



PROCESSO
23065.010754/2025-85

ELETRÔNICO

Cadastrado em 15/12/2025



Processo disponível para recebimento com
código de barras/QR Code

Nome(s) do Interessado(s):	E-mail:	Identificador:
DIRETORIA DE GESTÃO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - PRPPG	diretoria.aginov@unemat.br	11012710
DIRETORIA DE UNIDADE REGIONALIZADA POLÍTICO-PEDAGÓGICA E FINANCEIRA - BBG	dppf.bbg@unemat.br	11012301
FERNANDO SELLERI SILVA	selleri@unemat.br	90384008
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PRPPG	prppg@unemat.br	110127
E OUTROS...		
Assunto do Processo:		
514.12 - CRIAÇÃO DE CURSOS LATO SENSU		
Assunto Detalhado:		
ENCAMINHAMENTO DE PROJETO DE CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU EM "TECNOLOGIAS DE ALTO DESEMPENHO EM DADOS AMBIENTAIS" PARA INSTITUCIONALIZAÇÃO.		
Unidade de Origem:		
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS - BBG (11.01.23.01.04)		
Criado Por:		
FERNANDO SELLERI SILVA		
Observação:		

MOVIMENTAÇÕES ASSOCIADAS

Data	Destino	Data	Destino
14/01/2026	FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS - BBG (11.01.23.01.04)		
14/01/2026	SUPERVISÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU - PRPPG (11.01.27.13.01)		
16/01/2026	PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - PRPTI (11.01.09)		
22/01/2026	SUPERVISÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU - PRPPG (11.01.27.13.01)		
23/01/2026	ASSESSORIA ESPECIAL DE NORMAS DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS - REITORIA (11.01.30)		



PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU (ESPECIALIZAÇÃO)

1. IDENTIFICAÇÃO DO CURSO

1.1.1. Nome do Curso

Pós-Graduação Lato Sensu em Tecnologias de Alto Desempenho em Dados Ambientais

1.1.2. Área do Conhecimento Conforme Tabela do CNPq

10300007 - Ciência da Computação

1.1.3. Unidade Proponente e Envolvidas (art. 6º resolução 012/2021/Conepe)

Unidade Proponente: Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG) / Agência de Inovação da UNEMAT (AGINOV)

Unidades Envolvidas: Campus de Barra do Bugres, Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas (FACET), Curso de Ciência da Computação

1.1.4. Modalidade de Financiamento (art. 20 ao 23 da resolução 012/2021/Conepe)

Financiamento externo, nos termos do Art. 22 -

Acordo de Parceria nº. 001/2025 - LENOVO/UNEMAT/FAESPE

1.1.5 Modalidade de Oferta

Presencial

1.1.6. Carga Horária

450 horas

1.1.7. Quantidade de Vagas

50 (cinquenta)

1.1.8. Critérios de Seleção

Por meio de Edital para a seleção dos candidatos

1.1.9. Público Alvo

Graduados nas áreas de Ciência da Computação, Tecnologia da Informação, Engenharia de Produção, Engenharia Ambiental, Agronomia e áreas afins

1.2.1. Processo Seletivo

Início

01/12/2025

Fim

28/02/2026

1.2.2. Realização do Curso

Início

01/03/2026

Fim

30/09/2027

1.2.3. Habilitação Específica

Especialista em Tecnologias de Alto Desempenho em Dados Ambientais

1.2.4. Coordenador(a) e Vice Coordenador(a) (informar também e-mail e telefone)

Coordenador: Prof. Dr. Fernando Selleri Silva - selleri@unemat.br - 65-99617-9767

Vice Coordenador: Prof. Dr. Luciano Zamperetti Wolski - lwolski@unemat.br - 48-99181-2353

1.2.5. Secretário Administrativo (se houver) (informar também e-mail e telefone)

Sec. Adm.: Me. Amabilen de Oliveira Furlan - amabilenfurlan@unemat.br - 65-99644-9280

Secretário Acadêmico: Dr. Ivor Prolo - ivorprolo@unemat.br - 11-97340-1442

Apoio Técnico em Infraestrutura: Me. Adriano Serafini Garcez - adriano.garcez@unemat.br - 65-98414-5104



2. ESTRUTURA DO CURSO

2.1.1. Justificativa

O Estado de Mato Grosso se destaca pela produção agropecuária nacional, mas enfrenta desafios críticos em sua capacidade na área de Tecnologia da Informação (TI), principalmente quanto à Computação de Alto Desempenho, em Inglês “High Performance Computing” (HPC), devido à ausência de infraestrutura desse tipo no estado.

Atualmente, a maioria dos modelos de simulação agrícola, análises genômicas, previsões climáticas, e soluções em rastreabilidade ESG e fitossanidade depende de processamento externo, atrasando ou inviabilizando a produção local de conhecimento e inovação. Outro grande desafio do Estado está na disponibilidade de capital humano qualificado para atuar nas demandas de computação de alto desempenho. Grande parte dos profissionais que o estado necessita nesta área precisa vir de outros estados.

A proposta de um Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Computação de Alto Desempenho em Dados Ambientais, aplica a temática HPC a Microclima visando suprir essa lacuna estratégica, permitindo a disponibilidade de profissionais no próprio Estado de Mato Grosso, habilitados a atuar nesta importante área da Ciência da Computação, bem como capazes de aplicá-la às questões de Microclima, às quais impactam vários setores econômicos do estado, inclusive o setor agroindustrial.

Motivações

O problema técnico-científico deste projeto é o cenário de escassez de mão de obra em Tecnologia da Informação (TI) no Estado de Mato Grosso, principalmente no que se refere a profissionais com conhecimento em Computação de Alto Desempenho (High Performance Computing - HPC).

Este projeto trata da escassez de profissionais qualificados em computação de alto desempenho no Estado de Mato Grosso. A oferta de um curso com essa abordagem representa uma iniciativa inovadora na região, proporcionando formação especializada e estratégica. Os profissionais capacitados por meio deste curso terão amplas oportunidades de atuação em diversos setores, como empresas de Tecnologia da Informação, Instituições de Ciência, Tecnologia e Inovação (ICTs), o Parque Tecnológico de Mato Grosso, órgãos governamentais, entre outros.

O público-alvo do curso de pós-graduação são graduados nas áreas de Ciência da Computação, Tecnologia da Informação, Engenharia de Produção, Engenharia Ambiental, Agronomia e áreas afins. É prevista a oferta de 50 (cinquenta) vagas.



2.1.2. Objetivos Geral e Específico

O presente projeto tem como **objetivo geral** capacitar profissionais com conhecimento técnico e científico especializado em Computação de Alto Desempenho, com aplicação voltada a Dados Ambientais, principalmente Microclima, considerando as características do Estado de Mato Grosso.

Para o(s) ano(s) base de 2025 a 2027, os **objetivos específicos** serão:

- Realizar o planejamento e seleção de candidatos que irão participar do curso de pós-graduação como estudantes;
- Promover uma formação crítica e criativa do estudante da pós-graduação, estimulando seu papel como solucionador de problemas de maneira inovadora;
- Aprofundar os conhecimentos sobre tecnologias de HPC e sua aplicação no contexto de dados ambientais;
- Desenvolver projetos práticos e inovadores aplicando técnicas de HPC e microclima, a fim de prover soluções aos desafios de Mato Grosso.

2.1.3. Metodologia de Ensino Aprendizagem

Metodologicamente, a proposta do curso se ampara nas metodologias Design Thinking aplicado à educação e Aprendizagem Baseada em Projetos (ABP) ou Project Based Learning (PBL). O curso será oferecido em modalidade presencial, com no máximo 20% da carga horária ofertada via Ensino a Distância (EAD). A carga horária total prevista é de 450 horas. O material de apoio didático ficará disponibilizado por meio do Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) institucional da UNEMAT. Prevê-se a tramitação da proposta e seleção dos estudantes no período letivo 2025/2 a início de 2026/1 e a oferta do curso compreendendo o período letivo 2026/1 a 2027/2.

O projeto será executado no Campus de Barra do Bugres, unidade que possui o cadastro no CATI/MCTI ativo, para a execução de projetos com recursos da Lei de Informática. Os recursos financeiros para execução do curso serão destinados conforme previsto no Acordo de Parceria nº. 001/2025 - LENOVO/UNEMAT/FAESPE e seu respectivo Anexo III - Plano de Trabalho nº 001/2025. O Curso de Pós-Graduação Lato Sensu se vincula ao Projeto de Pesquisa intitulado "Projeto Caetê – Tecnologias de Alto Desempenho em Dados Ambientais", institucionalizado na Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG), por meio da Agência de Inovação da UNEMAT (AGINOV).

Conteúdo Técnico Científico

Para a execução deste projeto de capacitação e formação, será seguida a sequência descrita a seguir. No entanto, novos conteúdos e temas relevantes poderão ser incorporados ao longo do curso, seja em função do surgimento de novas tecnologias, seja por meio da inclusão de disciplinas complementares que contribuam para o enriquecimento da formação dos alunos.



A pós-graduação Lato Sensu terá duração total de 450 horas, organizada em 04 (quatro) módulos e o Trabalho de Conclusão do curso, conforme abaixo:

- 1) **Módulo básico** (Total 90 horas): Esta etapa representa o módulo inicial do curso, compreendendo a aula inaugural e oferta de componentes curriculares introdutórios, com foco em infraestrutura, sistemas para computação de alto desempenho e redes de alta velocidade, o que é fundamental para uma especialização em HPC. Também envolve a seleção de bolsistas. As seguintes atividades compõem esta etapa:
 - Disciplina Infraestrutura de Alto Desempenho (30 horas): Conceitos fundamentais de arquiteturas de computadores de alto desempenho. Componentes de hardware: processadores, memória e armazenamento. Sistemas de arquivos paralelos. Gerenciamento de energia e refrigeração em datacenters de HPC. Virtualização e containerização em ambientes de alto desempenho.
 - Disciplina Sistemas para HPC (30 horas): Sistemas operacionais para HPC. Gerenciadores de recursos e escalonadores de tarefas. Ambientes de desenvolvimento e bibliotecas de software para HPC. Monitoramento e otimização de desempenho de sistemas. Tolerância a falhas e recuperação em ambientes de grande escala.
 - Disciplina Redes de Alta Velocidade (30 horas): Topologias de redes para HPC. Tecnologias de interconexão de baixa latência. Protocolos de comunicação para HPC. Configuração e otimização de redes para aplicações paralelas. Ferramentas de diagnóstico e monitoramento de redes.
- 2) **Módulo Tecnológico** (Total 120 horas): Esta etapa representa o segundo módulo do curso, compreendendo a oferta de componentes curriculares voltados à Tecnologia da Computação, com foco em Ciência de Dados, Inteligência Artificial, Cibersegurança e Computação em Nuvem. As seguintes atividades compõem esta etapa:
 - Disciplina Ciência de Dados (30 horas): Fundamentos de ciência de dados: coleta, limpeza, transformação e visualização de dados. Estatística descritiva e inferencial. Introdução a bancos de dados e data warehouses. Técnicas de amostragem e pré-processamento de dados. Ferramentas e linguagens para ciência de dados.
 - Disciplina Inteligência Artificial (30 horas): Introdução à Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina. Algoritmos de aprendizado supervisionado e não supervisionado. Redes neurais e Deep Learning. Processamento de Linguagem Natural e Visão Computacional. Aplicações de IA em dados ambientais.
 - Disciplina Cibersegurança em Ambientes HPC (30 horas): Princípios de segurança da informação aplicados a ambientes de HPC. Ameaças e vulnerabilidades em sistemas



distribuídos e paralelos. Controle de acesso e autenticação em clusters. Segurança de dados em trânsito e em repouso. Auditoria e monitoramento de segurança. Práticas para proteção de infraestruturas de alto desempenho e dados sensíveis.

- Disciplina Computação em Nuvem (30 horas): Conceitos de computação em nuvem. Modelos de implantação. Provedores de nuvem e seus serviços para HPC. Orquestração de containers. Gerenciamento de custos e otimização de recursos em nuvem.

3) Módulo Programação (Total 120 horas): Esta etapa representa o terceiro módulo do curso, compreendendo a oferta de componentes curriculares voltados à Programação com foco em DevOps, Programação para HPC e Computação de Alto Desempenho. E compreende a elaboração do projeto de TCC. As seguintes atividades compõem esta etapa:

- Projetos em HPC e Dados Ambientais I (30 horas): Metodologia de projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I). Orientação para a elaboração do TCC. Definição de problemas e objetivos. Planejamento e execução de projetos em HPC e dados ambientais.
- Disciplina DevOps (30 horas): Princípios e práticas de DevOps. Automação de infraestrutura. Integração contínua (CI) e entrega contínua (CD) para aplicações de HPC. Gerenciamento de configuração e versionamento de código. Monitoramento e logging em ambientes de produção. Ferramentas e pipelines de DevOps para desenvolvimento e implantação de soluções de alto desempenho.
- Disciplina Programação para HPC (30 horas): Paradigmas de programação paralela. Programação com MPI para comunicação entre processos. Programação com OpenMP para paralelismo em memória compartilhada. Otimização de código para arquiteturas de alto desempenho. Ferramentas de perfilamento e depuração de aplicações paralelas.
- Disciplina Computação de Alto Desempenho (30 horas): Otimização de algoritmos para HPC. Programação em GPUs com CUDA/OpenCL. Vetorização e otimização de cache. Balanceamento de carga e escalabilidade de aplicações. Modelagem e simulação computacional em larga escala. Estudo de casos de aplicações de HPC em diversas áreas.

4) Módulo Aplicação (Total 90 horas): Esta etapa representa o quarto módulo do curso, compreendendo a oferta de componentes curriculares voltados à Computação Aplicada, com foco em Microclima, Sensoriamento Remoto e Instrumentação



Embarcada. E compreende a realização do TCC. As seguintes atividades compõem esta etapa:

- Disciplina Microclima (30 horas): Fundamentos de microclimatologia. Variáveis climáticas e sua medição. Modelagem de microclimas urbanos e rurais. Impacto das mudanças climáticas em microclimas. Uso de dados de sensoriamento remoto e instrumentação para análise microclimática. Aplicações de HPC em simulações e previsões microclimáticas.
- Disciplina Sensoriamento Remoto (30 horas): Princípios de sensoriamento remoto: satélites, sensores e plataformas. Aquisição e processamento de imagens de satélite. Análise de dados geoespaciais. Aplicações de sensoriamento remoto em monitoramento ambiental, agricultura de precisão e gestão de recursos naturais. Uso de HPC para processamento e análise de grandes volumes de dados de sensoriamento remoto.
- Disciplina Instrumentação Embarcada (30 horas): Conceitos de sistemas embarcados e Internet das Coisas. Sensores e atuadores para coleta de dados ambientais. Plataformas de hardware e software para instrumentação. Comunicação sem fio. Processamento de dados em tempo real em dispositivos embarcados. Integração de sistemas embarcados com plataformas de HPC e nuvem.

Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) (Total 30 horas): Contempla as atividades de desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) e um seminário final de apresentação dos trabalhos desenvolvidos.

- Projetos em HPC e Dados Ambientais II (30 horas): Orientação para o desenvolvimento do TCC. Desenvolvimento de um projeto prático aplicando os conhecimentos adquiridos na especialização para resolver um problema real na área de dados ambientais, utilizando recursos de HPC. Análise de resultados e elaboração de relatórios técnicos e científicos. Seminário de Apresentação de Trabalhos que corresponde a etapa final do curso, em que serão apresentados os TCCs desenvolvidos, perante uma banca avaliadora e convidados/participantes. A apresentação seguirá o formato de Pitch, podendo ocorrer de forma restrita nos casos em que a solução tecnológica desenvolvida demandar sigilo.

Descrição das Etapas

O escopo deste projeto tratará da execução **de etapas de natureza técnico-científica necessárias** para o desenvolvimento das atividades descritas como objetivos nesse documento.



As atividades deste plano de trabalho estão estruturadas em **06 etapas** a serem realizadas durante o período de 01/12/2025 a 30/11/2027.

1. **Etapa 1: Planejamento e Seleção:** Esta etapa inicial refere-se às atividades de planejamento pedagógico do curso e a seleção dos estudantes. Esta etapa é composta pelas seguintes atividades:
 - 1.1. **Planejamento Pedagógico do Curso:** Esta atividade reunirá os professores e técnicos que atuarão no curso e visa a preparação pedagógica da equipe que conduzirá as aulas, apresentando o projeto pedagógico do curso, o alinhamento entre as disciplinas e sua interdisciplinaridade.
 - 1.2. **Divulgação Institucional e Pública:** Consiste na preparação de um Edital para Seleção dos Estudantes do Curso e sua ampla divulgação.
 - 1.3. **Seleção dos Estudantes:** Envolve as atividades de inscrição dos candidatos, seleção conforme critérios do edital, publicação de resultado preliminar, apreciação de recursos (se houver), publicação do resultado final e matrícula dos candidatos selecionados.
 - 1.4. **Planejamento da Estruturação Física:** Reformas de sala de laboratório e de redes de dados para estruturação do ambiente didático e de atividades de residência
 - 1.5. **Seleção de Bolsistas:** Processo seletivo interno entre os estudantes do curso para atuação em projetos da Lenovo, com disponibilidade de bolsa.
2. **Etapa 2: Execução das aulas:** Nesta etapa, os instrutores ministrarão os cursos para os alunos, sobre os temas selecionados, enquanto estes farão suas atividades de estudo e de inovação acompanhados por preceptores e monitores do curso. A estrutura de atividades desta etapa será:
 - 2.1. **Aulas Expositivas:** Ministrar aulas expositivas em sala de aula ou laboratórios conforme programas pedagógicos e planejamento de ensino.
 - 2.2. **Orientação e Supervisão de Alunos:** Os docentes realizam a orientação das investigações sobre o estado da arte dos temas pertinentes ao curso, avaliação e acompanhamento de trabalhos de conclusão, assim como supervisão das atividades de residência técnica dos discentes.
 - 2.3. **Atividades Práticas (Hands on):** Os discentes participarão de atividades práticas com desafios baseados em situações reais visando a aplicação dos conhecimentos obtidos sob supervisão dos instrutores e profissionais da Lenovo.
 - 2.4. **Trabalho de Conclusão de Curso (TCC):** Preparação e desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso seguindo a abordagem Aprendizagem Baseada em Projetos (ABP) ou Project Based Learning (PBL), fundamentada em conceitos de Design Thinking



(DT), com desenvolvimento de um projeto prático aplicando os conhecimentos adquiridos no curso para resolver um problema real na área de dados ambientais, utilizando recursos de HPC.

3. **Etapa 3: Gestão Educacional:** Envolve o planejamento e controle do curso, relacionado aos aspectos físico-financeiros, de recursos (humanos e materiais), tempo, escopo, riscos, aderência às regras definidas na Lei de Informática e aspectos de inovação, contemplando as seguintes atividades:
- 3.1. **Planejamento e Execução da Aula Inaugural:** corresponde ao início das atividades do curso, com convidado externo para uma palestra magna e convite a instituições que fazem parte do ecossistema de inovação de Mato Grosso.
- 3.2. **Planejamento Estratégico do Curso:** Planejamento e gerenciamento do curso e das atividades. Realização de reuniões periódicas de acompanhamento do curso, para análise dos recursos disponíveis (recursos humanos, equipamentos, tecnologias etc.). Elaboração dos relatórios sobre os resultados do curso.
- 3.3. **Planejamento Econômico do Curso:** Planejamento dos investimentos em recursos materiais, máquinas e equipamentos, software, tecnologia etc. Análise do enquadramento dos dispêndios, de acordo com os conceitos da Lei de Informática. Acompanhamento do cronograma orçamentário. Elaboração dos relatórios financeiros de acompanhamento.
- 3.4. **Secretariado Acadêmico:** Gerenciamento de atividades educacionais como matrícula, notas e atividades administrativas de secretaria de atendimento aos alunos e apoio às aulas.

2.1.4. Processos de Avaliação

A avaliação do curso será contínua, formativa e diversificada, com foco no desenvolvimento das competências previstas no perfil do egresso. Cada módulo e disciplina utilizará estratégias específicas, compatíveis com a natureza dos conteúdos e com as metodologias adotadas, sempre considerando a articulação entre teoria e prática e os contextos reais de prática.

Serão priorizados os seguintes conjuntos de competências e habilidades:

- I – Reconhecer e definir problemas, propor soluções e implementar melhorias em processos, produtos e serviços;
- II – Demonstrar iniciativa, criatividade, abertura ao novo, protagonismo e vontade de aprender continuamente;
- III – Planejar, desenvolver e consolidar projetos, com impacto organizacional e/ou social.



A avaliação será realizada por meio de instrumentos e critérios variados, considerando as particularidades dos componentes curriculares presenciais e não presenciais, e respeitando a proposta pedagógica de trilhas formativas integradas e baseadas em projetos.

❖ Avaliação nas atividades assíncronas (EaD)

Para as disciplinas realizadas com carga horária a distância, a participação e desempenho nas atividades assíncronas poderá compor até 20% da nota final da disciplina. Poderão ser utilizados instrumentos como:

- Questionários abertos e/ou fechados;
- Elaboração de resenhas, resumos e mapas conceituais;
- Relatórios técnicos e reflexivos;
- Resolução de casos aplicados;
- Produção de materiais digitais e produtos gerenciais vinculados ao conteúdo.

❖ Avaliação nas atividades síncronas (presenciais)

As atividades síncronas (aulas ao vivo, oficinas, mentorias e simulações) deverão compor no mínimo 80% da nota final da disciplina e se dividem em dois momentos distintos:

1. Avaliação de Prontidão (início do encontro síncrono):

Busca identificar as lacunas de aprendizagem oriundas do processo assíncrono. Para isso, os professores aplicarão instrumentos de verificação (ex: testes diagnósticos, perguntas orientadoras), e, com base nos resultados, farão os ajustes e reforços necessários.

2. Avaliação Aplicada (durante o encontro síncrono):

Tem como objetivo verificar a capacidade do estudante de aplicar, resolver e criar soluções práticas a partir do conhecimento construído. Poderão ser utilizadas estratégias como:

- Simulações e experiências práticas (reais ou fictícias);
- Resolução de problemas e estudos de caso contextualizados;
- Apresentações de projetos ou protótipos;
- Elaboração de produtos gerenciais ou propostas de inovação.

❖ Avaliação dos Projetos em HPC e Dados Ambientais (TCC)

Os Projetos em HPC e Dados Ambientais serão avaliados em etapas progressivas, com foco no desenvolvimento de soluções inovadoras, viáveis e bem estruturadas. A cada fase, os estudantes apresentarão entregas parciais (protótipos, canvas, métricas de validação etc.), sob acompanhamento de orientadores. A nota final do TCC considerará:

- Participação ativa nas orientações e encontros de checkpoint;
- Qualidade e consistência das entregas parciais;
- Apresentação do Pitch Final (Pitch Day);
- Entrega de um Relatório Técnico, elaborado em plataforma como o Canva ou similar, sob orientação de um docente.

A avaliação, portanto, será compreendida como processo formativo e reflexivo, que acompanha o percurso do estudante e privilegia a aprendizagem significativa, a experimentação e a autonomia criativa.



2.1.5. Recursos Físicos e Materiais

Todos os recursos físicos e materiais necessários para a execução do curso estão contemplados no Acordo de Parceria nº. 001/2025, firmado entre LENOVO, UNEMAT e FAESPE, cujo Plano de Trabalho prevê o desembolso financeiro mensal para o custeio de:

- Recursos Humanos Diretos e Indiretos:

Pagamento de professores doutores e mestres para ministrar as disciplinas, bolsa de orientação de TCC, bolsa de coordenação, bolsa de apoio em atividades práticas e reoferta de atividades quando justificada, além do pagamento de bolsas para 10 estudantes selecionados para atuarem em projetos da Lenovo.

Pagamento de bolsa para apoio técnico administrativo, apoio técnico acadêmico e apoio técnico em infraestrutura.

- Viagens:

Viagens dos docentes de outras cidades para ministrar as disciplinas em Barra do Bugres, visto a UNEMAT ser uma instituição multicampi e a obrigatoriedade do servidor receber diária quando em atividade em outra cidade (custeio de passagens aéreas e diárias).

Viagens de bolsistas especialistas em HPC para apoiar atividades práticas no módulo de programação em Barra do Bugres, visto que devido ao número de alunos na turma, as atividades práticas necessitam de apoio de um especialista do mercado (custeio de passagens aéreas e diárias).

Viagens dos bolsistas estudantes e da coordenação para visita técnica a Lenovo, visto que por atuarem em projetos é importante que conheçam a instituição complementando a formação (custeio de passagens aéreas e diárias).

- Obras:

Adequação de laboratório com serviço especializado de manutenção de infraestrutura predial em piso, parede, climatização e elétrica para adequação do espaço físico disponibilizado pela UNEMAT para instalação do laboratório de alto desempenho, para as aulas práticas do curso.

- Equipamentos:

50 computadores, com implantação local de uma infraestrutura de Laboratório de Alto Desempenho, necessária para as atividades práticas das aulas do curso.

Mobiliário para organização de laboratório do curso, compreendendo armário, escrivaninhas/mesas e cadeiras (Obs.: o espaço de sala de aula com mesa e cadeiras para 50 estudantes, bem como o espaço físico para o laboratório de alto desempenho, é contrapartida econômica/não-financeira da UNEMAT).

02 notebooks, a serem utilizados pelos docentes para ministrar aulas/atividades pedagógicas
Datashow a ser utilizado para ministrar aulas/atividades pedagógicas do curso.

05 estações meteorológicas, necessária para aulas práticas sobre microclima, coleta e análise de dados de hidrologia, evapotranspiração, características da física do solo e saldo de radiação.

- Software:

Aquisição de licença do software SPSS, necessário para realização das aulas e/ou pesquisas de TCC.



Aquisição de licença de uso do serviço Google AI Ultra para realização das aulas e/ou pesquisas de TCC.

- Livros:

Aquisição de material bibliográfico para o curso nos assuntos: Computação de Alto Desempenho (HPC); Programação Paralela; DevOps; Redes de Computadores; Cibersegurança; Computação em Nuvem; Banco de Dados; Ciência de Dados; Business Intelligence; Inteligência Artificial; Sensoriamento Remoto; Microclimatologia Agrícola; Biofísica da Relação Planta-Atmosfera; Estação Meteorológica; Metodologias Ágeis.

- Material de Consumo:

Material de papelaria e pedagógico.

Sensores, microcontroladores e componentes para desenvolvimento de sistemas embarcados.

- Outros Correlatos:

Despesas de transporte de docentes, coordenação e equipe técnica, entre as cidades de Barra do Bugres, Cáceres, Cuiabá, Nova Mutum e Tangará da Serra, necessárias para a realização das aulas e para gestão do curso, justificada pela inviabilidade em adquirir passagens terrestres, pela pouca oferta/ausência de itinerários de ônibus, viagens longas e com atraso, entre outras: Serviço de locação de veículo para deslocamento local e entre as cidades mencionadas; Diárias no estado para motorista para deslocamento entre as cidades mencionadas; Combustível para abastecimento de veículo locado para apoio às atividades presenciais do curso.

- Custos Incorridos e Constituição de Fundo de Reserva:

DOA - Despesas Operacionais da Fundação (10%) e Fundo de Reserva (10%).

Apesar de ser ofertado integralmente com recursos do Acordo de Parceria, o curso de pós-graduação contará com o apoio da estrutura física e tecnológica do Câmpus de Barra do Bugres, sobretudo para complementar o suporte administrativo, bibliográfico, pedagógico e logístico. A seguir, apresentam-se os principais recursos que estarão disponíveis:

- Ambientes Físicos:

Uma sala de aula ampla com capacidade para 50 alunos para as aulas do curso, localizada nas dependências do campus.

Espaço físico para instalação de um laboratório de alto desempenho para acomodar os equipamentos que serão adquiridos via acordo de parceria, para as atividades práticas do curso.

Auditório do campus ou sala do mestrado, que poderá ser utilizado em momentos estratégicos, como encontros presenciais opcionais, eventos institucionais ou gravações.

Uma sala para a coordenação do curso, com estrutura para atendimento, reuniões e suporte à gestão pedagógica.

Custeio de despesas com energia, água, telefonia, internet, limpeza e vigilância das instalações utilizadas pelo curso.

- Biblioteca:

O acervo bibliográfico da UNEMAT conta com mais de 5.000 títulos específicos nas áreas de gestão, inovação, tecnologia e outras, com acesso por meio da Biblioteca Central (presencial)



e da Biblioteca Virtual (remota). Os estudantes terão acesso contínuo a bases digitais, livros, artigos, periódicos e e-books relevantes para o curso.

- Recursos de Informática:

O campus possui 04 laboratórios de informática com 20 computadores cada disponíveis para uso dos alunos matriculados, principalmente para os que necessitem de suporte tecnológico. Para as atividades EaD, o curso será acessado por meio de um Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), com suporte técnico e acesso a ferramentas digitais complementares (como Google Workspace, entre outras).

- Reprografia:

Há serviço de reprografia tercerizado com valores de mercado, disponível para alunos da UNEMAT. Além disso, todos os materiais de estudo, atividades e orientações serão disponibilizados no AVA e também enviados por e-mail aos participantes, não sendo exigida a impressão de conteúdos obrigatórios.

- Deslocamento:

Como o curso será ofertado em Barra do Bugres, para facilitar os deslocamentos físicos dos estudantes e professores, as aulas presenciais de cada disciplina serão organizadas em 02 módulos presenciais com duração de 12 horas cada, preferencialmente às sextas-feiras a noite e aos sábados manhã e tarde, complementadas com 6 horas de aulas na modalidade EAD. Os deslocamentos dos estudantes ocorrerão por iniciativa própria, utilizando transporte particular ou público.

A coordenação do curso repassará continuamente orientações referentes a deslocamento, hospedagem e alimentação aos estudantes, professores e equipe técnica.

3. QUADRO DE DISCIPLINAS E DOCENTES

Ordem	Disciplina	Docente	Formação	Instituição	Carga Horária	Período de Oferta
1	Infraestrutura de Alto Desempenho	Fernando Selleri Silva — Adriano Serafini Garcez	Graduação e Doutorado em Ciência da Computação — Graduação em Ciência da Computação e Mestre em Ensino de Ciências e Matemática	UNEMAT/Barra do Bugres	30	mar/26
2	Sistemas para HPC	José Fernandes Torres da Cunha — Rodrigo Fernando Shimazu	Graduação em Ciência da Computação e Doutorado em Educação em Ciências e Matemática — Graduação em Ciência da Computação e Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática	UNEMAT/Barra do Bugres	30	abr/26
3	Redes de Alta Velocidade	Everton Ricardo do Nascimento — Frank Willian Rodrigues da Silva	Graduação em Ciência da Computação e Doutorado em Engenharia e Gestão do Conhecimento —	UNEMAT/Cáceres — UNEMAT/Barra do Bugres	30	mai/26



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE GESTÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU



			Graduação e Mestrado em Ciência da Computação			
4	Ciência de Dados	Adriano Serafini Garcez — Fernando Selleri Silva	Graduação em Ciência da Computação e Mestre em Ensino de Ciências e Matemática — Graduação e Doutorado em Ciência da Computação	UNEMAT/Barra do Bugres	30	jun/26
5	Inteligência Artificial	Luciano Zamperetti Wolski	Graduação em Tecnologia em Processamento de Dados e Doutorado em Engenharia e Gestão do Conhecimento	UNEMAT/Barra do Bugres	30	jul/26
6	Cibersegurança	Diógenes Antonio Marques José	Graduação e Mestrado em Ciência da Computação	UNEMAT/Barra do Bugres	30	ago/26
7	Computação em Nuvem	Dhyego Silva Domingos Brandão — Daiany Francisca Lara	Graduação em Ciência da Computação e Mestrado Profissional em Políticas Públicas e Gestão da Educação Superior — Graduação em Computação e Doutorado em Informática na Educação	UNEMAT/TIU — UNEMAT/Barra do Bugres	30	set/26
8	Projetos em HPC e Dados Ambientais I - TCC	Eduardo José Oenning Soares — Raquel da Silva Vieira Coelho	Graduação em Engenharia de Produção Agroindustrial e Doutorado em Engenharia de Produção — Graduação e Mestrado em Ciência da Computação	UNEMAT/Barra do Bugres	30	out/26
9	DevOps	Ivan Luiz Pedrosa Pires — André Luis Sanson Gomes	Graduação e Doutorado em Ciência da Computação — Graduação e Mestrado em Ciência da Computação	UNEMAT/Sinop — UNEMAT/Barra do Bugres	30	nov/26
10	Programação para HPC	Benevid Felix da Silva — Francisco Sanches Banhos Filho	Graduação e Doutorado em Ciência da Computação — Graduação e Mestrado em Ciência da Computação	UNEMAT/Sinop	30	dez/26
11	Computação de Alto Desempenho	Léo Manoel Lopes da Silva Garcia — João Milani Júnior	Graduação em Computação e Doutorado em Informática na Educação — Graduação em Ciência da Computação e Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática	UNEMAT/Barra do Bugres	30	fev/27
12	Microclima	Armando da Silva Filho	Graduação em Ciência da Computação e	UNEMAT/Barra do Bugres	30	mar/27

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-PRPPG
Avenida Tancredo Neves, 1095, Cavahada, Cáceres-MT, CEP: 78.217-900
Fone:(65) 3221-0040 / 0041 / 0042 / 0043 / 0044 / 0045
E-mail: prppg_ls@unemat.br / Internet: www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso
Campus Universitário de Tangará da Serra



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE GESTÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU



		Alexandre Berndt	Doutorado em Física Ambiental — Graduação e Mestrado em Ciência da Computação			
13	Sensoriamento Remoto	Rodrigo Bruno Zanin — Erico Fernando de Oliveira Martins	Graduação em Matemática e Doutorado em Ciências Cartográficas — Graduação em Matemática e Doutorado em Ciências Cartográficas	UNEMAT/Sinop	30	abr/27
14	Instrumentação embarcada	Rivanildo Dallacort — Tadeu Miranda de Queiroz	Graduação em Engenharia Agrícola e Doutorado em Agronomia — Graduação em Engenharia Agrícola e Doutorado em Agronomia	UNEMAT/Tangará da Serra — UNEMAT/Nova Mutum	30	mai/27
15	Projetos em HPC e Dados Ambientais II - TCC	Gustavo Domingos Sakr Bisinoto — Raquel da Silva Vieira Coelho	Graduação em Ciências Contábeis, Tecnólogo em Administração de Pequenas e Médias Empresas e Doutorado em Ciências Ambientais — Graduação e Mestrado em Ciência da Computação	UNEMAT/Cáceres — UNEMAT/Barra do Bugres	30	jun a set/27

4. FICHA DE DISCIPLINAS

I. MÓDULO BÁSICO

Disciplina	Carga Horária Presencial	Carga Horária a Distância	Carga Horária Total
1. Infraestrutura de Alto Desempenho	24	06	30
Docente Responsável			
Prof. Dr. Fernando Selleri Silva e Prof. Me. Adriano Serafini Garcez			
Ementa			
Conceitos fundamentais de arquiteturas de computadores de alto desempenho. Componentes de hardware: processadores, memória e armazenamento. Sistemas de arquivos paralelos. Gerenciamento de energia e refrigeração em datacenters de HPC. Virtualização e containerização em ambientes de alto desempenho.			
Conteúdo Programático			
I. Introdução à Computação de Alto Desempenho (High-Performance Computing - HPC).			



- II. Arquitetura de computadores de alto desempenho: processadores superescalares e superpipeline; multiprocessadores; multicomputadores; arquiteturas paralelas e não convencionais; clusters; supercomputadores; GPUs.
- III. Componentes de hardware: processadores - CPUs, GPUs e aceleradores; memória - RAM e cache; armazenamento - SAN, NAS, NVMe.
- IV. Sistemas de arquivos paralelos: Lustre e GPFS.
- V. Gerenciamento de energia e refrigeração em datacenters de HPC.
- VI. Virtualização e containerização em ambientes de alto desempenho.

Bibliografia

Bibliografia Básica:

BROOKSHEAR, J. G. Ciência da Computação: uma Visão Abrangente. 11 ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

DANTAS, M. Computação Distribuída de Alto Desempenho: Redes, Clusters e Grids Computacionais. Rio de Janeiro: Editora Axcel, 2015.

SHABU, S. L. J. Arquiteturas de computação de alto desempenho e tecnologias emergentes. São Paulo: Edições Nosso Conhecimento, 2024.

Bibliografia Complementar:

ALMEIDA, M. S. Administração da Tecnologia de Informação e Comunicação: Da Informática Básica à Gestão do Conhecimento. Rio de Janeiro: Freitas Bastos Editora, 2024.

CENAPAD-SP. Centro Nacional de Processamento de Alto Desempenho em São Paulo. Página do Centro. Campinas: UNICAMP, 2025. Disponível em: <https://www.cenapad.unicamp.br/>. Acesso em: nov. 2025.

DOWD, K.; SEVERANCE, C. High Performance Computing. O'Reilly Media, 1998.

DELGADO, J.; RIBEIRO, C. Arquitetura de Computadores. 5ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017.

MOLINARO, R. C. Gestão de Tecnologia da Informação - Governança de TI: Arquitetura e Alinhamento entre Sistemas. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

PACHECO, P. S. Parallel Programming with MPI. San Francisco: Morgan Kaufmann, 1997.

QUINN, M. J. Parallel Programming in C with MPI and OpenMP. McGraw-Hill, 2008.

SANDERS, J.; KANDROT, E. CUDA by example: an introduction to general-purpose GPU programming. Boston: Pearson Education, 2011.

SBC. Simpósio em Sistemas Computacionais de Alto Desempenho (SSCAD). Anais da última edição do evento. Bonito: UFMS; UNICAMP, 2025. Disponível em: <https://sscad2025.ufms.br/>. Acesso em: nov. 2025.

Disciplina	Carga Horária Presencial	Carga Horária a Distância	Carga Horária Total
2. Sistemas para HPC	24	06	30
Docente Responsável			
Prof. Dr. José Fernandes Torres da Cunha e Prof. Me. Rodrigo Fernando Shimazu			
Ementa			
Sistemas operacionais para HPC. Gerenciadores de recursos e escalonadores de tarefas. Ambientes de desenvolvimento e bibliotecas de software para HPC. Monitoramento e			



otimização de desempenho de sistemas. Tolerância a falhas e recuperação em ambientes de grande escala.

Conteúdo Programático

- I. Sistemas operacionais para HPC: Linux e Windows.
- II. Conceito de sistema e de processo: componentes e relacionamentos de sistema; gerência de processos; comunicação, concorrência e sincronização de processos.
- III. Gerenciadores de recursos e escalonadores de tarefas: Slurm; PBS Pro; LSF.
- IV. Ambientes de desenvolvimento e bibliotecas de software para HPC.
- V. Monitoramento e otimização de desempenho de sistemas.
- VI. Tolerância a falhas e recuperação em ambientes de grande escala.

Bibliografia

Bibliografia Básica:

LOPES SILVA, E. Princípios de Cluster HPC em Linux: Apresentação da tecnologia de Cluster e suas aplicações. São Paulo: Novas Edições Acadêmicas, 2015.

LAUDON, K. C.; LAUDON, J. P. Sistemas de informação gerenciais: administrando a empresa digital. 17.ed. Porto Alegre: Bookman, 2023.

TANENBAUM, A. S.; BOS, H. Sistemas operacionais modernos. Porto Alegre: Bookman, 2024.

Bibliografia Complementar:

AUDY, J. L. N.; ANDRADE, G. K.; CIDERAL, A. Fundamentos de sistemas de Informação. Porto Alegre: Bookman, 2007.

DALE, N.; LEWIS, J. Ciência da Computação. 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2018.

DIVERIO, T. A.; MENEZES, P. B. Teoria da Computação: máquinas universais e computabilidade. 3.ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.

ENGLANDER, I. A arquitetura de hardware computacional, software de sistema e comunicação em rede: uma abordagem da tecnologia da informação. 4.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

LNCC. Laboratório Nacional de Computação Científica. Página do Laboratório. Petrópolis: MCTI, 2025. Disponível em: <https://www.gov.br/lncc/pt-br>. Acesso em: nov. 2025.

MACHADO, F. B.; MAIA, L. P. Arquitetura de sistemas operacionais. 5.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2017.

MARTINELLI, D. P. et al. Teoria Geral dos Sistemas. São Paulo: Editora Saraiva, 2012.

SBC. Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC). Anais da última edição do evento. Natal: UFRN; IFRN, 2025. Disponível em: https://sbrc.sbc.org.br/2025/pt_br/. Acesso em: nov. 2025.

SILBERSCHATZ, A.; GALVIN, B. P.; GAGNE, G. Fundamentos de Sistemas Operacionais. Rio de Janeiro: LTC, 2015.

Disciplina	Carga Horária Presencial	Carga Horária a Distância	Carga Horária Total
3. Redes de Alta Velocidade	24	06	30
Docente Responsável			
Prof. Dr. Everton Ricardo do Nascimento e Prof. Me. Frank Willian Rodrigues da Silva			
Ementa			

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-PRPPG
Avenida Tancredo Neves, 1095, Cavahada, Cáceres-MT, CEP: 78.217-900
Fone:(65) 3221-0040 / 0041 / 0042 / 0043 / 0044 / 0045
E-mail: prppg_ls@unemat.br / Internet: www.unemat.br



Topologias de redes para HPC. Tecnologias de interconexão de baixa latência. Protocolos de comunicação para HPC. Configuração e otimização de redes para aplicações paralelas. Ferramentas de diagnóstico e monitoramento de redes.

Conteúdo Programático

- I. Evolução das redes de computadores: enlace, modos e meios de transmissão.
- II. Topologias de redes para HPC: Fat-tree; Torus; Dragonfly.
- III. Tecnologias de interconexão de baixa latência: InfiniBand; Omni-Path; Ethernet de alta velocidade.
- IV. Protocolos de comunicação para HPC: MPI; RDMA.
- V. Configuração e otimização de redes para aplicações paralelas.
- VI. Ferramentas de diagnóstico e monitoramento de redes.

Bibliografia

Bibliografia Básica:

ASHFORD, C. Practical InfiniBand Administration: A Beginner's Guide to High-Performance Networking: RDMA fundamentals, subnet management, and operational workflows for AI clusters and HPC environments. Independently Published, 2025.

FOROUZAN, B. A.; MOSHARRAF, F. Redes de Computadores: uma abordagem topdown. Porto Alegre: Bookman, 2013.

TANENBAUM, A.; FEAMSTER, N.; WETHERALL, D. Rede de computadores. 6.ed. São Paulo: Pearson, 2021.

Bibliografia Complementar:

CARVALHO, L. P. Introdução a Sistemas de Telecomunicações: Abordagem Histórica. Rio de Janeiro: LTC, 2014.

FOROUZAN, B. A. Data Communications and Networking. 5.ed. New York: The McGraw-Hill Companies, 2012.

KUROSE, J. F.; ROSS, K. W. Redes de Computadores e a Internet: uma abordagem top-down. 8.ed. São Paulo: Pearson, 2021.

MELO, T.; JOHNSON, S. M. Avaliação de Desempenho de Sistemas Computacionais. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

PETERSON, L. L.; DAVIE, B. S. Computer Networks: A Systems Approach. Cambridge: Morgan Kaufmann, 2022.

RNP. Rede Nacional de Pesquisa. Página da Rede. Brasília: MCTI, 2025. Disponível em: <https://www.rnp.br/>. Acesso em: nov. 2025.

TANENBAUM, A. S.; WETHERALL, D. J. Computer Network. 5.ed. Boston: Pearson, 2011.

II. MÓDULO TECNOLÓGICO

Disciplina	Carga Horária Presencial	Carga Horária a Distância	Carga Horária Total
4. Ciência de Dados	24	06	30

Docente Responsável

Prof. Me. Adriano Serafini Garcez e Prof. Dr. Fernando Selleri Silva

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-PRPPG
Avenida Tancredo Neves, 1095, Cavahada, Cáceres-MT, CEP: 78.217-900
Fone:(65) 3221-0040 / 0041 / 0042 / 0043 / 0044 / 0045
E-mail: prppg_ls@unemat.br / Internet: www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso
Campus Universitário de Tangará da Serra



Ementa

Fundamentos de ciência de dados: coleta, limpeza, transformação e visualização de dados. Estatística descritiva e inferencial. Introdução a bancos de dados e data warehouses. Técnicas de amostragem e pré-processamento de dados. Ferramentas e linguagens para ciência de dados.

Conteúdo Programático

- I. Fundamentos de ciência de dados: papel no suporte à tomada de decisão; coleta; limpeza; transformação; visualização; integração de dados ambientais e agrícolas.
- II. Estatística descritiva e inferencial aplicada.
- III. Introdução a bancos de dados: SQL e NoSQL; Data warehouses, Data mining e Big Data.
- IV. Técnicas de amostragem e pré-processamento de dados: dashboards; relatórios.
- V. Ferramentas e linguagens para ciência de dados: Python com Pandas; NumPy; Matplotlib; R.
- VI. Estudos de caso em HPC aplicado a dados ambientais.

Bibliografia

Bibliografia Básica:

ELMASRI, R.; NAVATHE, S. B. Sistemas de Banco de Dados. 7.ed. Pearson Universidades, 2019.
MORETTIN, P. A.; SINGER, J. M. Estatística e Ciência de Dados. Rio de Janeiro: LTC, 2025.
MCKINNEY, W. Python Para Análise de Dados: Tratamento de Dados com Pandas, NumPy e Jupyter. Novatec Editora, 2023.
SHARDA, R. DELEN, D.; TURBAN, E. Business Intelligence, Análise de Dados, Ciência de Dados e IA: uma perspectiva gerencial. Porto Alegre: Bookman, 2025.

Bibliografia Complementar:

BARBETA, P. A.; REIS, M. M.; BORNIA, A. C. Estatística para Cursos de Engenharia e Informática. São Paulo: Atlas, 2010.
BRASIL. Lei Nº 12.527 - Lei de Acesso a Informação, de 18 de novembro de 2011. Diário Oficial da União, Poder Executivo, Brasília, DF, 18 nov. 2011, Edição extra.
BRUCE, P.; BRUCE, A.; GEDECK, P. Estatística prática para cientistas de dados: +50 conceitos essenciais usando R e Python. Rio de Janeiro: Alta Books, 2025.
CARVALHO, A. C. P. L. F.; MENEZES, A. G.; BONIDIA, R. P. Ciência de Dados - Fundamentos e Aplicações. Rio de Janeiro: 2025.
DAVENPORT, T. H. Big Data no trabalho: derrubando mitos e descobrindo oportunidades. Rio de Janeiro, Elsevier, 2014.
GOLDSCHMIDT, R. Data Mining: Conceitos, Técnicas, algoritmos, orientações e aplicações. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
ISOTANI, S.; BITTENCOURT, I. I. Dados Abertos Conectados: Em Busca da web do Conhecimento. Novatec Editora, 2015.
MACHADO, F. N. R. Big Data: O futuro dos dados e aplicações. Editora Érica, 2018.
PINHEIRO, P. P. Proteção de dados pessoais: Comentários à lei n. 13.709/2018 (LGPD). Saraiva, 2023.



PROVOST, F.; FAWCETT, T. Data Science Para Negócios. Editora Alta Books, 2016.
SZASZ, B. Data Analytics Essentials: You Always Wanted To Know. Vibrant Publishers, 2024.
SILVA, L. A; PERES, S. M.; BOSCARIOLI, C. Introdução à mineração de dados: com Aplicações em R. GEN LTC, 2016.
TAN, P.-N.; STEINBACH, M.; KUMAR, V. Introdução ao Data Mining: Mineração de Dados. Florianópolis: Visual Books, 2009.

Disciplina	Carga Horária Presencial	Carga Horária a Distância	Carga Horária Total
5. Inteligência Artificial	24	06	30
Docente Responsável			
Prof. Dr. Luciano Zamperetti Wolski			
Ementa			
Introdução à Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina. Algoritmos de aprendizado supervisionado e não supervisionado. Redes neurais e Deep Learning. Processamento de Linguagem Natural e Visão Computacional. Aplicações de IA em dados ambientais.			
Conteúdo Programático			
- Fundamentos de Inteligência Artificial: História e conceitos básicos de IA; Tipos de aprendizado: supervisionado, não supervisionado, por reforço; IA aplicada a problemas ambientais; Ética em IA e sustentabilidade. - Aprendizado de Máquina Supervisionado e Classificação: Algoritmos de classificação: árvores de decisão, Random Forest, SVM; Classificação de padrões climáticos e tipos de microclima; Regressão linear e logística para dados ambientais; Métricas de avaliação (acurácia, precisão, recall, F1-score); Validação cruzada e seleção de modelos; Aplicações em previsão de eventos climáticos extremos. - Aprendizado Não Supervisionado e Agrupamento: Algoritmos de agrupamento (clustering): K-means, DBSCAN, clustering hierárquico; Agrupamento de estações meteorológicas por similaridade; Segmentação de regiões microclimáticas; Redução de dimensionalidade (PCA, t-SNE); Análise de componentes principais em dados ambientais. - Redes neurais artificiais e Deep Learning; Redes neurais convolucionais (CNN) para imagens satelitais; Redes neurais recorrentes (RNN/LSTM) para séries temporais. - Processamento de Linguagem Natural Ambiental: Análise de texto em relatórios ambientais; Extração de informações de documentos científicos; Classificação de documentos ambientais; Chatbots para consultas ambientais; - Visão Computacional e Aplicações Ambientais; Processamento de imagens de satélite; Detecção de mudanças na cobertura vegetal; Classificação de uso do solo; Monitoramento de desmatamento; Análise de padrões espaciais.			
Bibliografia			
Bibliografia Básica: GÉRON, A. Mãos à Obra: Aprendizado de Máquina com Scikit-Learn, Keras & TensorFlow. Editora Alta Books, 2021.			



KELLEHER, J. D. Deep Learning. MIT Press, 2019.
RUSSELL, S. J.; NORVIG, P. Inteligência Artificial: Uma Abordagem Moderna. 4.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2022.

Bibliografia Complementar:

AROUCHE, J. Inteligência Artificial: Computação de Alto Desempenho com CPUs, GPUs, TPUs e Computação Distribuída. Amazon, 2025.
CHOLLET, F. Deep Learning with Python. Manning Publications, 2017.
FACELI, K. et al. Inteligência Artificial - Uma Abordagem de Aprendizado de Máquina. Rio de Janeiro: LTC, 2021.
FIALHO, A. B. Realidade virtual e aumentada: Tecnologias para aplicações profissionais. Editora Érica, 2018.
GOODFELLOW, I.; BENGIO, Y.; COURVILLE, A. Deep Learning. MIT Press, 2016.
LANDAU, L.; CUNHA, G. G.; HAGUENAUER, C. Pesquisas em Realidade Virtual e Aumentada. Editora CRV, 2020.
LINDEN, R. Algoritmos Genéticos. 3.ed. Ciência Moderna, 2012.
MITCHELL, T. Machine Learning. McGraw-Hill, 1997.
OECD/BCG/INSEAD. The Adoption of Artificial Intelligence in Firms: New Evidence for Policymaking, OECD Publishing, Paris, 2025. Disponível em <https://doi.org/10.1787/f9ef33c3-en>. Acesso em: nov. 2025.
SBC. Conferência Brasileira de Sistemas Inteligentes (BRACIS). Anais da última edição do evento. Fortaleza: UFC, 2025. Disponível em: <https://bracis.sbc.org.br/2025/>. Acesso em: nov. 2025.
SILVA, I. N.; SPATTI, D. H.; FLAUZINO, R. A. Redes Neurais Artificiais para Engenharia e Ciências Aplicadas. Artliber Editora, 2016.
TOGELIUS, J. Artificial General Intelligence. MIT Press, 2024.

Disciplina	Carga Horária Presencial	Carga Horária a Distância	Carga Horária Total
6. Cibersegurança em Ambientes HPC	24	06	30
Docente Responsável			
Prof. Me. Diógenes Antonio Marques José			
Ementa			
Princípios de segurança da informação aplicados a ambientes de HPC. Ameaças e vulnerabilidades em sistemas distribuídos e paralelos. Controle de acesso e autenticação em clusters. Segurança de dados em trânsito e em repouso. Auditoria e monitoramento de segurança. Práticas para proteção de infraestruturas de alto desempenho e dados sensíveis.			
Conteúdo Programático			
I. Princípios de segurança da informação aplicados a ambientes de HPC. II. Ameaças e vulnerabilidades em sistemas distribuídos e paralelos. III. Controle de acesso e autenticação em clusters. IV. Segurança de dados em trânsito e em repouso. V. Auditoria e monitoramento de segurança.			



VI. Melhores práticas para proteção de infraestruturas de alto desempenho e dados sensíveis.

Bibliografia

Bibliografia Básica:

HONORATO, E. Cibersegurança em Sistemas Críticos: Protegendo Infraestruturas Críticas na Era Digital. Editora Viseu, 2025.

MARTINS, J. C. C. Gestão de Projetos de Segurança da Informação. Brasport, 2018.

SUBRAMANIAN, B. Cibersegurança e garantia da informação: Cibersegurança, garantia da informação. Edições Nosso Conhecimento, 2024.

Bibliografia Complementar:

BISHOP, M. Computer Security: Art and Science. Boston: Addison-Wesley, 2019.

BRASIL. Decreto Nº 12.737/2012, de 31 de novembro de 2012. Dispõe sobre a tipificação criminal de delitos informáticos. Brasília, nov. 2012. Disponível em:

https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2012/lei/l12737.htm. Acesso em: nov. 2025.

BRASIL. Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018. Esta Lei dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado... Brasília, 2018. Disponível em:

http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2015-2018/2018/Lei/L13709.htm. Acesso em: nov. 2025.

CERT.br. Centro de Estudos, Resposta e Tratamento de Incidentes de Segurança no Brasil.

Página do Centro. São Paulo: CGI.br, 2025. Disponível em: <https://www.cert.br/>. Acesso em: nov. 2025.

DIOGENES, Y. Construindo uma Carreira em Cibersegurança: Estratégia e habilidades necessárias para o sucesso. São Paulo: Novatec, 2024.

ELEUTÉRIO, P. M. S.; MACHADO, M. P. Desvendando a Computação Forense. São Paulo: Novatec, 2019.

FOROUZAN, B. A. Comunicação de Dados e Redes de Computadores. 4.ed. São Paulo: Macgrawhill, 2010.

HINTZBERGEN, J. et al. Fundamentos de Segurança da Informação: com Base na ISO 27001 e na ISO 27002. Rio de Janeiro: Brasport, 2018.

MUNIZ, A. Jornada Segurança da Informação. Rio de Janeiro: Brasport, 2024.

SBC. Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg). Anais da última edição do evento. Foz do Iguaçu: PUCPR; UFPR, 2025. Disponível em: <https://sbseg.sbc.org.br/>. Acesso em: nov. 2025.

STALLINGS, W. Criptografia e Segurança de Redes: Princípios e Práticas. 6.ed. São Paulo: Pearson, 2015.

STEINBERG, J. Cibersegurança Para Leigos: Os Primeiros Passos Para o Sucesso. Rio de Janeiro: Alta Books, 2020.

VELHO, J. A. Tratado de Computação Forense. Millennium, 2016.



Disciplina	Carga Horária Presencial	Carga Horária a Distância	Carga Horária Total
7. Computação em Nuvem	24	06	30
Docente Responsável			
Prof. Me. Dhyego Silva Domingos Brandão e Profª. Drª. Daiany Francisca Lara			
Ementa			
Conceitos de computação em nuvem. Modelos de implantação. Provedores de nuvem e seus serviços para HPC. Orquestração de containers. Gerenciamento de custos e otimização de recursos em nuvem.			
Conteúdo Programático			
I. Conceitos de computação em nuvem: IaaS; PaaS; SaaS. II. Modelos de implantação: nuvem pública; nuvem privada; nuvem híbrida. III. Provedores de nuvem: AWS; Azure; GCP; serviços para HPC. IV. Orquestração de containers: Docker; Kubernetes. V. Gerenciamento de custos e otimização de recursos em nuvem. VI. Computação sem servidor e funções como serviço.			
Bibliografia			
Bibliografia Básica: AROUCHE, J. Inteligência Artificial: Computação de Alto Desempenho com CPUs, GPUs, TPUs e Computação Distribuída. Amazon, 2025. ERL, T.; MONROY, E. B.; MENEZES, H. B. R. S. Computação em Nuvem: Conceitos, Tecnologia, Segurança e Arquitetura. Porto Alegre: Bookman, 2025. HURWITZ, J.; KIRSCH, D. Cloud Computing For Dummies. Hoboken: John Wiley & Sons, 2020.			
Bibliografia Complementar: BUYA, R.; VECCHIOLA, C.; SELVI, S. T.. Mastering Cloud Computing: Foundations and Applications Programming. Morgan Kaufmann, 2013. LYNN, T. et al. (eds.). Data Privacy and Trust in Cloud Computing: Building trust in the cloud through assurance and accountability. Palgrave Macmillan, 2020. RYLAN, A. Serviços de Nuvem AWS: Guia para iniciantes para dominar o futuro das soluções em nuvem escaláveis, seguras e de alto desempenho. Amazon, 2025. MORRIS, K. Infraestrutura como Código - 3ª Edição: Projetando e distribuindo sistemas dinâmicos para a era da computação em nuvem. Novatec Editora, 2025.			

III. MÓDULO PROGRAMAÇÃO

Disciplina	Carga Horária Presencial	Carga Horária a Distância	Carga Horária Total
8. Projetos em HPC e Dados Ambientais I - TCC	24	06	30
Docente Responsável			
Prof. Dr. Eduardo José Oenning Soares e Profª. Me. Raquel da Silva Vieira Coelho			



Ementa

Metodologia de projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I). Orientação para a elaboração do TCC. Definição de problemas e objetivos. Planejamento e execução de projetos em HPC e dados ambientais.

Conteúdo Programático

- I. Metodologia de projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação: conceito de inovação; tipos de inovação; políticas de inovação e desenvolvimento; produção e transferência de conhecimento; desafios e tendências em tecnologias digitais.
- II. Definição de problemas e objetivos.
- III. Planejamento e execução de projetos em HPC e dados ambientais.
- IV. Análise de resultados e elaboração de relatórios técnicos e científicos.
- V. Apresentação de projetos.
- VI. Desenvolvimento de um projeto prático aplicando os conhecimentos adquiridos na especialização para resolver um problema real na área de dados ambientais, utilizando recursos de HPC.

Bibliografia

Bibliografia Básica:

BROWN, T. Design Thinking. Editora Alta Books, 2017.

GIL, A. C. Como Elaborar Projetos de Pesquisa. 7.ed. São Paulo: Atlas, 2022.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Metodologia do trabalho científico: projetos de pesquisa, pesquisa bibliográfica, teses de doutorado, dissertações de mestrado, trabalhos de conclusão de curso. 9.ed. São Paulo: Atlas, 2021.

WAZLAWICK, R. S. Metodologia de Pesquisa em Ciência da Computação. Porto Alegre: LTC, 2020.

Bibliografia Complementar:

ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Normas para trabalhos acadêmicos.

Disponível em: <https://abnt.org.br/>. Acesso em: nov. 2025.

AGRIHUB. Perfil de Inovação do Produtor Rural de Mato Grosso 2024. Relatório Técnico.

Cuiabá: AgriHub, 2024. Disponível em:

<https://materiais.agrihub.org.br/lp-relatorio-perfil-do-produtor-rural>. Acesso em: nov. 2025.

BRASIL. Lei Nº 12.527 - Lei de Acesso à Informação (LAI), de 18 de novembro de 2011. Diário Oficial da União, Poder Executivo, Brasília, DF, 18 nov. 2011.

CAMARGO, R.; RIBAS, T. Gestão ágil de projetos: As melhores soluções para suas necessidades. São Paulo: Saraiva, 2019.

CAPES. Portal de Periódicos da CAPES. Acesso CAFe. Brasília: MEC, 2025. Disponível em:

<https://www.periodicos.capes.gov.br/>. Acesso em: nov. 2025.

CGEE. Conectividade no campo. Mapeamento de demandas, cenários e alternativas tecnológicas. Relatório Técnico. Brasília: Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (GGEE), 2024. Disponível em:

https://www.cgee.org.br/documents/10195/11009696/CGEE_conectividade_no_campo.pdf/b9de10f5-a49d-496e-9c8e-4ee5dfc12768?version=1.2. Acesso em: nov. 2025.



CGEE. Livro Violeta: Ciência Tecnologia e Inovação para um Brasil justo, sustentável e desenvolvido: Contribuições para uma Estratégia de CT&I. 5ª Conferência Nacional de CT&I. Brasília: CGEE; MCTI, 2025. Disponível em: https://ad5cncti.cgee.org.br/documents/165901/355373/livro-violeta_5CNCTI.pdf. Acesso em: nov. 2025.

COUTINHO, D. R.; FOSS, M. C.; MOUALLEM, P. S. B. (orgs). Inovação no Brasil: avanços e desafios jurídicos. São Paulo: Blucher, 2017.

CRESWELL, J. W.; J. D. CRESWELL. Projeto de pesquisa: Métodos qualitativo, quantitativo e misto. Porto Alegre: Penso, 2021.

DORNELAS, J. Empreendedorismo: transformando ideias em negócios. Rio de Janeiro: Atlas, 2023.

GALVÃO, T. F.; TIGUMAN, G. M. B. A declaração PRISMA 2020: diretriz atualizada para relatar revisões sistemáticas. Revista do SUS - Epidemiologia e Serviços de Saúde, Brasília, 31(2), 2022. Disponível em: <https://www.prisma-statement.org/translations>. Acesso em: nov. 2025.

HIGGINS, J. P. T.; THOMAS, J. (editors). Cochrane Handbook for Systematic Reviews of Interventions. Version 6.5 [updated March 2024]. The Cochrane Collaboration, 2024.

ISO - International Organization for Standardization. ISO/IEC 33001:2015 - Information technology — Process assessment — Concepts and terminology, 2015. Disponível em: <https://www.iso.org/standard/54175.html>. Acesso em: nov. 2025.

JUNG, C. F. Metodologia para pesquisa e desenvolvimento: aplicada a novas tecnologias, produção e processos. Rio de Janeiro: Axcel Books do Brasil Editora, 2004.

KITCHENHAM, B.; CHARTERS S. Guidelines for performing systematic literature reviews in software engineering. Technical Report, School of Computer Science and Mathematics, Keele University, 2007.

MAXIMIANO, A. C. A.; VERONEZE, F. Gestão de Projetos: Preditiva, Ágil e Estratégica. São Paulo: Atlas, 2022.

OSCHERER, F. O.; CARLOMAGNO, S. Gestão da inovação na prática: como aplicar conceitos e ferramentas para alavancar a inovação. São Paulo: Atlas, 2016.

PINHEIRO, P. P. Proteção de dados pessoais: Comentários à lei n. 13.709/2018 (LGPD). Saraiva, 2023.

RIBEIRO, N. M. (Org.). Prospecção Tecnológica. Vol. 1. 1ed. Salvador, BA, Brasil: Editora do Instituto Federal da Bahia (EDIFBA), 2018. Disponível em: <https://profnit.org.br/wp-content/uploads/2018/08/PROFNIT-Serie-Prospeccao-Tecnologica-Vol-1-1.pdf>. Acesso em: nov. 2025.

RIBEIRO, N. M. (Org.). Prospecção Tecnológica. Vol. 2. 1ed. Salvador, BA, Brasil: Editora do Instituto Federal da Bahia (EDIFBA), 2019. Disponível em: <https://profnit.org.br/wp-content/uploads/2019/02/PROFNIT-Serie-Prospeccao-Tecnologica-Vol-2.pdf>. Acesso em: nov. 2025.

SANTOS, I. E. Manual de Métodos e Técnicas de Pesquisa Científica. 12.ed. Niterói: Impetus, 2016.



SEBRAE. Caderno de Megatendências 2025. Observatório de Negócios. Florianópolis: SEBRAE, 2025. Disponível em: <https://cloud.divulga.sebraesc.com.br/caderno-megatendencias-2025>. Acesso em: nov. 2025.

SELLERI, F. et al. Using CMMI together with agile software development: a systematic review. Information and Software Technology, [S.l.], v. 58, p. 20-43, Feb. 2015.

TAKEUCHI, H.; NONAKA, I. Gestão do Conhecimento. Porto Alegre: Bookman, 2008.

TIDD, J.; BESSANT, J. Managing Innovation: Integrating Technological, Market and Organizational Change. Hoboken: Wiley, 2024.

VARGAS, R. Gerenciamento de projetos: estabelecendo diferenciais competitivos. Brasport, 2017.

Disciplina	Carga Horária Presencial	Carga Horária a Distância	Carga Horária Total
9. DevOps	24	06	30
Docente Responsável			
Prof. Dr. Ivan Luiz Pedroso Pires e Prof. Me. André Luis Sanson Gomes			
Ementa			
Princípios e práticas de DevOps. Automação de infraestrutura. Integração contínua (CI) e entrega contínua (CD) para aplicações de HPC. Gerenciamento de configuração e versionamento de código. Monitoramento e logging em ambientes de produção. Ferramentas e pipelines de DevOps para desenvolvimento e implantação de soluções de alto desempenho.			
Conteúdo Programático			
I. Princípios e práticas de DevOps. II. Automação de infraestrutura: Ansible; Terraform. III. Integração contínua (CI) e entrega contínua (CD) para aplicações de HPC. IV. Gerenciamento de configuração e versionamento de código: Git. V. Monitoramento e logging em ambientes de produção. VI. Ferramentas e pipelines de DevOps para desenvolvimento e implantação de soluções de alto desempenho.			
Bibliografia			
Bibliografia Básica: KIM, G. et al. Manual de DevOps: Como ter Agilidade, Confiabilidade e Segurança de Alta Qualidade em Organizações Tecnológicas. Rio de Janeiro: Alta Books, 2025. MUNIZ, A. et al. Jornada DevOps. Rio de Janeiro: Brasport, 2020. SOMMERVILLE, I. Engenharia de Software. 10.ed., São Paulo: Pearson, 2019.			
Bibliografia Complementar: FREEMAN, E. DevOps Para Leigos: Os Primeiros Passos Para o Sucesso. Rio de Janeiro: Alta Books, 2021. ISO - International Organization for Standardization. ISO/IEC 33001:2015 - Information technology — Process assessment — Concepts and terminology, 2015. Disponível em: https://www.iso.org/standard/54175.html . Acesso em: nov. 2025.			



MENEZES, L. C. M. Gestão de Projetos: com abordagem dos métodos ágeis e híbridos. 4.ed. São Paulo: Atlas, 2018.

PIRES, A.; MILITÃO, J. Integração Contínua com Jenkins: Automatize o Ciclo de Desenvolvimento, Testes e Implantação de Aplicações. Novatec, 2019.

PRESSMAN, R. S.; MAXIM, B. R. Engenharia de Software: Uma abordagem profissional. 9.ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2021.

PRIKLADNICKI, R.; WILLI, R.; MILANI, F. Métodos ágeis para desenvolvimento de software. Porto Alegre: Bookman, 2014.

SATO, D. DevOps na prática: Entrega de software confiável e automatizada. Casa do Código, 2014.

SBC. Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT). Anais da última edição do evento. Recife: UFPE, 2025. Disponível em: <https://cbsoft.sbc.org.br/2025/cbsoft/>. Acesso em: nov. 2025.

SILVA, E. Mentores Automatizados: IA em Ambientes Kubernetes e DevOps. Amazon, 2025.

SUTHERLAND, J.; SUTHERLAND, J. J. SCRUM: a arte de fazer o dobro do trabalho na metade do tempo. Editora Sextante, 2019.

VOREL, R. NoOps: How AI Agents Are Reinventing DevOps and Software. Weddington: Apress, 2025.

Disciplina	Carga Horária Presencial	Carga Horária a Distância	Carga Horária Total
10. Programação para HPC	24	06	30
Docente Responsável			
Prof. Dr. Benevid Felix da Silva e Prof. Me. Francisco Sanches Banhos Filho			
Ementa			
Paradigmas de programação paralela. Programação com MPI para comunicação entre processos. Programação com OpenMP para paralelismo em memória compartilhada. Otimização de código para arquiteturas de alto desempenho. Ferramentas de perfilamento e depuração de aplicações paralelas.			
Conteúdo Programático			
- Paradigmas de programação paralela: memória compartilhada; memória distribuída. - Programação com MPI - Message Passing Interface para comunicação entre processos. - Programação com OpenMP para paralelismo em memória compartilhada. - Otimização de código para arquiteturas de alto desempenho. - Ferramentas de perfilamento e depuração de aplicações paralelas. - Medidas de Complexidade, Análise Assintótica de Limites de Complexidade, Técnicas de Prova de Cotas Inferiores.			
Bibliografia			
Bibliografia Básica: ALMEIDA, R. M. et al. Programação de sistemas embarcados. GEN LTC, 2022. SEBESTA. R W. Conceitos de Linguagens de Programação. Porto Alegre: Bookman, 2018.			



SILVA, G. P.; BIANCHINI, C. P.; COSTA, E. B. Programação Paralela e Distribuída: com MPI, OpenMP e OpenACC para computação de alto desempenho. São Paulo: Casa do Código, 2022.

Bibliografia Complementar:

ANSORGE, R. Programming in Parallel with CUDA: A Practical Guide. Cambridge University Press, 2022.

DOBRUSHKIN, V. A. Métodos para Análise de Algoritmos. Rio de Janeiro : LTC, 2012.

GROPP, W.; LUSK, E.; SKJELLUM, A. Using MPI, third edition: Portable Parallel Programming with the Message-Passing Interface. MIT Press, 2014.

KIRK, D.; HWU, W.-M. Programando Para Processadores Paralelos. Elsevier, 2010.

MANZANO, J. A. N. G.; OLIVEIRA, J. F. Algoritmos: Lógica para Desenvolvimento de Programação de Computadores. São Paulo, Érica, 2019.

MENEZES, L. Formais e Autômatos. Porto Alegre: Bookman, 2011.

PACHECO, P.; MALENSEK, M. An Introduction to Parallel Programming. Morgan Kaufmann, 2021.

ROBEY, R.; ZAMORA, Y. Parallel and High Performance Computing. Manning, 2021.

SBC. Simpósio em Sistemas Computacionais de Alto Desempenho (SSCAD). Anais da última edição do evento. Bonito: UFMS; UNICAMP, 2025. Disponível em: <https://sscad2025.ufms.br/>. Acesso em: nov. 2025.

SILVA, E. L. Princípios de Cluster HPC em Linux: Apresentação da tecnologia de Cluster e suas aplicações. Novas Edições Acadêmicas, 2015.

TOSCANI, L. V.; VELOSO, P. A. S. Complexidade de Algoritmos. Porto Alegre: Bookman, 2012.

ZIVIANI, N. Projetos de algoritmos com implementação em Java e C++. Cengage Learning, 2007.

Disciplina	Carga Horária Presencial	Carga Horária a Distância	Carga Horária Total
11. Computação de Alto Desempenho	24	06	30
Docente Responsável			
Prof. Dr. Léo Manoel Lopes da Silva Garcia e Prof. Me. João Milani Júnior			
Ementa			
Otimização de algoritmos para HPC. Programação em GPUs com CUDA/OpenCL. Vetorização e otimização de cache. Balanceamento de carga e escalabilidade de aplicações. Modelagem e simulação computacional em larga escala. Estudo de casos de aplicações de HPC em diversas áreas.			
Conteúdo Programático			
I. Otimização de algoritmos para HPC. II. Programação em GPUs com CUDA/OpenCL. III. Vetorização e otimização de cache. IV. Balanceamento de carga e escalabilidade de aplicações. V. Modelagem e simulação computacional em larga escala. VI. Estudo de casos de aplicações de HPC em diversas áreas.			
Bibliografia			



Bibliografia Básica:

COULOURIS, G. et al. Sistemas Distribuídos: Conceitos e Projeto. Porto Alegre: Bookman, 2013.
HWU, W. W.; KIRK, D. B.; HAJJ, I. E. Programming Massively Parallel Processors: A Hands-on Approach. Morgan Kaufmann, 2022.
RIBEIRO, U. Sistemas Distribuídos: Desenvolvendo aplicações de Alta performance no Linux. Rio de Janeiro: Novaterra, 2014.

Bibliografia Complementar:

AROUCHE, J. Inteligência Artificial: Computação de Alto Desempenho com CPUs, GPUs, TPUs e Computação Distribuída. Amazon, 2025.
CHENG, J.; GROSSMAN, M.; MCKERCHER, T. Professional CUDA C Programming. Wrox, 2014.
GANNON, D.; PATTERSON, D.; WRINN, M. The Berkeley Par Lab: Progress in the Parallel Computing Landscape. Microsoft Research, 2013.
NIELSEN, F. Introduction to HPC with Mpi for Data Science. Springer, 2016.
SANDERS, J.; KANDROT, E. CUDA by Example: An Introduction to General-Purpose GPU Programming. Addison-Wesley, 2010.
SBC. Simpósio em Sistemas Computacionais de Alto Desempenho (SSCAD). Anais da última edição do evento. Bonito: UFMS; UNICAMP, 2025. Disponível em: <https://sscad2025.ufms.br/>. Acesso em: nov. 2025.
SUPALOV, A. et al. Optimizing HPC Applications with Intel Cluster Tools: Hunting Petaflops. Apress, 2014.
TANENBAUM, A. S.; BOS, H. Sistemas operacionais modernos. Porto Alegre: Bookman, 2024.
ZHUMATIY, S. Supercomputers for Linux Sysadmins: Managing Modern HPC Clusters and Supercomputers from Software to Hardware. Apress, 2025.

IV. MÓDULO APLICAÇÃO

Disciplina	Carga Horária Presencial	Carga Horária a Distância	Carga Horária Total
12. Microclima	24	06	30
Docente Responsável			
Prof. Dr. Armando da Silva Filho e Prof. Me. Alexandre Berndt			
Ementa			
Fundamentos de microclimatologia. Variáveis climáticas e sua medição. Modelagem de microclimas urbanos e rurais. Impacto das mudanças climáticas em microclimas. Uso de dados de sensoriamento remoto e instrumentação para análise microclimática. Aplicações de HPC em simulações e previsões microclimáticas.			
Conteúdo Programático			
I. Introdução ao microclima, aplicações e escalas. II. Estrutura da atmosfera e radiação solar. Geometria solar e componentes da radiação, Albedo, reflexão e interação com superfícies. Balanço de radiação (onda curta e longa), Balanço de energia: H, LE, G.			



- III. Razão de Bowen: teoria, interpretação e aplicações, Interface solo–planta–atmosfera
- IV. Temperatura do ar: perfis e dinâmica diária, Temperatura do solo e processos de condução
- V. Umidade, vapor d'água e ponto de orvalho, Evaporação e evapotranspiração: métodos Modelagem simples de ET (Hargreaves e PM simplificado).
- VI. Área foliar (AF/LAI) e interceptação de radiação.

Bibliografia

Bibliografia Básica:

MARIN, F. R. Microclimatologia Agrícola; Uma Introdução Biofísica da Relação Planta-Atmosfera. Piracicaba: FEALQ, 2021.
OMETO, J. C. Bioclimatologia Vegetal. São Paulo: Editora Agronômica Ceres, 1981.

Bibliografia Complementar:

ARAUJO, A. V. Microclima e características fisiológicas do cafeeiro Conilon: Cafeeiro consorciado com seringueira e bananeira. Novas Edições Acadêmicas, 2019.
BEDFORD, F. T. Climas em miniatura: Um estudo de microclima e ambiente. Faber and Faber, 1955.
GOULART, A. A.; FOGAÇA, T. K. Introdução à climatologia:: conceitos, pesquisas e ensino. InterSaberes, 2023.
HERATH, P. HULWATURA, R. JAYASINGHE, G. Y. Alternativas de Vegetação para a Mitigação das Ilhas de Calor Urbano: Modelação do Microclima Urbano utilizando ENVI-met. Edições Nosso Conhecimento, 2023.
KOUIDRI, M. Introdução à Bioclimatologia: Fontes de dados e factores climáticos. Edições Nosso Conhecimento, 2021.
MALVINO, A. P.; BATES, D. J. Eletrônica: Volume 1. Porto Alegre: AMGH, 2016.
OLIVEIRA, A.; NOGUEIRA, M. Influência da vegetação arbórea no microclima e uso de praças públicas: Estudo de caso em Cuiabá-MT. Novas Edições Acadêmicas, 2018.
PEREIRA, A.; ANGELOCCI, L.; SENTELHAS, P. Agrometeorologia: Fundamentos e Aplicações Práticas. Livraria e Editora Agropecuária, 2002.
SBAGRO. Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO). Anais da última edição do evento. Porto Alegre: UFRGS, 2025. Disponível em: <https://cbagro2025.com.br/>. Acesso em: nov. 2025.

Disciplina	Carga Horária Presencial	Carga Horária a Distância	Carga Horária Total
13. Sensoriamento Remoto	24	06	30
Docente Responsável			
Prof. Dr. Rodrigo Bruno Zanin e Prof. Dr. Erico Fernando de Oliveira Martins			
Ementa			
Princípios de sensoriamento remoto: satélites, sensores e plataformas. Aquisição e processamento de imagens de satélite. Análise de dados geoespaciais. Aplicações de sensoriamento remoto em monitoramento ambiental, agricultura de precisão e gestão de			



recursos naturais. Uso de HPC para processamento e análise de grandes volumes de dados de sensoriamento remoto.

Conteúdo Programático

- I. Princípios de sensoriamento remoto: satélites, sensores e plataformas.
- II. Aquisição e processamento de imagens de satélite: ópticas e radar.
- III. Incorporação de dados obtidos por Veículos Aéreos Não Tripulados (VANTs): imagens e LiDAR.
- IV. Análise de dados geoespaciais.
- V. Aplicações de sensoriamento remoto em monitoramento ambiental, agricultura de precisão e gestão de recursos naturais.
- VI. Uso de HPC para processamento e análise de grandes volumes de dados de sensoriamento remoto.

Bibliografia

Bibliografia Básica:

FERREIRA, M. C.; BOLFE, E. L. Metodologias de Análise Geoespacial Aplicadas ao Mapeamento de Dados Ambientais. Appris, 2022.

FLORENZANO, T. G. Iniciação em sensoriamento remoto. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.

MOREIRA, M. A. Fundamentos do Sensoriamento Remoto e Metodologias de Aplicação. Editora UFV, 2005.

Bibliografia Complementar:

AZEVEDO, E.; CONCI, A.; VASCONCELOS, C. Computação gráfica Volume 1: teoria e prática: geração de imagens. Rio de Janeiro: Alta Books, 2022.

CAMPBELL, J. B.; WYNNE, R. H.; THOMAS, V. A. Introduction to Remote Sensing. Guilford Publications, 2022.

DOWEL, T. The Fundamentals of Drone Photogrammetry, Mapping, and Survey. Drones Inbound, 2025.

FERREIRA, M. C. Iniciação à análise geoespacial: Teoria, técnicas e exemplos para geoprocessamento. São Paulo: Editora UNESP, 2014.

FITZ, P. R. Geoprocessamento sem complicação. Oficina de Textos, 2008.

FORMAGGIO, A. R.; SANCHES, I. D. Sensoriamento remoto em agricultura. Oficina de Textos, 2017.

GOMES, J. V. P.; CUBAS, M. G. Fundamentos do sensoriamento remoto. InterSaberes, 2021.

INPE. Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto (SBSR). Anais da última edição do evento. Salvador: INPE, 2025. Disponível em: <https://2025.sbsr.com.br/>. Acesso em: nov. 2025.

JOHN, J. Remote Sensing of the Environment: An Earth Resource Perspective. Pearson, 2013.

MENESES, P. R.; ALMEIDA, T. BAPTISTA, G. M. M. Reflectância dos materiais terrestres: análise e interpretação. Oficina de Textos, 2019.

PAULA FILHO, W. P. Multimídia: conceitos e aplicações. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

PONZONI, F. J.; SHIMABUKURO, Y. E.; KUPLICH, T. M. Sensoriamento remoto da vegetação. Oficina de Textos, 2012.

RAMOS, C. S. Visualização cartográfica e cartografia multimídia: Conceitos e tecnologias. Editora UNESP, 2005.



SCHOOL, S. Launch a Floor Plan Mapping Service with LiDAR Scanners: Use Mobile LiDAR or Drone Imaging for Accurate Floor Plans. Amazon, 2025.

Disciplina	Carga Horária Presencial	Carga Horária a Distância	Carga Horária Total
14. Instrumentação Embarcada	24	06	30
Docente Responsável			
Prof. Dr. Rivanildo Dallacort e Prof. Dr. Tadeu Miranda de Queiroz			
Ementa			
Conceitos de sistemas embarcados e Internet das Coisas. Sensores e atuadores para coleta de dados ambientais. Plataformas de hardware e software para instrumentação. Comunicação sem fio. Processamento de dados em tempo real em dispositivos embarcados. Integração de sistemas embarcados com plataformas de HPC e nuvem.			
Conteúdo Programático			
I. Conceitos de sistemas embarcados e Internet das Coisas (IoT). II. Sensores e atuadores para coleta de dados ambientais. III. Plataformas de hardware e software para instrumentação: Raspberry Pi, Arduino e outras. IV. Comunicação sem fio: LoRa, NB-IoT e 5G. V. Processamento de dados em tempo real em dispositivos embarcados. VI. Integração de sistemas embarcados com plataformas de HPC e nuvem.			
Bibliografia			
Bibliografia Básica: ALMEIDA, R. M. et al. Programação de sistemas embarcados. Rio de Janeiro, 2023. DJEKIC, M. A Internet das Coisas: Conceito, aplicações e segurança. Edições Nosso Conhecimento, 2024. SOUZA, V. A. Introdução a Projetos em Sistemas Embarcados: do Requisito ao Projeto. Clube de Autores, 2024.			
Bibliografia Complementar: BOREM, A. et al. Agricultura digital. São Paulo: Oficina de Textos, 2022. BRAGA, A.; MADISSETTI, V. Internet of Things: A Hands-on-Approach. O'Reilly, 2014. CAPELLI, A. Automação Industrial: controle do movimento e processos contínuos. São Paulo: Érica, 2009. CAPUANO, F. G. Sistemas Digitais: circuitos combinacionais e sequenciais. São Paulo: Érica, 2018. COELHO, P. Internet das Coisas: Introdução Prática. FCA, 2017. GUPTA, S. K. Robótica e automação para soluções inteligentes em tempo real soluções inteligentes. Edições Nosso Conhecimento, 2025. MOLIN, J. P.; AMARAL, L. R.; COLAÇO, A. F. Agricultura de precisão. Oficina de Textos, 2015. OLIVEIRA, S. Internet das Coisas com ESP8266, Arduino e Raspberry Pi. Novatec Editora, 2021.			



OLIVEIRA, A. S.; ANDRADE, F. S. Sistemas embarcados: Hardware e Firmware na prática. São Paulo: Érica, 2009.

SENAI. Fundamentos de Instrumentação: Pressão; Nível; Vazão; Temperatura. São Paulo: SENAI-SP Editora, 2015.

TIPLER, P. A.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros. Vol. 2. 6.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2019.

TOCCI, R.; WIDMER, N.; MOSS, G. Sistemas Digitais: princípios e aplicações. São Paulo: Pearson, 2018.

WHITE, E. Construindo Sistemas Embarcados: Padrões de projeto para um ótimo software. São Paulo: Novatec, 2024.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)

Disciplina	Carga Horária Presencial	Carga Horária a Distância	Carga Horária Total
15. Projetos em HPC e Dados Ambientais II - TCC	24	06	30
Docente Responsável			
Prof. Dr. Gustavo Domingos Sakr Bisinoto e Prof ^a . Me. Raquel da Silva Vieira Coelho			
Ementa			
Orientação para o desenvolvimento do TCC. Desenvolvimento de um projeto prático aplicando os conhecimentos adquiridos na especialização para resolver um problema real na área de dados ambientais, utilizando recursos de HPC. Análise de resultados e elaboração de relatórios técnicos e científicos. Seminário de Apresentação de Trabalhos que corresponde a etapa final do curso, em que serão apresentados os TCCs desenvolvidos, perante uma banca avaliadora e convidados/participantes. A apresentação seguirá o formato de Pitch, podendo ocorrer de forma restrita nos casos em que a solução tecnológica desenvolvida demandar sigilo.			
Conteúdo Programático			
- Orientação para a elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). - Desenvolvimento do TCC, que pode ser: um projeto prático, um estudo de caso, uma pesquisa aplicada ou uma revisão bibliográfica aprofundada, relacionado aos temas da especialização e com foco na aplicação de HPC para dados ambientais. - Integração e aplicação dos conhecimentos adquiridos ao longo do curso. - Análise de resultados e elaboração de relatórios técnicos e científicos. - Elaboração de apresentação no formato de Pitch. - Seminário de Apresentação de Trabalhos, perante uma banca avaliadora e convidados/participantes.			
Bibliografia			
Bibliografia Básica: CRESWELL, J. W.; J. D. CRESWELL. Projeto de pesquisa: Métodos qualitativo, quantitativo e misto. Porto Alegre: Penso, 2021.			



DRESCH, A.; LACERDA, D. P.; ANTUNES, J. A. V. J. Design Science Research: Método de Pesquisa para Avanço da Ciência e Tecnologia. Porto Alegre: Bookman, 2020.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Metodologia do trabalho científico: projetos de pesquisa, pesquisa bibliográfica, teses de doutorado, dissertações de mestrado, trabalhos de conclusão de curso. 9.ed. São Paulo: Atlas, 2021.

THIOLLENT, M. Metodologia da pesquisa-ação. 19.ed. São Paulo: Cortez, 2025.

Bibliografia Complementar:

ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Normas para trabalhos acadêmicos.

Disponível em: <https://abnt.org.br/>. Acesso em: nov. 2025.

BRASIL. Lei Nº 12.527 - Lei de Acesso à Informação (LAI), de 18 de novembro de 2011. Diário Oficial da União, Poder Executivo, Brasília, DF, 18 nov. 2011.

BROWN, T. Design Thinking. Editora Alta Books, 2017.

CAMARGO, R.; RIBAS, T. Gestão ágil de projetos: As melhores soluções para suas necessidades. São Paulo: Saraiva, 2019.

CAPEL. Portal de Periódicos da CAPEL. Acesso CAFe. Brasília: MEC, 2025. Disponível em: <https://www.periodicos.capes.gov.br/>. Acesso em: nov. 2025.

COSTA, F.; SILVEIRA, P. Pitch de Sucesso: Aprenda as técnicas que as startups usam para vender suas ideias. Amazon, 2025.

DORNELAS, J. Empreendedorismo: transformando ideias em negócios. Atlas, 2023.

GABRIEL, M. Você, eu e os robôs: como se adaptar ao mundo digital. São Paulo: Atlas, 2021.

GALVÃO, T. F.; TIGUMAN, G. M. B. A declaração PRISMA 2020: diretriz atualizada para relatar revisões sistemáticas. Revista do SUS - Epidemiologia e Serviços de Saúde, Brasília, 31(2), 2022. Disponível em: <https://www.prisma-statement.org/translations>. Acesso em: nov. 2025.

GIL, A. C. Pesquisa qualitativa básica. Petrópolis: Vozes, 2025.

ISO - International Organization for Standardization. ISO/IEC 33001:2015 - Information technology — Process assessment — Concepts and terminology, 2015. Disponível em: <https://www.iso.org/standard/54175.html>. Acesso em: nov. 2025.

KOTLER, P.; KARTAJAYA, H.; SETIAWAN, I. Marketing 6.0: O futuro é imersivo: Eliminando as fronteiras entre os mundos físico e digital. Rio de Janeiro: Sextante, 2025.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. Técnicas de Pesquisa. São Paulo: Atlas, 2025.

OSTERWALDER, A.; PIGNEUR, Y. Business Model Generation: Inovação em Modelos de Negócios. São Paulo: Alta Books, 2011.

PINHEIRO, P. P. Proteção de dados pessoais: Comentários à lei n. 13.709/2018 (LGPD). Saraiva, 2023.

PINVIDIC, B. O Pitch de 3 Minutos: Fale menos e consiga mais em qualquer apresentação. Benvirá, 2020.

SANTOS FILHO, J. C. Análise e interpretação de dados na pesquisa quantitativa. Mercado de Letras, 2025.

SCHILLING, M. A. Strategic Management of Technological Innovation. New York: McGraw-Hill Education, 2022.



SEBRAE. Tudo sobre o Business Model Canvas. Porto Alegre: SEBRAE RS, 2022. Disponível em: <https://conhecimento.sebraers.com.br/wp-content/uploads/2022/11/E-book-Tudo-sobre-o-Business-Model-Canvas.pdf>. Acesso em: nov. 2025.

SEBRAE. Validando Ideias com MVP. Brasília: SEBRAE, 2023. Disponível em: https://sebrae.com.br/Sebrae/Portal%20Sebrae/Arquivos/ebook_sebrae_validando-ideias-com-MVP.pdf. Acesso em: nov. 2025.

5. ANEXO

Curso em parceria com outras instituições

- I. Acordo de Parceria nº. 001/2025 - LENOVO/UNEMAT/FAESPE, com Plano de Trabalho.
- II. Termo de compromisso do coordenador e vice coordenador.
- III. Currículo Lattes do Coordenador.

Cáceres-MT, 01 de dezembro de 2025.

Prof. Dr. Fernando Selleri Silva
Coordenador



Emitido em 24/12/2025

PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO Nº 69/2025 - BBG-FACET (11.01.23.01.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 14/01/2026 19:39)

FERNANDO SELLERI SILVA

Professor da Educação Superior

BBG-FACET (11.01.23.01.04)

Matrícula: 90384008

Visualize o documento original em <https://sipac.unemat.br/documentos/> informando seu número: **69**, ano: **2025**, tipo:
PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO, data de emissão: **14/01/2026** e o código de verificação: **6a03d79f85**



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE BARRA DO BUGRES
ESPECIALIZAÇÃO EM TECNOLOGIAS DE ALTO DESEMPENHO EM DADOS AMBIENTAIS



PLANO DE TRABALHO

1. RECEITA

DESCRIÇÃO	Quantidade de Alunos	Valor da Mensalidade	Qtde de Mensal.	TOTAL
1.1-CONVÊNIO (SE HOUVER)	50	0,00	0	2.798.334,10
1.2-MATRÍCULA (SE HOUVER)	0	0,00	0	0,00
1.3-MENSALIDADE DOS ALUNOS	0	0,00	0	0,00
TOTAL DA RECEITA				2.798.334,10

DESPESA COM PESSOAL (Elemento 36)

2. DESPESA COM PESSOAL						TOTAL
2.1 – PRÓ-LABORE	Qtde de Alunos	(R\$) Hora/Aula	C.H. Total	Pró-labore Bruto	INSS PATRONAL (20%)	
2.1.1-Docente Especialista	50	100,00	0	-	-	0,00
2.1.2-Docente Mestre		160,00	90	14.400,00	2.880,00	17.280,00
2.1.3-Docente Doutor		220,00	360	79.200,00	15.840,00	95.040,00
2.1.4-Bolsa Desenvolvimento Institucional (BDI) - Estudante Pesquisador - DG - Graduação (10 bolsas X 18 meses X R\$4.200,00)		-----	-----	756.000,00	-	756.000,00
2.1.5-Bolsa Incentivo a Inovação (BII) - Professor Especialista HPC - IM - Mestrado (1 bolsa X 1 mês X R\$6.200,00)		-----	-----	6.200,00	-	6.200,00
2.1.6-Bolsa Incentivo a Inovação (BII) - Professor Especialista HPC - ID - Doutorado (2 bolsas X 1 mês X R\$8.200,00)		-----	-----	16.400,00	-	16.400,00
2.1.7-Bolsa Especial - Coordenação - SI (1 bolsa X 24 meses X R\$3.840,00)		-----	-----	92.160,00	-	92.160,00
2.1.8-Bolsa Especial - Apoio Técnico - Sec. Administrativo, Apoio Técnico - Sec. Acadêmico e Apoio Técnico em Infraestrutura - SI (3 bolsas X 24 meses X R\$1.920,00)		-----	-----	138.240,00	-	138.240,00
2.1.9-Bolsa Especial - Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso - TCC - SI (50 bolsas X 1 pagto. por orientação concluída X R\$780,00)		-----	-----	39.000,00	-	39.000,00
TOTAL				1.141.600,00	18.720,00	1.160.320,00

1. Preencher somente as células que estiverem em branco de acordo com o projeto pedagógico do curso e no que couber;

2. Os dados a serem inseridos com os valores da hora aula, tutoria e orientação de TCC nas células (C17, C18, C19, C20, C21, C22 e C25) devem obedecer as margens de valores estabelecidos na Resolução nº. 013/2021/CONSUNI;

3. A soma da carga horária a ser atribuída para especialistas, mestres e doutores nas células (D17, D18, D19, D20, D21 e D22) devem coincidir com a carga horária total prevista no projeto pedagógico do curso;

4. Poderá haver pagamento ao Coordenador, Secretário Administrativo, Tutor e Orientação de TCC, desde que estas despesas sejam imprescindíveis e não inviabilizem o valor das mensalidades. As despesas devem ser planejadas pensando numa mensalidade compatível com a realidade e demanda de cada curso, de forma que a quantidade e o valor final das mensalidades não se tornem um impeditivo para o ingresso dos interessados e por consequência a inviabilidade no preenchimento das vagas e do curso;

5. Atualizar o cabeçalho em todas as pastas conforme dados do Curso de Especialização.



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE BARRA DO BUGRES
ESPECIALIZAÇÃO EM TECNOLOGIAS DE ALTO DESEMPENHO EM DADOS AMBIENTAIS



3. DESPESAS OPERACIONAIS

DESCRIÇÃO	ELEMENTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.1-PASSAGENS (Elemento 33)	33	-	-	
3.1.1-Terrestres	33		R\$ -	0,00
3.1.2-Aéreas	33	17	R\$ 1.500,00	25.500,00
3.2-DIÁRIAS NO ESTADO *	14	100	R\$ 302,50	30.250,00
3.3-DIÁRIAS FORA DO ESTADO *	14	35	R\$ 581,00	20.335,00
3.4-LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA APOIO ÀS ATIVIDADES DO CURSO	39	24	R\$ 2.800,00	67.200,00
3.5-SOFTWARE	39	1	R\$ 33.661,60	33.661,60
3.6-MATERIAL DE CONSUMO/EXPEDIENTE, SENSORES E COMBUSTÍVEL	30	1	R\$ 35.400,00	35.400,00
3.7-AJUDA DE CUSTO **	94		R\$ -	0,00
3.8-SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO FÍSICO DE LABORATÓRIO	39	1	R\$ 90.000,00	90.000,00
3.9.-SISTEMA CONTROLL (FACILITADOR GERENCIAL)	-	-	-	0,00
3.9.1-FUNDAÇÃO DE APOIO (10% Sobre o Total da Receita)	35	-	-	279.865,00
			SUB-TOTAL	582.211,60

4. INVESTIMENTOS (EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE) ****

DESCRIÇÃO	ELEMENTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4.1-MATERIAL BIBLIOGRÁFICO	52	20	R\$ 250,00	5.000,00
4.2-COMPUTADOR	52	50	R\$ 12.750,00	637.500,00
4.3-NOOT BOOK	52	2	R\$ 5.000,00	10.000,00
4.4-DATA SHOW	52	1	R\$ 3.500,00	3.500,00
4.5-IMPRESSORA	52	0	R\$ -	0,00
4.6-MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	52	0	R\$ -	0,00
4.7-MOBILIÁRIO	52	1	R\$ 94.937,50	94.937,50
4.8-OUTROS INVESTIMENTOS - ESTAÇÃO METEOROLÓGICA	52	5	R\$ 5.000,00	25.000,00
			SUB-TOTAL	775.937,50

5. FUNDO DE RESERVA (10% SOBRE O TOTAL DA RECEITA BRUTA)

279.865,00

1. Preencher somente as células que estiverem em branco de acordo com o projeto pedagógico do curso e no que couber;

2. * Se houver concessão de diárias a docentes, observar os valores praticados pela UNEMAT, não podendo haver a concessão concomitante com hospedagem e/ou alimentação;

3. ** A Ajuda de Custo somente pode ser concedida a docentes que lecionarem de forma voluntária e tem objetivo de ressarcir eventuais despesas referentes a esta ação;

4. *** Opção de concessão de 10% de desconto no valor das mensalidades visa o incentivo ao adimplimento. Caso opte por este desconto, inserir na célula (E19) o valor de 10% do total previsto para arrecadação;

5. **** A aquisição de equipamento e material permanente só será realizada ao final do curso com a confirmação da efetiva arrecadação prevista.



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE BARRA DO BUGRES
ESPECIALIZAÇÃO EM TECNOLOGIAS DE ALTO DESEMPENHO EM DADOS AMBIENTAIS



6. RESUMO DA RECEITA		2.798.334,10
7. RESUMO DAS DESPESAS		
DESCRIÇÃO	Participação no total da receita	-----
7.1-DESPESAS COM PESSOAL/PRÓ-LABORE (INCLUSO INSS PATRONAL)	41,46%	1.160.320,00
7.2-DESPESAS OPERACIONAIS	20,81%	582.211,60
7.3-INVESTIMENTOS (EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE)	27,73%	775.937,50
7.4-FUNDO DE RESERVA	10,00%	279.865,00
TOTAL DAS DESPESAS	100,00%	2.798.334,10
SALDO		,00
SITUAÇÃO FINAL		VIÁVEL
1. Não alterar nenhuma célula neste resumo. Qualquer ajuste nos valores devem ser realizados nas pastas (1 RECEITA_E_PRO_LABORE e 2 DESPESAS_E_INVESTIMENTOS). Uso da Fundação de Apoio e da PRPPG;		
2. Esta plano de trabalho somente será aprovado se estiver com saldo zerado e com a situação viável;		
3. No final do curso, se houver saldo positivo proveniente do fundo de reserva, este valor será destinado a investimentos para a unidade proponente deste c		



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE BARRA DO BUGRES
ESPECIALIZAÇÃO EM TECNOLOGIAS DE ALTO DESEMPENHO EM DADOS AMBIENTAIS



8. TOTAL DA RECEITA	R\$ 2.798.334,10
---------------------	------------------

9. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Elemento	Tipo de Despesa	Total
13	Obrigações Patronais	R\$ 18.720,00
33	Passagens	R\$ 25.500,00
14	Diárias	R\$ 50.585,00
36	Outros Serviços de Terceiros - PF	R\$ 1.141.600,00
39	Outros Serviços de Terceiros - PJ	R\$ 226.261,60
52	Equipamentos e Material Permanente	R\$ 775.937,50
94	Ajuda de Custo	R\$ -
35	DOA - Despesas Operacionais (10%)	R\$ 279.865,00
-	Sistema Control (Facilitador Gerencial)	R\$ -
-	Desconto aos alunos que pagarem a mensalidade até a data de vencimento (10%)	R\$ -
-	Fundo de Reserva para inadimplências e desistências (10%)	R\$ 279.865,00
TOTAL DAS DESPESAS		R\$ 2.798.334,10

1. Não alterar nenhuma célula neste resumo. Qualquer ajuste nos valores devem ser realizados nas pastas (1 RECEITA_E_PRÓ_LABORE e 2 DESPESAS_E_INVESTIMENTOS). Uso da Fundação de Apoio e da PRPPG.



Emitido em 24/12/2025

PLANO DE TRABALHO Nº 32/2025 - BBG-FACET (11.01.23.01.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 14/01/2026 19:39)

FERNANDO SELLERI SILVA

Professor da Educação Superior

BBG-FACET (11.01.23.01.04)

Matrícula: 90384008

Visualize o documento original em <https://sipac.unemat.br/documentos/> informando seu número: **32**, ano: **2025**, tipo: **PLANO DE TRABALHO**, data de emissão: **14/01/2026** e o código de verificação: **c56c1c570c**



**ANEXO II - RESOLUÇÃO 012/2012-CONEP
TERMO DE COMPROMISSO DO COORDENADOR**

Pelo presente termo, eu FERNANDO SELLERI SILVA, inscrito sob o CPF 941.607.751-87, docente lotado na Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas - FACET, do Câmpus Universitário de Barra do Bugres, comprometo-me a Coordenar o Curso de Pós-graduação *Lato Sensu* em nível de Especialização intitulado “Tecnologias de Alto Desempenho em Dados Ambientais”, cumprindo a legislação vigente e normas estabelecidas no Projeto Pedagógico do Curso, assim como:

- I. Coordenar e supervisionar as atividades pedagógicas, administrativas, financeiras e operacionais;
- II. Elaborar o edital de processo seletivo, receber as inscrições, realizar a seleção e tornar público todos os atos advindos desta etapa;
- III. Executar a aplicação dos recursos financeiros em conformidade com o Plano de Trabalho e Projeto Pedagógico do Curso;
- IV. Realizar o registro do curso e de suas atividades pedagógicas junto ao sistema de gestão acadêmica da Unemat.
- V. Elaborar e encaminhar à PRPPG o relatório semestral e final no prazo máximo de 60 (sessenta) dias após o vencimento de cada etapa;
- VI. Emitir declaração aos professores pelas atividades acadêmicas desenvolvidas no âmbito deste Curso de Pós-graduação;
- VII. Proceder a entrega dos certificados de Pós-graduação aos alunos concluintes;
- VIII. Providenciar junto aos alunos a assinatura dos contratos referentes ao curso com cobrança de mensalidade;
- IX. Prestar as informações a respeito do curso sempre que haja necessidade ou para atender solicitação dos órgãos da esfera pública para fins diversos.

Cáceres-MT, 15 de dezembro de 2025.

Nome e Assinatura do Docente



Emitido em 20/12/2025

TERMO DE COMPROMISSO Nº 127/2025 - BBG-FACET (11.01.23.01.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 14/01/2026 19:40)

FERNANDO SELLERI SILVA

Professor da Educação Superior

BBG-FACET (11.01.23.01.04)

Matrícula: 90384008

Visualize o documento original em <https://sipac.unemat.br/documentos/> informando seu número: **127**, ano: **2025**, tipo: **TERMO DE COMPROMISSO**, data de emissão: **14/01/2026** e o código de verificação: **3474d9998e**



**ANEXO II - RESOLUÇÃO 012/2012-CONEP
TERMO DE COMPROMISSO DO VICE COORDENADOR**

Pelo presente termo, eu LUCIANO ZAMPERETTI WOLSKI, inscrito sob o CPF 585.200.660-20, docente lotado na Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas - FACET, do Câmpus Universitário de Barra do Bugres, comprometo-me a exercer a função de Vice Coordenador do Curso de Pós-graduação *Lato Sensu* em nível de Especialização intitulado “Tecnologias de Alto Desempenho em Dados Ambientais”, assumindo a coordenação do curso na vacância do coordenador, cumprindo a legislação vigente e normas estabelecidas no Projeto Pedagógico do Curso, assim como:

- I. Coordenar e supervisionar as atividades pedagógicas, administrativas, financeiras e operacionais;
- II. Elaborar o edital de processo seletivo, receber as inscrições, realizar a seleção e tornar público todos os atos advindos desta etapa;
- III. Executar a aplicação dos recursos financeiros em conformidade com o Plano de Trabalho e Projeto Pedagógico do Curso;
- IV. Realizar o registro do curso e de suas atividades pedagógicas junto ao sistema de gestão acadêmica da Unemat.
- V. Elaborar e encaminhar à PRPPG o relatório semestral e final no prazo máximo de 60 (sessenta) dias após o vencimento de cada etapa;
- VI. Emitir declaração aos professores pelas atividades acadêmicas desenvolvidas no âmbito deste Curso de Pós-graduação;
- VII. Proceder a entrega dos certificados de Pós-graduação aos alunos concluintes;
- VIII. Providenciar junto aos alunos a assinatura dos contratos referentes ao curso com cobrança de mensalidade;
- IX. Prestar as informações a respeito do curso sempre que haja necessidade ou para atender solicitação dos órgãos da esfera pública para fins diversos.

Cáceres-MT, 15 de dezembro de 2025.

Nome e Assinatura do Docente



Emitido em 22/12/2025

TERMO DE COMPROMISSO Nº 128/2025 - BBG-FACET (11.01.23.01.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 14/01/2026 19:40)

FERNANDO SELLERI SILVA

Professor da Educação Superior

BBG-FACET (11.01.23.01.04)

Matrícula: 90384008

Visualize o documento original em <https://sipac.unemat.br/documentos/> informando seu número: **128**, ano: **2025**, tipo: **TERMO DE COMPROMISSO**, data de emissão: **14/01/2026** e o código de verificação: **d0ddfe3cb2**



Fernando Selleri Silva

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0412919715126909>

ID Lattes: **0412919715126909**

Última atualização do currículo em 19/11/2025

Possui doutorado em Ciência da Computação pelo Centro de Informática - CIn da Universidade Federal de Pernambuco - UFPE (2015), mestrado em Ciência da Computação pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUCRS (2009), especialização em Produção de Software Livre pela Universidade Federal de Lavras - UFLA (2006) e graduação em Ciência da Computação pela Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT (2004). Tem experiência em Inovação, Prospecção Tecnológica, Engenharia de Software e Banco de Dados, atuando principalmente com Análise de Dados, Inteligência Artificial, Metodologias Ágeis e Garantia da Qualidade. E experiência em Tecnologias Digitais no Ensino, atuando com Pensamento Computacional, Realidade Aumentada e Drone Educacional. Professor no Curso de Ciência da Computação (desde 2004) e no Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática - PPGEEM (desde 2017), da Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas - FACET da UNEMAT, Campus de Barra do Bugres/MT. Professor no Programa de Pós-Graduação em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação - PROFNIT (desde 2018), na disciplina Prospecção Tecnológica, Ponto Focal Cuiabá (UFMT/UNEMAT/IFMT). Exerceu a função de Diretor Político-Pedagógico e Financeiro (DPPF) da UNEMAT Campus de Barra do Bugres, Gestão 2019/2023, e desde 02/2024 está como Diretor de Inovação Tecnológica da Agência de Inovação da UNEMAT (AGINOV). **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Fernando Selleri Silva

Nome em citações bibliográficas

SELLERI, F.;SELLERI, FERNANDO;SILVA, F. S.;SELLERI SILVA, FERNANDO;SILVA, FERNANDO SELLERI

Lattes iD

<http://lattes.cnpq.br/0412919715126909>

Orcid iD

<https://orcid.org/0000-0003-2158-4028>

País de Nacionalidade

Brasil

Endereço

Endereço Profissional

Facebook: <http://www.facebook.com/selleri.br>
Twitter: @selleris

Universidade do Estado de Mato Grosso, Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas.
Rua A, 130, Sala Mosaico
São Raimundo
78390000 - Barra do Bugres, MT - Brasil - Caixa-postal: 92
Telefone: (65) 33616478
URL da Homepage: <http://bbg.unemat.br>

Redes Sociais

Formação acadêmica/titulação

2011 - 2015

Doutorado em Ciências da Computação.
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.
Título: Um Modelo para Garantia da Qualidade de Software: Combinando Maturidade e Agilidade , Ano de obtenção: 2015.
Orientador: Silvio Romero de Lemos Meira.
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco, FACEPE, Brasil.
Palavras-chave: Garantia da Qualidade; Metodologias Ágeis; Modelos de Maturidade; Modelo de Referência.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra

2007 - 2009

Mestrado em Ciência da Computação.
Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, PUCRS, Brasil.
Título: Uso de Representação de Conhecimento para

Documentação em Metodologias Ágeis🌱, Ano de Obtenção: 2009.

Orientador: 🧑🏫 Marcelo Blois Ribeiro.

Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso, FAPEMAT, Brasil.

Palavras-chave: Metodologias Ágeis; Representação de Conhecimento; Ontologia; Documentação.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Setores de atividade: Atividades de Informática e Conexas.

2005 - 2006

Especialização em Produção de Software com Ênfase em Software Livre. (Carga Horária: 390h).

Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.

Título: Os Processos de Desenvolvimento e o Software Livre: um Estudo Exploratório.

Orientador: Angela Maria Alves.

2000 - 2004

Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação.

Universidade do Estado de Mato Grosso, UNEMAT, Brasil.

Título: Migração de Sistema Gerenciador de Banco de Dados Proprietário para Livre no 3º Grau Indígena.

Orientador: Edilson da Silva.

Formação Complementar

2024 - 2024

Jornada Transferegov: Captação de Recursos. (Carga horária: 8h).

Universidade do Estado de Mato Grosso, UNEMAT, Brasil.

2022 - 2022

V SEMANA PEDAGÓGICA INTEGRADA DA UNEMAT 2022/1. (Carga horária: 30h).

Universidade do Estado de Mato Grosso, UNEMAT, Brasil.

2021 - 2021

Extensão universitária em Curso de Formação Continuada: Semana Pedagógica Integrada da UNEMAT 2021/1. (Carga horária: 20h).

Universidade do Estado de Mato Grosso, UNEMAT, Brasil.

2021 - 2021

Simplificando o SIGADOC. (Carga horária: 4h).

Controladoria Geral do Estado de Mato Grosso, CGE-MT, Brasil.

2018 - 2018

Extensão universitária em 1ª Oficina do Corpo Docente do PROFNIT. (Carga horária: 4h).

Universidade Federal de Mato Grosso, UFMT, Brasil.

2018 - 2018

Oficina Mão-na-Massa: Treinamento no SisGen/MMA. (Carga horária: 12h).

Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia, FORTEC, Brasil.

2017 - 2017

Extensão universitária em Prospecção de Tecnologia. (Carga horária: 16h).

Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso, IFMT, Brasil.

2017 - 2017

Extensão universitária em Gestão da Inovação: Conceitos e Aplicações. (Carga horária: 16h).

Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso, IFMT, Brasil.

2013 - 2013

Java Avançado. (Carga horária: 48h).

Qualiti Assessoria e Consultoria S/A, QUALITI, Brasil.

2008 - 2008

Etapa de Planejamento e Formação do PROESI. (Carga horária: 40h).
Universidade do Estado de Mato Grosso, UNEMAT, Brasil.

2006 - 2006

Introdução as Redes de Computadores. (Carga horária: 40h).
Universidade do Estado de Mato Grosso, UNEMAT, Brasil.

2005 - 2005

Capacitação Profissional para Professores. (Carga horária: 40h).
Programa Intel Educação Para o Futuro, INTEL, Brasil.

2005 - 2005

Etapa de Planej e Form 2005 2 do 3º Grau Indígena. (Carga horária: 40h).
Universidade do Estado de Mato Grosso, UNEMAT, Brasil.

2005 - 2005

Etapa de Planej e Form 2006 1 do 3º Grau Indígena. (Carga horária: 40h).
Universidade do Estado de Mato Grosso, UNEMAT, Brasil.

2005 - 2005

Didática e Metodologia do Ensino. (Carga horária: 180h).
Universidade do Estado de Mato Grosso, UNEMAT, Brasil.

2004 - 2005

Cna Advanced Course. (Carga horária: 160h).
Cultural Norte Americano, CNA, Brasil.

2004 - 2004

Etapa de Planej e Form 2005 1 do 3º Grau Indígena. (Carga horária: 40h).
Universidade do Estado de Mato Grosso, UNEMAT, Brasil.

2002 - 2004

Cna Intermediate Course. (Carga horária: 200h).
Cultural Norte Americano, CNA, Brasil.

2003 - 2003

VI Etapa de Planej. e Formação do 3º Grau Indígena. (Carga horária: 40h).
Universidade do Estado de Mato Grosso, UNEMAT, Brasil.

2002 - 2002

III Etapa de Planej e Formação do 3º Grau Indígena. (Carga horária: 40h).
Universidade do Estado de Mato Grosso, UNEMAT, Brasil.

2001 - 2001

I Etapa de Planej. e Formação do 3º Grau Indígena. (Carga horária: 40h).
Universidade do Estado de Mato Grosso, UNEMAT, Brasil.

2001 - 2001

II Etapa de Planej e Formação do 3º Grau Indígena. (Carga horária: 40h).
Universidade do Estado de Mato Grosso, UNEMAT, Brasil.

2000 - 2000

Introdução à Informática. (Carga horária: 66h).
Universidade do Estado de Mato Grosso, UNEMAT, Brasil.

1999 - 2000

Informática Básica. (Carga horária: 48h).
Secretaria Municipal de Educação de Barra do Bugres, SEMECBBG, Brasil.

Universidade do Estado de Mato Grosso, UNEMAT, Brasil.

Vínculo institucional

2015 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Vínculo institucional

2009 - 2015

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Assistente, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Vínculo institucional

2006 - 2009

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Auxiliar, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Vínculo institucional

2004 - 2006

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Auxiliar, Carga horária: 30

Vínculo institucional

2004 - 2004

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Agente Universitário, Carga horária: 40

Vínculo institucional

2001 - 2003

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Agente Universitário, Carga horária: 30

Vínculo institucional

2000 - 2001

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista de Iniciação Científica, Carga horária: 20

Atividades

08/2024 - Atual

Ensino, Ciência da Computação, Nível: Graduação

01/2024 - Atual

Direção e administração, Agência de Inovação da UNEMAT (AGINOV).

Cargo ou função
Diretor de Gestão de Inovação Tecnológica.

8/2022 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas.

Linhas de pesquisa
Propriedade intelectual e transferência de tecnologia para inovação em núcleos de inovação tecnológica (NITs)

3/2021 - Atual

Ensino, PROFNIT, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
Prospecção Tecnológica

1/2021 - Atual

Extensão universitária , Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas.

Atividade de extensão realizada
Projeto Face Shields: Protetores Faciais de Uso Individual para Profissionais de Saúde.

08/2016 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas.

Linhas de pesquisa
Tecnologias Digitais no Ensino de Ciências e Matemática

11/2010 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas.

Linhas de pesquisa
Engenharia de Software e Banco de Dados
Informática, Educação e Sociedade

5/2019 - 12/2023

Direção e administração, Campus Universitário de Barra do Bugres.

Cargo ou função
Diretor Político-Pedagógico e Financeiro (DPPF).

09/2023 - 11/2023

Ensino, Ensino de Ciências e Matemática, Nível: Pós-Graduação

8/2019 - 11/2021

Ensino, Ensino de Ciencias e Matemática, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
Educação a Distância Online - Ministrada em conjunto com Daise
Lago Pereira Souto

1/2019 - 12/2020

Ensino, PROFNIT, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
Empreendedorismo em Setores Tecnológicos - Ponto Focal Cuiabá
(UFMT/UNEMAT/IFMT)
Prospecção Tecnológica - Ponto Focal Cuiabá
(UFMT/UNEMAT/IFMT)

9/2015 - 12/2020

Extensão universitária , Faculdade de Ciências Exatas e
Tecnológicas.

Atividade de extensão realizada
Projeto de Extensão Informática para Educação e Inclusão - PEEP.

1/2019 - 4/2019

Ensino, Ciência da Computação, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Trabalho de Conclusão de Curso II (TCC II)

3/2017 - 4/2019

Direção e administração, Faculdade de Ciências Exatas e
Tecnológicas.

Cargo ou função
Coordenador do Curso de Ciência da Computação.

11/2018 - 12/2018

Ensino, PROFNIT, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
Prospecção Tecnológica - Ponto Focal Cuiabá
(UFMT/UNEMAT/IFMT)

10/2018 - 12/2018

Ensino, Ensino de Ciencias e Matemática, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
Tópicos Avançados - Revisão Sistemática

8/2018 - 12/2018

Ensino, Especialização Lato Sensu em Informática na Educação,
Nível: Especialização

2/2018 - 7/2018

Ensino, Ciência da Computação, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC I)

8/2017 - 1/2018

Ensino, Ensino de Ciências e Matemática, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
Educação a Distância Online - Ministrada em conjunto com Daise Lago Pereira Souto

3/2017 - 1/2018

Ensino, Ciência da Computação, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Introdução a Banco de Dados (IBD)

2/2016 - 2/2017

Direção e administração, Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas.

Cargo ou função
Coordenador do Curso de Ciência da Computação - Pró-Tempore.

1/2016 - 2/2017

Ensino, Ciência da Computação, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Tópicos Especiais em Banco de Dados (TABD) - EAD

1/2014 - 12/2015

Ensino, Ciência da Computação, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Introdução a Banco de Dados (IBD)
Laboratório de Banco de Dados (LBD)
Tópicos Especiais em Banco de Dados (TEBD) - EAD

7/2008 - 2/2012

Ensino, Licenciaturas Esp. Form. de Professores Indígenas, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Ciências da Natureza e Matemática - Informática

5/2007 - 10/2011

Extensão universitária , Departamento de Ciência da Computação, Campus de Barra do Bugres.

Atividade de extensão realizada
Projeto Informática para Professores Indígenas: Elaboração de Publicações.

1/2010 - 12/2010

Ensino, Bacharelado em Ciência da Computação, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Sistema de Computação III
Tópicos Avançados em Banco de Dados

07/2009 - 10/2010

Direção e administração, Departamento de Ciência da Computação.

Cargo ou função
Coordenador Administrativo Faculdade Indígena Intercultural.

8/2009 - 12/2009

Extensão universitária , Departamento de Ciência da Computação.

Atividade de extensão realizada
Introdução a avaliação de desempenho de sistemas utilizando
Métodos Analíticos.

1/2007 - 12/2009

Ensino, Bacharelado em Ciência da Computação, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Sistemas Multimídia
Tópicos Avançados em Banco de Dados

8/2006 - 7/2009

Direção e administração, Departamento de Ciência da Computação, Campus de Barra do Bugres.

Cargo ou função
Coordenador Administrativo PROESI.

8/2006 - 12/2006

Ensino, Bacharelado em Ciência da Computação, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Tópicos Avançados em Processamento de Dados
Sistemas Multimídia
Compiladores

10/2005 - 7/2006

Direção e administração, Departamento de Ciência da Computação, Campus de Barra do Bugres.

Cargo ou função
Coordenador Adjunto Projeto 3º Grau Indígena.

1/2005 - 7/2006

Ensino, Bacharelado em Ciência da Computação, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Tópicos Avançados em Processamento de Dados

8/2004 - 7/2006

Ensino, Licenciaturas Esp. Form. de Professores Indígenas, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Ciências Matemáticas e da Natureza

8/2004 - 7/2006

Extensão universitária , Projeto 3º Grau Indígena, Campus de Barra do Bugres.

Atividade de extensão realizada
Formação de Professores Indígenas: acompanhamento pedagógico nas atividades de estágio supervisionado e na etapa de estudos cooperados de ensino e pesquisa.

8/2005 - 9/2005

Direção e administração, Projeto 3º Grau Indígena, Campus de Barra do Bugres.

Cargo ou função
Coordenador do Projeto 3º Grau Indígena.

3/2005 - 7/2005

Direção e administração, Projeto 3º Grau Indígena, Campus de Barra do Bugres.

Cargo ou função
Coordenador Adjunto Projeto 3º Grau Indígena.

8/2004 - 12/2004

Ensino, Bacharelado em Ciência da Computação, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Compiladores

1/2004 - 7/2004

Serviços técnicos especializados , Projeto 3º Grau Indígena, Campus de Barra do Bugres.

Serviço realizado
Editoração e Diagramação de Publicações do 3º Grau Indígena.

1/2004 - 7/2004

Serviços técnicos especializados , Projeto 3º Grau Indígena, Campus de Barra do Bugres.

Serviço realizado
Desenvolvimento do sistema de banco de dados do 3º Grau Indígena.

1/2004 - 7/2004

Serviços técnicos especializados , Projeto 3º Grau Indígena, Campus de Barra do Bugres.

Serviço realizado
Manutenção dos equipamentos de informática do 3º Grau Indígena.

1/2004 - 7/2004

Serviços técnicos especializados , Projeto 3º Grau Indígena, Campus de Barra do Bugres.

Serviço realizado
Desenvolvimento do website do 3º Grau Indígena.

Universidade Federal de Mato Grosso, UFMT, Brasil.

Vínculo institucional

2022 - Atual

Vínculo: Pesquisador Associado, Enquadramento Funcional: Pesquisador Associado, Carga horária: 4

Outras informações

Grupo de Pesquisa Inovação, Tecnologia e EcoInovação (GPITEC). Departamento de Administração da Faculdade de Administração e Ciências Contábeis (FACC).

Atividades

7/2021 - Atual

Outras atividades técnico-científicas , Faculdade de Administração e Ciências Contábeis - FACC, Faculdade de Administração e Ciências Contábeis - FACC.

Atividade realizada
Prospecção Tecnológica nas áreas de interesse do GPITEC.

7/2021 - 5/2022

Extensão universitária , Faculdade de Administração e Ciências Contábeis - FACC.

Atividade de extensão realizada
Projeto de Extensão Capacitação em Economia Verde Inclusiva: Preparando Inovadores do Amanhã.

Linhas de pesquisa

1.

Engenharia de Software e Banco de Dados

Objetivo: Investigar teorias, métodos e ferramentas que apoiam a produção de software e a construção de modelos conceituais, bancos de dados e recuperação de informações..
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Metodologia e Técnicas da Computação / Especialidade: Banco de Dados.
Palavras-chave: Engenharia de Software; Modelos de Maturidade; Metodologias Ágeis; Banco de Dados.

2.

Informática, Educação e Sociedade

Objetivo: Encontrar soluções computacionais para os problemas relacionados à educação, tendo como ênfase o entendimento do papel da Informática na Sociedade, e de que forma esta pode contribuir para a resolução de questões voltadas à sociedade..
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Humanas / Área: Educação / Subárea: Ensino-Aprendizagem / Especialidade: Tecnologia Educacional.
Palavras-chave: Informática na Educação.

3.

Tecnologias Digitais no Ensino de Ciências e Matemática

Objetivo: Realizar discussão, análise e investigação teórico-metodológicas e empíricas sobre a influência das tecnologias digitais no processo de produção do conhecimento em Ciências e Matemática..

Grande área: Ciências Humanas

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Metodologia e Técnicas da Computação / Especialidade: Sistemas Multimídia.

Palavras-chave: Formação Pedagógica; Revisão Sistemática de Literatura; Desenvolvimento de Aplicativo para o Ensino.

4.

Propriedade intelectual e transferência de tecnologia para inovação em núcleos de inovação tecnológica (NITs)

Objetivo: Estimular, acelerar e otimizar a inovação tecnológica através de mapeamentos, análises, avaliações e proposições de soluções transdisciplinares e interdisciplinares e de gestão em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia visando inovação tecnológica. Compreende, dentre outros relacionados, legislação e políticas públicas, políticas de estímulo à proteção das criações e conveniência da proteção das criações e sua divulgação, processamento de pedidos e manutenção dos títulos de propriedade intelectual, licenciamento e outras formas de transferência de tecnologia, estudos de prospecção tecnológica, visão de futuro e de inteligência competitiva de forma a orientar ações de inovação, estudos e estratégias para a transferência das inovações, relacionamentos entre setores governamental, empresarial, acadêmico e organizações governamentais, negociar e gerir os acordos de transferência de tecnologias, empreendedorismo inovador e ambientes de inovação..

Grande área: Ciências Sociais Aplicadas

Grande Área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Administração.

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação.

Palavras-chave: Gestão de Ciência Tecnologia e Inovação; NIT - Núcleo de Inovação Tecnológica; Propriedade Intelectual - PI; Transferência de Tecnologia - TT; Inovação Social.

Projetos de pesquisa

2024 - Atual

Robótica Educacional e Impressão 3D: Explorando Estratégias para promover a inovação e a inserção de meninas nas áreas de Ciências Exatas, Engenharias e Computação

Descrição: Nos últimos anos tem-se observado um progresso significativo em várias esferas do conhecimento científico e tecnológico. No entanto, mesmo com esses avanços, persistem desafios consideráveis relacionados à igualdade de gênero, principalmente nas áreas de Ciências Exatas, Engenharias e Computação. Essas áreas desempenham um papel fundamental no desenvolvimento socioeconômico e na inovação de qualquer país, e é imperativo abordar as disparidades de gênero que ainda as permeiam. Uma das questões mais urgentes é a sub-representação de meninas e mulheres nessas áreas. Dados estatísticos demonstram que, apesar do aumento do número de mulheres matriculadas em cursos universitários, ainda há uma forte concentração masculina nessas áreas. Essa disparidade é particularmente acentuada em campos como Engenharias e Ciência da Computação, em que as mulheres constituem uma minoria significativa. Essa falta de representatividade tem implicações profundas. Primeiramente, limita a diversidade de pensamento e abordagens nas pesquisas e inovações desenvolvidas nessas áreas. A diversidade de gênero não apenas enriquece o ambiente acadêmico e profissional, mas também leva a soluções mais abrangentes e criativas para os desafios enfrentados pela sociedade. Além disso, a sub-representação de mulheres nas áreas de Ciências Exatas, Engenharias e Computação está intrinsecamente ligada a diversos fatores complexos. Estereótipos de gênero arraigados desde a infância muitas vezes desencorajam as meninas a se interessarem por áreas consideradas 'masculinas' como Matemática, Física e Programação. A falta de modelos femininos de sucesso nessas áreas também pode impactar a autoconfiança e aspirações das jovens. Além disso, barreiras socioeconômicas, como acesso limitado a recursos e oportunidades, também são fatores que afetam negativamente a participação das mulheres nessas carreiras. Portanto, torna-se evidente a necessidade premente de abordar esses desafios de forma estratégica e abrangente. O projeto proposto busca enfrentar essas questões ao estimular ativamente o interesse, a formação e a ascensão de meninas nas áreas de Ciências Exatas, Engenharias e Computação. Por meio de atividades práticas, capacitação e criação de ambientes inclusivos, o projeto visa não apenas aumentar a representatividade feminina nessas áreas, mas também promover o desenvolvimento de um conjunto de habilidades cada vez mais necessárias nos dias atuais..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (3) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Integrante / Raquel da Silva Vieira Coelho - Integrante / Daise Lago Pereira Souto - Integrante / Diego Piasson - Integrante / Minéia Cappellari Fagundes - Coordenador / William Vieira Gonçalves - Integrante / Lercio Juarez Melz - Integrante / Roberta Leal Raye Cargnin - Integrante / FRANCIELLE MORELLI FERREIRA - Integrante / CAMYLA PIRAN STIEGLER LEITNER - Integrante / CLAUDINEIA APARECIDA QUELI GERALDI - Integrante / Sumaya Ferreira Guedes - Integrante / Maria Eloisa Mignoni - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2024 - Atual

Tecnologias Digitais em Setores Estratégicos (TecDiSE)

Descrição: Este projeto objetiva investigar as possibilidades e desafios em torno da introdução de tecnologias digitais, com foco em análise de dados e inovação, em setores tecnológicos estratégicos como o ensino. Neste contexto, são consideradas tecnologias digitais de hardware, como computadores, notebooks, tablets, celulares/smartphones, drones e robótica educacional; conceitos de software, como Sistemas Web, Aplicativos Móveis, Inteligência Artificial, Big Data e Realidade Aumentada; e aspectos metodológicos relacionados ao Pensamento Computacional, Teoria das Inteligências Múltiplas, Interatividade, Metodologias Ativas (Gamificação e Aprendizagem Baseada em Projetos) e Metodologias Ageis. O projeto adota a pesquisa com abordagem qualitativa, de natureza aplicada e, quanto aos objetivos, caracteriza-se por ser uma pesquisa exploratória. São empregados como procedimentos a Pesquisa Bibliográfica, Pesquisa Documental, Pesquisa de Opinião (Survey), Grupo Focal e Pesquisa-Formação. A análise dos dados empregará conceitos da Meta-Etnografia, Indução Analítica e Teoria Fundamentada nos Dados (TFD). Como resultados esperados está um conjunto de possibilidades e desafios em torno do uso de tecnologias digitais em setores tecnológicos estratégicos como o ensino e outros relacionados, considerando seus conceitos e aspectos metodológicos, que oportunizará reflexões na forma de produtos tecnológicos como relatórios técnicos, guias orientativos, software/aplicativos e outros, sobre a inserção de forma positiva dessas tecnologias nestes contextos. A proposta possui interface com trabalhos de mestrado desenvolvidos junto ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática (PPGECM) e ao Programa de Pós-Graduação em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação (PROFNIT) e se desenvolve no contexto do Grupo de Pesquisa Estudos em Banco de Dados, Ensino e Software (eBDES), institucionalizado na UNEMAT - Campus de Barra do Bugres..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (3) / Mestrado profissional: (3) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Coordenador / Everton Ricardo do Nascimento - Integrante / Luciano Zamperetti Wolski - Integrante / Rodrigo Fernando Shimazu - Integrante / André Luis Sanson - Integrante / Adriano Serafini Garcez - Integrante / Izabel Kamilla Salles Pacheco - Integrante / Marcus Vinicius Martinez Gracindo Alves - Integrante / Bruno Miranda Onofre - Integrante / Simone de Oliveira Serra - Integrante.

2024 - Atual

Estruturação de espaço físico de inovação e popularização da ciência na Universidade do Estado de Mato Grosso

Descrição: O projeto "Estruturação de espaço físico de inovação e popularização da ciência" na Universidade do Estado de Mato Grosso visa criar um ambiente que promova empreendedorismo e inovação. O objetivo é equipar um espaço com tecnologias para atender a comunidade acadêmica e externa, melhorando processos de gestão e interações sociais. O projeto prevê atividades como levantamento de demandas sociais, produção de portfólio tecnológico, oficinas e eventos, além de suporte a empreendedores e inventores. Espera-se fortalecer a Unemat como um polo de inovação e atender necessidades diversas da sociedade..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado profissional: (2) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Integrante / Jaqueline da Silva Albino - Integrante / Ivor Prolo - Integrante / Amabilen de Oliveira Furlan - Coordenador / CLAUÍR CESAR MUNIZ - Integrante / JONATHAN ANDERSON DE PAULA CALDAS - Integrante.
Financiador(es): MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MATO GROSSO - Auxílio financeiro.

2021 - 2023

Estudos sobre Tecnologias Digitais no Ensino de Matemática: Inclusão Digital e Novas Abordagens

Descrição: Este projeto se propõe a investigar as possibilidades e desafios em torno do uso de tecnologias digitais no ensino de matemática, numa perspectiva de inclusão digital e de novas abordagens. Neste contexto, são consideradas práticas docentes relacionadas ao ensino de Geometria articulado com a Álgebra,

possibilidades didáticas do Pensamento Computacional na perspectiva da BNCC, uso de recursos como Realidade Aumentada, Gamificação, entre outros, e práticas docentes relacionadas ao ensino de alunos portadores do transtorno do espectro autista..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (5) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Coordenador / André Luis Sanson - Integrante / Jéssica Karoline França de Lira - Integrante / Willyan Alves da Silva - Integrante / João Tiago Coimbra Tolentino - Integrante / Luana Santana Delgado - Integrante / Maria Madalena da Silva Antunes - Integrante / Edivânia Augusto dos Santos - Integrante / Kettila Campos Gonçalves - Integrante.

Número de produções C, T & A: 5

2021 - 2023

Política de Planejamento Estratégico: conceitos, perspectivas e metodologias aplicáveis na Universidade do Estado de Mato Grosso

Descrição: O objetivo deste projeto é propor uma Política de Planejamento Estratégico Participativo que se adeque às necessidades específicas da UNEMAT. Espera-se que esta política, juntamente com um software de Gestão Estratégica que se pretende desenvolver no contexto do projeto, tornem o processo mais conciso, otimizado e transparente, além de contribuir com o crescimento da cultura de planejamento na Instituição..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: / Mestrado profissional: (1) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Integrante / Marlon Vinicius da Silva - Integrante / Caio Cesar Enside de Abreu - Coordenador / Adelice Minetto Sznitowski - Integrante / Luiz Fernando Caldeira Ribeiro - Integrante / Rangel Renan Ramos da Silva - Integrante / Sidney Ribeiro de Andrade - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

2021 - Atual

Impactos da Pandemia de COVID-19 na Comunidade Acadêmica da UNEMAT

Descrição: O projeto objetiva investigar os impactos da Pandemia de COVID-19 na Comunidade Acadêmica, considerando Discentes, Docentes e Profissionais Técnicos da Educação Superior (PTES), quanto ao ensino remoto e aspectos econômicos, além da percepção de estresse utilizando a Escala de Estresse Percebido, considerada um instrumento amplamente utilizado em vários países. Trata-se de uma pesquisa transversal, envolvendo os três segmentos da comunidade acadêmica da UNEMAT, de forma voluntária e anônima..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Integrante / José Fernandes Torres da Cunha - Integrante / Fábio Cristiano Angonesi Brod - Coordenador / Charles Marquezín - Integrante / Rosimeire Oenning da Silva - Integrante / Rosana Cristina Alves de Lima - Integrante.

2020 - 2021

Sistema de Gestão de Equipamentos Operacionais do 1o Batalhão de Bombeiro Militar - 1o BBM - Cuiabá

Descrição: Este projeto visa como entrega um sistema capaz de fazer a gestão de equipamentos operacionais de atividades finalísticas do 1º Batalhão de Bombeiro Militar - 1º BBM - Cuiabá, e todos os seus desmembramentos, desde veículos, pronto atendimento, sala de materiais inservíveis e almoxarifado do 1º Batalhão de Bombeiro Militar - 1º BBM - Cuiabá, e que auxilie na tomada de decisões estratégicas quanto a aquisição, uso e manutenção destes equipamentos. Em suma, o projeto traz uma solução ponta-a-ponta para o 1º BBM - Cuiabá, ou seja, desde o levantamento de requisitos baseado nas práticas e procedimentos adotados atualmente pela corporação, suas dores, e quais os principais pontos de estrangulamento do controle de equipamentos operacionais finalísticos, em todas as suas dimensões. Tendo a participação de integrantes da corporação durante toda a execução do projeto, e contando com uma equipe multidisciplinar, as soluções são propostas de forma incremental, com prototipação e teste das funcionalidades em ambiente próximo do real, disponibilizando-as de forma mais ágil para a utilização na prática..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Integrante / Alexandre Berndt - Integrante / Everton Ricardo do Nascimento - Coordenador / Frank William Rodrigues da Silva - Integrante / Eduardo José Oenning Soares - Integrante / Diego Piasson - Integrante / João Milani Junior - Integrante / Donato Coelho de Almeida - Integrante / Leilson Meira Vieira - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2018 - Atual

Empreendedorismo em Setores Tecnológicos

Descrição: Mapear, acelerar, otimizar e estimular oportunidades de empreendedorismo inovador e seus negócios, e o empreendedorismo corporativo tecnológico. Criar novas empresas, startups, spinoffs e incubadoras de empresas. Desenvolver e melhorar a gestão de negócios empreendedores inovadores em setores tecnológicos específicos..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: / Mestrado profissional: (8) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Coordenador / Everton Ricardo do Nascimento - Integrante / Luciano Zamperetti Wolski - Integrante / Debora Simony Leventi Alexes Gonçalves - Integrante / Washington Fernando da Silva - Integrante / Gizele Catarina Martins da Silva - Integrante / Marlon Vinicius da Silva - Integrante / Paulo Henrique Prudêncio Camacho - Integrante / Izabel Kamilla Salles Pacheco - Integrante / Marcus Vinicius Martines Gracindo Alves - Integrante / Simone de Oliveira Serra - Integrante.

2016 - 2020

Sistematização e Análise de Microdados sobre o Estado de Mato Grosso

Descrição: O presente projeto visa propor um modelo para identificação, sistematização, classificação, disponibilização e análise de microdados sobre o Estado de Mato Grosso, em parceria com a Secretaria de Estado de Planejamento de Mato Grosso (SEPLAN/MT) e a Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação (MTI). O projeto atende a uma demanda existente que é a disponibilidade de microdados específicos sobre o Estado de Mato Grosso. A disponibilidade de microdados sobre Mato Grosso contribuirá com o processo de tomada de decisões estratégicas por parte da administração pública e permitirá à sociedade maior acesso à informação e conhecimento sobre a realidade do estado..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado profissional: (1) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Coordenador / Alexandre Berndt - Integrante / Everton Ricardo do Nascimento - Integrante / Elias Antônio Morgan - Integrante / Armando da Silva Filho - Integrante / José Fernandes Torres da Cunha - Integrante / Luciano Barco - Integrante / Luciano Zamperetti Wolski - Integrante / Rodrigo Fernando Shimazu - Integrante / Diógenes Antonio Marques José - Integrante / Jéssica Karoline França de Lira - Integrante / Willyan Alves da Silva - Integrante / Adriano Serafini Garcez - Integrante / Fabio da Rocha Zanini - Integrante / Janine Ulrich - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 4

2016 - 2018

Engenharia de Software no Estado de Mato Grosso (ESMT)

Descrição: Este projeto visa realizar um estudo sobre o atual contexto da área de Engenharia de Software (ES) no Estado de Mato Grosso, sob o ponto de vista da indústria e da academia, com o propósito de disponibilizar dados sobre as organizações desenvolvedoras de software e os processos de desenvolvimento empregados, dados sobre a abordagem da área nos cursos de Computação e subáreas em que se demanda a formação de

capital humano, além de ações que podem ser realizadas para o fortalecimento do setor de Tecnologia da Informação (TI)..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Coordenador / Ivanildo M. de Azevedo - Integrante / Everton Ricardo do Nascimento - Integrante / José Fernandes Torres da Cunha - Integrante / Luciano Zamperetti Wolski - Integrante / André Luis Sanson Gomes - Integrante / Jéssica Karoline França de Lira - Integrante.

Número de produções C, T & A: 2

2011 - 2015

Sistemas de Medição, Garantia da Qualidade e Melhoria Contínua em Ambientes de Processos Ágeis

Descrição: O presente projeto de pesquisa de doutorado tem como objetivo identificar valores e práticas ágeis para a condução da área de Garantia da Qualidade de Processo e Produto ? Product and Process Quality Assurance (PPQA), aderentes ao Capability Maturity Model Integration (CMMI), resultando em processos que direcionem suas atividades, métodos, técnicas e ferramentas, assim como a avaliação dos mesmos junto a indústria de software..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Coordenador.

2011 - 2014

Inclusão Digital nas Terras Indígenas de Mato Grosso

Descrição: Realizar um estudo sobre as escolas indígenas de Mato Grosso que possuem recursos de Tecnologia da Informação (TI), como computadores e acesso à Internet, visando ações que possam ser realizadas para melhorar a utilização desses recursos, promovendo a Inclusão Digital entre os povos indígenas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Integrante / Francisca Navantino de Angelo - Integrante / Hébia Tiago de Paula Monteiro - Integrante / Elias Januário - Coordenador / Everton Ricardo do Nascimento - Integrante / Sandra Regina Gutierrez - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2011 - 2012

Elaboração de Materiais Didáticos nas Escolas Indígenas de Mato Grosso

Descrição: O Projeto visa trabalhar com a produção de materiais nas línguas indígenas para subsidiar os professores das escolas indígenas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (90) / Especialização: (15) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Integrante / Elias Januário - Coordenador / Marinez Santana Nazzari - Integrante / Hébia Tiago de Paula Monteiro - Integrante.
Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

2010 - 2014

Identidade e Práticas Culturais da População Sudoeste do Estado de Mato Grosso

Descrição: Estudo da identidade da população que habita a região Sudoeste do Estado de Mato Grosso e a identificação das práticas culturais por eles mantidas, objetivando contribuir com dados quantitativos e qualitativos para a formulação de políticas públicas mais adequadas para a realidade dessa região. Este projeto pertence a Rede de Estudos Sociais, Ambientais e de Tecnologias para o Sistema Produtivo na Região Sudoeste de Mato Grosso (Rede Pró-Centro-Oeste)..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Integrante / Ivanildo M. de Azevedo - Integrante / Hébia Tiago de Paula Monteiro - Integrante / Elias Januário - Coordenador.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2010 - 2012

Descrição: Investigar a atuação dos professores indígenas egressos da Educação Superior nas escolas das aldeias, bem como sua representatividade nas respectivas comunidades de origem como educadores, objetivando a partir dos dados levantados aprimorar as ações direcionadas na formação de professores indígenas no Estado de Mato Grosso..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado acadêmico: (3) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Integrante / Elias Januário - Coordenador / Francisca Navantino de Angelo - Integrante.
Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

2009 - 2011

Dicionário Enciclopédico Eletrônico das Línguas Indígenas

Descrição: Este projeto tem com foco a pesquisa, o estudo e a sistematização de palavras (verbetes) em línguas indígenas para publicação de um Dicionário Enciclopédico Eletrônico das Línguas Indígenas presentes nos Cursos de Licenciatura Específica para Formação de Professores Indígenas da Faculdade Indígena Intercultural, da Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT)..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (36) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Integrante / José Fernandes Torres da Cunha - Integrante / Alexandre Berndt - Integrante / Elias Januário - Coordenador.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2008 - 2009

Identidade e Práticas Culturais entre os Chiquitano da Fronteira Brasil-Bolívia, município de Cáceres e Porto Esperidião

Descrição: O projeto pretende estudar a problemática da identidade dos índios Chiquitano que habitam a fronteira Brasil-Bolívia, no município de Cáceres e Porto Esperidião (região do Portal do Encantado), e a identificação das práticas culturais por eles mantidas, objetivando contribuir com dados quantitativos e qualitativos para a formulação de políticas públicas mais adequadas para a realidade dessa região..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (3) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Integrante / Elias Januário - Coordenador / Hébia Tiago de Paula - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

Projetos de extensão

2024 - Atual

Dando Hélices à Imaginação

Descrição: A presente proposta visa desenvolver ações educacionais sobre RPAS (Remotely Piloted Aircraft System), mais comumente chamado de drone, apresentando por meio de eventos e cursos aspectos sobre a legislação brasileira, perspectivas de uso, potencialidades e mercado de trabalho, alinhados às práticas educacionais do ensino de matemática e ciências, de modo a fomentar o uso desses equipamentos como objeto de ensino-aprendizagem, junto a comunidade, discentes, docentes e técnicos. As ações do projeto estão relacionadas ao Objetivo 4 - Educação de Qualidade, estabelecido pela Agenda Universal 2030 das Nações Unidas (ONU) como um dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). O projeto possui interface com pesquisas de mestrado desenvolvidas junto ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática (PPGECM) da UNEMAT - Campus de Barra do Bugres e se desenvolve no contexto do Grupo de Pesquisa Estudos em Banco de Dados, Ensino e Software (eBDES), institucionalizado na UNEMAT..
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (15) / Mestrado acadêmico: (3) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Coordenador / Rodrigo Fernando Shimazu - Integrante / Frank Willian Rodrigues da Silva - Integrante / Adriano Serafini Garcez - Integrante / Eduardo José Oenning Soares - Integrante / Bruno Miranda Onofre - Integrante / Flávio Teles Carvalho da Silva - Integrante.

2023 - Atual

Descrição: Olimpíadas científicas têm como um de seus objetivos identificar jovens talentos em diversas áreas do conhecimento e buscar direcioná-los, profissionalmente, para uma carreira científica. Porém também pode fornecer indicadores para a elaboração de políticas públicas voltadas à educação. Nos apropriando desses objetivos, este projeto de extensão visa realizar a primeira edição da Olimpíada de Matemática da UNEMAT, junto às escolas de educação básica do município de Nortelândia. Entre alunos, professores e demais membros da comunidade escolar, o projeto deve mobilizar aproximadamente 820 participantes..

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (20) / Especialização: (10) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Coordenador / Diego Piasson - Integrante / Epitácio Pedro da Silva Júnior - Integrante.

2022 - 2023

VI Intercursos: Jogos Estudantis da UNEMAT Barra do Bugres 2022

Descrição: A presente proposta visa desenvolver os VI Intercursos: Jogos Estudantis da UNEMAT Barra do Bugres 2022, em atendimento ao Edital N 002/2022/PROEC de seleção e apoio para os jogos estudantis universitários da UNEMAT, caracterizando-se por envolver ações físico-esportiva ou esportes da mente, com modalidades organizadas e representadas por Federações, Confederações, dentre as quais, a Federação de Esportes Universitários ou Comitê Olímpico e Paraolímpico..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Coordenador / Maria Margareth Costa de Albuquerque Krause - Integrante / Eder Geraldo de Oliveira - Integrante / Rivelino Fúlvio Linhares - Integrante.

2021 - 2022

Capacitação em Economia Verde Inclusiva: Preparando Inovadores do Amanhã

Descrição: Projeto de Capacitação/curso que desenvolve-se no âmbito da Parceria de Ação para a Economia Verde (PAGE) no estado de Mato Grosso, em ação coordenada pela agência UNITAR da ONU, em parceria entre UFMT, UNEMAT, IFMT e UFR..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Integrante / Olivan da Silva Rabelo - Integrante / Luciane Cleonice Durante - Integrante / Karyna de Andrade Carvalho Rosseti - Coordenador / Anderson Marques do Amaral - Integrante.
Financiador(es): UNITED NATIONS INSTITUTE FOR TRAINING AND RESEARCH - Bolsa.

2020 - 2021

Face Shields: Protetores faciais de uso Individual para profissionais da saúde

Descrição: Este projeto visa produzir protetores faciais de uso individual no Núcleo de Tecnologia Aplicada (NTA), UNEMAT - Campus de Barra do Bugres, com apoio de parceiros. A produção segue o modelo de protetor facial disponibilizado pelo Projeto Hígia, o qual tem a autorização da Agência Nacional de Vigilância Sanitária e o Conselho Federal de Medicina, e está sendo produzido pelas universidades públicas de Mato Grosso, conforme a Resolução - RDC Nº 356, de 23 de março de 2020. Os protetores são construídos com uma armação feita de filamento polilático láctico (PLA), impressos em impressora 3D, e folhas de acetato para proteção frontal do usuário. O material é de distribuição gratuita em decorrência da Pandemia do novo coronavírus COVID-19..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Integrante / Alexandre Berndt - Integrante / Armando da Silva Filho - Coordenador.

2020 - Atual

Ambiente UNEMAT de Empreendedorismo e Inovação da Região Sudoeste - EmpreendaMT

Descrição: O projeto visa promover atividades de fortalecimento e estímulo ao surgimento de projetos inovadores e ações de empreendedorismo, contribuindo para o desenvolvimento econômico e social da região sudoeste do estado de Mato

Grosso..
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Integrante / Alexandre Berndt - Integrante / Armando da Silva Filho - Integrante / Eduardo José Oenning Soares - Integrante / Diego Piasson - Coordenador / Andre Luiz Rossi - Integrante / Anísio da Silva Nunes - Integrante / Anderson Gheller Froehlich - Integrante / Elei Chavier Martins - Integrante / Jane Eliza de Almeida Lacombe - Integrante / Junio Cesar Martinez - Integrante / Soneize Auxiliadora de Miranda - Integrante / Lucas Arruda Ramalho - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2018 - 2018

10º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2018) e IX Escola Regional de Informática de Mato Grosso (ERI-MT 2018)

Descrição: Este projeto visa a execução do 10º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2018) e IX Escola Regional de Informática de Mato Grosso (ERI-MT 2018), evento de abrangência estadual sobre Tecnologia da Informação (TI) e Ciência da Computação no Estado de Mato Grosso, com participação de estudantes, professores, pesquisadores e outros profissionais da área e de áreas afins..
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (99) / Mestrado acadêmico: (10) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Coordenador / Ana Paula L. F. de Vasconcelos - Integrante / Armando da Silva Filho - Integrante / Luciano Zamperetti Wolski - Integrante / Leonardo Elias Alves - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2017 - 2021

Formação Continuada de Professores no Modelo Blended Learning para o Ensino de Matemática com Uso de Recursos Multimodais

Descrição: Este projeto visa desenvolver uma formação continuada de professores fazendo interface com uma pesquisa de mestrado junto ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática (PPGECM) da UNEMAT - Barra do Bugres, objetivando identificar os limites e possibilidades do modelo blended learning (ensino híbrido) para formação continuada de professores explorando a multimodalidade no ensino de matemática..
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (20) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Integrante / José Fernandes Torres da Cunha - Coordenador / Daise Lago Pereira Souto - Integrante / Rosicácia Florêncio Costa - Integrante.

2017 - 2017

9º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2017)

Descrição: Este projeto visa a execução do 9º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2017), evento de abrangência estadual sobre Tecnologia da Informação (TI) e Ciência da Computação no Estado de Mato Grosso, com participação de estudantes, professores, pesquisadores e outros profissionais da área..
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (99) / Mestrado acadêmico: (10) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Coordenador / Ana Paula L. F. de Vasconcelos - Integrante / Luciano Zamperetti Wolski - Integrante / Diógenes Antonio Marques José - Integrante / Luan Felipe dos Santos da Silva - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2016 - 2016

Células Empreendedoras Mato Grosso ? Maratona de Encontros ? Etapa UNEMAT

Descrição: Este projeto visa institucionalizar na UNEMAT as ações do Programa Células Empreendedoras, metodologia idealizada pelo Prof. Dr. Genésio Gomes (UPE/UFPE), voltada à criação e desenvolvimento de ecossistemas de educação empreendedora em universidades, empresas e escolas técnicas, executada em Mato Grosso pela SECITEC/MT..
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (99) / Mestrado acadêmico: (5) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Coordenador / Roniffer

2016 - 2016

8º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2016)

Descrição: Este projeto visa a execução do 8º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2016), evento de abrangência estadual sobre Tecnologia da Informação (TI) e Computação no Estado de Mato Grosso, com participação de estudantes, professores, pesquisadores e outros profissionais da área..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Coordenador / Ana Paula L. F. de Vasconcelos - Integrante / Armando da Silva Filho - Integrante / Diógenes Antonio Marques José - Integrante / Roniffer Samuel Soares Ribeiro de Oliveira - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2015 - 2020

Informática para Educação e Inclusão: Elaboração de Publicações (PEEP)

Descrição: O projeto visa a habilitação de professores e estudantes de instituições educacionais, principalmente, localizadas em áreas com população de menor renda e em áreas indígenas e/ou rurais, para a disseminação do conhecimento sobre sistematização de materiais de apoio didático-pedagógico, com a produção e digitalização de textos e imagens, tratamento gráfico e montagem de projetos para publicação e divulgação cultural..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Coordenador / Ivanildo M. de Azevedo - Integrante / Ana Paula L. F. de Vasconcelos - Integrante / Elias Januário - Integrante / Everton Ricardo do Nascimento - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Bolsa.

2015 - 2015

7º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2015)

Descrição: Este projeto objetiva a execução do 7º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2015), evento de abrangência regional sobre Tecnologia da Informação (TI) no Estado de Mato Grosso, com participação de estudantes, professores, pesquisadores e profissionais da área..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (40) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Coordenador / Ana Paula L. F. de Vasconcelos - Integrante / Elias Antônio Morgan - Integrante / Luciano Zamperetti Wolski - Integrante / Diógenes Antonio Marques José - Integrante / Roniffer Samuel Soares Ribeiro de Oliveira - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2012 - 2012

Formação Continuada em Práticas Pedagógicas para Professores Indígenas nos Territórios Etnoeducacionais de Mato Grosso

Descrição: Oficinas sobre Gestão Territorial nos Territórios Etnoeducacionais do Xingu e Cinta Larga..

Situação: Desativado; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Integrante / Ivanildo M. de Azevedo - Integrante / Francisca Navantino de Angelo - Integrante / Hébia Tiago de Paula Monteiro - Integrante / Elias Januário - Coordenador / Marinez Santana Nazzari - Integrante / Korotowi Taffarel - Integrante.

2010 - 2011

Informática para Professores Indígenas: Elaboração de Publicações

Descrição: O projeto objetiva habilitar professores indígenas de Mato Grosso a sistematizar materiais produzidos no âmbito das

atividades escolares e da comunidade, utilizando recursos computacionais e softwares para elaboração de projetos gráficos (livros) para publicação..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Coordenador / Sandra Regina Gutierrez - Integrante / Elias Januário - Integrante / Everton Ricardo do Nascimento - Integrante / Francisca Navantino de Angelo - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2010 - 2011

Memória da Educação Superior Indígena: Informatização e Gestão do Acervo Documental

Descrição: O projeto objetiva ampliar o sistema de gestão de acervo documental da Faculdade Indígena Intercultural da UNEMAT, com a digitalização de documentos de interesse coletivo e a disponibilização destes para consulta on line por parte da sociedade a partir de um sistema web, constituindo um ambiente que retrate a história pioneira da Educação Superior Indígena em Mato Grosso e que ofereça dados sobre a realidade sócio-educacional e cultural das populações indígenas do Estado..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Integrante / Sandra Regina Gutierrez - Integrante / Luciano Zamperetti Wolski - Integrante / Elias Januário - Coordenador / Francisca Navantino de Angelo - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

Membro de corpo editorial

2015 - Atual

Periódico: Anais do Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI)

2015 - Atual

Periódico: Zeiki - Revista Interdisciplinar da UNEMAT Barra do Bugres

2007 - 2015

Periódico: Cadernos de Educação Escolar Indígena

Revisor de periódico

2022 - 2022

Periódico: Jordanian Journal Of Computers And Information Technology

Revisor de projeto de fomento

2021 - 2021

Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenv. Científico e Tecnológico - MA

Áreas de atuação

1.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Metodologia e Técnicas da Computação/Especialidade: Banco de Dados.

2.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Metodologia e Técnicas da Computação/Especialidade: Engenharia de Software.

3.

4.

Grande área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Administração / Subárea: Inovação.

Idiomas

Inglês

Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

Espanhol

Compreende Bem, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Pouco.

Prêmios e títulos

2021

Moção de Aplausos, Assembleia Legislativa do Estado de Mato Grosso.

2021

Título de Cidadão Barrabugrense, Câmara Municipal de Barra do Bugres.

2009

Diploma de Mérito Acadêmico, UNEMAT.

2007

Diploma de Mérito Universitário, UNEMAT.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science

Total de trabalhos: 4 Total de citações: 65 Data: 10/04/2021

Selleri Silva, F.; Selleri, F.; Silva, F. S.

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

Qualis2020 Sucupira nos últimos 5 anos:									
Qualis/ Pontuação	A1 100	A2 85	A3 70	A4 55	B1 40	B2 25	B3 10	B4 5	C 1
Quantidade	0	1	1	2	0	6	0	0	1
Pontuação	0	85	70	110	0	150	0	0	1
Total	416								

1.

KIRCHESCH, TELMA JAKELINE GREICY ; DURANTE, LUCIANE CLEONICE ; BLUMENSCHNEIN, RAQUEL NAVES ; CALLEJAS, IVAN JULIO APOLONIO ; SOUZA, PAULO AUGUSTO RAMALHO DE ; **SILVA, FERNANDO SELLERI** ; ALBINO, JAQUELINE DA SILVA ; FIGUEIREDO, JOSIEL MAIMONE DE ; DESIDERIO, PAULO HENRIQUE MARTINS ; PROLO, IVOR . TRANSFERÊNCIA DO CONHECIMENTO NO SISTEMA ÚNICO DE SEGURANÇA PÚBLICA (SUSP): LEVANTAMENTO PROSPECTIVO SOB A PERSPECTIVA DA TECNOLOGIA. REVISTA POLÍTICAS PÚBLICAS & CIDADES, v. 14, p. e1348-24, 2025.

Qualis (ISSN: 2359-1552)₂₀₂₀: A3

2.

GOMES, CARLA PONTES CAVALCANTE ; **SILVA, FERNANDO SELLERI** ; FERRARINI, STELA REGINA . Cidades Inteligentes: prospecção tecnológica para semáforos inteligentes no Brasil e no mundo. Cadernos de Prospecção, v. 18, p. 1016-1027, 2025.

Qualis (ISSN: 1983-1358)₂₀₂₀: B2

3.

SILVA, SUMÁRIA SOUSA E ; SANTOS, EDIVANIA AUGUSTO DOS ; **SILVA, FERNANDO SELLERI** . Ensino das funções afim e quadrática, por meio do software GeoGebra: uma formação continuada em serviço. Revista Insignare Scientia - RIS, v. 7, p. 117-137, 2024.

Qualis (ISSN: 2595-4520)₂₀₂₀: A4

4.

BERNARDINO, L. M. H. ; RABELO, O. S. ; **SILVA, F. S.** ; SILVA, J. M. ; CAMIRAN, R. S. . Inteligência artificial: uma alternativa à educação personalizada e inclusiva. REVISTA ELETRÔNICA DE EDUCAÇÃO (SÃO CARLOS), v. 18, p. 1-16, 2024.

Qualis (ISSN: 1982-7199)₂₀₂₀: A2

5.

SOUZA, DJEIMELLA FERREIRA ; FIGUEIREDO, JOSIEL MAIMONE DE ; RABÊLO, OLIVAN DA SILVA ; **SILVA, FERNANDO SELLERI** . Blockchain na Agricultura: levantamento prospectivo em bases patentárias. CADERNOS DE PROSPECÇÃO, v. 16, p. 939-951, 2023.

Qualis (ISSN: 2317-0026)₂₀₂₀: B2

6.

SILVA, GIZELE CATARINA MARTINS DA ; **SILVA, FERNANDO SELLERI** . Mícos e Pequenas Empresas (MPES) e Tecnologias Limpas: um levantamento em documentos patentários do Projeto-Piloto Patentes MPE. CADERNOS DE PROSPECÇÃO, v. 16, p. 1528-1542, 2023.

Qualis (ISSN: 2317-0026)₂₀₂₀: B2

7.

★ SILVA, MARLON VINICIUS DA ; GUENKKA, TERNIZE MARIANA ; RABELO, OLIVAN DA SILVA ; **SILVA, FERNANDO SELLERI** . Mapeamento Bibliométrico e Patentométrico de Áreas Relacionadas à Economia Verde: Mundo e Brasil. CADERNOS DE PROSPECÇÃO, v. 15, p. 944-959, 2022.

Qualis (ISSN: 2317-0026)₂₀₂₀: B2

8.

PAIVA, M. M. ; Alves, L. E. ; OLIVEIRA, F. C. ; LORIM, C. S. ; **SILVA, F. S.** ; CARVALHO, J. W. P. . Desafios enfrentados no desenvolvimento de objetos digitais de aprendizagem e o QuiLegAl. Multidisciplinary Reviews, v. 4, p. 1-8, 2021.

Qualis (ISSN: 2595-3982)₂₀₂₀: C

9.

★ SILVA, WASHINGTON FERNANDO DA ; **SILVA, FERNANDO SELLERI** ; RABÊLO, OLIVAN DA SILVA . Tendências no Uso de Inteligência Artificial e sua Influência na Requalificação da Força de Trabalho no Setor Público. CADERNOS DE PROSPECÇÃO, v. 14, p. 824-842, 2021.

Qualis (ISSN: 2317-0026)₂₀₂₀: B2

10.

★ OLIVEIRA, F. C. ; PAIVA, M. M. ; Alves, L. E. ; CARVALHO, J. W. P. ; LORIM, C. S. ; **SELLERI, F.** . QuiLegAl: Um Recurso para o Ensino de Ciências Naturais. SOUTH AMERICAN JOURNAL OF BASIC EDUCATION, TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL, v. 8, p. 707-730, 2021.

Qualis (ISSN: 2446-4821)₂₀₂₀: A4

11.

★ JUSTINO, MARCELO PEREIRA ; **SILVA, FERNANDO SELLERI** ; RABELO, OLIVAN DA SILVA . Perspectiva de Uso da Inteligência Artificial (IA) para a Eficiência Energética em Prédios Públicos. Cadernos de Prospecção, v. 13, p. 769-782, 2020.

Qualis (ISSN: 1983-1358)₂₀₂₀: B2

12.

SELLERI SILVA, FERNANDO; SOARES, FELIPE SANTANA FURTADO ; PERES, ANGELA LIMA ; AZEVEDO, IVANILDO MONTEIRO DE ; VASCONCELOS, ANA PAULA L.F. ; KAMEI, FERNANDO KENJI ; MEIRA, SILVIO ROMERO DE LEMOS . Using CMMI together with agile software development: A systematic review. INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY **JCR**, v. 58, p. 20-43, 2015. Citações: **WEB OF SCIENCE** 86 | **SCOPUS** 126

Qualis (ISSN: 0950-5849)₂₀₂₀: A1

13.

JANUARIO, E. ; **SELLERI, F.** ; ANGELO, F. N. ; THIAGO, F. ; AWETI, A. ; SILVA, M. H. . Atuação dos Professores Indígenas Egressos de Cursos Superiores no Estado de Mato Grosso. Teoria e Prática da Educação, v. 16, p. 129-143, 2013.

Qualis (ISSN: 2237-8707)₂₀₂₀: A4

14.

JANUÁRIO, Elias ; **SELLERI, F.** ; MONTEIRO, Hebia P. ; NAZZARI, M. S. . PIBID Diversidade: Produção de Materiais Didáticos nas Escolas Indígenas. Cadernos de Educação Escolar Indígena, v. 10, p. 173-190, 2012.

Qualis (ISSN: 1677-0277)₂₀₂₀: undefined

15.

MORAES, K. C. P. ; **SELLERI, F.** ; NASCIMENTO, E. R. ; JANUARIO, E. . O Uso de Softwares Livres em um Curso de Elaboração de Publicações para Professores Indígenas. Cadernos de Educação Escolar Indígena, v. 10, p. 66-81, 2012.

Qualis (ISSN: 1677-0277)₂₀₂₀: undefined

16.

JANUARIO, E. ; **SELLERI, F.** ; GASPAR, W. J. ; THIAGO, F. ; CREPALDI, G. B. ; BELTZ, L. ; GUTIERRES, S. R. ; SOUZA, F. F. ; RAMOS, P. R. ; ANGELO, F. N. ; TAFFAREL, K. . Observatório da Educação Escolar Indígena na UNEMAT: Notas Qualitativas da Atuação dos Egressos e da Produção Gerada. Cadernos de Educação Escolar Indígena, v. 10, p. 117-132, 2012.

Qualis (ISSN: 1677-0277)₂₀₂₀: undefined

17.

JANUÁRIO, Elias ; **SELLERI, F.** ; LIMA, S. M. S. . Estágio Curricular Supervisionado e Trabalho de Conclusão de Curso nas Licenciaturas Indígenas da UNEMAT. Cadernos de Educação Escolar Indígena, v. 9, p. 165-176, 2011.

Qualis (ISSN: 1677-0277)₂₀₂₀: undefined

18.

SELLERI, F. ; JANUÁRIO, Elias ; NASCIMENTO, Everton Ricardo Do ; MORAES, K. C. P. ; BUZATTO, W. L. . A Informática no Contexto dos Cursos de Licenciatura da Faculdade Indígena Intercultural. Cadernos de Educação Escolar Indígena, v. 8, p. 144-154, 2010.

Qualis (ISSN: 1677-0277)₂₀₂₀: undefined

19.

JANUÁRIO, Elias ; **SELLERI, F.** ; SILVA, C. J. ; ANGELO, F. N. ; THIAGO, F. ; CREPALDI, G. B. ; BELTZ, L. ; TAPIRAPE, A. I. ; AWETI, A. ; SILVA, G. S. ; NERI, F. F. ; BRUNO, G. Z. ; SILVA, M. H. . Estudo Sobre a Atuação de Professores Indígenas Egressos de Cursos Superiores no Estado de Mato Grosso. Cadernos de Educação Escolar Indígena, v. 8, p. 155-165, 2010.

Qualis (ISSN: 1677-0277)₂₀₂₀: undefined

20.

JANUÁRIO, Elias ; KARIM, Taisir M. ; **SELLERI, F.** . Pós-Graduação em Educação Escolar Indígena: notas de uma experiência. Cadernos de Educação Escolar Indígena, v. 7, p. 125-132, 2009.

Qualis (ISSN: 1677-0277)₂₀₂₀: undefined

21.

JANUÁRIO, Elias ; **SELLERI, F.** . Participação e Controle Social no Contexto da Educação Escolar Indígena: a Experiência dos Cursos de Licenciatura da UNEMAT. Cadernos de Educação Escolar Indígena, v. 7, p. 117-124, 2009.

Qualis (ISSN: 1677-0277)₂₀₂₀: undefined

22.

JANUÁRIO, Elias ; **SELLERI, F.** ; VALENTIM, M. Margarete . Publicações de materiais didáticos pelos estudantes indígenas: o Projeto Editorial do PROESI. Cadernos de Educação Escolar Indígena, v. 6, p. 145-153, 2008.

Qualis (ISSN: 1677-0277)₂₀₂₀: undefined

23.

JANUÁRIO, E. ; KARIM, T. M. ; **SELLERI, F.** . Desafios e perspectivas na Educação Superior Indígena. Cadernos de Educação Escolar Indígena, v. 5, p. 43-50, 2007.

Qualis (ISSN: 1677-0277)₂₀₂₀: undefined

24.

SELLERI, F.; JANUÁRIO, E. . Projeto memória do acervo do 3º Grau Indígena: informatização e gestão documental. CADERNOS DE EDUCAÇÃO ESCOLAR INDÍGENA, Barra do Bugres, v. 4, p. 107-127, 2005.

Qualis (ISSN: 1677-0277)₂₀₂₀: undefined

Livros publicados/organizados ou edições

1.

SELLERI, F.; PROLO, I. (Org.) ; FURLAN, A. O. (Org.) ; ALBINO, J. S. (Org.) . Portfólio tecnológico da UNEMAT - Edição 2023. 1. ed. Cáceres: UNEMAT Editora, 2024. v. 1. 75p .

2.

JOSE, D. A. M. (Org.) ; **SELLERI, F.** (Org.) ; SILVA FILHO, A. (Org.) ; COELHO, R. S. V. (Org.) ; OLIVEIRA, G. V. (Org.) ; GERALDO, K. C. F. (Org.) . Anais do 13º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2022). 13. ed. Barra do Bugres: CACC / UNEMAT, 2022. v. 1. 37p .

3.

SELLERI, F.; PERNIS, K. L. S. (Org.) ; JOSE, D. A. M. (Org.) ; RAMALHO, L. A. (Org.) . Anais do Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI) v. 5. 5. ed. Barra do Bugres: CACC / UNEMAT, 2019. v. 1. 106p .

4.

SELLERI, F.; Alves, L. E. (Org.) ; WOLSKI, L. Z. (Org.) ; SILVA FILHO, A. (Org.) ; CUNHA, J. F. T. (Org.) ; SHIMAZU, R. F. (Org.) . Anais do Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI) v. 4. 4. ed. Barra do Bugres: CACC / UNEMAT, 2018. v. 1. 97p .

5.

SELLERI, F.; Alves, L. E. (Org.) ; WOLSKI, L. Z. (Org.) ; SILVA FILHO, A. (Org.) ; CUNHA, J. F. T. (Org.) ; SHIMAZU, R. F. (Org.) . Anais da IX Escola Regional de Informática de Mato Grosso (ERI-MT 2018). 1. ed. Barra do Bugres: CACC / UNEMAT / SBC, 2018. v. 1. 175p .

6.

SELLERI, F.; SILVA, L. F. S. (Org.) ; Alves, L. E. (Org.) ; SILVA FILHO, A. (Org.) ; WOLSKI, L. Z. (Org.) ; CUNHA, J. F. T. (Org.) ; SHIMAZU, R. F. (Org.) . Anais do Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI) v. 3. 3. ed. Barra do Bugres: CACC / UNEMAT, 2017. v. 1. 94p .

7.

SELLERI, F.; SILVA, L. F. S. (Org.); JOSE, D. A. M. (Org.); SILVA FILHO, A. (Org.); WOLSKI, L. Z. (Org.); MORGAN, E. A. (Org.); SHIMAZU, R. F. (Org.). Anais do Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI) v. 2. 2. ed. Barra do Bugres: CACC / UNEMAT, 2016. v. 1. 86p .

8.

RAMOS, P. R. (Org.); JANUARIO, E. (Org.); **SELLERI, F.** (Org.). Agricultura Indígena: O Sistema Agrícola Praticado entre os Tapirapé. 1. ed. Cuiabá: Instituto Merireu, 2015. 128p .

9.

JANUARIO, E. (Org.); **SELLERI, F.** (Org.). Cadernos de Educação Escolar Indígena v. 12. 12. ed. Cuiabá: Merireu, 2015. v. 1. 130p .

10.

SELLERI, F.; OLIVEIRA, R. S. S. R. (Org.); MORGAN, E. A. (Org.); WOLSKI, L. Z. (Org.); SHIMAZU, R. F. (Org.). Anais do Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI) v. 1. 1. ed. Barra do Bugres: CACC / UNEMAT, 2015. v. 1. 98p .

11.

JANUARIO, E. (Org.); **SELLERI, F.** (Org.). Cadernos de Educação Escolar Indígena v. 11. 11. ed. Cuiabá: Instituto Merireu, 2014. v. 1. 130p .

12.

GUTIERRES, S. R. (Org.); JANUARIO, E. (Org.); **SELLERI, F.** (Org.). Territórios Indígenas em Mato Grosso: Dimensão Ambiental e Educação Escolar. 1. ed. Cuiabá: Instituto Merireu, 2014. 124p .

13.

CREPALDI, G. B. (Org.); JANUARIO, E. (Org.); **SELLERI, F.** (Org.). Alimentação Indígena em Mato Grosso: Educação Ambiental e Prática Cultural. 1. ed. Cuiabá: Instituto Merireu, 2013. 87p .

14.

BELTZ, L. (Org.); JANUARIO, E. (Org.); **SELLERI, F.** (Org.). Roças Indígenas em Mato Grosso: Educação Ambiental e Sustentabilidade. 1. ed. Cuiabá: Instituto Merireu, 2013. 98p .

15.

JANUARIO, E. (Org.); GUARIM NETO, G. (Org.); **SELLERI, F.** (Org.). Medicina Indígena: Percepção e Conhecimento sobre Plantas Medicinais em Comunidades Indígenas de Mato Grosso. 1. ed. Cuiabá: Instituto Merireu, 2013. 74p .

16.

JANUARIO, E. (Org.); FRANCHETTO, B. (Org.); MAIA, M. A. R. (Org.); **SELLERI, F.** (Org.); ANGELO, F. N. (Org.); SANTOS, G. M. F. (Org.); OLIVEIRA, R. C. (Org.); SILVA, G. R. (Org.); BERNDT, A. (Org.); CUNHA, J. F. T. (Org.); OTERO, L. E. A. (Org.). Dicionário Enciclopédico das Línguas Indígenas. 1. ed. Cuiabá: Instituto Merireu, 2013.

17.

JANUARIO, E. (Org.); **SELLERI, F.** (Org.); MONTEIRO, H. T. P. (Org.); NAZZARI, M. S. (Org.); AZEVEDO, I. M. (Org.). Anais do Seminário de Apresentação dos Trabalhos de Conclusão de Curso: Educação e Práticas Interculturais. 1. ed. Cáceres: UNEMAT, 2012. 52p .

18.

19.

JANUARIO, E. (Org.) ; **SELLERI, F.** (Org.) . Cadernos de Educação Escolar Indígena v.10. 10. ed. Cáceres: UNEMAT, 2012. v. 2. 334p .

20.

SELLERI, F.; JANUÁRIO, Elias (Org.) . Práticas Pedagógicas e Linguagem v.12. Barra do Bugres: UNEMAT Editora, 2011. v. 12. 25p .

21.

JANUÁRIO, Elias (Org.) ; **SELLERI, F.** (Org.) . Vida e Meio Ambiente v.13. Cáceres: UNEMAT Editora, 2011. v. 13. 42p .

22.

SELLERI, F.; JANUÁRIO, Elias (Org.) . Cultura e Sociedade v.14. Cáceres: UNEMAT Editora, 2011. v. 14. 67p .

23.

JANUÁRIO, Elias (Org.) ; **SELLERI, F.** (Org.) . Cultura e Sociedade v.15. Cáceres: UNEMAT Editora, 2011. v. 15. 46p .

24.

JANUÁRIO, Elias (Org.) ; **SELLERI, F.** (Org.) . Roças v.16. Cáceres: UNEMAT Editora, 2011. v. 16. 78p .

25.

JANUÁRIO, Elias (Org.) ; **SELLERI, F.** (Org.) . Cadernos de Educação Escolar Indígena v.9. 9. ed. Cáceres: UNEMAT Editora, 2011. v. 1. 183p .

26.

JANUÁRIO, Elias (Org.) ; **SELLERI, F.** (Org.) . Cadernos de Educação Escolar Indígena v.8. 8. ed. Barra do Bugres: UNEMAT, 2010. v. 1. 166p .

27.

TXIKAO, P. M. (Org.) ; JANUÁRIO, Elias (Org.) ; **SELLERI, F.** (Org.) . Brinquedos e Brincadeiras Ikpeng. Barra do Bugres: UNEMAT, 2010. v. 1. 52p .

28.

JANUÁRIO, Elias (Org.) ; **SELLERI, F.** (Org.) ; NAZZARI, Marinez S. (Org.) ; MONTEIRO, Roselane Soares (Org.) . Anais do Seminário de Apresentação das Monografias da Especialização em Educação Escolar Indígena. Barra do Bugres: UNEMAT, 2010. v. 1. 69p .

29.

TAPIRAPÉ, Nivaldo K. (Org.) ; JANUÁRIO, Elias (Org.) ; **SELLERI, F.** (Org.) . Festas e Rituais Tapirapé. Barra do Bugres: UNEMAT/FII, 2009. 49p .

30.

JANUÁRIO, Elias (Org.) ; **SELLERI, F.** (Org.) ; DIDONÉ, Değer (Org.) . Seminário de Apresentação dos Trabalhos de Conclusão de Curso da Faculdade Indígena Intercultural. Barra do Bugres: UNEMAT/FII, 2009. 126p .

31.

JANUÁRIO, Elias (Org.) ; **SELLERI, F.** (Org.) ; TRONCARELLI, M. C. (Org.) ; VANUCCI, M. P. F. (Org.) ; ZORTHEA, K. S. (Org.) . Território Indígena. Barra do Bugres: UNEMAT, 2009. 86p .

32.

JANUÁRIO, Elias (Org.) ; **SELLERI, F.** (Org.) ; TRONCARELLI, M. C. (Org.) ; VANUCCI, M. P. F. (Org.) ; ZORTHEA, K. S. (Org.) . Culinária Indígena. Barra do Bugres: UNEMAT, 2009. 126p .

33.

JANUÁRIO, Elias (Org.) ; **SELLERI, F.** (Org.) ; TRONCARELLI, M. C. (Org.) ; VANUCCI, M. P. F. (Org.) ; ZORTHEA, K. S. (Org.) . Roça Indígena. Barra do Bugres: UNEMAT, 2009. 142p .

34.

JANUÁRIO, Elias (Org.) ; **SELLERI, F.** (Org.) ; TRONCARELLI, M. C. (Org.) ; VANUCCI, M. P. F. (Org.) ; ZORTHEA, K. S. (Org.) . Marcadores Indígenas do Tempo. Barra do Bugres: UNEMAT, 2009. 110p .

35.

JANUÁRIO, Elias (Org.) ; **SELLERI, F.** (Org.) . Cadernos de Educação Escolar Indígena v.7. 7. ed. Barra do Bugres: UNEMAT/FII, 2009. v. 1. 134p .

36.

JANUÁRIO, Elias (Org.) ; **SELLERI, F.** (Org.) . Cadernos de Educação Escolar Indígena v.6. 6. ed. Barra do Bugres: UNEMAT, 2008. v. 1.

37.

JANUÁRIO, Elias (Org.) ; **SELLERI, F.** (Org.) ; KARIM, Taisir M. (Org.) . Cadernos de Educação Escolar Indígena v.5. 5. ed. Barra do Bugres: UNEMAT, 2007. v. 1. 145p .

38.

TAFFAREL, Korotowĩ (Org.) ; IKPENG, Iokore K. (Org.) ; TXICÃO, Maiuá M. P. (Org.) ; JANUÁRIO, Elias (Org.) ; **SELLERI, F.** (Org.) . Ikpeng Ungwopnole. Barra do Bugres: UNEMAT, 2007. 21p .

39.

IKPENG, Iokore K. (Org.) ; TAFFAREL, Korotowĩ (Org.) ; TXICÃO, Maiuá M. P. (Org.) ; JANUÁRIO, Elias (Org.) ; **SELLERI, F.** (Org.) . Orong. Barra do Bugres: UNEMAT, 2007. 23p .

40.

IKPENG, Iokore K. (Org.) ; TAFFAREL, Korotowĩ (Org.) ; TXICÃO, Maiuá M. P. (Org.) ; JANUÁRIO, Elias (Org.) ; **SELLERI, F.** (Org.) . Ga. Barra do Bugres: UNEMAT, 2007. 30p .

41.

IKPENG, Iokore K. (Org.) ; TAFFAREL, Korotowĩ (Org.) ; TXICÃO, Maiuá M. P. (Org.) ; JANUÁRIO, Elias (Org.) ; **SELLERI, F.** (Org.) . Irwa. Barra do Bugres: UNEMAT, 2007. 30p .

42.

Capítulos de livros publicados

1.

COELHO, R. S. V. ; **SELLERI, F.** ; REIS, J. C. ; PEREIRA, F. E. D. ; BONACIN, R. . An Ontology-based Approach to Annotating Enactive Educational Media: Studies in Math Learning. In: Panayiotis Zaphiris; Andri Ioannou. (Org.). Lecture Notes in Computer Science. 1ed.New York: Springer, 2022, v. 13328, p. 40-59.

2.

Alves, L. E. ; **SELLERI, F.** . Web Scraping: raspagem de dados de plataformas web. In: Fernando Selli Silva; Eunice Pereira dos Santos Nunes. (Org.). Tendências e Técnicas em Sistemas Computacionais. 1ed.Porto Alegre: SBC, 2018, v. 4, p. 37-49.

3.

Fortunato, Carlos Alberto ; Furtado, Felipe ; **SELLERI, FERNANDO** ; de Farias Junior, Ivaldir ; Leitão Júnior, Nelson . Quality Assurance in Agile Software Development: A Systematic Review. Communications in Computer and Information Science. 1ed.: Springer International Publishing, 2017, v. 680, p. 142-148.

4.

JANUÁRIO, E. ; GUARIM NETO, G. ; **SELLERI, F.** . Notas Etnobotânicas em Terras Indígenas Mebengokre. In: Maria Corette Pasa; Margô de David. (Org.). Múltiplos Olhares sobre a Biodiversidade V. 1ed.Cuiabá: EdUFMT, 2017, v. V, p. 385-395.

5.

JANUÁRIO, Elias ; **SELLERI, F.** . Conquistas e desafios da educação superior indígena: um breve relato sobre a experiência da Faculdade Indígena Intercultural da UNEMAT. In: Agnaldo Rodrigues da Silva; Taisir Mahmudo Karim. (Org.). Universidade e Política: Temas do Ensino. Cáceres: UNEMAT Editora, 2010, v. , p. 77-91.

6.

JANUÁRIO, Elias ; **SELLERI, F.** . Estudo sobre a experiência dos Cursos de Licenciatura para a Formação de Professores Indígenas da Universidade do Estado de Mato Grosso (Brasil). In: Daniel Mato. (Org.). Diversidad Cultural e Interculturalidad en Educación Superior: Experiencias en América Latina. Caracas: IESALC-UNESCO, 2008, v. , p. 147-156.

Textos em jornais de notícias/revistas

1.

JANUÁRIO, Elias ; **SELLERI, F.** ; SILVA, C. J. ; ANGELO, F. N. ; THIAGO, F. ; CREPALDI, G. B. ; BELTZ, L. ; TAPIRAPE, A. I. ; AWETI, A. ; SILVA, G. S. ; NERI, F. F. ; BRUNO, G. Z. ; SILVA, M. H. . A formação de professores indígenas graduados nos cursos de licenciatura de Mato Grosso. História e Diversidade, Cáceres, p. 135 - 138, 22 fev. 2012.

2.

SELLERI, F.. Projeto 3º Grau Indígena: destaque na formação superior de educadores indígenas. Trocando Idéias, Tangará da Serra, , v. 19, 01 nov. 2003.

3.

SELLERI, F.. Editorial. Informativo 3º Grau Notícias, Barra do Bugres, , v. 6, p. 1 - 1, 15 jul. 2003.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

ANTUNES, M. M. S. ; **SELLERI, F.** . Pensamento Computacional na Licenciatura em Matemática da UNEMAT: O que Revelam os PPCs?. In: VI Encontro Nacional Online de Professores que Ensinam Matemática (ENOPEM 2025), 2025, Barra do Bugres. Anais do VI ENOPEM. Barra do Bugres: UNEMAT, 2025. p. 1108-1117.

2.

SHIMAZU, R. F. ; GARCEZ, A. S. ; **SELLERI, F.** ; CUNHA, J. F. T. . Inteligência Artificial, Robótica e Pensamento Computacional no Contexto do Ensino de Matemática: Uma Revisão Sistemática da Literatura. In: V Encontro Nacional Online de Professores que Ensinam Matemática (ENOPEM 2024), 2024, Barra do Bugres. Anais do V ENOPEM. Barra do Bugres: UNEMAT, 2024. p. 675-690.

3.

ONOFRE, B. M. ; **SELLERI, F.** ; PETRONI, M. S. A. . Realidade Aumentada Aplicada ao Ensino de Geometria: Uma Revisão Sistemática de Literatura. In: IV SITEM - Simpósio Internacional de Tecnologias em Educação Matemática, 2023, Rio Claro. Anais do IV SITEM - Simpósio Internacional de Tecnologias em Educação Matemática. Rio Claro: UNESP/IGCE, 2023. v. 4. p. 1-11.

4.

SILVA, W. A. ; **SELLERI, F.** . Realidade aumentada aplicada ao ensino de matemática: uma revisão sistemática de literatura voltada para teoria dos conjuntos. In: XIII Encontro Nacional de Educação Matemática (ENEM 2019), 2019, Cuiabá. Anais do XIII ENEM. Brasília: SBEM, 2019. v. 1. p. 1-12.

5.

DOLCE, T. M. ; **SELLERI, F.** . Internet das Coisas aplicada ao Agronegócio: um levantamento com base em revisão sistemática de literatura. In: 10º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2018), 2018, Barra do Bugres. Anais do 10º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2018). Barra do Bugres: UNEMAT, 2018. p. 49-56.

6.

CUNHA, J. F. T. ; SOUTO, D. L. P. ; **SELLERI, F.** . O Google For Education como Ambiente Virtual para Formação Continuada de Professores. In: 25º Seminário de Educação (SEMIEDU 2017), 2017, Cuiabá. Anais do 25º Seminário de Educação (SEMIEDU 2017). Cuiabá: UFMT, 2017. v. 1. p. 1-8.

7.

ALMEIDA, F. R. ; **SELLERI, F.** ; CUNHA, J. F. T. . A Utilização do Data Warehouse como Ferramenta de Apoio à Tomada de Decisões em Clubes de Futebol. In: 8º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2016), 2016, Barra do Bugres. Anais do 8º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2016). Barra do Bugres: CC/UNEMAT, 2016. v. 2. p. 16-22.

8.

FUKUI, M. H. ; **SELLERI, F.** . Ferramentas e Aplicações para Banco de Dados NoSQL: Um Levantamento com Base em Revisão Sistemática. In: VI Escola Regional de Informática de Mato Grosso (ERIMT 2015), 2015, Cuiabá. Anais da VI Escola Regional de Informática de Mato Grosso (ERIMT-2015). Cuiabá: SBC, 2015. v. 1. p. 113-119.

9.

FERNANDES, K. R. F. ; **SELLERI, F.** . Garantia da Qualidade de Software com Metodologias Ágeis: Um Levantamento com Base em Revisão Sistemática. In: 7º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática, 2015, Barra do Bugres. Anais do 7º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2015). Barra do Bugres: CC/UNEMAT, 2015. v. 1. p. 63-70.

10.

SELLERI, F.; SOARES, F. S. F. ; PERES, A. ; AZEVEDO, I. M. ; PINTO, P. P. ; MEIRA, S. R. L. . A Reference Model for Agile Quality Assurance: Combining Agile Methodologies and Maturity Models. In: International Conference on the Quality of Information and Communications Technology, 2014, Guimarães. Proceedings 2014 9th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology QUATIC 2014. Guimarães: IEEE, 2014. p. 139-144.

11.

JANUARIO, E. ; **SELLERI, F.** . Novas Demandas da Educação Superior Indígena em Mato Grosso. In: 29ª Reunião Brasileira de Antropologia, 2014, Natal. Anais da 29ª RBA. Natal: ABA/UFRN, 2014. p. 1-16.

12.

SOUZA, R. A. ; **SELLERI, F.** ; SOARES, F. S. F. ; MEIRA, S. R. L. . Benefits and Limitations of Using the MPS.BR Model with Agile Methodologies: A Survey Based on a Systematic Literature Review. In: The Eighth International Conference on Software Engineering Advances - ICSEA 2013, 2013, Venice. ICSEA 2013 : The Eighth International Conference on Software Engineering Advances. Venice: IARIA, 2013. p. 373-379.

13.

JANUARIO, E. ; **SELLERI, F.** ; NAZZARI, M. S. ; MONTEIRO, H. T. P. . PIBID Diversidade: Formação Continuada de Professores Indígenas. In: I Encontro Regional do PIBID, 2012, Tangará da Serra. Anais do IX SILLMAT, V Seminário de Estágio e I Encontro Regional do PIBID. Tangará da Serra: UNEMAT, 2012. v. 1.

14.

PERES, A. ; **SELLERI, F.** ; ANTUNES, J. B. ; MARTINS, F. ; BRITO, K. ; WANDERLEY, R. R. ; FURTADO, F. ; **GARCIA, V. C.** ; MEIRA, S. . Methods and Processes Definitions for Multiplatform Social Network Games Development with Distributed Teams. In: X Simpósio Brasileiro de Games e Entretenimento Digital - SBGAMES 2011, 2011, Salvador. SBGames 2011 - Computing Track. Salvador: SBC, 2011. p. 1-7.

15.

JANUÁRIO, Elias ; **SELLERI, F.** . Educação Superior Indígena em Mato Grosso: a Experiência da Faculdade Indígena Intercultural da UNEMAT. In: 27ª Reunião Brasileira de Antropologia, 2010, Belém. Anais da 27ª Reunião Brasileira de Antropologia. Belém: ABA, 2010.

16.

JANUÁRIO, Elias ; **SELLERI, F.** . Formação de Professores Indígenas em Mato Grosso: a Experiência do Programa de Educação Superior Indígena Intercultural da UNEMAT. In: II Reunião Equatorial de Antropologia - REA / XI ABANNE, 2009, Natal. Anais da II Reunião Equatorial de Antropologia e XI Reunião de Antropólogos do Norte - Nordeste. Natal: UFRN, 2009.

17.

JANUÁRIO, Elias ; **SELLERI, F.** . Participação e Controle Social no Contexto das Licenciaturas Interculturais Indígenas da UNEMAT. In: Seminário de Educação, 2009, Cuiabá. Seminário de Educação 2009: Políticas Educacionais: Cenários e Projetos Sociais. Cuiabá: UFMT, 2009.

18.

SELLERI, F. Aspectos sobre Qualidade em Software Livre. In: Mato Grosso Digital 2008, 2008, Cuiabá. Congresso Regional de Informática e Telecomunicação. Cuiabá: WEBCOMTEXTO, 2008.

19.

SELLERI, F.; JANUÁRIO, Elias . Informatização e gestão documental na formação de professores indígenas: a experiência do Projeto 3º Grau Indígena. In: Seminário Educação 2006 & I Jornada Internacional de Educação em Movimentos Sociais, 2006, Cuiabá. Anais do Seminário Educação 2006, 2006.

20.

SELLERI, F.; ALVES, Angela Maria . Os processos de desenvolvimento e o software livre: um estudo exploratório. In: 11º Congresso Regional de Informática e Telecomunicações de Mato Grosso - SUCESU-MT 2006, 2006, Cuiabá. Congresso Regional de Informática e Telecomunicações. Cuiabá: Pak Multimídia, 2006.

21.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1.

LIMA, T. F. G. ; **SELLERI, F.** . Um Estudo Prospectivo sobre Tecnologias Digitais no Ensino da Área de Alimentos. In: III Semana Acadêmica da Pesquisa e Inovação: XV CONIC, 2023, Cáceres. Anais da III Semana Acadêmica da Pesquisa e Inovação. Cáceres: UNEMAT, 2023. v. 3. p. 1-5.

2.

SILVA, M. V. ; **SELLERI, F.** . Uma Proposta de Software de Planejamento Estratégico Participativo Integrado à Gestão Universitária. In: 13º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2022), 2022, Barra do Bugres. Anais do 13º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2022). Barra do Bugres: UNEMAT, 2022. v. 13. p. 25-28.

3.

TOLENTINO, J. T. C. ; **SELLERI, F.** . Tendências no Ensino de Matemática: o Uso do Software Geogebra como Mediador do Ensino por meio do Smartphone. In: XIII Encontro Nacional de Educação Matemática (ENEM 2019), 2019, Cuiabá. Anais do XIII ENEM. Brasília: SBEM, 2019. v. 1. p. 1-9.

4.

DELGADO, L. S. ; **SELLERI, F.** . O Ensino de Matrizes e suas Transformações Lineares para o Ensino Médio por meio do Uso da Computação Gráfica. In: XIII Encontro Nacional de Educação Matemática (ENEM 2019), 2019, Cuiabá. Anais do XIII ENEM. Brasília: SBEM, 2019. v. 1. p. 1-8.

5.

GONCALVES, D. S. L. A. ; **SILVA, F. S.** ; FIGUEIREDO, J. M. . Inovação e transferência de tecnologia: uma abordagem aplicada a micro e pequenas empresas (MPES). In: III Congresso Internacional do PROFNIT e IX ProspeCT&I, 2019, Brasília. Anais do XI ProspeCT&I 2019. Brasília: Fortec, Profnit e UNB, 2019. v. 1. p. 131.

6.

SANTOS, D. R. ; **SELLERI, F.** ; BRITO, A. J. . Aspectos Comportamentais do Algoritmo GraphMaster para a Implementação de Chatterbots. In: 8º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2016), 2016, Barra do Bugres. Anais do 8º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2016). Barra do Bugres: CC/UNEMAT, 2016. v. 2. p. 67-70.

7.

SIQUEIRA, A. H. S. ; **SELLERI, F.** . A Utilização do Conceito de Big Data no Âmbito Educacional. In: 7º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática, 2015, Barra do Bugres. Anais do 7º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2015). Barra do Bugres: CC/UNEMAT, 2015. v. 1. p. 83-86.

8.

PERES, ANGELA LIMA ; SILVA, TIAGO SILVA DA ; **SILVA, FERNANDO SELLERI** ; SOARES, FELIPE FURTADO ; CARVALHO, CARLOS ROSEMBERG MAIA DE ; MEIRA, SILVIO ROMERO DE LEMOS . AGILEUX Model: Towards a Reference Model on Integrating UX in Developing Software Using Agile Methodologies. In: 2014 Agile Conference (AGILE), 2014, Kissimmee. 2014 Agile Conference, 2014. p. 61-63.

9.

SANTOS, D. R. ; **SELLERI, F.** ; BRITO, A. J. . Uma abordagem para construção de Chatterbots Educacionais. In: XIX Conferência Internacional sobre Informática na Educação, 2014, Fortaleza. XIX Conferência Internacional sobre Informática na Educação - TISE 2014. Fortaleza: UFC/UC, 2014. v. 10. p. 748-751.

10.

SELLERI, F.; JANUARIO, E. ; SILVA, G. S. ; OLIVEIRA, C. Q. ; NASCIMENTO, E. R. ; AZEVEDO, I. M. . Inclusão Digital de Povos Indígenas: Desafios e Propostas. In: Escola Regional de Informática de Mato Grosso - ERI-MT, 2013, Alto Araguaia. IV Escola Regional de Informática de Mato Grosso - ERI-MT 2013. Alto Araguaia: UNEMAT/SBC, 2013. v. 2. p. 58-61.

11.

SELLERI, FERNANDO; JANUÁRIO, Elias ; SILVA, GRAZIELLA S. ; DE OLIVEIRA, CAROLINE Q. ; DO NASCIMENTO, EVERTON R. ; AZEVEDO, IVANILDO M. . Inclusão Digital em Escolas e Comunidades Indígenas. In: XIX Workshop de Informática na Escola, 2013.

12.

SELLERI, F.; JANUARIO, E. ; SILVA, G. S. ; OLIVEIRA, C. Q. ; NASCIMENTO, E. R. ; AZEVEDO, I. M. . Inclusão Digital de Povos Indígenas na Educação Escolar. In: XVIII Conferência Internacional sobre Informática na Educação, 2013, Porto Alegre. XVIII Conferência Internacional sobre Informática na Educação - TISE 2013. Porto Alegre: PUCRS / Universidad de Chile, 2013. v. 9. p. 803-806.

13.

LACERDA, E. L. ; **SELLERI, F.** . Um Levantamento sobre Processos de Desenvolvimento de Jogos para Redes Sociais. In: XI Simpósio Brasileiro de Jogos e Entretenimento Digital, 2012, Brasília. SBGames 2012 - Computing Track. Brasília: SBC, 2012. p. 77-80.

14.

MORAES, K. C. P. ; **SELLERI, F.** ; NASCIMENTO, Everton Ricardo Do . O uso de softwares livres no processo de edição e editoração voltados à publicações indígenas. In: III Seminário de Extensão Universitária - SEMEX 2011, 2011, Cáceres. Anais do Seminário de Extensão Universitária, 4ª Jornada Científica. Cáceres: Pró-Reitoria de Extensão e Cultura - PROEC, 2011. v. 3. p. 1-5.

15.

SELLERI, F.; NASCIMENTO, Everton Ricardo Do ; **JANUÁRIO, Elias** ; GUTIERRES, Sandra Regina ; CAGNONI, Rosa . Informática para Professores Indígenas: Elaboração de Publicações nas Escolas das Comunidades. In: XXX Congresso da Sociedade Brasileira de Computação, 2010, Belo Horizonte. XXX Congresso da Sociedade Brasileira de Computação. Belo Horizonte: SBC, 2010.

16.

SELLERI, F.; **JANUÁRIO, Elias** ; NASCIMENTO, Everton Ricardo Do ; CAGNONI, Rosa ; GUTIERRES, Sandra Regina . Informática para Professores Indígenas: Elaboração de Publicações. In: I Seminário de Extensão - SEMEX, 2010, Cáceres. Coletânea de Resumos: I Seminário de Extensão: a Extensão como Espaço de Formação. Cáceres: UNEMAT/PROEC, 2010. p. 119-124.

17.

SELLERI, F.; **JANUÁRIO, Elias** ; AZEVEDO, I. M. ; VASCONCELOS, A. P. L. F. ; SHIMAZU, Rodrigo Fernando . A Informática no Currículo dos Cursos de Licenciatura para Formação de Professores Indígenas. In: XX Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, 2009, Florianópolis. Anais do ... Simpósio Brasileiro de Informática na Educação. Florianópolis: SBC, 2009.

Resumos publicados em anais de congressos

1.

PAIXAO, L. S. ; NASCIMENTO, E. R. ; **SELLERI, F.** . Saúde 4.0 no SUS: Panorama Científico e Tecnológico da Inovação em Saúde Pública. In: XV ProspeCT&I e IX Congresso Internacional do PROFNIT, 2025, Brasília. Anais do XV ProspeCT&I e IX Congresso Internacional do PROFNIT. Brasília: FORTEC/PROFNIT, 2025. p. 688-689.

2.

OLIVEIRA, J. C. ; VILLA, R. D. ; CALLEJAS, I. J. A. ; **SELLERI, F.** . Prospecção Tecnológica na Utilização de Resíduos Eletrônicos no Ensino de Química: Lacunas e Oportunidades para a Inovação. In: XV ProspeCT&I e IX Congresso Internacional do PROFNIT, 2025, Brasília. Anais do XV ProspeCT&I e IX Congresso Internacional do PROFNIT. Brasília: FORTEC/PROFNIT, 2025. p. 704-704.

3.

NAKAMURA, M. A. ; GASPARINI, L. V. L. ; FEDATO, G. A. L. ; **SELLERI, F.** . Diretrizes para Gestão e Controle da Propriedade Intelectual para Inovação em uma Universidade Multicampi. In: XV ProspeCT&I e IX Congresso Internacional do PROFNIT, 2025, Brasília. Anais do XV ProspeCT&I e IX Congresso Internacional do PROFNIT. Brasília: FORTEC/PROFNIT, 2025. p. 724-724.

4.

ZAMPIERI, E. A. S. ; **SELLERI, F.** . Inteligência Artificial no Ensino de Ciências e Matemática nas Escolas Técnicas da SECITECI/MT: Reflexões sobre uma Formação Continuada. In: VI Encontro Nacional Online de Professores que Ensinam Matemática (ENOPEM 2025), 2025, Barra do Bugres. Anais do VI ENOPEM. Barra do Bugres: UNEMAT, 2025. p. 2710-2710.

5.

GOMES, C. P. C. ; FERRARINI, S. R. ; **SELLERI, F.** . Cidades Inteligentes: Prospecção Tecnológica para Semáforos Inteligentes no Brasil e no Mundo. In: XIV ProspeCT&I e VIII Congresso Internacional PROFNIT, 2024, Maceió. Anais do XIV ProspeCT&I e VIII Congresso Internacional do PROFNIT. Brasília: FORTEC, 2024. p. 107-107.

6.

MAZETTO, E. J. M. ; FIGUEIREDO, J. M. ; **SELLERI, F.** . Levantamento Prospectivo de Tecnologias Usadas no Controle de Bens Patrimoniais. In: XVII Encontro Nacional FORTEC, VII Congresso Internacional Profnit e XIII ProspeCT&I, 2023, Cuiabá. Anais do XVII Encontro Nacional FORTEC, VII Congresso Internacional PROFNIT e XIII ProspeCT&I. Cuiabá: FORTEC, 2023. v. 13. p. 33-33.

7.

ALVES, M. V. M. G. ; **SELLERI, F.** ; PROLLO, I. . Mapeamento de Patentes de Sistema de Gestão da Aprendizagem. In: XVII Encontro Nacional FORTEC, VII Congresso Internacional Profnit e XIII ProspeCT&I, 2023, Cuiabá. Anais do XVII Encontro Nacional FORTEC, VII Congresso Internacional PROFNIT e XIII ProspeCT&I. Cuiabá: FORTEC, 2023. v. 13. p. 36-36.

8.

PACHECO, I. K. S. ; **SELLERI, F.** . Inovando na Educação: prospecção da Teoria das Inteligências Múltiplas nas escolas brasileiras. In: XVII Encontro Nacional FORTEC, VII Congresso Internacional Profnit e XIII ProspeCT&I, 2023, Cuiabá. Anais do XVII Encontro Nacional FORTEC, VII Congresso Internacional PROFNIT e XIII ProspeCT&I. Cuiabá: FORTEC, 2023. v. 13. p. 28-28.

9.

SILVA, M. V. ; GUENKKA, T. M. ; FIGUEIREDO, J. M. ; **SELLERI, F.** . Modelos e Fatores de Sucesso de Transferência de Tecnologia Relacionada a Software. In: XVI Encontro Nacional Fortec; VI Congresso Internacional PROFNIT e XII ProspeCT&I, 2022, Maceió. Anais do XII ProspeCT&I 2022. Maceió: Fortec, 2022. v. 12.

10.

SOUZA, D. F. ; FIGUEIREDO, J. M. ; RABELO, O. S. ; **SELLERI, F.** . Blockchain na Agricultura: Levantamento Prospectivo em Bases Patentárias. In: XVI Encontro Nacional Fortec; VI Congresso Internacional PROFNIT e XII ProspeCT&I, 2022, Maceió. Anais do XII ProspeCT&I 2022. Maceió: Fortec, 2022. v. 12.

11.

SILVA, G. C. M. ; **SILVA, F. S.** . Micro e Pequenas Empresas (MPes) e Tecnologias Limpas: um Levantamento em Documentos Patentários do Projeto Piloto Patente MPE. In: V Congresso Internacional do PROFNIT e XI ProspeCT&I, 2021, Online. Anais do XI ProspeCT&I 2021. Salvador: FORTEC, 2021. v. 11.

12.

SILVA, M. V. ; GUENKKA, T. M. ; **SILVA, F. S.** ; RABELO, O. S. . Mapeamento Bibliométrico e Patentométrico de Áreas Relacionadas à Economia Verde. In: V Congresso Internacional do PROFNIT e XI ProspeCT&I, 2021, Online. Anais do XI ProspeCT&I 2021. Salvador: FORTEC, 2021. v. 11.

13.

SILVA, W. F. ; **SILVA, F. S.** ; RABELO, O. S. . Tendências no Uso de Inteligência Artificial e sua Influência na Qualificação da Força de Trabalho no Setor Público. In: IV Congresso Internacional do PROFNIT e X ProspeCT&I, 2020, Online. Anais do X ProspeCT&I 2020. Salvador: FORTEC, 2020. p. 114-114.

14.

CUNHA, J. F. T. ; SOUTO, D. L. P. ; **SELLERI, F.** . Utilizando a plataforma educacional Google Classroom na construção de uma sala de aula online. In: VII Seminário de Informática (SIES 2017), 2017, Sinop. Anais do VII Seminário de Informática. Sinop: UNEMAT, 2017. v. 4. p. 53-53.

15.

DE LIRA, J. K. F. ; **SELLERI, F.** . O Uso de Tecnologias Digitais no Ensino em Conjunto com Metodologias Ageis. In: VII Seminário de Informática, 2017, Sinop. Anais do VII Seminário de Informática. Sinop: UNEMAT, 2017. v. 4. p. 75-75.

16.

Alves, L. E. ; **SELLERI, F.** . Ferramentas de autoria livres para edições de imagens e projetos gráficos no ensino. In: VIII Seminário Regional de Extensão Universitária da Região Centro-Oeste (SEREX 2017), 2017, Dourados. Anais do VIII SEREX. Dourados: UFGD, 2017. p. 439-440.

17.

Alves, L. E. ; **SELLERI, F.** . Ferramentas livres de autoria para produção online e hipermídia. In: 8ª Jornada Científica da UNEMAT, 2017, Cuiabá. Anais da 8ª Jornada Científica da UNEMAT. Cáceres: UNEMAT, 2017. p. 1-1.

18.

Alves, L. E. ; **SELLERI, F.** . Elaboração de Publicações Online e Hipermídia com Software Livre. In: 7ª Jornada Científica da UNEMAT, 2016, Cáceres. Anais da 7ª Jornada Científica da Unemat. Cáceres: UNEMAT, 2016. v. 7. p. 1-1.

19.

DOLCE, T. M. ; **SELLERI, F.** . Internet das Coisas Aplicada ao Agronegócio. In: 6ª Jornada Científica da UNEMAT, 2015, Cáceres. Anais da 6ª Jornada Científica da UNEMAT. Cáceres: UNEMAT, 2015. v. 6. p. 1-1.

20.

OLIVEIRA, J. C. A. ; **SELLERI, F.** . Elaboração de Projetos Gráficos com Software Livre no Projeto de Extensão Informática para Educação e Inclusão. In: VII SEREX - Seminário Regional de Extensão Universitária da Região Centro-Oeste, 2015, Brasília. Anais do VII SEREX. Brasília: UNB, 2015.

21.

SANTOS, R. N. ; **SELLERI, F.** . Aplicação de Soluções de Business Intelligence em Pequenas Empresas. In: Escola Regional de Informática - Mato Grosso, 2012, Rondonópolis. Anais da Escola Regional de Informática - Mato Grosso: Mobilidade e Distribuição da Informação. Porto Alegre: SBC, 2012. p. 1-2.

22.

SELLERI, F.; JANUÁRIO, Elias ; CREPALDI, G. B. ; BELTZ, L. ; THIAGO, F. . Estudo sobre a Atuação de Professores Indígenas Egressos de Cursos Superiores no Estado de Mato Grosso. In: 3ª Jornada Científica da UNEMAT, 2010, Cáceres. Anais da 3ª Jornada Científica da UNEMAT. Cáceres: UNEMAT, 2010.

23.

JANUÁRIO, Elias ; TAFFAREL, Korotowĩ ; TXICÃO, Maiuá M. P. ; **SELLERI, F.** . Produção de Materiais Didáticos na Língua Indígena: a experiência dos Ikpeng. In: III Fórum de Educação e Diversidade, 2008, Tangará da Serra. III Fórum de Educação e Diversidade: Educação em Contexto Intercultural. Tangará da Serra: UNEMAT, 2008.

24.

JANUÁRIO, Elias ; **SELLERI, F.** . Formação de Professores Indígenas em Mato Grosso: a experiência do PROESI da UNEMAT. In: III Fórum de Educação e Diversidade, 2008, Tangará da Serra. III Fórum de Educação e Diversidade: Educação em Contexto Intercultural. Tangará da Serra: UNEMAT, 2008.

25.

JANUÁRIO, Elias ; TAFFAREL, Korotowĩ ; TXICÃO, Maiuá M. P. ; **SELLERI, F.** . Materiais Didáticos na Língua Indígena: a Experiência do PROESI. In: II Jornada de Estudos do CEPEL, 2008, Cáceres. Anais da 2ª Jornada de Estudos do Cepel. Cáceres: UNEMAT, 2008.

Artigos aceitos para publicação

1.

SANTOS, E. A. ; SILVA, S. S. ; **SILVA, F. S.** . Ensino das funções afim e quadrática, por meio do software GeoGebra: Uma formação continuada em serviço. Revista Insignare Scientia - RIS, 2024.

Apresentações de Trabalho

1.

LIMA, T. F. G. ; **SELLERI, F.** . Um Estudo Prospectivo sobre Tecnologias Digitais no Ensino da Área de Alimentos. 2023. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

2.

PACHECO, I. K. S. ; **SELLERI, F.** . Inovando na Educação: Prospecção da Teoria das Inteligências Múltiplas nas Escolas Brasileiras. 2023. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

3.

ALVES, M. V. M. G. ; **SELLERI, F.** ; PROLLO, I. . Mapeamento de Patentes de Sistema de Gestão da Aprendizagem. 2023. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

4.

MAZETTO, E. J. M. ; FIGUEIREDO, J. M. ; **SELLERI, F.** . Levantamento Prospectivo de Tecnologias Usadas no Controle de Bens Patrimoniais. 2023. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

5.

SELLERI, F. . A Pesquisa Científica no Contexto da UNEMAT - Campus de Barra do Bugres. 2023. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

6.

SELLERI, F. . Apresentação das atividades executadas na Gestão. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

7.

SELLERI, F. . Abertura do FORUMLEC. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

8.

SELLERI, F. Educação a Distância com Uso das Tecnologias Digitais. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

9.

SELLERI, F.; ANTUNES, M. M. S. . Possibilidades Didáticas do Pensamento Computacional na Perspectiva da BNCC. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

10.

SELLERI, F.; BERTINI, L. ; RIOS, D. F. . Mesa Redonda - História da Educação Matemática. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

11.

SELLERI, F. Inovação Empreendedora. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

12.

SELLERI, F. Banco de Dados e Métodos Ágeis. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

13.

DURAES JUNIOR, J. A. ; SILVA FILHO, A. ; BERNDT, A. ; **SELLERI, F.** . Desenvolvimento de uma CNC Laser. 2018. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

14.

Alves, L. E. ; **SELLERI, F.** ; NASCIMENTO, E. R. ; AZEVEDO, I. M. ; VASCONCELOS, A. P. L. F. ; OLIVEIRA, J. C. A. . Projeto de Extensão Informática para Educação e Inclusão: Elaboração de Publicações (PEEP). 2018. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

15.

SELLERI, F.; SILVA FILHO, A. ; ALMEIDA, D. D. ; CALONEGO JUNIOR, N. . Mesa Redonda - Pesquisa e Pós-Graduação em TI. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

16.

SELLERI, F. Ferramentas de Autoria Livres para Edição de Imagens e Projetos Gráficos. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

17.

SELLERI, F. Projeto de Banco de Dados com Ferramenta CASE. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

18.

SELLERI, F. Revisão Sistemática de Literatura na Graduação em Computação. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

19.

FUKUI, M. H. ; **SELLERI, F.** . Ferramentas e Aplicações para Banco de Dados NoSQL: Um Levantamento com Base em Revisão Sistemática. 2015. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

20.

SELLERI, F. A Reference Model for Agile Quality Assurance: Combining Agile Methodologies and Maturity Models. 2014. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

21.

SELLERI, F. Um modelo para garantia da qualidade de software combinando agilidade e maturidade. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

22.

FURTADO, F. ; **SELLERI, F.** ; PERES, A. . Desenvolver jogos com metodologias ágeis. É possível ganhar esta partida?. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

23.

SELLERI, F. Inclusão Digital em Escolas e Comunidades Indígenas. 2013. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

24.

SELLERI, F. Benefits and Limitations of Using the MPS.BR Model with Agile Methodologies: A Survey Based on a Systematic Literature Review. 2013. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

25.

SELLERI, F. Methods and Processes Definitions for Multiplatform Social Network Games Development with Distributed Teams. 2011. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

26.

SELLERI, F. Metodologias Ágeis de Desenvolvimento de Software. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

27.

SELLERI, F.; MININ, Hedi ; TEIXEIRA, Diosney . Sistema de Consultas a Trabalhos Defendidos. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

28.

SELLERI, F. Relato sobre as Atividades Administrativas do PROESI. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

29.

SELLERI, F. Processos de Desenvolvimento de Software em Fábricas de Software Livre. 2007. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

30.

SELLERI, F. Ações e Perspectivas do PROESI. 2007. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

31.

SELLERI, F. Os processos de desenvolvimento e o software livre: um estudo exploratório. 2006. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

32.

SELLERI, F. Bancos de Dados Livres. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

33.

SELLERI, F. Educação Indígena: experiência do projeto 3º Grau Indígena. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

34.

SELLERI, F.; JANUÁRIO, Elias Renato da Silva . Desafios da Leitura e da Escrita na Educação Indígena. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

35.

SELLERI, F. Memória do Acervo do 3º Grau Indígena: Informatização e Gestão Documental. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

36.

SELLERI, F. Migração de sistema de gerenciamento de banco de dados. 2004. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

37.

SELLERI, F.; JANUÁRIO, Elias Renato da Silva . Diversidade Indígena e Arquitetura. 2004. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

38.

SELLERI, F.; JANUÁRIO, Elias Renato da Silva . Ensino para Povos Indígenas: experiência do projeto 3º Grau Indígena. 2004. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

39.

SELLERI, F. Migração de Plataforma. 2003. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

40.

SELLERI, F. Linux: um sistema operacional viável. 2001. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Outras produções bibliográficas

1.

SELLERI, F. Ontologias em Metodologias Ágeis. Porto Alegre: Faculdade de Informática - PUCRS, 2008 (Trabalho Individual I).

Produção técnica

Programas de computador sem registro

1.

SELLERI, F. . Ciência Interativa RA. 2024.

2.

SELLERI, F.; BLOIS, Marcelo ; NOLL, R. P. . XPlannerKnOWledge. 2009.

3.

SELLERI, F.. Sistema de Banco de Dados do 3º Grau Indígena. 2004.

Trabalhos técnicos

1.

ROSSETI, K.A.C. ; DURANTE, L. C. ; RABELO, O. S. ; AMARAL, A. M. ; **SELLERI, F.** . Capacitação em Economia Verde Inclusiva: Preparando Inovadores do Amanhã. 2022.

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1.

SELLERI, F.; LACERDA, L. ; SOARES, E. J. O. . Projeto Centelha do Governo do Estado. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

2.

SELLERI, F.; LACERDA, L. . Segurança e privacidade no celular. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

3.

SELLERI, F.; LACERDA, L. . Banco de Dados e Big Data. 2018. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

4.

SELLERI, F.; LACERDA, L. . Tecnologias Digitais para Estudo. 2018. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

5.

SELLERI, F.; LACERDA, L. ; SOARES, E. J. O. . Inteligência Artificial e Internet das Coisas. 2018. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

6.

SELLERI, F.; LACERDA, L. ; SOARES, E. J. O. . O Curso de Ciência da Computação e o Perfil deste Profissional. 2017. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

Demais tipos de produção técnica

1.

SELLERI, F.; ONOFRE, B. M. ; GARCEZ, A. S. ; SHIMAZU, R. F. . Realidade Aumentada no Ensino de Ciências. 2024. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

2.

SILVA, G. C. M. ; **SELLERI, F.** . Relatório Técnico do Autodiagnóstico para Inserção do Marketing Digital nas Micro e Pequenas Empresas Varejistas. 2023. (Relatório Técnico Conclusivo).

3.

SELLERI, F.; SANTOS, E. A. . Mobilização de conceitos matemáticos sobre função afim e quadrática por meio do software GeoGebra. 2022. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

4.

CAMACHO, P. H. P. ; **SELLERI, F.** . Relatório Técnico de Especificação de Requisitos para Desenvolvimento do Aplicativo de SST. 2022. (Relatório Técnico Conclusivo).

5.

SELLERI, F.; ANTUNES, M. M. S. ; CUNHA, J. F. T. ; LUNA, R. C. . Pensamento Computacional no Ensino de Geometria com Tecnologias Digitais. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

6.

SANTOS, E. A. ; ANTUNES, M. M. S. ; **SELLERI, F.** . O Uso do Kahoot! em Aulas de Matemática. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

7.

LUNA, R. C. ; ANTUNES, M. M. S. ; **SELLERI, F.** ; PIASSON, D. . App Inventor no Ensino de Matemática: uma Possibilidade para o Desenvolvimento do Pensamento Computacional. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

8.

SILVA, W. F. ; **SELLERI, F.** . Proposta de Política Pública para Estímulo ao Intraempreendedorismo e Inovação em Práticas Públicas na Administração Pública do Estado de Mato Grosso. 2021. (Relatório Técnico Conclusivo).

9.

SELLERI, F.; SILVA, W. A. . Possibilidades Didáticas do Pensamento Computacional na Perspectiva da BNCC. 2020. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

10.

TOLENTINO, J. T. C. ; **SELLERI, F.** ; DELGADO, L. S. . Ensino de Matemática a Estudantes Autistas Mediado por Tecnologias Digitais. 2020. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

11.

DELGADO, L. S. ; **SELLERI, F.** ; TOLENTINO, J. T. C. . Ensino sobre as Transformações Geométricas com o Geogebra: Articulando as Representações Algébricas e Geométricas. 2020. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

12.

GONCALVES, D. S. L. A. ; **SELLERI, F.** . Trilha Estratégica de Inovação. 2020. (Relatório Técnico Conclusivo).

13.

SILVA, W. A. ; **DE LIRA, J. K. F.** ; **SELLERI, F.** . Conduzindo revisões sistemáticas de literatura. 2019. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

14.

Alves, L. E. ; **SELLERI, F.** . Web Scraping: raspagem de dados de plataformas web. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

15.

SELLERI, F. Projetos Gráficos com Software Livre: Inkscape. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

16.

SELLERI, F. Elaboração de Projetos Gráficos com Software Livre. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

17.

JANUÁRIO, Elias ; **NAZZARI, Marinez S.** ; **MONTEIRO, Roselane Soares** ; **SELLERI, F.** . Oficina de Elaboração de Materiais Didáticos nas Escolas Indígenas de Mato Grosso. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

18.

JANUÁRIO, Elias ; **NAZZARI, Marinez S.** ; **MONTEIRO, H. T. P.** ; **SELLERI, F.** . II Oficina de Elaboração de Materiais Didáticos na Escolas Indígenas de Mato Grosso. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

19.

SELLERI, F.; **NASCIMENTO, Everton Ricardo Do** ; **MORAES, K. C. P.** ; **BUZATTO, W. L.** . Elaboração de Publicações. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

20.

SELLERI, F. Projeto de Banco de Dados Utilizando Ferramenta CASE. 2007. .

21.

SELLERI, F. Tratamento e Edição de Imagens com Photoshop e CorelDRAW. 2005. .

22.

SELLERI, F. Processamento e Edição de Imagem em Photoshop e Coreldraw. 2004. .

23.

SELLERI, F. Linux Básico. 2003. .

Patentes e registros

Programa de computador

1.

★ **Alves, L. E.** ; **LORIM, C. S.** ; **PAIVA, M. M.** ; **OLIVEIRA, F. C.** ; **CARVALHO, J. W. P.** ; **SELLERI, F.** . QuiLegAI. 2016.
Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512019000128-1, data de registro: 06/11/2016, título: "QuiLegAI" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

2.

SILVA, M. V. ; **MELO, R. T.** ; **RAMOS, L. B.** ; **SOARES, P. V. S.** ; **SILVA, G. H. L. A.** ; **SILVA, F. S.** . SPEGI - Sistema de planejamento Estratégico com gestão orientado a indicadores. 2024.
Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512024004437-0, data de registro:

3.

ONOFRE, B. M. ; **SELLERI, F.** . EnsinAR - Ensino de Ciências com Realidade Aumentada. 2024. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512025001616-6, data de registro: 20/08/2024, título: "EnsinAR - Ensino de Ciências com Realidade Aumentada" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1.

FRANCOZO, R. V.; **SELLERI, F.**; OLIVEIRA, M. T.; VERONEZ, D. M.. Participação em banca de Vilma dos Santos Ramos. Transferência de Tecnologia por meio de Spin-Offs Acadêmicas: Processo Estruturado para Universidade Pública. 2024. Dissertação (Mestrado em PROFNIT) - Instituto Federal de Mato Grosso do Sul.

2.

CABRAL, B. P.; **SELLERI, F.**; PIMENTA, L. B.. Participação em banca de Alexsandro Santos Santana. Plano de Negócio: Plataforma Marketplace de Serviços Voltados para Atividades Físicas, Saúde e Bem-Estar. 2024. Dissertação (Mestrado em PROFNIT) - Universidade Federal da Bahia.

3.

SELLERI, F.; FROELICH, A. G.; SOARES, E. J. O.. Participação em banca de Marlon Vinicius da Silva. Software de Planejamento Estratégico e Gestão com Acompanhamento de Indicadores. 2024. Dissertação (Mestrado em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

4.

ALEXANDRE, G. H. S.; FERRAZ, F. S.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Emanuel Peixoto Vicente. Aplicação de práticas de Design Centrado no Usuário durante o desenvolvimento de um sistema de gestão hospitalar utilizando Kanban. 2023. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife.

5.

ALEXANDRE, G. H. S.; WANDERLEY, F. J. A.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Ingo Bezerra Wolter. Storytelling com visualização de dados para analisar a logística reversa de resíduos eletroeletrônicos no Brasil. 2023. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife.

6.

SOUZA, D. T.; FERRAZ, F. S.; ALEXANDRE, G. H. S.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Aline Ketyane Ferreira Nunes. Possibilidades e desafios dos microsserviços: uma revisão sistemática da literatura. 2023. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife.

7.

FAGUNDES, M. C.; **SELLERI, F.**; GABBI, A. C.. Participação em banca de Daniel Verneque Dias. O Uso do Pensamento Computacional no Desenvolvimento de Objetos Digitais de Aprendizagem com o Software Scratch. 2023. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

8.

RABELO, O. S.; **SELLERI, F.**; VENTURA, A. C.; BARBOSA, A. G. A.. Participação em banca de Patrícia Pereira da Fonseca. Modelagem de Negócio de uma Healthtech: Medicamento com

9.

SELLERI, F.; PINHEIRO, H. D.; NASCIMENTO, E. R.. Participação em banca de Gizele Catarina Martins da Silva. Autodiagnóstico para Inserção do Marketing Digital nas Micro e Pequenas Empresas Varejistas. 2023. Dissertação (Mestrado em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

10.

KAPITANGO-A-SAMBA, K. K.; CASTRO, R. F. S. R.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Flavia Heloisa Nogueira Francisco. Hiperfoco do Transtorno do Espectro Autista como Estratégia Didática da Aprendizagem de Matemática. 2022. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

11.

FERRAZ, F. S.; ALEXANDRE, G. H. S.; WANDERLEY, F. J. A.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Sheila Maria Vieira de Almeida. Um Mapeamento Sistemático do Cenário da Transformação Digital na Saúde Brasileira. 2022. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife.

12.

FERRAZ, F. S.; ALEXANDRE, G. H. S.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Emmanuel Dias Pereira. Estudo Empírico sobre uso do Kanban como Gestão Ágil no Desenvolvimento de Software Aplicado na Defensoria Pública do Estado do Amapá. 2022. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife.

13.

FERRAZ, F. S.; WANDERLEY, F. J. A.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Erick Guilherme Cavalcanti. Centralização de informações do parque de impressão distribuído em vários locais e clientes em um software para gerenciamento de outsourcing de baixo custo. 2022. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife.

14.

FIGUEIREDO, J. M.; RABELO, O. S.; **SELLERI, F.**; PAPA, V.. Participação em banca de Racam Moreira Rodrigues. Automação do Processo de Remuneração Variável e Indicadores de Desempenho em Concessionárias de Veículos Automotores. 2022. Dissertação (Mestrado em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

15.

SOUTO, D. L. P.; **SELLERI, F.**; NEVES, L. X.. Participação em banca de Rosimar Pereira da Silva. A Semiótica Social Aplicada em Vídeos de Conteúdo Matemático de um Curso de Física a Distância. 2022. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

16.

SELLERI, F.; SOUTO, D. L. P.; MALTEMPI, M. V.. Participação em banca de Maria Madalena da Silva Antunes. Habilidades do Pensamento Computacional no Ensino de Geometria com Tecnologias Digitais. 2022. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

17.

SOUTO, D. L. P.; **SELLERI, F.**; TENO, N. A. C.. Participação em banca de Edvaldo Bernardino de Farias. Ensino Remoto Emergencial: com a palavra, os gestores de formação das DRE/CEFAPRO - MT. 2022. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

18.

SELLERI, F.; TONHOLO, J.; CRUZ NETO, G. G.; RABELO, O. S.; FIGUEIREDO, J. M.. Participação em banca de Washington Fernando da Silva. Intraempreendedorismo Inovador no Setor Público:

19.

SILVA, J. M.; SANTOS, R. A. N.; CARVALHO, T. V.; RABELO, O. S.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Leticia Auxiliadora de Figueiredo Oliveira. Rede de Inovação Mato Grosso: Uma Proposta de Estruturação. 2021. Dissertação (Mestrado em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

20.

FERRAZ, F. S.; **SELLERI, F.**; ALEXANDRE, G. H. S.. Participação em banca de Lucio Poncioni Paiva Filho. O Uso de Web Analytics no Jornalismo Digital: Impactos, Desafios e Oportunidades. 2021. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife.

21.

CORREA, A. C. P.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Taímy Castrillon da Costa Faria. Tecnologias Móveis em Saúde na Gestaçao: Análise da Qualidade de Aplicativos para Smartphones. 2021. Dissertação (Mestrado em Enfermagem) - Universidade Federal de Mato Grosso.

22.

DURANTE, L. C.; **SELLERI, F.**; SANTOS, V. M. L.; QUEIROZ, T. M.. Participação em banca de Marcelo Pereira Justino. Automatização de climatização e iluminação em salas de aula: uma proposta para a Universidade do Estado de Mato Grosso ? UNEMAT. 2021. Dissertação (Mestrado em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

23.

MACIEL, C.; **SELLERI, F.**; NAVES, J. F.; CAPPELLI, C.; CASTILHO, F. M. B. M.. Participação em banca de Janine Ulrich. Coprodução de Serviços Públicos Digitais: Inovando com o Cidadão. 2021. Dissertação (Mestrado em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

24.

SELLERI, F.; SOUTO, D. L. P.; SILVA, A. C.. Participação em banca de João Tiago Coimbra Tolentino. Práticas Pedagógicas para o Ensino de Matemática a Estudantes Autistas com Tecnologias Digitais. 2021. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciencias e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

25.

SELLERI, F.; GONCALVES, W. V.; BREDAS, A. M. R. D.. Participação em banca de Luana Santana Delgado. Tecnologias Digitais na Formação Pedagógica a Distância Online: um Estudo com Professores de Matemática. 2021. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciencias e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

26.

SELLERI, F.; NEGREIROS, C. L.; FURTADO, A. P. C. C.. Participação em banca de Willyan Alves da Silva. Realidade Aumentada no Ensino de Tópicos de Derivadas Parciais: uma Abordagem com Aplicativo Móvel. 2021. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciencias e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

27.

KAPITANGO-A-SAMBA, K. K.; SILVA, M. G.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Romualdo José dos Santos Conceição. Percepções dos professores de física do município de Vilhena-RO sobre as necessidades de formação contínua em tecnologias digitais no ensino. 2020. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciencias e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

28.

SELLERI, F.; MACIEL, C.; AGUIAR, E. L.; FREY, I. A.. Participação em banca de Debora Simony Leventi Aleixes Gonçalves. Trilha de Inovação: Uma abordagem aplicada a Micro e Pequena Empresa (MPE). 2020. Dissertação (Mestrado em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

29.

SOUTO, D. L. P.; KOGA, M. T.; SANT'ANA, C. C.; **SELLERI, F.** Participação em banca de Daniela Modesto Vicentin. Tecnologias Digitais no Ensino da Matemática e Avaliações em Larga Escala: Algumas (Des)Conexões. 2020. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

30.

SOARES, F. S. F.; ALEXANDRE, G. H. S.; **SELLERI, F.** Participação em banca de Jair Soares Ventura. Gestão do Conhecimento em Empresas de Software do Porto Digital. 2020. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife.

31.

SOARES, F. S. F.; ALEXANDRE, G. H. S.; **SELLERI, F.** Participação em banca de Thaise Soares Gama de Brito. Aplicação de Uma Estratégia Incremental de Gestão Ágil de Projetos com Aderência Ao CMMI em um Projeto de Implantação de ERP. 2020. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife.

32.

ARAUJO, A. R. S.; ALEXANDRE, G. H. S.; **SELLERI, F.** Participação em banca de Paulo de Tarso Bento Pedrosa. Uso dos Métodos Ágeis em Escala no Contexto de Desenvolvimento Distribuído de Software: Uma Revisão Sistemática da Literatura. 2020. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife.

33.

FERRAZ, F. S.; ALEXANDRE, G. H. S.; **SELLERI, F.** Participação em banca de Fernando Gonçalves de Oliveira. Análise do Impacto de Práticas Big Data na Administração Pública Federal. 2020. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife.

34.

FERRAZ, F. S.; ALEXANDRE, G. H. S.; **SELLERI, F.** Participação em banca de Daniel Oliveira Fernandes de Souza. Uso de Big Data no Planejamento Urbano em Cidades Inteligentes: Um Mapeamento Sistemático. 2020. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife.

35.

CARVALHO, J. W. P.; LEAO, M. F.; **SELLERI, F.** Participação em banca de Alessandro Félix Pascoin. O ensino de Química mediado por recursos de tecnologias digitais no contexto da formação continuada. 2019. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

36.

SOARES, F. S. F.; ARAUJO, A. R. S.; **SELLERI, F.** Participação em banca de Cícero Samuel Clemente Rodrigues. Uma Proposta de Gestão de Projetos para uma Universidade Pública do Interior do Ceará. 2018. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife.

37.

CARVALHO, J. W. P.; MELLO, G. J.; **SELLERI, F.**; PIASSON, D.. Participação em banca de Maria Edvania Rodrigues da Silva Neves de Oliveira. Objetos digitais de aprendizagem no ensino de química no primeiro ano do ensino médio. 2018. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

38.

CARVALHO, J. W. P.; GOMES, C. F.; **SELLERI, F.**; SOUTO, D. L. P. Participação em banca de João Milani Júnior. Construção de objeto de aprendizagem (aplicativo) voltado ao ensino de química. 2018. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

39.

KAPITANGO-A-SAMBA, K. K.; LOPES, F. J. A.; **SELLERI, F.**; CARVALHO, J. W. P.. Participação em banca de Vandineia Anjos de Abreu. Inserção curricular de recursos de tecnologias digitais na formação de professores de matemática nas universidades públicas em Mato Grosso. 2018. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

40.

SELLERI, F.; LINS, W. C. B.; SOUTO, D. L. P.; SOARES, F. S. F.. Participação em banca de Jéssica Karoline França de Lira. Tecnologias Digitais no Ensino de Matemática nos Cursos de Ciência da Computação: uma Revisão Sistemática de Literatura. 2018. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

41.

SOUTO, D. L. P.; SOARES, D. S.; FAGUNDES, M. C.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Vilson Teixeira da Silva. O ?Estar Junto Virtual? na formação continuada de professores. 2018. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

42.

SOUTO, D. L. P.; CHIARI, A. S.; **SELLERI, F.**; GALVANIN, E. A. S.. Participação em banca de José Fernandes Torres da Cunha. Blended learning e multimodalidade na formação continuada de professores para o ensino de matemática. 2018. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

43.

SOARES, F. S. F.; ALEXANDRE, G. H. S.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Leonardo Lourenço Lacerda. Fatores que Auxiliam na Implantação de Métodos Ageis: um Mapeamento Sistemático da Literatura. 2017. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife.

44.

SOARES, F. S. F.; ARAUJO, A. R. S.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Francisco Eriko Barreto Brito. Business Model Canvas e Project Model Canvas como Opções para Definição dos Temes Estratégicos e Portfolio Backlog SAFe. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife.

45.

FURTADO, A. P. C. C.; ARAUJO, A. R. S.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Dalvanira Santos Silva. Processo de Teste de Software Aderente aos Conceitos Lean - Estudo de Caso e Grupo Focal. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife.

Teses de doutorado

1.

GONCALVES, A. L.; ROVER, A. J.; SOUZA, J. A.; DORNELES, C. F.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Luciano Zamperetti Wolski. Modelo de Classificação de Patentes Baseado em Técnicas de Engenharia do Conhecimento. 2023. Tese (Doutorado em Engenharia e Gestão do Conhecimento) - Universidade Federal de Santa Catarina.

2.

CORREA, A. C. P.; MACIEL, C.; VERGARA, C. M. A. C.; **SELLERI, F.**; DIVINO, E. A.; MEDEIROS, R. M. K.. Participação em banca de Angelica Pereira Borges. Tecnologia Móvel na Preparação de Gestantes para a Vivência do Parto. 2022. Tese (Doutorado em Enfermagem) - Universidade Federal de Mato Grosso.

3.

GAIO, D. C.; MUSIS, C. R.; **SELLERI, F.**; SOUZA, R.; SANCHES, L.; ALVES, O.. Participação em banca de Fahim Elías Costa Rihbane. Preenchimento de falhas de séries micrometeorológicas

Qualificações de Doutorado

1.

CORREA, A. C. P.; MACIEL, C.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Angelica Pereira Borges. Tecnologia Móvel na Preparação de Gestantes para a Vivência do Parto. 2022. Exame de qualificação (Doutorando em Enfermagem) - Universidade Federal de Mato Grosso.

2.

GAIO, D. C.; MUSIS, C. R.; **SELLERI, F.**; SOUZA, R.; SANCHES, L.; ALVES, O.. Participação em banca de Fahim Elias Costa Rihbane. Preenchimento de falhas de séries micrometeorológicas utilizando técnicas estatísticas combinadas e tratamento de exceções. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Física Ambiental) - Universidade Federal de Mato Grosso.

Qualificações de Mestrado

1.

BRESCIANI, S. A. T.; LIMA, A. M.; SANTOS, C. C. A. A.; **SELLERI, F.**; LOPES, L. F. D.. Participação em banca de Fernanda Carvalho de Oliveira. Da pesquisa a produção estabelecida: Análise do Nível de Maturidade Tecnológica (TRL) em agronegócio da Universidade do Estado de Mato Grosso. 2024. Exame de qualificação (Mestrando em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

2.

FEDATO, G. A. L.; GASPARINI, L. V. L.; CARVALHO, S. A. D.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Márcio Akio Nakamura. Diretrizes para Gestão e Controle da Propriedade Intelectual para Inovação em uma Universidade Multicampi. 2024. Exame de qualificação (Mestrando em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

3.

SELLERI, F.; FRANCOZO, R. V.; BRAUN, M. S. A.; WOLSKI, L. Z.. Participação em banca de Izabel Kamilla Salles Pacheco. Integração Curricular: Perspectivas para o Curso Técnico em Informática Integrado ao Nível Médio no IFMT Campus Rondonópolis. 2024. Exame de qualificação (Mestrando em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

4.

SELLERI, F.; CARVALHO, J. W. P.; UCHOA, S. B. B.. Participação em banca de Bruno Miranda Onofre. Realidade Aumentada no Ensino de Ciências: uma Formação Pedagógica com Aplicativo Móvel. 2024. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

5.

SELLERI, F.; FROELICH, A. G.; OLIVEIRA, R. Q.. Participação em banca de Leandro Silva Gonçalves. Proposta de um Programa Estruturado de Mercado Digital. 2024. Exame de qualificação (Mestrando em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

6.

SELLERI, F.; BRAUN, M. S. A.; GUARIENTE, G. S. S.. Participação em banca de Marcus Vinicius Martines Gracindo Alves. Desenvolvendo Conhecimentos por Meio de Experiências Imersivas: Um software Interativo e Gamificado de Introdução a Algoritmos. 2024. Exame de qualificação (Mestrando em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

7.

CABRAL, B. P.; **SELLERI, F.**; PIMENTA, L. B.. Participação em banca de Alexsandro Santos Santana. Plano de Negócio: Plataforma Marketplace de Serviços Voltados para Atividades Físicas, Saúde e Bem-Estar. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em PROFNIT) - Universidade Federal da Bahia.

8.

SELLERI, F.; FROELICH, A. G.; SOARES, E. J. O.. Participação em banca de Marlon Vinicius da Silva. Software de Planejamento Estratégico Participativo Integrado a Gestão Universitária. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

9.

FAGUNDES, M. C.; **SELLERI, F.**; GABBI, A. C.. Participação em banca de Daniel Verneque Dias. O Uso do Pensamento Computacional no Desenvolvimento de Objetos Digitais de Aprendizagem com o Software Scratch. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

10.

SOUTO, D. L. P.; **SELLERI, F.**; TENO, N. A. C.. Participação em banca de Edvaldo Bernardino de Farias. Implementação do Ensino Remoto Emergencial: com a Palavra os Gestores de Formação das DRE/CEFAPROS - MT. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

11.

RABELO, O. S.; PEREIRA, N. P.; **SELLERI, F.**; VENTURA, A. C.; BARBOSA, A. G. A.. Participação em banca de Patrícia Pereira da Fonseca. Biocurativo Sustentável como Base de Inteligência Tecnológica para Estratégias de Modelo de Bionegócio de uma Healthtech. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em PROFNIT) - Universidade Federal da Bahia.

12.

SELLERI, F.; SILVA, S. S. E.; FAGUNDES, M. C.; NEVES, M. C. D.. Participação em banca de Edivania Augusto dos Santos. Mobilização de Conceitos Matemáticos de Função Afim e Quadrática com o Software Geogebra: uma Formação Pedagógica. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

13.

SOUTO, D. L. P.; NEVES, L. X.; GUSMAO, C. A. F. S.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Izamara Cirqueira Bini. Modos Semióticos em Cartoons Produzidos para o VI Festival de Vídeos Digitais e Educação Matemática. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

14.

DURANTE, L. C.; **SELLERI, F.**; SANTOS, V. M. L.; QUEIROZ, T. M.. Participação em banca de Marcelo Pereira Justino. Desenvolvimento de sistema de automação e controle remoto de iluminação e climatização aplicado a ambientes de ensino. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

15.

KAPITANGO-A-SAMBA, K. K.; CASTRO, R. F. S. R.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Flavia Heloisa Nogueira Francisco. Hiperfoco do Transtorno do Espectro Autista como Estratégia Didática da Aprendizagem de Matemática. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

16.

SOUTO, D. L. P.; **SELLERI, F.**; NEVES, L. X.. Participação em banca de Rosimar Pereira da Silva. A Semiótica Social Aplicada em Vídeos de Conteúdo Matemático de um Curso de Física a Distância. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

17.

SELLERI, F.; SOUTO, D. L. P.; MALTEMPI, M. V.. Participação em banca de Maria Madalena da Silva Antunes. Tecnologias Digitais no Ensino de Geometria com o Pensamento Computacional. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

18.

CORREA, A. C. P.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Taímy Castrillon da Costa Faria. Cuidados Pré-natais e Tecnologias Mhealth: Análise da Qualidade de Aplicativos Móveis para Smartphones. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Enfermagem) - Universidade Federal de Mato Grosso.

19.

FIGUEIREDO, J. M.; MACIEL, C.; NAVES, J. F.; VENTURA, T. M.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Maihara Fátima de Oliveira. UniversityLife: Uma proposta de rede social acadêmica. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

20.

MACIEL, C.; CAPPELLI, C.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Janine Ulrich. Coprodução de Serviços Públicos Digitais: Inovando com o Cidadão. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

21.

SELLERI, F.; SOUTO, D. L. P.; SILVA, A. C.. Participação em banca de João Tiago Coimbra Tolentino. Educação Inclusiva: Práticas Docentes para o Ensino de Matemática a Autistas Mediado por Tecnologias Digitais. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

22.

SELLERI, F.; GONCALVES, W. V.; BREDAS, A. M. R. D.. Participação em banca de Luana Santana Delgado. O Ensino Articulado Álgebra E Geometria Com O Uso de Tecnologias Digitais no Contexto da Formação Pedagógica a Distância. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

23.

SELLERI, F.; MACIEL, C.; AGUIAR, E. L.; ALBINO, J. S.. Participação em banca de Debora Simony Leventi Aleixes Gonçalves. Trilha de Inovação: Uma abordagem aplicada a Micro e Pequena Empresa (MPE). 2020. Exame de qualificação (Mestrando em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

24.

SELLERI, F.; TONHOLO, J.; CRUZ NETO, G. G.; RABELO, O. S.. Participação em banca de Washington Fernando da Silva. Intraempreendedorismo Inovador no Setor Público: Pesquisas e Propostas para Política Pública Institucional. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

25.

KAPITANGO-A-SAMBA, K. K.; SILVA, M. G.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Romualdo José dos Santos Conceição. Percepções dos professores de física do município de Vilhena-RO sobre as necessidades de formação contínua em tecnologias digitais no ensino. 2019 - Universidade do Estado de Mato Grosso.

26.

CARVALHO, J. W. P.; LEAO, M. F.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Alessandro Félix Pascoin. O ensino de Química mediado por recursos de tecnologias digitais no contexto da formação continuada. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

27.

SELLERI, F.; FURTADO, A. P. C. C.; NEGREIROS, C. L.. Participação em banca de Willyan Alves da Silva. Realidade Aumentada no Ensino de Tópicos de Derivadas Parciais no Curso de Ciência da Computação da UNEMAT. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

28.

SOUTO, D. L. P.; BUSTAMANTE, J. E. G.; FAGUNDES, M. C.; **SELLERI, F.** Participação em banca de Poliana de Oliveira da Silva. Contradições internas no curso Lic-toon: produção de cartoons digitais na formação inicial de matemática. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

29.

SELLERI, F.; LINS, W. C. B.; SOUTO, D. L. P.; FAGUNDES, M. C.. Participação em banca de Jéssica Karoline França de Lira. Tecnologias digitais no ensino de Matemática para cursos de Ciência da Computação: uma revisão sistemática de literatura. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

30.

SOUTO, D. L. P.; SOARES, D. S.; FAGUNDES, M. C.; **SELLERI, F.** Participação em banca de Vilson Teixeira da Silva. O ?Estar Junto Virtual? na formação continuada de professores. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

31.

SOUTO, D. L. P.; CHIARI, A. S.; **SELLERI, F.**; GALVANIN, E. A. S.. Participação em banca de José Fernandes Torres da Cunha. Blended learning e multimodalidade na formação continuada de professores para o ensino de matemática. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

32.

KAPITANGO-A-SAMBA, K. K.; LOPES, F. J. A.; **SELLERI, F.**; CARVALHO, J. W. P. Participação em banca de Vandineia Anjos de Abreu. Inserção curricular de recursos de tecnologias digitais formação de professores de matemática nas universidades públicas em Mato Grosso. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

33.

CARVALHO, J. W. P.; MELLO, G. J.; **SELLERI, F.**; PIASSON, D.. Participação em banca de Maria Edivania Rodrigues da Silva Neves de Oliveira. Objetos digitais de aprendizagem no ensino de química no primeiro ano do ensino médio. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

34.

CARVALHO, J. W. P.; GOMES, C. F.; **SELLERI, F.**; SOUTO, D. L. P. Participação em banca de João Milani Júnior. Construção de objeto de aprendizagem (aplicativo) voltado ao ensino de química. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1.

JANUÁRIO, Elias; TAFFAREL, Korotowĩ; **SELLERI, F.** Participação em banca de Alinor Aiakade Kaluiauua. Ensino de ciências na escola indígena Kurã Bakairi. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

2.

JANUÁRIO, Elias; TAFFAREL, Korotowĩ; **SELLERI, F.**; GASPAR, W. J.. Participação em banca de Alinor Alves Zezonai. A festa tradicional do povo Paresi-Haliti. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

3.

JANUÁRIO, Elias; **SELLERI, F.**; NAZZARI, Marinez S.. Participação em banca de Bruno Tavie. O choro do povo Bororo em rituais. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

4.

JANUÁRIO, Elias; LIMA, S. M. S.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Claudio Abama. A importância do Mogno para o povo Rikbaktsa. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

5.

JANUÁRIO, Elias; **SELLERI, F.**; NASCIMENTO, Everton Ricardo. Participação em banca de Evaristo Kiga. Percepção ambiental dos alunos da Escola Estadual Indígena Korogedo Paru. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

6.

JANUÁRIO, Elias; MONTEIRO, H. T. P.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Fernando Xinepukuikap Zoro. As práticas culturais do povo Zoró para a caça. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

7.

JANUÁRIO, Elias; LIMA, S. M. S.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Isodoro Rerômuitsa. Floresta: sustentabilidade do povo Rikbaktsa. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

8.

JANUÁRIO, Elias; MONTEIRO, H. T. P.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Júlio César Tawy'i Tapirapé. A educação alimentar do povo Apyãwa. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

9.

JANUÁRIO, Elias; **SELLERI, F.**; MONTEIRO, H. T. P.. Participação em banca de Kleber Rodrigues Meritororeu. "O Bokwa Doge": Festa do Peixe. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

10.

JANUÁRIO, Elias; TAFFAREL, Korotowĩ; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Loike Kalapalo. Valorização da Espiritualidade Indígena. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

11.

JANUÁRIO, Elias; TAFFAREL, Korotowĩ; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Mário Ihamão. O artesanato do povo Rikbaktsa. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

12.

SELLERI, F.; TAFFAREL, Korotowĩ; GALVAO, J.. Participação em banca de Osvaldo Corezomáé Monzilar. O processo histórico da escolha e da formação dos caciques Umutina. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

13.

JANUÁRIO, Elias; **SELLERI, F.**; NAZZARI, Marinez S.. Participação em banca de Rosa Maria Modesto Cagnoni. Estudantes Bororo na Escola Agrícola Dep. Hitler Sansão. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

14.

JANUÁRIO, Elias; **SELLERI, F.**; NASCIMENTO, Everton Ricardo Do. Participação em banca de Tino U'iwawi'we. Práticas culturais do Povo Xavante: Ritual da Caçada. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

15.

JANUÁRIO, Elias; **SELLERI, F.**; MONTEIRO, H. T. P.. Participação em banca de Valdirene Avelino Zakenaezokerô. A matemática dos artesanatos Haliti-Paresi (Etnomatemática) na Educação Escolar Indígena. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

16.

SELLERI, F.. Participação em banca de Apolonio Apiaga. Origens e Significados das Máscaras de Ritual Bakairi e o Uso na Educação Escolar Indígena. 2010. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

17.

SELLERI, F.. Participação em banca de Aristoteles Maniumytsa. Processo de Educação Tradicional do Povo Rikbaktsa e a Escola Indígena Santo Inácio. 2010. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

18.

SELLERI, F.. Participação em banca de Eneida Kupodonepá. História das Danças Umutina. 2010. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

19.

SELLERI, F.. Participação em banca de Gilberto Tserenhõmora. Processo de Escolha do Cacique Xavante na Aldeia Marechal Rondon. 2010. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

20.

SELLERI, F.. Participação em banca de Nicolau Wadza'atiwe Tsipe. Educação e os Conhecimentos Tradicionais sobre Plantas Medicinais: uma Proposta Pedagógica. 2010. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

21.

SELLERI, F.. Participação em banca de Nilce Zonizokemairô. Estudo Descritivo do Projeto Político Pedagógico Específico e Diferenciado da Escola Indígena Zoizoterô. 2010 - Universidade do Estado de Mato Grosso.

22.

SELLERI, F.. Participação em banca de Xário'i Carlos Tapirapé. Educação Tradicional do Povo Apyãwa-Tapirapé. 2010. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

23.

JANUÁRIO, Elias; **SELLERI, F.**; MONTEIRO, H. T. P.. Participação em banca de Estevão Bororo Taukane. A visão política do aluno na sua formação escolar. 2010. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

24.

JANUÁRIO, Elias; ANGELO, F. N.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Evandro Ma-huaiaua. Educação Matemática presente na construção da casa tradicional Bakairi. 2010. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

25.

JANUÁRIO, Elias; ANGELO, F. N.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Kleiton Rodrigues Owaiga. A Educação tradicional e a televisão na aldeia Meruri. 2010. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

26.

JANUÁRIO, Elias; ANGELO, F. N.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Silvinho Amajunepá. As mudanças que ocorreram no processo educacional escolar indígena e na educação tradicional na aldeia Umutina com a chegada da energia elétrica. 2010. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

27.

JANUÁRIO, Elias; ANGELO, F. N.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Walderson Ribeiro do Nascimento. Educação tradicional Xavante e suas relações com a educação escolar indígena. 2010. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

28.

JANUÁRIO, Elias; ANGELO, F. N.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Wary Kamaiurá. Instrução da pintura de cabelo do homem e da mulher na cultura Kamaiurá. 2010. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

29.

JANUÁRIO, Elias; ANGELO, F. N.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Edson de Oliveira Santos. Estudo de caso da língua materna da aldeia Nova Canaã da Terra Indígena Santana (1993-2000). 2010. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

30.

JANUÁRIO, Elias; ANGELO, F. N.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Angela Maria Kamunu Irantxe. Conhecimento da educação tradicional na escola indígena Lino Araxi Irantxe. 2010. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Educação Escolar Indígena) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.

CUNHA, J. F. T.; SHIMAZU, R. F.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Victor Bitencourt de Oliveira. Realidade Virtual e Realidade Aumentada no Ensino. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

2.

JOSE, D. A. M.; **SELLERI, F.**; RAMALHO, L. A.. Participação em banca de Jonas Nascimento Veda. Proposta de um aplicativo de envio automático de localização, através de mensagens SMS, utilizando localização de GPS. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

3.

SILVA, W. A.; COELHO, R. S. V.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Paulo Sérgio Arcanjo Pereira. Avaliação heurística de um ambiente virtual de aprendizagem utilizado na EAD: Requisitos de qualidade em aplicações web. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

4.

JOSE, D. A. M.; SHIMAZU, R. F.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Érico Piantkoski. Dados meteorológicos aplicados ao contexto de IOT para desenvolvimento de software de gerenciamento de uso de energia solar autossuficiente. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

5.

JOSE, D. A. M.; **SELLERI, F.**; CUNHA, J. F. T.. Participação em banca de Karan Luciano Silva Di Pernis. OpenDoor Remasterização de uma distribuição GNU/Linux (From Beginners to Pentesters). 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

6.

CUNHA, J. F. T.; SHIMAZU, R. F.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Thiago Figueiredo da Silva. Computação em nuvem na educação: um estudo das tecnologias que propiciam a aprendizagem colaborativa. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

7.

SILVA FILHO, A.; **SELLERI, F.**; BERNDT, A.. Participação em banca de Luan Felipe dos Santos Silva. Desenvolvimento de um GPS agrícola utilizando aplicativo Android em conjunto com um sistema embarcado. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

8.

SANSON, A. L.; **SELLERI, F.**; CUNHA, J. F. T.. Participação em banca de Sharles Magdiel Cardoso Araújo. Análise comparativa entre ferramentas para gerenciamento de projetos que envolvem os métodos ágeis XP e Scrum. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

9.

BERNDT, A.; **SELLERI, F.**; SILVA, W. A.. Participação em banca de Reyllan Raphael dos Santos. Panorama de Gamificação no apoio a tratamento de doenças crônicas presentes no programa saúde da família. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

10.

DE LIRA, J. K. F.; **SELLERI, F.**; CUNHA, J. F. T.. Participação em banca de Jader Felliipe de Oliveira e Silva. Criptografia de Dados: Estudo voltado para pequenas e médias empresa. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

11.

SELLERI, F.; GARCIA, L. M. L. S.; WOLSKI, L. Z.. Participação em banca de Leonardo Elias Alves. Métodos Computacionais Aplicado no Reconhecimento Facial Humano. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

12.

GOMES, A. L. S.; CUNHA, J. F. T.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Renato Rodrigues dos Santos. Frameworks para engenharia web: tendências e tecnologias emergentes nos ateliers de softwares. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

13.

SELLERI, F.; DE LIRA, J. K. F.; GOMES, A. L. S.. Participação em banca de Andrews Fanchini Melo. Ferramentas que Auxiliam a Garantia da Qualidade no Desenvolvimento de Software. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

14.

SELLERI, F.; DE LIRA, J. K. F.; WOLSKI, L. Z.. Participação em banca de Karla Bomfim Castilho. Microdados: uma pesquisa exploratória. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

15.

WOLSKI, L. Z.; **SELLERI, F.**; JOSE, D. A. M.. Participação em banca de Josué Barbosa dos Santos. Big Data: uma tecnologia para prevenção de eventos relacionados à segurança pública. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

16.

GOMES, A. L. S.; **SELLERI, F.**; CUNHA, J. F. T.. Participação em banca de Adones Lori Sousa Guerreiro. Análise comparativa entre as metodologias ágeis e híbridas. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

17.

SELLERI, F.; TRETTEL, D. H. L.; WOLSKI, L. Z.. Participação em banca de Thalita Medeiros Dolce. Internet das coisas aplicada ao agronegócio: um levantamento com base em revisão sistemática de literatura. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

18.

SELLERI, F.; DE LIRA, J. K. F.; MORGAN, E. A.. Participação em banca de Carlos André Santana Damascena. Segurança de dados em computação em nuvem para pequenas empresas. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

19.

SELLERI, F.; CUNHA, J. F. T.; JOSE, D. A. M.. Participação em banca de Guilherme Ermita. Big Data: modelos para fomentar a tecnologia da informação nas organizações. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

20.

SELLERI, F.; SANSON, A. L.; DIDONE, D.. Participação em banca de Kelce Regina Ferreira Fernandes. Garantia da Qualidade de Software com Metodologias Ágeis. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

21.

SANSON, A. L.; CUNHA, J. F. T.; **SELLERI, F.** Participação em banca de Cleiton Antonio Galindo. Integração do E-commerce com os Sistemas de ERP (Planejamento de Recursos Empresariais). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

22.

SELLERI, F.; BARCO, L.; CUNHA, J. F. T.. Participação em banca de Ayslan Henryque Sales Siqueira. A Utilização do Conceito de Big Data no Âmbito Educacional. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

23.

SELLERI, F.; BARCO, L.; SANSON, A. L.. Participação em banca de Rodrigo Tasca Pavão. Metodologia Agil Scrum Aplicada ao Ensino de Banco de Dados. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

24.

SELLERI, F.; SANSON, A. L.; SHIMAZU, R. F.. Participação em banca de Danilo Costa Soares.O Uso de Metodologias Ágeis para o Desenvolvimento Distribuído de Software. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

25.

SELLERI, F.; BRITO, A. J.; WOLSKI, L. Z.. Participação em banca de Danilo Rodrigues dos Santos.Chatbot Educacional: Abordagem para Construção de um Software Educativo Auxiliar no Ensino de Matemática. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

26.

SELLERI, F.; PASSOS, L. S.; **DE LIRA, J. K. F.** Participação em banca de Gabriel Augusto de Souza dos Santos.Gestão de Configuração de Software em Pequenas e Médias Empresas. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

27.

SANSON, A. L.; WOLSKI, L. Z.; **SELLERI, F.** Participação em banca de Eduardo Henrique Rocha Zanela.Big Data - Conceito de Análise de Dados e a Utilização da Extrema Quantidade de Dados Coletados para Ganhar Vantagens no Agronegócio. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

28.

CUNHA, J. F. T.; **SELLERI, F.;** SANSON, A. L.. Participação em banca de Ezequiel Angelo da Silva.Modelagem de Processos de Negócios - Um Estudo de Caso em uma Empresa do Setor Frigorífico. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

29.

NASCIMENTO, E. R.; SILVA, F. W. R.; **SELLERI, F.** Participação em banca de Ana Claudia Vargas Dahmer.Ambientes virtuais de aprendizagem: O uso dos avatares como ferramentas no processo pedagógico. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

30.

NASCIMENTO, E. R.; **SELLERI, F.;** WOLSKI, L. Z.. Participação em banca de Juliano de Oliveira Rodrigues.Business Intelligence: Auxílio na Tomada de Decisão Organizacional. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

31.

SELLERI, F.; BARCO, L.; NASCIMENTO, E. R.. Participação em banca de Marcos Hiroshi Fukui.Ferramentas e aplicações para banco de dados NoSQL: um levantamento com base em revisão sistemática. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

32.

NASCIMENTO, E. R.; PEREIRA, C. Q.; **SELLERI, F.** Participação em banca de Fabiano Francisco Schmitz.Computação Forense. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

33.

NASCIMENTO, E. R.; **SELLERI, F.;** BARCO, L.. Participação em banca de Hevrlí da Silva Carneiro.O Uso da Gestão do Conhecimento na Agregação de Valor em Ambientes Organizacionais. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

34.

NASCIMENTO, E. R.; BRITO, J. M. A.; **SELLERI, F.** Participação em banca de Thielle Luane Salles Coimbra.Tecnologia da Informação na evangelização. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso

35.

NASCIMENTO, E. R.; **SELLERI, F.**; CUNHA, J. F. T.. Participação em banca de Helenira Oliveira Ferro.Os Riscos da Engenharia Social em Redes Sociais. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

36.

NASCIMENTO, E. R.; CUNHA, J. F. T.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Larissa Mariany Freiberg Pereira.Padrões e Métricas em Serviços Padrões e Gov. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

37.

COELHO, R. S. V.; **SELLERI, F.**; SANTOS, N. L. S.. Participação em banca de Andreia Godoi.Redes Sociais na Educação. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

38.

COELHO, R. S. V.; **SELLERI, F.**; SILVA FILHO, A.. Participação em banca de Ana Carolina Linck.Perícia Digital como Prova na Solução de Crime. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

39.

COELHO, R. S. V.; PASSOS, L. S.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Luciana Godoi.Perícia Forense: O Uso de Ferramentas Antiforense para Dificultar a Busca de Evidências dos Crimes Digitais. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

40.

SHIMAZU, R. F.; **SELLERI, F.**; CUNHA, J. F. T.. Participação em banca de Pablo Gabriel Silva de Araújo.Elaboração de uma Proposta de Aplicação da Metodologia Agil Scrum na Empresa Omega Sistemas. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

41.

SELLERI, F.; NASCIMENTO, E. R.; SILVA FILHO, A.. Participação em banca de Robson Amorim de Souza.Qualidade de software com o modelo MPS.br e metodologias ágeis. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

42.

SELLERI, F.; LEDO, L. S.; MORGAN, E. A.. Participação em banca de Eder de Lima Lacerda.Métodos e processos utilizados no desenvolvimento de jogos para redes sociais. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

43.

MONTEIRO, H. T. P.; NASCIMENTO, Everton Ricardo Do; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Koria Valdane Tapirapé.Saúde e Alimentação das Crianças Tapirapé. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciaturas Esp. Form. de Professores Indígenas) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

44.

AZEVEDO, I. M.; MONTEIRO, H. T. P.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Vanderlei Onezokemae.Proposta de Ensino da Geometria por Meio do Artesanato Indígena Paresi. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciaturas Esp. Form. de Professores Indígenas) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

45.

MONTEIRO, H. T. P.; JANUÁRIO, Elias; SELLERI, F.. Participação em banca de Joel Mário Jorge. Saúde do Povo Terêna: Doenças e Tratamentos. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciaturas Esp. Form. de Professores Indígenas) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

46.

MONTEIRO, H. T. P.; SELLERI, F.; GUTIERRES, Sandra Regina. Participação em banca de Messias Clemente Rondon. Catando Sementes: uma Experiência de Sustentabilidade Socioeconômica. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciaturas Esp. Form. de Professores Indígenas) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

47.

JANUÁRIO, Elias; MONTEIRO, H. T. P.; SELLERI, F.. Participação em banca de Elias Jorge Franco. Práticas da Organização Social do Povo Terêna da Aldeia Kopenoty. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciaturas Esp. Form. de Professores Indígenas) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

48.

JANUÁRIO, Elias; AZEVEDO, I. M.; SELLERI, F.. Participação em banca de Jair Zoró. A História da Origem do Povo Zoró. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciaturas Esp. Form. de Professores Indígenas) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

49.

JANUÁRIO, Elias; MONTEIRO, H. T. P.; SELLERI, F.. Participação em banca de Valmir Ipawygi Tapirapé. Práticas do Resguardo do Povo Tapirapé. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciaturas Esp. Form. de Professores Indígenas) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

50.

SELLERI, F.; BERNDT, A.; NASCIMENTO, E. R.. Participação em banca de Fernando Fernandes Neri. Estudo sobre o Processo de Padronização da Computação em Nuvem. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

51.

SELLERI, F.; AZEVEDO, I. M.; CUNHA, J. F. T.. Participação em banca de Ruan Carlos Perondi. Banco de Dados Não Convencionais na Internet. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

52.

SELLERI, F.; BERNDT, A.; CUNHA, J. F. T.; BARCO, L.. Participação em banca de Marcelo Henrique da Silva. Banco de Dados Evolutivos em Metodologias Ágeis. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

53.

SELLERI, F.; COELHO, R. S. V.; NASCIMENTO, E. R.; WOLSKI, L. Z.. Participação em banca de Gustavo Zanatta Bruno. Computação em Nuvem nos Sistemas de Informação. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

54.

SELLERI, F.; COELHO, R. S. V.; MEDEIROS, L. S.; SHIMAZU, R. F.. Participação em banca de Diosney Teixeira. Empreendedorismo em Tecnologia da Informação: um Estudo Dirigido a E-commerce. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

55.

SELLERI, F.; COELHO, R. S. V.; NASCIMENTO, E. R.; MORGAN, E. A.. Participação em banca de Kellen Cristina Pereira de Moraes. Softwares Livres para Edição de Imagens e Criação de Projetos Gráficos de Publicações. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

56.

SELLERI, F.; COELHO, R. S. V.; BERNDT, A.; GARCIA, R. C.. Participação em banca de Fabiano Ferreira Luz. Utilização de Técnicas de Processamento de Linguagem Natural e Ontologias no Desenvolvimento de um Sistema Cognitivo. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

57.

COELHO, R. S. V.; BERNDT, A.; OLIVEIRA, M. L. P.; **SELLERI, F..** Participação em banca de Eduardo Rogério da Silva Dias. Esteganografia. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

58.

SELLERI, F.; COELHO, R. S. V.; PASSOS, L. S.; GARCIA, R. C.. Participação em banca de Maira Barco. A Computação Forense nas Investigações de Crimes de Pedofilia na Internet. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

59.

SELLERI, F.; COELHO, R. S. V.; CUNHA, J. F. T.; BERNDT, A.. Participação em banca de Lenin Ernesto Abadie Otero. Conversão de Audio para Texto Aplicada ao Desenvolvimento de Software. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

60.

SHIMAZU, R. F.; COELHO, R. S. V.; NASCIMENTO, E. R.; **SELLERI, F..** Participação em banca de Kamila Araújo de Carvalho. Uma proposta de desenvolvimento de software Educacional voltada as normas de qualidade. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

61.

NASCIMENTO, E. R.; COELHO, R. S. V.; OLIVEIRA, R. E.; **SELLERI, F..** Participação em banca de Josélia Antunes de França. Desafios e Tendências da Web 2.0. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

62.

CARDOSO FILHO, A.; COELHO, R. S. V.; OTERO, L. E. A.; **SELLERI, F..** Participação em banca de Rosicléia Caetano Mafal. A Utilização de Ferramentas da Perícia Computacional no Combate a Pedofilia na Internet. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

63.

SELLERI, F.. Participação em banca de Daniel Backes. Inteligência Artificial Aplicada a Jogos Eletrônicos. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

64.

SELLERI, F.. Participação em banca de Dener Didoné. A Perícia Computacional na Solução de Crimes Digitais. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

65.

SELLERI, F.. Participação em banca de Cássia Bisinoto. Business Intelligence Aplicado a Gestão de Informações Organizacionais. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

66.

SELLERI, F.. Participação em banca de Felipe José Chaulet. Data Warehouse. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

67.

SELLERI, F.. Participação em banca de Marcos Leandro Pereira de Oliveira. Data Warehouse como Ferramenta de Apoio ao Processo de Tomada de Decisão para a Biblioteca da UNEMAT no Campus de Barra do Bugres/MT. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

68.

SELLERI, F.. Participação em banca de Ubirajara William da Silva Peres. Desenvolvimento de Web Site: Igreja Presbiteriana de Barra do Bugres. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

69.

SELLERI, F.. Participação em banca de Fhagner Junior Cardoso Duarte. Sistema de Acompanhamento de Estágio e Monografia. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

70.

SELLERI, F.. Participação em banca de Ricardo Gandarillas. Domótica. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

71.

SELLERI, F.. Participação em banca de Genilza Maria de Oliveira. Evolução dos Processadores Intel. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

72.

SELLERI, F.. Participação em banca de Rosberg Marques Bozzeto. Segurança em Redes Linux - Implementação do Firewall IPTABLES na empresa New Life. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

73.

SELLERI, F.. Participação em banca de Murillo Miranda Raggiotto. Sistema de Divulgação de Locais Turísticos do Estado de Mato Grosso. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

74.

SELLERI, F.. Participação em banca de Hédi Carlos Minin. Reestruturação do Portal unemat.br Utilizando Princípios de Usabilidade e Acessibilidade. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

75.

WOLSKI, L. Z.; COELHO, R. S. V.; PASSOS, L. S.; **SELLERI, F..** Participação em banca de Douglas de Quadros Moura. Tecnologias para o Desenvolvimento de Aplicações Sensíveis ao Contexto em Ambientes Pervasivos. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

76.

NASCIMENTO, E. R.; COELHO, R. S. V.; **SELLERI, F.**; CUNHA, J. F. T.. Participação em banca de Douglas Martinello Karling. Engenharia Semiótica Aplicada ao Design de Interfaces. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

77.

LUIZI, A. K.; COELHO, R. S. V.; RIBEIRO, A. C.; **SELLERI, F.**. Participação em banca de Wenderson Amorim Ribeiro. Utilização de Ajax no Enriquecimento Dinâmico de Sistemas Web. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

78.

SELLERI, F.. Participação em banca de Silveira Fernandes Frazão. Computação Gráfica Aplicada ao Desenvolvimento de Jogos Eletrônicos. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

79.

SELLERI, F.. Participação em banca de Robson Hermes Cassol. Arquitetura Orientada a Serviço. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

80.

SELLERI, F.. Participação em banca de Timóteo Santos Oliveira. Automação Avícola. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

81.

SELLERI, F.. Participação em banca de Thiago Guedes Cardoso. Acessibilidade para Aplicações Web. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

82.

SELLERI, F.. Participação em banca de Mauricio de Oliveira Barros. Segurança dos Dados Utilizando a Técnica de Replicação através do Linux com MySQL. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

83.

SELLERI, F.. Participação em banca de Eder Antonio da Silva. Cabeamento Estruturado: um Estudo de Caso na UNEMAT - Campus de Barra do Bugres. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

84.

SELLERI, F.. Participação em banca de Antonio Cunha Saibert. Modelagem e Projeto de Banco de Dados com UML. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

85.

SELLERI, F.. Participação em banca de Marcos Leandro Pereira de Oliveira. Data Warehouse para a Biblioteca da UNEMAT no Campus de Barra do Bugres. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

86.

SELLERI, F. Participação em banca de Cleber Jose de Almeida.Actionscript em Aplicações Flash. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

87.

SELLERI, F. Participação em banca de Rogério Alves Feitosa.Migração de Sistemas Legados para Orientado a Objetos. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

88.

SELLERI, F. Participação em banca de Derisvaldo Souza Rodrigues.Processamento de Imagens Digitais de Sensoriamento Remoto Aplicado a Agricultura de Precisão. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

89.

SELLERI, F. Participação em banca de Ana Paula Lins Ferreira de Vasconcelos.Avaliação de Interface: Teste de Usabilidade e de Comunicabilidade no Website do Centro Acadêmico da Ciência da Computação. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

90.

SELLERI, F. Participação em banca de Paulo Roberto Schmitz Takeda.Análise de Implantação de Website no Laboratório de Análises Clínicas de Denise/MT. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

91.

SELLERI, F. Participação em banca de Graziano de Oliveira Moraes.Data Mining. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

92.

SELLERI, F.; NASCIMENTO, Everton Ricardo Do; JOSÉ, Diógenes Antônio Marques; MUSTIFAGA, Milton. Participação em banca de Marcio Rodrigo Bortoloso.Segurança no comércio eletrônico utilizando o protocolo Secure Sockets Layer (SSL). 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

93.

SELLERI, F.; CARDOSO FILHO, Alyrio; AZEVEDO, Radamis Henrique de; MUSTIFAGA, Milton. Participação em banca de Dionei Antonio Carrijo.Sistema de informação gerencial como ferramenta para tomada de decisão nas microempresas. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

94.

SELLERI, F.; NASCIMENTO, Everton Ricardo Do; CAREGNATO, Maricy; MUSTIFAGA, Milton. Participação em banca de Uelinton Lôndero.Utilização de web services em aplicações corporativas. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

95.

SELLERI, F.; NASCIMENTO, Everton Ricardo Do; CUNHA, José Fernandes Torres da; MUSTIFAGA, Milton. Participação em banca de Márcio Rodrigo Kwiecinski.Segurança em bancos de dados livres. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

96.

SELLERI, F.; NASCIMENTO, Everton Ricardo Do; PEREIRA, Rodnei Gaspar; MUSTIFAGA, Milton. Participação em banca de Vanusa dos Santos Taques.Aplicações multimídia. 2007. Trabalho de

97.

SELLERI, F.; SILVA FILHO, Armando; BERNDT, Alexandre; CUNHA, José Fernandes Torres da. Participação em banca de Diego Palharini. Visão Robótica. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

98.

SELLERI, F.. Participação em banca de William Chitto de Souza Pinto. Software Livre: um Estudo sobre a Viabilidade Econômica da Migração. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

99.

SELLERI, F.. Participação em banca de Eder Antonio da Silva. Redes Linux: Gerenciamento e Implantação de Servidores. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

100.

SELLERI, F.. Participação em banca de Robson Costa Garcia. Data Warehouse: um Estudo sobre Ferramentas para Implantação. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

101.

SELLERI, F.. Participação em banca de Djonathan Knorst. Data Warehouse como Ferramenta de Apoio ao Processo de Tomada de Decisão para uma Empresa de Representação de Moda. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

102.

SELLERI, F.. Participação em banca de Djonathan Knorst. Data Warehouse como Ferramenta de Apoio ao Processo de Tomada de Decisão. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

103.

SELLERI, F.. Participação em banca de Rodrigo Zanineli Gomes Amaral. Tecnologias de Agentes: Conceito e Aplicação. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

104.

SELLERI, F.. Participação em banca de Fernando Vieira Duarte. Mineração de Dados como Suporte a Tomada de Decisão. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

105.

SELLERI, F.. Participação em banca de Eduardo Shoji Yabunaka. Desenvolvimento de Aplicativos Multicamadas Distribuídos. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

106.

SELLERI, F.. Participação em banca de Lady Patricia Pimenta da Silva. Sistema para gerenciamento de processos no juizado de Nova Olímpia. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

107.

SELLERI, F. Participação em banca de Alfeu Bett Manfrim. Integração da Linguagem PHP com o Banco de Dados MySQL. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

108.

SELLERI, F. Participação em banca de Vanusa dos Santos Taques. Desenvolvimento de um CD-ROM sobre o Campus Universitário Dep. Estadual Rene Barbours. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

109.

SELLERI, F. Participação em banca de Sepé Ragati Kuikuro. O processo de transmissão do conhecimento entre os Kuikuro: aprendizagem dos cantos. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciaturas Esp. Form. de Professores Indígenas) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

110.

SELLERI, F.; MUSTIFAGA, Milton; TEREZA, Wesley; MAIA, Washington. Participação em banca de Robson Sanches Silva. Conexão a Internet Via Rádio na Aldeia Umutina. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

111.

SELLERI, F.; MUSTIFAGA, Milton; OBANA, Fernando; PEREIRA, Roberto Benedito de Oliveira. Participação em banca de Wanderlei de Lima Aguiar. Redes Linux. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

112.

SELLERI, F.; MUSTIFAGA, Milton; TEREZA, Wesley; PEREIRA, Roberto Benedito de Oliveira. Participação em banca de João Pereira Sales Júnior. Banco de Dados Distribuídos. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

113.

SELLERI, F.; SILVA FILHO, Armando; BERNDT, Alexandre; SHIMAZU, Rodrigo Fernando. Participação em banca de Adriano Serafini Garcez. Sistema de Gerenciamento Agropecuário. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

114.

SELLERI, F.; BERNDT, Alexandre; SILVA FILHO, Armando; SHIMAZU, Rodrigo Fernando. Participação em banca de Ednilson de S. Matos; Rudinei M. Pletsch; Alfeu B. Manfrim. Ensino a Distância. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

115.

SELLERI, F.; CUNHA, José Fernandes Torres da; NASCIMENTO, Everton Ricardo Do; FERMINO, Gunnar Ramos. Participação em banca de Douglas José Alves. Data Warehouse. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

116.

SELLERI, F.; SZPAK, Danilo; NASCIMENTO, Everton Ricardo Do; CUNHA, José Fernandes Torres da. Participação em banca de Vanderlei Lucena. Desenvolvimento de um software que calcula a viabilidade econômica de projetos. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

117.

SELLERI, F.; MUSTIFAGA, Milton; MOREIRA, Osmário; BERNDT, Alexandre. Participação em banca de Gunnar Ramos Fermينو. Análise e Modelagem Orientada a Objetos com ênfase em UML. 2004.

118.

SELLERI, F.; MUSTIFAGA, Milton; SILVA, Edilson da; CUNHA, José Fernandes Torres da. Participação em banca de Alessandro Gonçalves Mundim. A utilização da Biometria como item de segurança em uma casa inteligente. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

119.

SELLERI, F.; MUSTIFAGA, Milton; ASSIS, Raul; BALDEÓN, Roberto. Participação em banca de Eduardo Fávero Pacheco da Luz. Antnet: algoritmo bioinspirado para roteamento de dados em redes de comunicação. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

120.

SELLERI, F.; CELHO, Raquel; MUSTIFAGA, Milton; SILVA, Osmário Moreira da. Participação em banca de Danila Onofre da Silva. Redes Locais Wireless. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

121.

SELLERI, F.; SHIMAZU, Rodrigo Fernando; MUSTIFAGA, Milton; SANTOS, Heliofábio. Participação em banca de Luiz Edelson Ribeiro Taques. Ambientes Virtuais de Aprendizagem. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Outras participações

1.

SELLERI, F.. Representante Institucional da UNEMAT no PROFNIT - Ponto Focal Cuiabá 2025 a 2026. 2025. Universidade do Estado de Mato Grosso.

2.

SELLERI, F.. Representante Institucional da UNEMAT no PROFNIT - Ponto Focal Cuiabá 2023 a 2024. 2024. Universidade do Estado de Mato Grosso.

3.

SILVA FILHO, A.; GUSKEN, E.; **SELLERI, F..** Banca Examinadora do Processo Seletivo para a área de Ciência da Computação (Comp. Tecnológica) - Edital 002/2023. 2023. Universidade do Estado de Mato Grosso.

4.

SELLERI, F.; ABREU, C. C. E.; HOLTZ, V.; CARVALHO, J. R. M. T. O.; BOTINI, T.; SOUZA, D. P.; OLIVEIRA, B. O. L.. Membro da Comissão Especial da Proposição 7 do 3º Congresso Universitário da UNEMAT. 2023. Universidade do Estado de Mato Grosso.

5.

SOUZA, P. A. R.; DURANTE, L. C.; FIGUEIREDO, J. M.; ZAMBRA, E. M.; **SELLERI, F.;** PROLO, I.; BACARJI, A. G.. Membro da Comissão Acadêmica Institucional (CAI) do PROFNIT 2023/2024. 2023. Universidade do Estado de Mato Grosso.

6.

SELLERI, F.. Membro do CONSUNI 2022/2024. 2022. Universidade do Estado de Mato Grosso.

7.

SELLERI, F.. Membro do Comitê Institucional para o Programa de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação da PRPPG/UNEMAT. 2022. Universidade do Estado de Mato Grosso.

8.

ABREU, C. C. E.; **SELLERI, F..** Membro do Comitê de Desenvolvimento do PDI 2023-2027. 2022. Universidade do Estado de Mato Grosso.

9.

DURANTE, L. C.; FIGUEIREDO, J. M.; RABELO, O. S.; MAIA, J. C. S.; SANTOS, A.; RITTER, D. O.; **SELLERI, F.**; SILVA, J. M.; PAIVA, A. M. M.. Membro da Comissão Acadêmica Institucional (CAI) do PROFNIT 2021/2022. 2021. Universidade do Estado de Mato Grosso.

10.

CUNHA, J. F. T.; **SELLERI, F.**; SHIMAZU, R. F.. Banca Examinadora do Processo Seletivo para a área de Ciência da Computação (Comp. Aplicada) - Edital 019/2021. 2021. Universidade do Estado de Mato Grosso.

11.

SELLERI, F.; MELO, R. G.. Membro do Comitê Institucional para o Programa de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação da PRPPG/UNEMAT. 2021. Universidade do Estado de Mato Grosso.

12.

SELLERI, F.. Membro do Comitê Institucional para o Programa de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação da PRPPG/UNEMAT. 2020. Universidade do Estado de Mato Grosso.

13.

SELLERI, F.. Membro da Comissão Acadêmica Institucional (CAI) do PROFNIT 2019/2021. 2020. Universidade do Estado de Mato Grosso.

14.

SELLERI, F.. Membro do Comitê Institucional para o Programa de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação da PRPPG/UNEMAT. 2019. Universidade do Estado de Mato Grosso.

15.

SELLERI, F.. Membro do CONSUNI 2019/2021. 2019. Universidade do Estado de Mato Grosso.

16.

KRAUSE, M. M. C. A.; NEGREIROS, C. L.; **SELLERI, F..** Banca Examinadora do Processo Seletivo para a área de Linguística e Literatura (Letras 02) - Edital 015/2019. 2019. Universidade do Estado de Mato Grosso.

17.

SELLERI, F.; KRAUSE, M. M. C. A.; GUSKEN, E.. Banca Examinadora do Processo Seletivo para a área de Linguística e Literatura (Língua Inglesa) - Edital 010/2019. 2019. Universidade do Estado de Mato Grosso.

18.

SELLERI, F. Membro do Colegiado Regional do Campus de Barra do Bugres 2017/2019. 2018. Universidade do Estado de Mato Grosso.

19.

SELLERI, F. Avaliador do Guia do Estudante Edição 2018. 2018. Editora Abril.

20.

SELLERI, F.; NAVARRO, E. F.. Aplicador do TOEFL ITP Barra do Bugres. 2018. Universidade do Estado de Mato Grosso.

21.

SELLERI, F. Representante Institucional da UNEMAT - Barra do Bugres na SBC. 2018. Universidade do Estado de Mato Grosso.

22.

SELLERI, F. Membro da Comissão Acadêmica Institucional (CAI) do PROFNIT 2018/2019. 2018. Universidade Federal de Mato Grosso.

23.

SELLERI, F. Avaliador de Trabalhos do Workshop de Tecnologias Emergentes em Computação. 2018. Universidade do Estado de Mato Grosso.

24.

BERNDT, A.; WOLSKI, L. Z.; **SELLERI, F.** Banca Examinadora do Processo Seletivo para a área de Computação 03 - Edital 054/2017. 2018. Universidade do Estado de Mato Grosso.

25.

SELLERI, F.; SILVA FILHO, A.; WOLSKI, L. Z.. Banca Examinadora do Processo Seletivo para a área de Computação 01 - Edital 054/2017. 2018. Universidade do Estado de Mato Grosso.

26.

SELLERI, F. Membro do CONEPE 2017/2019. 2017. Universidade do Estado de Mato Grosso.

27.

SELLERI, F. Membro do Colegiado de Curso de Ciência da Computação 2017/2019. 2017. Universidade do Estado de Mato Grosso.

28.

SELLERI, F. Avaliador do Guia do Estudante Edição 2017. 2017. Editora Abril.

29.

FAGUNDES, M. C.; **SELLERI, F.;** SILVA, A. K. M.; DAN, V. L. C.. Membro da Comissão Especial Encarregada do Processo Seletivo de Professor da FACET. 2017. Universidade do Estado de Mato Grosso.

30.

SELLERI, F. Comissão Especial de Elaboração do Regimento das Faculdades Instituídas no Âmbito da UNEMAT. 2016. Universidade do Estado de Mato Grosso.

31.

SELLERI, F.; NASCIMENTO, M. G.; MUNDIM, A. G.; FERNANDES, J. W. P. Presidente da Comissão Eleitoral Local de B. Bugres - Eleição Conselhos Superiores. 2015. Universidade do Estado de Mato Grosso.

32.

SELLERI, F.. Membro do CONEPE 2015/2017. 2015. Universidade do Estado de Mato Grosso.

33.

SELLERI, F.. Equipe Organizadora da SEACOMP 2015. 2015. Universidade do Estado de Mato Grosso.

34.

SELLERI, F.; MORGAN, E. A.. Aplicador TOEFL ITP Barra do Bugres. 2015. Universidade do Estado de Mato Grosso.

35.

CRUZ, Judith Abi Rached; NEGREIROS, C. L.; **SELLERI, F..** Banca de Aproveitamento de Estudos - Inglês Instrumental. 2015. Universidade do Estado de Mato Grosso.

36.

SELLERI, F.. Membro do Comitê Científico da VI Escola Regional de Informática de Mato Grosso. 2015. Universidade Federal de Mato Grosso.

37.

SELLERI, F.. Membro do Comitê de Programa do 7º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática. 2015. Universidade do Estado de Mato Grosso.

38.

SELLERI, F.. Membro do Núcleo Docente (NDE) do Curso de Ciência da Computação 2015/2019. 2015. Universidade do Estado de Mato Grosso.

39.

SELLERI, F.. ICSEA 2014 Technical Program Committee. 2014. International Academy, Research and Industry Association.

40.

SELLERI, F.; MORGAN, E. A.. Aplicador TOEFL ITP Barra do Bugres. 2014. Universidade do Estado de Mato Grosso.

41.

SELLERI, F.. Membro do Colegiado da Faculdade Indígena Intercultural Gestão 2010/2012. 2012. Universidade do Estado de Mato Grosso.

42.

SELLERI, F.; NASCIMENTO, E. R.; GUTIERRES, S. R.. Membro da Banca Examinadora no Edital 01/2012 - Bolsista ATP-B no Projeto Identidade e Práticas Culturais. 2012. Universidade do Estado de Mato Grosso.

43.

SELLERI, F. Membro da Banca Examinadora de Computação Tecnológica - Edital 03/2012 - Seleção de Professor. 2012. Universidade do Estado de Mato Grosso.

44.

JANUÁRIO, Elias; **SELLERI, F.**; NASCIMENTO, Everton Ricardo Do. Membro da Banca Examinadora no Processo Seletivo 001/2010 para Professor da FIL. 2010. Universidade do Estado de Mato Grosso.

45.

SELLERI, F. Membro do Colegiado da Faculdade Indígena Intercultural Gestão 2008/2010. 2010. Universidade do Estado de Mato Grosso.

46.

JANUÁRIO, Elias; **SELLERI, F.**; NASCIMENTO, Everton Ricardo Do. Membro da Banca Examinadora no Teste Seletivo 001/2009-PROEG para Professor do PROESI. 2009. Universidade do Estado de Mato Grosso.

47.

SELLERI, F. Comissão Inventariante de Bens Móveis e Imóveis da UNEMAT / Fac. Indígena Intercultural. 2009. Universidade do Estado de Mato Grosso.

48.

SELLERI, F.; Hébia Tiago de Paula; LUZ, Fabiano F. Presidente da Banca Examinadora na Seleção de Bolsa Monitoria Universitária 09/2008-PROEG do PROESI. 2008. Universidade do Estado de Mato Grosso.

49.

SELLERI, F.; LUZ, Fabiano F.; NAZZARI, Marinez S.. Presidente da Banca Examinadora na Seleção de Bolsa Monitoria Universitária 10/2008-PROEG do PROESI. 2008. Universidade do Estado de Mato Grosso.

50.

JANUÁRIO, Elias; **SELLERI, F.**; SILVA, Adailton Alves da. Membro da Banca Examinadora no Teste Seletivo 001/2008-PROEG para Professor do PROESI. 2008. Universidade do Estado de Mato Grosso.

51.

SELLERI, F. Membro do Colegiado de Curso do Departamento de Ciência da Computação Gestão 2006/2008. 2008. Universidade do Estado de Mato Grosso.

52.

SELLERI, F.; SHIMAZU, Rodrigo Fernando; BELOTTO, Álvaro. Membro da Banca Examinadora na Seleção de Bolsa Monitoria Universitária 001/2007-PROEG no 3º Grau Indígena. 2007. Universidade do Estado de Mato Grosso.

53.

SELLERI, F.; SILVA, Adailton Alves da; SHIMAZU, Rodrigo Fernando. Membro da Banca Examinadora no Teste Seletivo 001/2007-PROEC para Professor Substituto no 3º Grau Indígena. 2007. Universidade do Estado de Mato Grosso.

54.

55.

SELLERI, F.; SHIMAZU, Rodrigo Fernando; CRUZ, Judith Abi Rached. Membro da Banca Examinadora no Teste Seletivo 002/2006-PROEG para Professor Substituto no 3º Grau Indígena. 2006. Universidade do Estado de Mato Grosso.

56.

SELLERI, F. Membro do Colegiado de Curso do 3º Grau Indígena Gestão 2005/2006. 2006. Universidade do Estado de Mato Grosso.

57.

SELLERI, F. Membro do Colegiado de Curso de Ciencia da Computação Gestão 2006/2007. 2006. Universidade do Estado de Mato Grosso.

58.

SELLERI, F.; JANUÁRIO, Elias Renato da Silva; SILVA, Adailton Alves da. Membro da Banca Examinadora no Teste Seletivo 001/2005-PROEG para Professor Substituto no 3º Grau Indígena. 2005. Universidade do Estado de Mato Grosso.

59.

SELLERI, F.; PEREIRA, Roberto Benedito de Oliveira; PRADO, Janaina Santana Costa. Membro da Banca Examinadora no Teste Seletivo 004/04/DCC para Professor Substituto de Ciência da Computação área Tecnologia. 2005. Universidade do Estado de Mato Grosso.

60.

SELLERI, F.; SHIMAZU, Rodrigo Fernando; MUSTIFAGA, Milton. Membro da Banca Examinadora no Teste Seletivo 004/04/DCC para Professor Substituto de Ciência da Computação área Básica. 2005. Universidade do Estado de Mato Grosso.

61.

SELLERI, F.; SHIMAZU, Rodrigo Fernando; MUSTIFAGA, Milton. Membro da Banca Examinadora no Teste Seletivo 004/04/DCC para Professor Substituto de Ciência da Computação área Programação. 2005. Universidade do Estado de Mato Grosso.

62.

SELLERI, F.; SILVA, Edilson da; SANTOS JÚNIOR, Antonio dos. Membro da Banca Examinadora no Processo Seletivo para Agente Universitário no 3º Grau Indígena. 2004. Universidade do Estado de Mato Grosso.

63.

SELLERI, F. Membro do Colegiado de Curso do 3º Grau Indígena Gestão 2004. 2004. Universidade do Estado de Mato Grosso.

Eventos

1.

VI Encontro Nacional Online de Professores que Ensinam Matemática (ENOPEM 2025). Pensamento Computacional na Licenciatura em Matemática da UNEMAT: O que Revelam os PPCs?. 2025. (Encontro).

2.

XV ProspeCT&I e IX Congresso Internacional do PROFNIT. Saúde 4.0 no SUS: Panorama Científico e Tecnológico da Inovação em Saúde Pública. 2025. (Congresso).

3.

10ª Semana Pedagógica Integrada da UNEMAT: educar para a vida. 2024. (Seminário).

4.

InovaLab Polícia Federal. O Papel da AGINOV/UNEMAT no Apoio à Inovação Aberta. 2024. (Encontro).

5.

IX Semana Pedagógica Integrada da UNEMAT: Educar para a Vida. 2024. (Seminário).

6.

V Encontro Nacional Online de Professores que Ensinam Matemática (ENOPEM 2024). Inteligência Artificial, Robótica e Pensamento Computacional no Contexto do Ensino de Matemática: Uma Revisão Sistemática da Literatura. 2024. (Encontro).

7.

3ª Edição Semana da Inovação de Mato Grosso. 2023. (Seminário).

8.

7ª Semana Pedagógica Integrada da UNEMAT: Educar para a Vida. 2023. (Seminário).

9.

III Semana Acadêmica da Pesquisa e Inovação: XV CONIC. Um Estudo Prospectivo sobre Tecnologias Digitais no Ensino da Área de Alimentos. 2023. (Seminário).

10.

II RocketLab: Maratona do Ideathon. Mentor do Ideathon. 2023. (Outra).

11.

XVII Encontro Nacional FORTEC, VII Congresso Internacional Profnit e XIII ProspeCT&I. Inovando na Educação: Prospecção da Teoria das Inteligências Múltiplas nas Escolas Brasileiras. 2023. (Congresso).

12.

3º Seminário de Assuntos Estudantis. Grupo de Trabalho 1 - Políticas Institucionais de Acessibilidade e Inclusão na Unemat. 2022. (Seminário).

13.

14.

VI Semana Pedagógica Integrada da UNEMAT: Universidade dialógica e a relação entre pessoas?. 2022. (Seminário).

15.

XVI Encontro Nacional Fortec; VI Congresso Internacional PROFNIT e XII ProspeCT&I. Modelos e Fatores de Sucesso de Transferência de Tecnologia Relacionada a Software. 2022. (Congresso).

16.

1º Fórum de Debates sobre Metodologia, Legislação e Ética da Produção Científica na Graduação e Pós-Graduação da UNEMA.Abertura do FORUMLEC. 2021. (Seminário).

17.

HACKAMT.Membro da Banca de Avaliação do Hackathon. 2021. (Outra).

18.

II Encontro Nacional Online de Professores que Ensinam Matemática (II ENOPEM).Paulo Freire Dialogando com a Matemática. 2021. (Encontro).

19.

IV Semana Pedagógica Integrada da UNEMAT e II Curso de Formação Continuada. 2021. (Seminário).

20.

Recepção Acadêmica 2021/2 - 6ª Virada Cultural: "Sejam Bem-vindos, Um Abraço". 2021. (Outra).

21.

V Congresso Internacional do PROFNIT e XI ProspeCT&I. Micro e Pequenas Empresas (MPes) e Tecnologias Limpas: um Levantamento em Documentos Patentários do Projeto Piloto Patente MPE. 2021. (Congresso).

22.

V Congresso Internacional do PROFNIT e XI ProspeCT&I. Micro e Pequenas Empresas (MPes) e Tecnologias Limpas: um Levantamento em Documentos Patentários do Projeto Piloto Patente MPE. 2021. (Congresso).

23.

Hacking Help 2020.Mentoria de equipes nas áreas de Software e Dados. 2020. (Outra).

24.

I Encontro Nacional Online de Professores que Ensinam Matemática (I ENOPEM).Possibilidades Didáticas do Pensamento Computacional na Perspectiva da BNCC. 2020. (Encontro).

25.

26.

Summit InovaMT. 2020. (Seminário).

27.

XL Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC 2020). 2020. (Congresso).

28.

Elaboração da Política de Comunicação da UNEMAT. 2019. (Encontro).

29.

Sinop Startup Weekend.Mentoria de equipes. 2019. (Outra).

30.

Startup Summit 2019. 2019. (Encontro).

31.

X Escola Regional de Informática de Mato Grosso (ERI-MT 2019). 2019. (Encontro).

32.

XIII Encontro Nacional de Educação Matemática (ENEM 2019).Mesa Redonda - História da Educação Matemática. 2019. (Encontro).

33.

4ª Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão.Banco de Dados e Métodos Ágeis. 2018. (Encontro).

34.

Cidades Inovadoras. 2018. (Encontro).

35.

Encontro Summit Agrihub. 2018. (Encontro).

36.

Google I/O Extended Cuiaba 2018. 2018. (Encontro).

37.

III Seminário de Acompanhamento do Planejamento Estratégico Participativo 2015-2025 - III SAPEPEP. 2018. (Seminário).

38.

Meetup DevMT - Tangará da Serra. 2018. (Encontro).

39.

Mostra UNEMAT 40 Anos. Projeto de Extensão Informática para Educação e Inclusão: Elaboração de Publicações (PEEP). 2018. (Exposição).

40.

VIII ProspeCT&I 2018 ? Congresso Internacional do PROFNIT. 2018. (Congresso).

41.

Workshop de Tecnologias Emergentes em Computação.Desenvolvimento de uma CNC Laser. 2018. (Oficina).

42.

ProspeCT&I 2017 e I Congresso Internacional do PROFNIT. 2017. (Congresso).

43.

VII Seminário de Informática (SIES 2017).Ferramentas de Autoria Livres para Edição de Imagens e Projetos Gráficos. 2017. (Seminário).

44.

25ª Conferência ANPROTEC. 2015. (Seminário).

45.

7º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática. Mediador da Mesa Redonda Cursos de TI no Desenvolvimento Regional. 2015. (Congresso).

46.

I Seminário de Planejamento Estratégico Participativo - Polo Tangará da Serra - UNEMAT - 2015-2025 - I SPEP,. 2015. (Seminário).

47.

Semana Acadêmica de Computação (SEACOMP 2015).Revisão Sistemática de Literatura na Graduação em Computação. 2015. (Seminário).

48.

VI Escola Regional de Informática de Mato Grosso (ERIMT 2015).Ferramentas e Aplicações para Banco de Dados NoSQL: Um Levantamento com Base em Revisão Sistemática. 2015. (Encontro).

49.

International Conference on the Quality of Information and Communications Technology. A Reference Model for Agile Quality Assurance: Combining Agile Methodologies and Maturity Models. 2014. (Congresso).

50.

Semana Acadêmica de Computação (SEACOMP 2014).Um modelo para garantia da qualidade de software combinando agilidade e maturidade. 2014. (Seminário).

51.

Agile Brazil 2013.Desenvolver jogos com metodologias ágeis. É possível ganhar esta partida?. 2013. (Outra).

52.

The Eighth International Conference on Software Engineering Advances - ICSEA 2013. Benefits and Limitations of Using the MPS.BR Model with Agile Methodologies: A Survey Based on a Systematic Literature Review. 2013. (Congresso).

53.

V Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informação - CATI. 2012. (Congresso).

54.

X Simpósio Brasileiro de Games e Entretenimento Digital - SBGAMES 2011.Methods and Processes Definitions for Multiplatform Social Network Games Development with Distributed Teams. 2011. (Simpósio).

55.

27ª Reunião Brasileira de Antropologia. Educação Superior Indígena em Mato Grosso: a Experiência da Faculdade Indígena Intercultural da UNEMAT. 2010. (Congresso).

56.

3ª Jornada Científica da UNEMAT.Estudo sobre a Atuação de Professores Indígenas Egressos de Cursos Superiores no Estado de Mato Grosso. 2010. (Encontro).

57.

IV Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática - CATI 2010. 2010. (Congresso).

58.

XXX Congresso da Sociedade Brasileira de Computação. Informática para Professores Indígenas: Elaboração de Publicações nas Escolas das Comunidades. 2010. (Congresso).

59.

Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática - 2009. Sistema de Consulta a Trabalhos Defendidos. 2009. (Congresso).

60.

II Reunião Equatorial de Antropologia - REA / XI ABANNE.Formação de Professores Indígenas em Mato Grosso: a Experiência do PROESI da UNEMAT. 2009. (Encontro).

61.

II Workshop dos Grupos de Pesquisa e da Pós-Graduação.Identidade e Práticas Culturais entre os Chiquitano da Fronteira Brasil-Bolívia. 2009. (Encontro).

62.

I Seminário de Extensão: a Extensão como Espaço de Formação.Informática para Professores Indígenas: Elaboração de Publicações. 2009. (Seminário).

63.

64.

XX Simpósio Brasileiro de Informática na Educação.A Informática no Currículo dos Cursos de Licenciatura para Formação de Professores Indígenas. 2009. (Simpósio).

65.

II Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática - CATI 2008. 2008. (Congresso).

66.

III Fórum de Educação e Diversidade.Formação de Professores Indígenas em Mato Grosso: a Experiência do PROESI da UNEMAT. 2008. (Encontro).

67.

II Simpósio Brasileiro de Componentes, Arquiteturas e Reutilização de Software - SBCARS 2008. 2008. (Simpósio).

68.

Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática - CATI 2007. Processos de Desenvolvimento de Software em Fábricas de Software Livre. 2007. (Congresso).

69.

Encuentro de Universidades Interculturales e Indígenas de América Latina: Seminario de Expertos.Experiência de Formação Superior Indígena da UNEMAT. 2007. (Seminário).

70.

11º Congresso Regional de Informática e Telecomunicações de Mato Grosso - SUCEsu-MT 2006. Os Processos de Desenvolvimento e o Software Livre: um Estudo Exploratório. 2006. (Congresso).

71.

1ª Escola Regional de Banco de Dados - ERBD 2005. 2005. (Encontro).

72.

Proqualiti 2005 - VI Congresso de Qualidade na Produção de Software. 2005. (Congresso).

73.

XXV Congresso da Sociedade Brasileira de Computação - SBC 2005. 2005. (Congresso).

74.

I Conferência Internacional sobre Ensino Superior Indígena - CIESI 2004. Experiências de Formação de Professores Indígenas no Brasil. 2004. (Congresso).

SELLERI, F.; POSSIGNOLO, A. T. C.; GUSKEN, E.; CARCIOLARI, A. R. S.; LIBANORI JUNIOR, P. C. . UNEMAT Barra do Bugres na Ação Barralcool 2023. 2023. (Outro).

2.

SELLERI, F.; SIMOES, G. F. D.; LINHARES, R. F.; CANEPPELE, L. B.; TERLUK, M. A.; LIMA, T. F. G. . Stand da UNEMAT na Expoagro 2023 Barra do Bugres. 2023. (Exposição).

3.

SELLERI, F.; LINHARES, R. F.; SILVA FILHO, A.; SIMOES, G. F. D.; RODRIGUES, A.; KRAUSE, M. M. C. A. . Stand da Unemat no FestBugres 2022. 2022. (Exposição).

4.

SELLERI, F.; CAMACHO, D. B.; ROSSI, A. L.; LOSS, R. A.; LINHARES, R. F. . UNEMAT Barra do Bugres na Ação Barralcool 2022. 2022. (Outro).

5.

SELLERI, F.; LOSS, R. A.; LINHARES, R. F.; CARVALHO, J. W. P.; CAMACHO, D. B.; SILVA FILHO, A. . Stand da UNEMAT no 1º Encontro de Bioenergia do MT. 2022. (Exposição).

6.

SELLERI, F.; OLIVEIRA, E. G.; KRAUSE, M. M. C. A.; LEMOS, A. C. . VI Intercursos: Jogos Estudantis da Unemat Barra do Bugres. 2022. (Outro).

7.

SELLERI, F.; RABELO, O. S.; FIGUEIREDO, J. M.; SANTOS, D. A.; GARCEZ, A. S. . Oficina Prospecção Tecnológica Por Meio de Patentes. 2021. (Outro).

8.

SELLERI, F.; LINHARES, R. F.; GARCEZ, A. S.; LOSS, R. A. . Seminário Itinerante Campus na Escola (SÉMICE): Aqui tem UNEMAT. 2021. (Outro).

9.

SELLERI, F.. Meetup Centelha MT Barra do Bugres - Fase 2. 2020. (Outro).

10.

PERNIS, K. L. S.; JOSE, D. A. M.; **SELLERI, F.** . 11º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2019) e 12ª Semana Acadêmica de Computação (SEACOMP 2019). 2019. (Congresso).

11.

GARCEZ, A. S.; **SELLERI, F.** . Stand da UNEMAT na Expoagro 2019. 2019. (Exposição).

12.

SELLERI, F.. Meetup Centelha MT Barra do Bugres. 2019. (Outro).

13.

Alves, L. E.; **SELLERI, F.**; WOLSKI, L. Z.; LORIM, C. S. . 11ª Semana Acadêmica de Computação (SEACOMP 2018). 2018. (Outro).

14.

GARCIA, L. M. L. S. ; **SELLERI, F.** . Treinamento sobre o Uso do Moodle. 2018. (Outro).

15.

SELLERI, F.; WOLSKI, L. Z. ; SILVA FILHO, A. ; Alves, L. E. ; VASCONCELOS, A. P. L. F. . 10º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2018) e IX Escola Regional de Informática de Mato Grosso (ERI-MT 2018). 2018. (Congresso).

16.

SELLERI, F.; BERNDT, A. ; MORGAN, E. A. ; SILVA, L. F. S. . 10ª Semana Acadêmica de Computação (SEACOMP 2017). 2017. (Outro).

17.

SELLERI, F.; SILVA, L. F. S. ; Alves, L. E. . 9º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2017). 2017. (Congresso).

18.

SELLERI, F.; AZUAGA, F. L. ; LIMA, F. B. ; OLIVEIRA, R. S. S. R. . Maratona do Programa Células Empreendedoras Mato Grosso ? Etapa UNEMAT. 2016. (Outro).

19.

SELLERI, F.; SILVA FILHO, A. ; JOSE, D. A. M. ; SILVA, L. F. S. . 8º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2016). 2016. (Congresso).

20.

OLIVEIRA, R. S. S. R. ; **SELLERI, F.** ; MORGAN, E. A. . 7º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2015). 2015. (Congresso).

21.

JANUÁRIO, Elias ; **SELLERI, F.** . Etapa de Estudos Presenciais 2012/1. 2012. (Outro).

22.

JANUÁRIO, Elias ; **SELLERI, F.** . Etapa de Estudos Presenciais 2011/1. 2011. (Outro).

23.

JANUÁRIO, Elias ; **SELLERI, F.** . Etapa de Estudos Presenciais 2011/2. 2011. (Outro).

24.

SELLERI, F.. Etapa de Planejamento e Formação 2006/1. 2005. (Outro).

25.

SELLERI, F.. I Conferência Internacional sobre Ensino Superior Indígena. 2004. (Outro).

Dissertação de mestrado

1.

Luan Sabino Paixão. Saúde Digital no Contexto de Mato Grosso. Início: 2025. Dissertação (Mestrado profissional em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso. (Orientador).

2.

Evandro Aparecido dos Santos Zampieri. Inteligência Artificial no Ensino de Ciências e Matemática. Início: 2025. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso. (Orientador).

3.

 Rodrigo Fernando Shimazu. Robótica Educacional e as Implicações no Desenvolvimento do Pensamento Computacional e na Aprendizagem da Matemática. Início: 2024. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

4.

 Adriano Serafini Garcez. Drone como Recurso Didático no Ensino de Matemática e Física em Barra do Bugres. Início: 2024. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso. (Orientador).

5.

Leandro Silva Gonçalves. Proposta de um Programa Estruturado de Mercado Digital. Início: 2024. Dissertação (Mestrado profissional em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso. (Orientador).

6.

Marcus Vinicius Martines Gracindo Alves. Desenvolvendo Conhecimentos por Meio de Experiências Imersivas: Um software Interativo e Gamificado de Introdução a Algoritmos. Início: 2023. Dissertação (Mestrado profissional em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso. (Orientador).

7.

Izabel Kamilla Salles Pacheco. Integração Curricular: Perspectivas para o Curso Técnico em Informática Integrado ao Nível Médio no IFMT Campus Rondonópolis. Início: 2023. Dissertação (Mestrado profissional em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso. (Orientador).

Tese de doutorado

1.

 Maria Madalena da Silva Antunes. Integrando Pensamento Computacional e Tecnologias Digitais à Formação de Professores de Matemática: Uma Análise das Práticas e Percepções dos Licenciandos. Início: 2025. Tese (Doutorado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso. (Orientador).

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1.

Pedro Henrique Barreto de Lima. Inteligência Artificial Aplicada a Análise de Dados. Início: 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. (Orientador).

Iniciação científica

1.

Laiane Bispo da Silva. Olimpíada de Matemática da UNEMAT em Nortelândia 2ª Edição; Bolsa Iniciação em Extensão Universitária. Início: 2025. Iniciação científica (Graduando em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. (Orientador).

2.

Alissom Rodrigues de Souza. Modelagem e Impressão 3D para Prototipagem em Pesquisa e Desenvolvimento (P&D). Início: 2025. Iniciação científica (Graduando em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. (Orientador).

Orientações de outra natureza

1.

João Victor da Silva Padilha. Desenvolvimento e Documentação de Sistema Web para a Gestão de Provas das Olimpíadas de Matemática da UNEMAT; Supervisão de Estágio Curricular. Início: 2025. Orientação de outra natureza. Universidade do Estado de Mato Grosso. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.

 Bruno Miranda Onofre. Realidade Aumentada no Ensino de Ciências com Aplicativo Móvel em uma Formação Pedagógica. 2025. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso, . Orientador: Fernando Selleri Silva.

2.

Marlon Vinicius da Silva. Software de Planejamento Estratégico e Gestão com Acompanhamento de Indicadores. 2024. Dissertação (Mestrado em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso, . Orientador: Fernando Selleri Silva.

3.

Gizele Catarina Martins da Silva. Modelo de Inserção no Marketing Digital para Pequenas Empresas do Segmento do Comércio Varejista. 2023. Dissertação (Mestrado em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso, . Orientador: Fernando Selleri Silva.

4.

 Ediyania Augusto dos Santos. Mobilização de Conceitos Matemáticos das Funções Afim e Quadrática Utilizando o Software Geogebra: uma Formação Pedagógica. 2023. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso, . Orientador: Fernando Selleri Silva.

5.

 Maria Madalena da Silva Antunes. Tecnologias Digitais no Ensino de Geometria com o Pensamento Computacional. 2022. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Fernando Selleri Silva.

6.

Paulo Henrique Prudencio Camacho. A Inovação Tecnológica na Engenharia de Segurança no Trabalho: Proposta de Aplicativo para Atendimento de Pequenas Empresas. 2022. Dissertação (Mestrado em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso, . Orientador: Fernando Selleri Silva.

7.

 Willyan Alves da Silva. Realidade Aumentada no Ensino de Tópicos de Derivadas Parciais: uma Abordagem com Aplicativo Móvel. 2021. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso, . Orientador: Fernando Selleri Silva.

8.

 Washington Fernando da Silva. Intraempreendedorismo Inovador no Setor Público: Pesquisa e Propostas para Política Pública Institucional. 2021. Dissertação (Mestrado em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso, . Orientador: Fernando Selleri Silva.

9.

 Luana Santana Delgado. Tecnologias Digitais na Formação Pedagógica a Distância Online: um Estudo com Professores de Matemática. 2021. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso, . Orientador: Fernando Selleri Silva.

10.

 João Tiago Coimbra Tolentino. Práticas Pedagógicas para o Ensino de Matemática a Estudantes Autistas com Tecnologias Digitais. 2021. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso, . Orientador: Fernando Selleri Silva.

11.

Marcelo Pereira Justino. Automação de Climatização e Iluminação em Salas de Aula: o Caso da Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT. 2021. Dissertação (Mestrado em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso, . Coorientador: Fernando Selleri Silva.

12.

Debora Simony Leventi Aleixes Gonçalves. Trilha de Inovação: Uma abordagem aplicada a Micro e Pequena Empresa (MPE). 2020. Dissertação (Mestrado em PROFNIT) - Universidade do Estado de Mato Grosso, . Orientador: Fernando Selleri Silva.

13.

 Jéssica Karoline França de Lira. Tecnologias Digitais no Ensino de Matemática nos Cursos de Ciência da Computação: uma Revisão Sistemática de Literatura. 2018. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso, . Orientador: Fernando Selleri Silva.

14.

Fabio Caires de Oliveira. Aplicativo Quilegal: Uma Opção para o Ensino de Ciências Naturais. 2017. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso, . Coorientador: Fernando Selleri Silva.

15.

Jaqueline Nunes Carvalho. Aprendizagem Móvel de Matemática: O Papel dos Dispositivos Móveis. 2017. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade do Estado de Mato Grosso, . Coorientador: Fernando Selleri Silva.

16.

Carlos Alberto Sousa Silveira. Avaliação De Conformidade Do Processo De Gerência De Projetos Da Norma ISO/IEC 29110 e o Framework Scrum. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife, . Coorientador: Fernando Selleri Silva.

17.

José Augusto Lins Barros de Carvalho Filho. Mapeamento das práticas ágeis para atendimento à gestão de configuração do CMMI. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife, . Coorientador: Fernando Selleri Silva.

18.

Moisés Palma Simões. Revisão Sistemática da Literatura sobre o Uso de Requisitos Ágeis no contexto do CMMI. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife, . Coorientador: Fernando Selleri Silva.

19.

Carlos Alberto Fortunato de Miranda Filho. A Garantia da Qualidade no Desenvolvimento Ágil de Software: uma Revisão Sistemática. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife, . Coorientador: Fernando Selleri Silva.

20.

Euristenho Queiroz de Oliveira Júnior. Framework adaptativo de desenvolvimento de software na gestão municipal: uma abordagem prática para conciliar demandas de novas funcionalidades e demandas de manutenção. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife, . Coorientador: Fernando Selleri Silva.

21.

André Aragão Mattei. Utilização de métodos ágeis na gestão pública municipal: um estudo de caso na Secretaria Municipal de Finanças de Fortaleza. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife, . Coorientador: Fernando Selleri Silva.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1.

Leonardo Elias Alves. Métodos Computacionais Aplicados no Reconhecimento Facial Humano. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

2.

Andrews Fanchini Melo. Ferramentas que Auxiliam a Garantia da Qualidade no Desenvolvimento de Software. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

3.

Karla Castilho. Microdados: Uma Pesquisa Exploratória. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

4.

Carlos André Santana Damascena. Segurança de Dados em Computação em Nuvem para Pequenas Empresas. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

5.

Guilherme Ermita. Big Data: Modelos para fomentar a tecnologia da informação nas organizações. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

6.

Thalita Medeiros Dolce. Internet das coisas aplicada ao agronegócio: um levantamento com base em revisão sistemática de literatura. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

7.

Kelce Regina Ferreira Fernandes. Garantia da Qualidade de Software com Metodologias Ágeis. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

8.

Danilo Rodrigues dos Santos. Chatterbot Educacional: Abordagem para Construção de um Software Educativo Auxiliar no Ensino de Matemática. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

9.

Ayslan Henrique Sales Siqueira. A Utilização do Conceito de Big Data no Âmbito Educacional. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

10.

Rodrigo Tasca Pavão. Metodologia Ágil Scrum Aplicada ao Ensino de Banco de Dados. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

11.

Gabriel Augusto de Souza dos Santos. Gestão de Configuração de Software em Pequenas e Médias Empresas. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

12.

Danilo Costa Soares. O Uso de Metodologias Ágeis para o Desenvolvimento Distribuído de Software. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

13.

Marcos Hiroshi Fukui. Ferramentas e aplicações para banco de dados NoSQL: um levantamento com base em revisão sistemática. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

14.

Robson Amorim de Souza. Qualidade de software com o modelo MPS.br e metodologias ágeis. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

15.

Eder de Lima Lacerda. Métodos e processos utilizados no desenvolvimento de jogos para redes sociais. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

16.

Ruan Carlos Perondi. Bancos de Dados Não-Convencionais na Internet. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

17.

Thiago Muzy de Moraes. Documentação em Metodologias Ágeis. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

18.

Kellen Cristina Pereira de Moraes. Softwares Livres para Edição de Imagens e Criação de Projetos Gráficos de Publicações. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

19.

Fabiano Ferreira Luz. Utilização de Técnicas de Processamento de Linguagem Natural e Ontologias no Desenvolvimento de um Sistema Cognitivo. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

20.

Gustavo Zanatta Bruno. Computação em Nuvem nos Sistemas de Informação. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

21.

Marcelo Henrique da Silva. Banco de Dados Evolutivos em Metodologias Ágeis. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

22.

Diosney Teixeira. Empreendedorismo em Tecnologia da Informação: um Estudo Dirigido a E-commerce. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

23.

Rosania Nascimento dos Santos. Aplicação do Business Intelligence em Pequenas Empresas. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

24.

Lenin Ernesto Abadie Otero. Conversão de Áudio para Texto Aplicada ao Desenvolvimento de Software. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

25.

Maira Barco. A Computação Forense nas Investigações de Crimes de Pedofilia na Internet. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

26.

Cássia Bisinoto. Business Intelligence Aplicado a Gestão de Informações Organizacionais. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

27.

Dener Didoné. A Perícia Computacional na Solução de Crimes Digitais. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

28.

Marcos Leandro Pereira de Oliveira. Data Warehouse como Ferramenta de Apoio ao Processo de Tomada de Decisão para a Biblioteca da UNEMAT no Campus de Barra do Bugres/MT. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

29.

Antonio Cunha Saibert. Modelagem e Projeto de Banco de Dados com UML. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

30.

Cleber Jose de Almeida. Actionsript em Aplicações Flash. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

31.

Marcio Rodrigo Kwiecinski. Segurança em Banco de Dados Livres. 2007. 38 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

32.

Vanusa dos Santos Taques. Aplicações Multimídia. 2007. 54 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

33.

Djonathan Knorst. Data Warehouse como Ferramenta de Apoio ao Processo de Tomada de Decisão para uma Empresa de Representação de Moda. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

34.

Robson Costa Garcia. Data Warehouse: um Estudo sobre Ferramentas para Implantação. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

35.

William Chitto de Souza Pinto. Software Livre: um Estudo sobre a Viabilidade Econômica da Migração. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

36.

Alfeu Bett Manfrim. Integração da Linguagem PHP com o Banco de Dados MySQL. 2006. 39 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

37.

Robson Sanches Silva. Conexão à Internet Via Rádio na Aldeia Umutina. 2005. 45 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

Iniciação científica

1.

João Victor da Silva Padilha. Sistema de Gestão da Olimpíada de Matemática; Bolsa de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação. 2025. Iniciação Científica. (Graduando em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

2.

Natasha Aguiar Lorençoni. Assessoria em prospecção tecnológica; Bolsa de Extensão Tecnológica. 2025. Iniciação Científica. (Graduando em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

3.

Thaýylla Fernanda Gonçalves Lima. Levantamento Prospectivo sobre Tecnologias Digitais no Ensino da Área de Alimentos. 2023. Iniciação Científica. (Graduando em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

4.

Vinicius Bispo Golo. Análise de Dados no Projeto MicrodadosMT. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

5.

Jhonatan Oliveira Xavier. Sistematização de Dados no Projeto MicrodadosMT. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

6.

Flávio Vinicius da Costa Marchetti. Sistematização de Dados no Projeto Engenharia de Software no Estado de Mato Grosso. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

7.

Gustavo Prado Nunes. Ferramentas Livres para Autoria de Projetos Gráficos no Projeto de Extensão Informática para Educação e Inclusão. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

8.

Leonardo Elias Alves. Projetos Gráficos de Publicações Online e Hipermídia no PEEP. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

9.

Jessika Carla de Aguiar Oliveira. Monitoria e Elaboração de Projetos Gráficos para Publicação no PEEP. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

Orientações de outra natureza

1.

Natasha Aguiar Lorençoni. Assessoria sobre patentes e outros no Projeto EmpreendaMT. 2022. Orientação de outra natureza. (Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

2.

3.

Andrews Fanchini Melo. Ferramenta para o auxílio a Garantia da Qualidade em projetos de desenvolvimento de software - AgileQA. 2017. Orientação de outra natureza. (Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

4.

Rodrigo Tasca Pavão. Implantação de Servidores e Infraestrutura de Redes. 2016. Orientação de outra natureza. (Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

5.

Renato Rodrigues dos Santos. Sistema de Gestão de Projeto Pesquisa & Extensão ? SGPP&E: Módulo de Acompanhamento e Relatório. 2016. Orientação de outra natureza. (Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

6.

Asis Wébio Hernandes Júnior. Sistema Online para Gestão de Acervo de Projetos de Pesquisa/Extensão. 2015. Orientação de outra natureza. (Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

7.

Mislayne de Jesus Araujo e Evelyn de Souza Carneiro. Estudo sobre jogos computacionais na educação infantil. 2015. Orientação de outra natureza. (Técnico em Informática) - Escola Estadual Alfredo José da Silva. Orientador: Fernando Selleri Silva.

8.

Weder Henrique Rodrigues da Silva. Sistema de Gestão de Projetos de Pesquisa (SGPesq): Prestação de Contas. 2015. Orientação de outra natureza. (Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

9.

Rodrigo Tasca Pavão. Tutoria em Laboratório de Banco de Dados. 2014. Orientação de outra natureza. (Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

10.

Rosania Nascimento dos Santos. Data Warehouse Aplicado ao Sistema de Gestão Acadêmica da UNEMAT de Barra do Bugres. 2011. Orientação de outra natureza. (Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

11.

Darlan Ismael Rother. Atualização da Infraestrutura da Rede Interna da Faculdade Indígena Intercultural. 2011. Orientação de outra natureza. (Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

12.

Robson Amorim de Souza. Desenvolvimento de um Sistema Web para o Projeto Memória da Educação Superior Indígena. 2011. Orientação de outra natureza. (Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

13.

Diosney Teixeira. Desenvolvimento de uma Biblioteca Virtual para Consulta aos Trabalhos Acadêmicos Produzidos na UNEMAT ? Campus de Barra do Bugres. 2010. Orientação de outra natureza. (Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

14.

Gustavo Zanatta Bruno. Sistema de Gestão Documental da Faculdade Indígena Intercultural da UNEMAT. 2010. Orientação de outra natureza. (Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

15.

Marcelo Henrique da Silva. Sistema de Gestão de Estudantes da Faculdade Indígena Intercultural da UNEMAT. 2010. Orientação de outra natureza. (Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

16.

Fabiano Ferreira Luz. Utilização das Técnicas de Inteligência Artificial no Desenvolvimento de um Chatterbot. 2010. Orientação de outra natureza. (Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

17.

Ruan Carlos Perondi. Integração do Sistema de Informações da Faculdade Indígena Intercultural da UNEMAT. 2010. Orientação de outra natureza. (Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

18.

Ubirajara William da Silva Peres. Desenvolvimento de Web Site: Igreja Presbiteriana de Barra do Bugres. 2009. Orientação de outra natureza - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

19.

Felipe José Chaulet. Data Warehouse. 2009. Orientação de outra natureza. (Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

20.

Fhagner Junior Cardoso Duarte. Sistema de Acompanhamento de Estágio e Monografia. 2009. Orientação de outra natureza. (Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

21.

Lenin Ernesto Abadie Otero. Sistema de Informações da Faculdade Indígena Intercultural: Desenvolvimento do Módulo de Gestão de Acervo. 2008. Orientação de outra natureza. (Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

22.

Marcos Leandro Pereira de Oliveira. Data Warehouse para a Biblioteca da UNEMAT no Campus de Barra do Bugres. 2008. Orientação de outra natureza. (Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

23.

Djonathan Knorst. Data Warehouse como Ferramenta de Apoio ao Processo de Tomada de Decisão para uma Empresa de Representação de Moda. 2007. Orientação de outra natureza. (Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

24.

Eder Antonio da Silva. Redes Linux: Gerenciamento e Implantação de Servidores. 2007. Orientação de outra natureza. (Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

25.

Vanusa dos Santos Taques. Desenvolvimento de um CD-ROM sobre o Campus Universitário Dep. Estadual Rene Barbours. 2006. 34 f. Orientação de outra natureza. (Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

26.

Lady Patricia Pimenta da Silva. Sistema para gerenciamento de processos no juizado de Nova Olímpia. 2006. 37 f. Orientação de outra natureza. (Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Fernando Selleri Silva.

Inovação

Programa de computador registrado

1.

★ Alves, L. E. ; LORIM, C. S. ; PAIVA, M. M. ; OLIVEIRA, F. C. ; CARVALHO, J. W. P. ; **SELLERI, F.** . QuiLegAI. 2016.
Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512019000128-1, data de registro: 06/11/2016, título: "QuiLegAI" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

2.

SILVA, M. V. ; MELO, R. T. ; RAMOS, L. B. ; SOARES, P. V. S. ; SILVA, G. H. L. A. ; **SILVA, F. S.** . SPEGI - Sistema de planejamento Estratégico com gestão orientado a indicadores. 2024.
Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512024004437-0, data de registro: 26/11/2024, título: "SPEGI - Sistema de planejamento Estratégico com gestão orientado a indicadores" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

3.

ONOFRE, B. M. ; **SELLERI, F.** . EnsinAR - Ensino de Ciências com Realidade Aumentada. 2024.
Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512025001616-6, data de registro: 20/08/2024, título: "EnsinAR - Ensino de Ciências com Realidade Aumentada" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Programa de computador sem registro

1.

SELLERI, F. . Ciência Interativa RA. 2024.

Projetos de pesquisa

2024 - Atual

Robótica Educacional e Impressão 3D: Explorando Estratégias para promover a inovação e a inserção de meninas nas áreas de Ciências Exatas, Engenharias e Computação

Descrição: Nos últimos anos tem-se observado um progresso significativo em várias esferas do conhecimento científico e tecnológico. No entanto, mesmo com esses avanços, persistem desafios consideráveis relacionados à igualdade de gênero, principalmente nas áreas de Ciências Exatas, Engenharias e Computação. Essas áreas desempenham um papel fundamental no desenvolvimento socioeconômico e na inovação de qualquer país, e é imperativo abordar as disparidades de gênero que ainda as permeiam. Uma das questões mais urgentes é a sub-representação de meninas e mulheres nessas áreas. Dados estatísticos demonstram que, apesar do aumento do número de

mulheres matriculadas em cursos universitários, ainda há uma forte concentração masculina nessas áreas. Essa disparidade é particularmente acentuada em campos como Engenharias e Ciência da Computação, em que as mulheres constituem uma minoria significativa. Essa falta de representatividade tem implicações profundas. Primeiramente, limita a diversidade de pensamento e abordagens nas pesquisas e inovações desenvolvidas nessas áreas. A diversidade de gênero não apenas enriquece o ambiente acadêmico e profissional, mas também leva a soluções mais abrangentes e criativas para os desafios enfrentados pela sociedade. Além disso, a sub-representação de mulheres nas áreas de Ciências Exatas, Engenharias e Computação está intrinsecamente ligada a diversos fatores complexos. Estereótipos de gênero arraigados desde a infância muitas vezes desencorajam as meninas a se interessarem por áreas consideradas 'masculinas' como Matemática, Física e Programação. A falta de modelos femininos de sucesso nessas áreas também pode impactar a autoconfiança e aspirações das jovens. Além disso, barreiras socioeconômicas, como acesso limitado a recursos e oportunidades, também são fatores que afetam negativamente a participação das mulheres nessas carreiras. Portanto, torna-se evidente a necessidade premente de abordar esses desafios de forma estratégica e abrangente. O projeto proposto busca enfrentar essas questões ao estimular ativamente o interesse, a formação e a ascensão de meninas nas áreas de Ciências Exatas, Engenharias e Computação. Por meio de atividades práticas, capacitação e criação de ambientes inclusivos, o projeto visa não apenas aumentar a representatividade feminina nessas áreas, mas também promover o desenvolvimento de um conjunto de habilidades cada vez mais necessárias nos dias atuais..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (3) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Integrante / Raquel da Silva Vieira Coelho - Integrante / Daise Lago Pereira Souto - Integrante / Diego Piasson - Integrante / Minéia Cappellari Fagundes - Coordenador / William Vieira Gonçalves - Integrante / Lercio Juarez Melz - Integrante / Roberta Leal Raye Cargnin - Integrante / FRANCIELLE MORELLI FERREIRA - Integrante / CAMYLA PIRAN STIEGLER LEITNER - Integrante / CLAUDINEIA APARECIDA QUELI GERALDI - Integrante / Sumaya Ferreira Guedes - Integrante / Maria Eloisa Mignoni - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2024 - Atual

Estruturação de espaço físico de inovação e popularização da ciência na Universidade do Estado de Mato Grosso

Descrição: O projeto "Estruturação de espaço físico de inovação e popularização da ciência" na Universidade do Estado de Mato Grosso visa criar um ambiente que promova empreendedorismo e inovação. O objetivo é equipar um espaço com tecnologias para atender a comunidade acadêmica e externa, melhorando processos de gestão e interações sociais. O projeto prevê atividades como levantamento de demandas sociais, produção de portfólio tecnológico, oficinas e eventos, além de suporte a empreendedores e inventores. Espera-se fortalecer a Unemat como um polo de inovação e atender necessidades diversas da sociedade..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado profissional: (2) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Integrante / Jaqueline da Silva Albino - Integrante / Ivor Prolo - Integrante / Amabilen de Oliveira Furlan - Coordenador / CLAUDIMIR CESAR MUNIZ - Integrante / JONATHAN ANDERSON DE PAULA CALDAS - Integrante.

Financiador(es): MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MATO GROSSO - Auxílio financeiro.

2021 - 2023

Política de Planejamento Estratégico: conceitos, perspectivas e metodologias aplicáveis na Universidade do Estado de Mato Grosso

Descrição: O objetivo deste projeto é propor uma Política de Planejamento Estratégico Participativo que se adeque às necessidades específicas da UNEMAT. Espera-se que esta política, juntamente com um software de Gestão Estratégica que se pretende desenvolver no contexto do projeto, tornem o processo mais conciso, otimizado e transparente, além de contribuir com o crescimento da cultura de planejamento na Instituição..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: / Mestrado profissional: (1) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Integrante / Marlon Vinicius da Silva - Integrante / Caio Cesar Enside de Abreu - Coordenador / Adelice Minetto Sznitowski - Integrante / Luiz Fernando Caldeira Ribeiro - Integrante / Rangel Renan Ramos da Silva - Integrante / Sidney Ribeiro de Andrade - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

2020 - 2021

Sistema de Gestão de Equipamentos Operacionais do 1o Batalhão de Bombeiro Militar - 1o BBM - Cuiabá

Descrição: Este projeto visa como entrega um sistema capaz de fazer a gestão de equipamentos operacionais de atividades finalísticas do 1º Batalhão de Bombeiro Militar - 1º BBM - Cuiabá, e todos os seus desmembramentos, desde veículos, pronto atendimento, sala de materiais inservíveis e almoxarifado do 1º Batalhão de Bombeiro Militar - 1º BBM - Cuiabá, e que auxilie na tomada de decisões estratégicas quanto a aquisição, uso e manutenção destes equipamentos. Em suma, o projeto traz uma solução ponta-a-ponta para o 1º BBM - Cuiabá, ou seja, desde o levantamento de requisitos baseado nas práticas e procedimentos adotados atualmente pela corporação, suas dores, e quais os principais pontos de estrangulamento do controle de equipamentos operacionais finalísticos, em todas as suas dimensões. Tendo a participação de integrantes da corporação durante toda a execução do projeto, e contando com uma equipe multidisciplinar, as soluções são propostas de forma incremental, com prototipação e teste das funcionalidades em ambiente próximo do real, disponibilizando-as de forma mais ágil para a utilização na prática..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Integrante / Alexandre Berndt - Integrante / Everton Ricardo do Nascimento - Coordenador / Frank Willian Rodrigues da Silva - Integrante / Eduardo José Oenning Soares - Integrante / Diego Piasson - Integrante / João Milani Junior - Integrante / Donato Coelho de Almeida - Integrante / Leilson Meira Vieira - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2018 - Atual

Empreendedorismo em Setores Tecnológicos

Descrição: Mapear, acelerar, otimizar e estimular oportunidades de empreendedorismo inovador e seus negócios, e o empreendedorismo corporativo tecnológico. Criar novas empresas, startups, spinoffs e incubadoras de empresas. Desenvolver e melhorar a gestão de negócios empreendedores inovadores em setores tecnológicos específicos..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: / Mestrado profissional: (8) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Coordenador / Everton Ricardo do Nascimento - Integrante / Luciano Zamperetti Wolski - Integrante / Debora Simony Leventi Aleixes Gonçalves - Integrante / Washington Fernando da Silva - Integrante / Gizele Catarina Martins da Silva - Integrante / Marlon Vinicius da Silva - Integrante / Paulo Henrique Prudêncio Camacho - Integrante / Izabel Kamilla Salles Pacheco - Integrante / Marcus Vinicius Martines Gracindo Alves - Integrante / Simone de Oliveira Serra - Integrante.

2016 - 2020

Sistematização e Análise de Microdados sobre o Estado de Mato Grosso

Descrição: O presente projeto visa propor um modelo para identificação, sistematização, classificação, disponibilização e análise de microdados sobre o Estado de Mato Grosso, em parceria com a Secretaria de Estado de Planejamento de Mato Grosso (SEPLAN/MT) e a Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação (MTI). O projeto atende a uma demanda existente que é a disponibilidade de microdados específicos sobre o Estado de Mato Grosso. A disponibilidade de microdados sobre Mato Grosso contribuirá com o processo de tomada de decisões estratégicas por parte da administração pública e permitirá à sociedade maior acesso à informação e conhecimento sobre a realidade do estado..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado profissional: (1) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Coordenador / Alexandre Berndt - Integrante / Everton Ricardo do Nascimento - Integrante / Elias Antônio Morgan - Integrante / Armando da Silva Filho - Integrante / José Fernandes Torres da Cunha - Integrante / Luciano Barco - Integrante / Luciano Zamperetti Wolski - Integrante / Rodrigo Fernando Shimazu - Integrante / Diógenes Antonio Marques José - Integrante / Jéssica Karoline França de Lira - Integrante / Willyan Alves da Silva - Integrante / Adriano Serafini Garcez - Integrante / Fabio da Rocha Zanini - Integrante / Janine Ulrich - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.
Número de produções C, T & A: 4

2024 - Atual

Dando Hélices à Imaginação

Descrição: A presente proposta visa desenvolver ações educacionais sobre RPAS (Remotely Piloted Aircraft System), mais comumente chamado de drone, apresentando por meio de eventos e cursos aspectos sobre a legislação brasileira, perspectivas de uso, potencialidades e mercado de trabalho, alinhados às práticas educacionais do ensino de matemática e ciências, de modo a fomentar o uso desses equipamentos como objeto de ensino-aprendizagem, junto a comunidade, discentes, docentes e técnicos. As ações do projeto estão relacionadas ao Objetivo 4 - Educação de Qualidade, estabelecido pela Agenda Universal 2030 das Nações Unidas (ONU) como um dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). O projeto possui interface com pesquisas de mestrado desenvolvidas junto ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática (PPGECM) da UNEMAT - Campus de Barra do Bugres e se desenvolve no contexto do Grupo de Pesquisa Estudos em Banco de Dados, Ensino e Software (eBDES), institucionalizado na UNEMAT..
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (15) / Mestrado acadêmico: (3) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Coordenador / Rodrigo Fernando Shimazu - Integrante / Frank Willian Rodrigues da Silva - Integrante / Adriano Serafini Garcez - Integrante / Eduardo José Oenning Soares - Integrante / Bruno Miranda Onofre - Integrante / Flávio Teles Carvalho da Silva - Integrante.

2023 - Atual

Olimpíada de Matemática da UNEMAT em Nortelândia

Descrição: Olimpíadas científicas têm como um de seus objetivos identificar jovens talentos em diversas áreas do conhecimento e buscar direcioná-los, profissionalmente, para uma carreira científica. Porém também pode fornecer indicadores para a elaboração de políticas públicas voltadas à educação. Nos apropriando desses objetivos, este projeto de extensão visa realizar a primeira edição da Olimpíada de Matemática da UNEMAT, junto às escolas de educação básica do município de Nortelândia. Entre alunos, professores e demais membros da comunidade escolar, o projeto deve mobilizar aproximadamente 820 participantes..
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (20) / Especialização: (10) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Coordenador / Diego Piasson - Integrante / Epitácio Pedro da Silva Júnior - Integrante.

2021 - 2022

Capacitação em Economia Verde Inclusiva: Preparando Inovadores do Amanhã

Descrição: Projeto de Capacitação/curso que desenvolve-se no âmbito da Parceria de Ação para a Economia Verde (PAGE) no estado de Mato Grosso, em ação coordenada pela agência UNITAR da ONU, em parceria entre UFMT, UNEMAT, IFMT e UFR..
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Integrante / Olivan da Silva Rabelo - Integrante / Luciane Cleonice Durante - Integrante / Karyna de Andrade Carvalho Rosseti - Coordenador / Anderson Marques do Amaral - Integrante.
Financiador(es): UNITED NATIONS INSTITUTE FOR TRAINING AND RESEARCH - Bolsa.

2020 - Atual

Ambiente UNEMAT de Empreendedorismo e Inovação da Região Sudoeste - EmpreendaMT

Descrição: O projeto visa promover atividades de fortalecimento e estímulo ao surgimento de projetos inovadores e ações de empreendedorismo, contribuindo para o desenvolvimento econômico e social da região sudoeste do estado de Mato Grosso..
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

Integrantes: Fernando Selleri Silva - Integrante / Alexandre Berndt - Integrante / Armando da Silva Filho - Integrante / Eduardo José Oenning Soares - Integrante / Diego Piasson - Coordenador / Andre Luiz Rossi - Integrante / Anísio da Silva Nunes - Integrante / Anderson Gheller Froehlich - Integrante / Elei Chavier Martins - Integrante / Jane Eliza de Almeida Lacombe - Integrante / Junio Cesar Martinez - Integrante / Soneize Auxiliadora de Miranda - Integrante / Lucas Arruda Ramalho - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2018 - 2018

10º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2018) e IX Escola Regional de Informática de Mato Grosso (ERI-MT 2018)

Descrição: Este projeto visa a execução do 10º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2018) e IX Escola Regional de Informática de Mato Grosso (ERI-MT 2018), evento de abrangência estadual sobre Tecnologia da Informação (TI) e Ciência da Computação no Estado de Mato Grosso, com participação de estudantes, professores, pesquisadores e outros profissionais da área e de áreas afins..
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (99) / Mestrado acadêmico: (10) .

Integrantes: Fernando Selli Silva - Coordenador / Ana Paula L. F. de Vasconcelos - Integrante / Armando da Silva Filho - Integrante / Luciano Zamperetti Wolski - Integrante / Leonardo Elias Alves - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2016 - 2016

Células Empreendedoras Mato Grosso ? Maratona de Encontros ?
Etapa UNEMAT

Descrição: Este projeto visa institucionalizar na UNEMAT as ações do Programa Células Empreendedoras, metodologia idealizada pelo Prof. Dr. Genésio Gomes (UPE/UFPE), voltada à criação e desenvolvimento de ecossistemas de educação empreendedora em universidades, empresas e escolas técnicas, executada em Mato Grosso pela SECITEC/MT..
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (99) / Mestrado acadêmico: (5) .

Integrantes: Fernando Selli Silva - Coordenador / Roniffer Samuel Soares Ribeiro de Oliveira - Integrante / Feliciano Lhanos Azuaga - Integrante / Fernando Birello de Lima - Integrante.

Educação e Popularização de C & T

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1.

SELLERI SILVA, FERNANDO; SOARES, FELIPE SANTANA FURTADO ; PERES, ANGELA LIMA ; AZEVEDO, IVANILDO MONTEIRO DE ; VASCONCELOS, ANA PAULA L.F. ; KAMEI, FERNANDO KENJI ; MEIRA, SILVIO ROMERO DE LEMOS . Using CMMI together with agile software development: A systematic review. INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY **JCR**, v. 58, p. 20-43, 2015. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 86 | **SCOPUS** 126

2.

★ JUSTINO, MARCELO PEREIRA ; **SILVA, FERNANDO SELLERI** ; RABELO, OLIVAN DA SILVA . Perspectiva de Uso da Inteligência Artificial (IA) para a Eficiência Energética em Prédios Públicos. Cadernos de Prospecção, v. 13, p. 769-782, 2020.

3.

PAIVA, M. M. ; Alves, L. E. ; OLIVEIRA, F. C. ; LORIM, C. S. ; **SILVA, F. S.** ; CARVALHO, J. W. P. . Desafios enfrentados no desenvolvimento de objetos digitais de aprendizagem e o QuilLegAl. Multidisciplinary Reviews, v. 4, p. 1-8, 2021.

4.

★ SILVA, WASHINGTON FERNANDO DA ; **SILVA, FERNANDO SELLERI** ; RABÊLO, OLIVAN DA SILVA . Tendências no Uso de Inteligência Artificial e sua Influência na Requalificação da Força de Trabalho no Setor Público. CADERNOS DE PROSPECÇÃO, v. 14, p. 824-842, 2021.

5.

★ OLIVEIRA, F. C. ; PAIVA, M. M. ; Alves, L. E. ; CARVALHO, J. W. P. ; LORIM, C. S. ; **SELLERI, F.** . QuilLegAl: Um Recurso para o Ensino de Ciências Naturais. SOUTH AMERICAN JOURNAL OF BASIC EDUCATION, TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL, v. 8, p. 707-730, 2021.

6.

★ SILVA, MARLON VINICIUS DA ; GUENKKA, TERNIZE MARIANA ; RABELO, OLIVAN DA SILVA ; **SILVA, FERNANDO SELLERI** . Mapeamento Bibliométrico e Patentométrico de Áreas Relacionadas à Economia Verde: Mundo e Brasil. CADERNOS DE PROSPECÇÃO, v. 15, p. 944-959, 2022.

7.

SOUZA, DJEIMELLA FERREIRA ; FIGUEIREDO, JOSIEL MAIMONE DE ; RABÊLO, OLIVAN DA SILVA ; **SILVA, FERNANDO SELLERI** . Blockchain na Agricultura: levantamento prospectivo em bases patentárias. CADERNOS DE PROSPECÇÃO, v. 16, p. 939-951, 2023.

8.

SILVA, GIZELE CATARINA MARTINS DA ; **SILVA, FERNANDO SELLERI** . Micros e Pequenas Empresas (MPES) e Tecnologias Limpas: um levantamento em documentos patentários do Projeto-Piloto Patentes MPE. CADERNOS DE PROSPECÇÃO, v. 16, p. 1528-1542, 2023.

9.

SILVA, SUMÁRIA SOUSA E ; SANTOS, EDIVANIA AUGUSTO DOS ; **SILVA, FERNANDO SELLERI** . Ensino das funções afim e quadrática, por meio do software GeoGebra: uma formação continuada em serviço. Revista Insignare Scientia - RIS, v. 7, p. 117-137, 2024.

10.

KIRCHESCH, TELMA JAKELINE GREICY ; DURANTE, LUCIANE CLEONICE ; BLUMENSCHNEIN, RAQUEL NAVES ; CALLEJAS, IVAN JULIO APOLONIO ; SOUZA, PAULO AUGUSTO RAMALHO DE ; **SILVA, FERNANDO SELLERI** ; ALBINO, JAQUELINE DA SILVA ; FIGUEIREDO, JOSIEL MAIMONE DE ; DESIDERIO, PAULO HENRIQUE MARTINS ; PROLO, IVOR . TRANSFERÊNCIA DO CONHECIMENTO NO SISTEMA ÚNICO DE SEGURANÇA PÚBLICA (SUSP): LEVANTAMENTO PROSPECTIVO SOB A PERSPECTIVA DA TECNOLOGIA. REVISTA POLÍTICAS PÚBLICAS & CIDADES, v. 14, p. e1348-24, 2025.

11.

BERNARDINO, L. M. H. ; RABELO, O. S. ; **SILVA, F. S.** ; SILVA, J. M. ; CAMIRAN, R. S. . Inteligência artificial: uma alternativa à educação personalizada e inclusiva. REVISTA ELETRÔNICA DE EDUCAÇÃO (SAO CARLOS), v. 18, p. 1-16, 2024.

Artigos aceitos para publicação

1.

SANTOS, E. A. ; SILVA, S. S. ; **SILVA, F. S.** . Ensino das funções afim e quadrática, por meio do software GeoGebra: Uma formação continuada em serviço. Revista Insignare Scientia - RIS, 2024.

Livros e capítulos

1.

SELLERI, F.; SILVA, L. F. S. (Org.) ; Alves, L. E. (Org.) ; SILVA FILHO, A. (Org.) ; WOLSKI, L. Z. (Org.) ; CUNHA, J. F. T. (Org.) ; SHIMAZU, R. F. (Org.) . Anais do Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI) v. 3. 3. ed. Barra do Bugres: CACC / UNEMAT, 2017. v. 1. 94p .

2.

SELLERI, F.; Alves, L. E. (Org.) ; WOLSKI, L. Z. (Org.) ; SILVA FILHO, A. (Org.) ; CUNHA, J. F. T. (Org.) ; SHIMAZU, R. F. (Org.) . Anais do Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI) v. 4. 4. ed. Barra do Bugres: CACC / UNEMAT, 2018. v. 1. 175p .

3.

SELLERI, F.; Alves, L. E. (Org.) ; WOLSKI, L. Z. (Org.) ; SILVA FILHO, A. (Org.) ; CUNHA, J. F. T. (Org.) ; SHIMAZU, R. F. (Org.) . Anais da IX Escola Regional de Informática de Mato Grosso (ERIMT 2018). 1. ed. Barra do Bugres: CACC / UNEMAT / SBC, 2018. v. 1. 175p .

4.

SELLERI, F.; PERNIS, K. L. S. (Org.) ; JOSE, D. A. M. (Org.) ; RAMALHO, L. A. (Org.) . Anais do Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI) v. 5. 5. ed. Barra do Bugres: CACC / UNEMAT, 2019. v. 1. 106p .

5.

SELLERI, F.; PROLO, I. (Org.) ; FURLAN, A. O. (Org.) ; ALBINO, J. S. (Org.) . Portfólio tecnológico da UNEMAT - Edição 2023. 1. ed. Cáceres: UNEMAT Editora, 2024. v. 1. 75p .

6.

JOSE, D. A. M. (Org.) ; **SELLERI, F.** (Org.) ; SILVA FILHO, A. (Org.) ; COELHO, R. S. V. (Org.) ; OLIVEIRA, G. V. (Org.) ; GERALDO, K. C. F. (Org.) . Anais do 13º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2022). 13. ed. Barra do Bugres: CACC / UNEMAT, 2022. v. 1. 37p .

1.

COELHO, R. S. V. ; **SELLERI, F.** ; REIS, J. C. ; PEREIRA, F. E. D. ; BONACIN, R. . An Ontology-based Approach to Annotating Enactive Educational Media: Studies in Math Learning. In: Panayiotis Zaphiris; Andri Ioannou. (Org.). Lecture Notes in Computer Science. 1ed.New York: Springer, 2022, v. 13328, p. 40-59.

Apresentações de Trabalho

1.

SELLERI, F.. Banco de Dados e Métodos Ágeis. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

2.

DURAES JUNIOR, J. A. ; SILVA FILHO, A. ; BERNDT, A. ; **SELLERI, F.** . Desenvolvimento de uma CNC Laser. 2018. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

3.

Alves, L. E. ; **SELLERI, F.** ; NASCIMENTO, E. R. ; AZEVEDO, I. M. ; VASCONCELOS, A. P. L. F. ; OLIVEIRA, J. C. A. . Projeto de Extensão Informática para Educação e Inclusão: Elaboração de Publicações (PEEP). 2018. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

4.

SELLERI, F.. Inovação Empreendedora. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

5.

SELLERI, F.. Educação a Distância com Uso das Tecnologias Digitais. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

6.

SELLERI, F.; ANTUNES, M. M. S. . Possibilidades Didáticas do Pensamento Computacional na Perspectiva da BNCC. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

7.

LIMA, T. F. G. ; **SELLERI, F.** . Um Estudo Prospectivo sobre Tecnologias Digitais no Ensino da Área de Alimentos. 2023. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

8.

PACHECO, I. K. S. ; **SELLERI, F.** . Inovando na Educação: Prospecção da Teoria das Inteligências Múltiplas nas Escolas Brasileiras. 2023. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

9.

ALVES, M. V. M. G. ; **SELLERI, F.** ; PROLLO, I. . Mapeamento de Patentes de Sistema de Gestão da Aprendizagem. 2023. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

10.

MAZETTO, E. J. M. ; FIGUEIREDO, J. M. ; **SELLERI, F.** . Levantamento Prospectivo de Tecnologias Usadas no Controle de Bens Patrimoniais. 2023. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

Programa de Computador sem registro de patente

1.

SELLERI, F. . Ciência Interativa RA. 2024.

Cursos de curta duração ministrados

1.

Alves, L. E. ; **SELLERI, F.** . Web Scraping: raspagem de dados de plataformas web. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

2.

SILVA, W. A. ; **DE LIRA, J. K. F.** ; **SELLERI, F.** . Conduzindo revisões sistemáticas de literatura. 2019. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

3.

TOLENTINO, J. T. C. ; **SELLERI, F.** ; DELGADO, L. S. . Ensino de Matemática a Estudantes Autistas Mediado por Tecnologias Digitais. 2020. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

4.

DELGADO, L. S. ; **SELLERI, F.** ; TOLENTINO, J. T. C. . Ensino sobre as Transformações Geométricas com o Geogebra: Articulando as Representações Algébricas e Geométricas. 2020. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

5.

SELLERI, F. ; ANTUNES, M. M. S. ; CUNHA, J. F. T. ; LUNA, R. C. . Pensamento Computacional no Ensino de Geometria com Tecnologias Digitais. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

6.

SANTOS, E. A. ; ANTUNES, M. M. S. ; **SELLERI, F.** . O Uso do Kahoot! em Aulas de Matemática. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

7.

LUNA, R. C. ; ANTUNES, M. M. S. ; **SELLERI, F.** ; PIASSON, D. . App Inventor no Ensino de Matemática: uma Possibilidade para o Desenvolvimento do Pensamento Computacional. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

8.

SELLERI, F.; SANTOS, E. A. . Mobilização de conceitos matemáticos sobre função afim e quadrática por meio do software GeoGebra. 2022. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

9.

SELLERI, F.; ONOFRE, B. M. ; GARCEZ, A. S. ; SHIMAZU, R. F. . Realidade Aumentada no Ensino de Ciências. 2024. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1.

SELLERI, F.; LACERDA, L. . Banco de Dados e Big Data. 2018. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

2.

SELLERI, F.; LACERDA, L. . Tecnologias Digitais para Estudo. 2018. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

3.

SELLERI, F.; LACERDA, L. ; SOARES, E. J. O. . O Curso de Ciência da Computação e o Perfil deste Profissional. 2017. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

4.

SELLERI, F.; LACERDA, L. ; SOARES, E. J. O. . Projeto Centelha do Governo do Estado. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

5.

SELLERI, F.; LACERDA, L. . Segurança e privacidade no celular. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

6.

SELLERI, F.; LACERDA, L. ; SOARES, E. J. O. . Inteligência Artificial e Internet das Coisas. 2018. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

Programa de Computador registrado

1.

SILVA, M. V. ; MELO, R. T. ; RAMOS, L. B. ; SOARES, P. V. S. ; SILVA, G. H. L. A. ; **SILVA, F. S.** . SPEGI - Sistema de planejamento Estratégico com gestão orientado a indicadores. 2024. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512024004437-0, data de registro: 26/11/2024, título: "SPEGI - Sistema de planejamento Estratégico com gestão orientado a indicadores", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

2.

ONOFRE, B. M. ; **SELLERI, F.** . EnsinAR - Ensino de Ciências com Realidade Aumentada. 2024. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512025001616-6, data de registro: 20/08/2024, título: "EnsinAR - Ensino de Ciências com Realidade Aumentada", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

3.

★ Alves, L. E. ; LORIM, C. S. ; PAIVA, M. M. ; OLIVEIRA, F. C. ; CARVALHO, J. W. P. ; **SELLERI, F.** . QuiLegAI. 2016.
Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512019000128-1, data de registro: 06/11/2016, título: "QuiLegAI" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

SELLERI, F.; SILVA FILHO, A. ; JOSE, D. A. M. ; SILVA, L. F. S. . 8º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2016). 2016. (Congresso).

2.

SELLERI, F.; BERNDT, A. ; MORGAN, E. A. ; SILVA, L. F. S. . 10ª Semana Acadêmica de Computação (SEACOMP 2017). 2017. (Outro).

3.

Alves, L. E. ; **SELLERI, F.** ; WOLSKI, L. Z. ; LORIM, C. S. . 11ª Semana Acadêmica de Computação (SEACOMP 2018). 2018. (Outro).

4.

GARCIA, L. M. L. S. ; **SELLERI, F.** . Treinamento sobre o Uso do Moodle. 2018. (Outro).

5.

SELLERI, F.; WOLSKI, L. Z. ; SILVA FILHO, A. ; Alves, L. E. ; VASCONCELOS, A. P. L. F. . 10º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática (CATI 2018) e IX Escola Regional de Informática de Mato Grosso (ERI-MT 2018). 2018. (Congresso).

6.

GARCEZ, A. S. ; **SELLERI, F.** . Stand da UNEMAT na Expoagro 2019. 2019. (Exposição).

7.

SELLERI, F.. Meetup Centelha MT Barra do Bugres. 2019. (Outro).

8.

SELLERI, F.. Meetup Centelha MT Barra do Bugres - Fase 2. 2020. (Outro).

9.

SELLERI, F.; RABELO, O. S. ; FIGUEIREDO, J. M. ; SANTOS, D. A. ; GARCEZ, A. S. . Oficina Prospecção Tecnológica Por Meio de Patentes. 2021. (Outro).

10.

SELLERI, F.; LINHARES, R. F. ; GARCEZ, A. S. ; LOSS, R. A. . Seminário Itinerante Campus na Escola (SÉMICE): Aqui tem UNEMAT. 2021. (Outro).

11.

SELLERI, F.; LINHARES, R. F. ; SILVA FILHO, A. ; SIMOES, G. F. D. ; RODRIGUES, A. ; KRAUSE, M. M. C. A. . Stand da Unemat no FestBugres 2022. 2022. (Exposição).

Outras informações relevantes

Membro da Sociedade Brasileira de Computação (SBC) desde 2005.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 20/12/2025 às 17:20:14

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.
[Configuração de privacidade na Plataforma Lattes](#)



Emitido em 20/12/2025

CURRICULUM VITAE/CURRICULO Nº 9/2025 - BBG-FACET (11.01.23.01.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 14/01/2026 19:40)

FERNANDO SELLERI SILVA

Professor da Educação Superior

BBG-FACET (11.01.23.01.04)

Matrícula: 90384008

Visualize o documento original em <https://sipac.unemat.br/documentos/> informando seu número: **9**, ano: **2025**, tipo:
CURRICULUM VITAE/CURRICULO, data de emissão: **14/01/2026** e o código de verificação: **350a58af8a**



ACORDO DE PARCERIA Nº. 001/2025 QUE ENTRE SI CELEBRAM A LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LTDA E A UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO (UNEMAT) COM A INTERVENIÊNCIA DA FUNDAÇÃO DE APOIO AO ENSINO SUPERIOR PÚBLICO ESTADUAL (FAESPE).

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito, de um lado,

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.275.920/0001-61, com sede Estrada Municipal José Costa de Mesquita, módulos 1 a 11, número 200 – Chácara Alvorada, Indaiatuba – SP CEP 13.337-200, neste ato representada na forma de seu Contrato Social, doravante denominada simplesmente **LENOVO** e, de outro lado,

A FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO (UNEMAT) – Fundação Pública de Direito Público Estadual ou do Distrito Federal com sede localizada na cidade de Cáceres-MT, na Av Tancredo Neves, nº 1095, bairro Cavahada III, CEP: 78.217-900, inscrita no CNPJ sob o n. 01.367.770/0001-30, credenciada junto ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações sob Resolução nº 850, de 5 de abril de 2024, indicando o Campus Universitário de Barra do Bugres como unidade capacitada a receber benefícios para os fins previstos no inciso I e II do § 1º do art. 11 da Lei nº 8.248/91, e suas posteriores alterações e regulamentações, e neste ato representada pela sua Reitora, **VERA LUCIA DA ROCHA MAQUEA**, brasileira, solteira, funcionária pública estadual, portadora da Cédula de Identidade sob o nº FJ407739 DPF/MT e CPF nº 395.533.701-44, residente e domiciliada a Rua Dos Pescadores, Nº 500, Bairro Cavahada I, CEP: 78216-110, na cidade de Cáceres-MT, doravante denominada simplesmente de **UNEMAT**,

A FUNDAÇÃO DE APOIO AO ENSINO SUPERIOR PÚBLICO ESTADUAL (FAESPE), pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ sob o nº 01.226.390/0001-85, sediada Rua Comandante Balduino, nº 676, Centro – CEP 78210-250 Cáceres-MT, neste ato representada por seu Diretor Geral, Gustavo Domingos Sakr Bisinoto, brasileiro, professor universitário, portador da Cédula de Identidade sob o nº 15649105 SSP/MT e CPF nº 001.435.981-20, residente e domiciliado a Rua Carmem de Campos Castrillon, 125, Bairro Cavahada, CEP: 78216-290, na cidade de Cáceres-MT, doravante designada simplesmente **FAESPE**.

Resolvem firmar o presente Acordo de Parceria em conformidade com a Lei de Informática (Lei 8.248/1991, Decreto 5.906/2006, Lei 13.969/2019, Decreto 10.356/2020) e suas posteriores alterações e regulamentações, que deverá ser executado com estrita observância das seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

- 1.1. O objeto do presente Acordo de Parceria é a execução do **Projeto Caetê – Pós-Graduação Lato Sensu em Tecnologias de Alto Desempenho em Dados**

Esta página faz parte integrante do Acordo de Parceria Nº. 001/2025 firmado entre Lenovo Tecnologia (Brasil) Ltda e a Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT) com a interveniência da Fundação de Apoio ao Ensino Superior Público Estadual (FAESPE)



Ambientais a ser desenvolvido em conformidade com a Lei de Informática n.º 8.248/91 e suas posteriores alterações e regulamentações.

- 1.2. Em caso de divergência entre os termos constantes do Plano de Trabalho N° 001/2025: Projeto Caetê e as disposições do presente Acordo de Parceria, estas prevalecerão.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA EXECUÇÃO

- 2.1. O programa objeto deste Acordo de Parceria será realizado por meio do Plano de Trabalho N° 001/2025: Projeto Caetê anexo a este Acordo de Parceria, do qual constarão todas as diretrizes técnicas e financeiras pertinentes ao respectivo Projeto.
- 2.2. O Plano de Trabalho N° 001/2025: Projeto Caetê conterá os seguintes itens, no que couber:
 - a) Título e objeto do Projeto a ser desenvolvido, bem como a unidade da **UNEMAT** responsável pelo desenvolvimento do mesmo;
 - b) Atribuições das Partes;
 - c) Discriminação das atividades, condições e forma de execução;
 - d) Indicação dos Gerentes de Projeto, responsáveis pela supervisão e gerência das atividades correspondentes;
 - e) Descrição das etapas de desenvolvimento do Projeto e detalhamento dos respectivos resultados, bem como da forma como deverão ser examinados esses resultados;
 - f) Recursos humanos, materiais e financeiros necessários ao desenvolvimento do Projeto;
 - g) Definição do perfil dos profissionais envolvidos com o Projeto, sua formação técnica e especializações e a atividade que desempenharão;
 - h) Identificação da infraestrutura a ser utilizada, com a lista de todos os equipamentos, incluindo requisitos técnicos, administrativos e de suporte indispensáveis ao desenvolvimento dos trabalhos;
 - i) Orçamento e fonte dos recursos;
 - j) Discriminação dos prazos e cronogramas de execução;
 - k) Condições de rescisão Contratual;
 - l) Outros pormenores que se fizerem necessários para a perfeita execução do Projeto.



- 2.3. A alteração deste Acordo de Parceria e seu Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê poderá ser proposta a qualquer instante e por qualquer Parte, mas somente entrará em vigor após formalizada mediante Termo Aditivo devidamente assinado por ambas as Partes.
- 2.4. A impossibilidade, de ordem técnica ou científica, do cumprimento de qualquer fase dentro deste Acordo de Parceria, devidamente justificada pela **UNEMAT**, acarretará a suspensão das respectivas atividades até que haja acordo para alteração do Projeto.
- 2.5. Os recursos financeiros ou materiais a serem aportados no âmbito deste Acordo de Parceria são somente aqueles que possam ser computados como “investimento em pesquisa e desenvolvimento”, nos termos da Lei nº 8.248/91 e suas posteriores alterações e regulamentações.
- 2.6. A **UNEMAT** investirá os recursos que lhes forem aportados por força deste Acordo de Parceria em estrita observância às determinações do Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovações.
- 2.7. O encerramento do Projeto executado no âmbito deste Acordo de Parceria será formalizado por meio da assinatura de um TERMO DE ENCERRAMENTO pelas Partes.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA RESPONSABILIDADE FINANCEIRA

- 3.1. Cada Parte será responsável pelos recursos humanos, financeiros ou materiais, alocados às atividades deste Acordo de Parceria.
- 3.2. Os recursos financeiros a serem utilizados no Acordo de Parceria deverão ser aqueles especificados no Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê.
- 3.3. Os valores acordados para este Acordo de Parceria estipulados no Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê contemplarão o ressarcimento dos custos incorridos e constituição de reserva para pesquisa e desenvolvimento do setor de tecnologias da informação, cujo montante não poderá exceder 20% (vinte por cento) do valor total do Projeto.

CLÁUSULA QUARTA - DO LOCAL DE TRABALHO

- 4.1. Cada Parte deverá prover o espaço físico e os recursos de infraestrutura para suportar o desenvolvimento das atividades deste Acordo de Parceria.

CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES

- 5.1. Constituem obrigações da **LENOVO**:
 - a) Prover e repassar à **FAESPE**, os recursos financeiros indicados na Cláusula Décima, provenientes de verbas com incentivos fiscais ou não, necessários à



execução do Acordo de Parceria estabelecidos no Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê;

- b) Indicar um coordenador responsável para este Acordo de Parceria a ser executado, com a incumbência de orientar o seu desenvolvimento, respondendo tecnicamente por sua direção e execução;
- c) Disponibilizar suas instalações, laboratórios, unidades de serviço, e demais bens necessários para a execução deste Acordo de Parceria;
- d) Fornecer informações sobre seus produtos e processos, sempre que forem acordados como necessários para a execução do Acordo de Parceria;
- e) Fornecer pessoal de suporte, sempre que acordado como necessário ou desejável para a condução do Acordo de Parceria;
- f) Cooperar com a **UNEMAT** na manutenção dos cronogramas de atividades, repassando com agilidade, informações, produtos e decisões, desde que devidamente solicitadas, dentro dos prazos previstos, seguindo procedimentos acordados;
- g) Propor medidas pertinentes para readequar o Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê caso o Projeto não esteja cumprindo o seu objetivo e finalidade, nos termos deste Acordo de Parceria;
- h) Emitir o aceite dos trabalhos concluídos, em até 30 (trinta) dias, quando da entrega dos respectivos resultados.
- i) Transmitir, com máxima presteza, todas as informações necessárias ao bom andamento das atividades no âmbito deste Acordo de Parceria;
- j) Acompanhar e avaliar permanentemente o desempenho da **UNEMAT** no desenvolvimento do Projeto deste Acordo de Parceria;
- k) Auxiliar no encaminhamento e na solução de situações que demandarem assistência durante a execução do Acordo de Parceria.
- l) Na hipótese de qualquer funcionário da **LENOVO** venha a propor contra a **UNEMAT** ou contra a **FAESPE** reclamação trabalhista em decorrência dos serviços do presente Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê, desde já a **LENOVO** se obriga a requerer e exclusão da **UNEMAT** ou da **FAESPE** do polo passivo do feito, assumindo todos os ônus decorrentes deste caso, inclusive reembolsando a **UNEMAT** ou a **FAESPE** de eventuais despesas de honorários advocatícios, custas, taxas e despesas processuais.

5.2. Constituem obrigações da **UNEMAT**:



- a) Manter, durante a vigência do presente Acordo de Parceria, sua unidade credenciada como instituição apta a receber os benefícios da Lei nº 8.248/91 e suas posteriores alterações e regulamentações;
- b) Disponibilizar os recursos humanos, materiais e de infraestrutura necessários à execução do Projeto na quantidade, qualidade e prazos previstos no Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê;
- c) Indicar um coordenador responsável para este Acordo de Parceria, com a incumbência de orientar o seu desenvolvimento, respondendo tecnicamente por sua direção e execução;
- d) Desenvolver, sob orientação da **LENOVO**, o Acordo de Parceria, respondendo por sua direção e execução e envidando todos os esforços para que ele ocorra dentro dos melhores padrões técnicos, éticos, morais e de qualidade;
- e) Fornecer à **LENOVO**, relatório completo sobre as atividades realizadas no Acordo de Parceria de acordo com o Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê, incluindo dados, informações, declarações e formulários, em conformidade com a legislação pertinente, necessários ao preenchimento do Relatório Demonstrativo de Benefícios da Lei n.º 8.248 e suas posteriores alterações e regulamentações, na periodicidade indicada pela **LENOVO**.
- f) Assegurar a plena execução da parte que lhe couber no Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê, seguindo os procedimentos traçados no presente Acordo de Parceria, buscando qualidade e produtividade durante a execução dos Projetos;
- g) Utilizar pessoal devidamente qualificado para a realização deste Acordo de Parceria, levando-se em conta a quantidade necessária ao desempenho do Projeto dentro dos melhores padrões de qualidade;
- h) Fornecer acompanhamento técnico periódico deste Acordo de Parceria para o time de gerenciamento da **LENOVO** por meio de relatórios (técnico e financeiro) das atividades realizadas quando da conclusão de cada etapa, conforme Cronograma Físico de Execução constante do Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê;
- i) Prover à **LENOVO**, a qualquer tempo, todas as informações e documentos técnicos necessários à: (i) prestação de contas; (ii) elaboração do Relatório Demonstrativo de Benefícios previsto na Lei nº 8.248/91 e suas posteriores alterações e regulamentações; e (iii) contestação de eventual glosa imposta pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (ou órgão que venha a substituí-lo), relativos ao presente Acordo de Parceria;
- j) Assegurar-se de que todas as pessoas envolvidas neste Acordo de Parceria conheçam e explicitamente aceitem as condições ora estabelecidas;
- k) Manter critérios rígidos de confidencialidade formalizados por meio de instrumentos específicos assinados e/ou ratificados por todos os profissionais que venham a



participar do Acordo de Parceria, mantendo, assim, os parâmetros de sigilo como premissa fundamental para sua execução;

- l) Designar, por escrito, um funcionário de seu quadro para servir de ponto focal entre as Partes, em tudo que se refira à solução de problemas técnicos do Acordo de Parceria;
- m) Não utilizar o nome ou qualquer marca da **LENOVO** sem a prévia autorização desta, a ser dada por escrito, em qualquer tipo de propaganda ou comunicação ao público;
- n) Disponibilizar para a **LENOVO** ou para terceiros por esta autorizados por escrito, os documentos elaborados ou compilados, os protótipos, processos e sistemas desenvolvidos, bem como manuais de funcionamento e treinamento, necessários para a completa compreensão de seus princípios de funcionamento, utilização e instalação, na forma estabelecida no Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê.
- o) Manter em arquivo e à disposição da **LENOVO**, durante toda a vigência deste Acordo de Parceria e após o encerramento deste instrumento, toda a documentação e os registros e comprovantes dos dispêndios relativos ao Projeto, a fim de atender a solicitação do Ministério da Ciência e Tecnologia e/ou da própria **LENOVO**;
- p) Apresentar a primeira versão do relatório demonstrativo anual, no modelo disponibilizado pela **LENOVO**, até 30 dias após a finalização do Acordo de Parceria ou da definição da data de corte do ano-base pela **LENOVO**.
- q) Enviar mensalmente para a **LENOVO** uma cópia de segurança (back up) do código fonte e toda documentação referente às atividades especificadas no Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê, ou quando uma entrega parcial de uma atividade especificada no cronograma do projeto for liberada. Este código pode também ser disponibilizado em um servidor especificado pela **LENOVO**.
- r) Estabelecer um Plano de Ação ("Task Force") e apresentar para a **LENOVO** a partir do momento que as entregas do Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê, estabelecidas no cronograma, estiverem atrasadas em mais de duas semanas. Todas as entregas serão acompanhadas durante as reuniões semanais de acompanhamento de projeto e qualquer atraso deverá ser discutido nessas reuniões. O Plano de Ação ("Task Force") será necessário caso a recuperação não tenha sido atingida após duas reuniões de acompanhamento.
- s) Na hipótese de qualquer funcionário da **UNEMAT** venha a propor contra a **LENOVO** reclamação trabalhista em decorrência dos serviços do presente Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê, desde já a **UNEMAT** se obriga a requerer e exclusão da **LENOVO** do polo passivo do feito, assumindo todos os ônus decorrentes deste caso, inclusive reembolsando a **LENOVO** de eventuais despesas de honorários advocatícios, custas, taxas e despesas processuais.
- t) Entregar à **LENOVO** a Certidão de Regularidade do FGTS e Certidão Negativa de Débitos Trabalhista sempre que solicitadas.



5.3. Constituem obrigações da **FAESPE**:

- a) Manter, durante a vigência do presente Acordo de Parceria, sua unidade credenciada como instituição apta a receber os benefícios da Lei nº 8.248/91 e suas posteriores alterações e regulamentações;
- b) Disponibilizar os recursos humanos, materiais e de infraestrutura necessários à execução do Projeto na quantidade, qualidade e prazos previstos no Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê;
- c) Indicar um coordenador responsável para este Acordo de Parceria, com a incumbência de orientar o seu desenvolvimento, respondendo tecnicamente por sua direção e execução;
- d) Desenvolver, sob orientação da **LENOVO**, o Acordo de Parceria, respondendo por sua direção e execução e envidando todos os esforços para que ele ocorra dentro dos melhores padrões técnicos, éticos, morais e de qualidade;
- e) Apresentar à **LENOVO**, mensalmente até o dia 10 de cada mês, relatório técnico-financeiro das atividades realizadas no Acordo de Parceria em planilha de prestação de contas indicada pela **LENOVO**, especialmente a fim de possibilitar a comprovação da fruição dos incentivos fiscais previstos na Lei nº 8.248/91 e suas posteriores alterações e regulamentações;
- f) Fornecer à **LENOVO**, relatório completo sobre as atividades realizadas no Acordo de Parceria de acordo com o Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê, incluindo dados, informações, declarações e formulários, em conformidade com a legislação pertinente, necessários ao preenchimento do Relatório Demonstrativo de Benefícios da Lei n.º 8.248 e suas posteriores alterações e regulamentações, na periodicidade indicada pela **LENOVO**.
- g) Assegurar a plena execução da parte que lhe couber no Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê, seguindo os procedimentos traçados no presente Acordo de Parceria, buscando qualidade e produtividade durante a execução dos Projetos;
- h) Utilizar pessoal devidamente qualificado para a realização deste Acordo de Parceria, levando-se em conta a quantidade necessária ao desempenho do Projeto dentro dos melhores padrões de qualidade;
- i) Fornecer acompanhamento técnico periódico deste Acordo de Parceria para o time de gerenciamento da **LENOVO** por meio de relatórios (técnico e financeiro) das atividades realizadas quando da conclusão de cada etapa, conforme Cronograma Físico de Execução constante do Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê;
- j) Prover à **LENOVO**, a qualquer tempo, todas as informações e documentos técnicos necessários à: (i) prestação de contas; (ii) elaboração do Relatório Demonstrativo de Benefícios previsto na Lei nº 8.248/91 e suas posteriores alterações e regulamentações; e (iii) contestação de eventual glosa imposta pelo Ministério da



Ciência, Tecnologia e Inovações (ou órgão que venha a substituí-lo), relativos ao presente Acordo de Parceria;

- k) Utilizar as receitas oriundas da aplicação financeira dos recursos aportados pela **LENOVO** para apoiar atividades de Pesquisa e Desenvolvimento em atividades ligadas ao objeto dos respectivos Acordos de Parceria contratados pela **LENOVO**. A utilização do eventual resultado da aplicação financeira do saldo de caixa do projeto será definida pelas Partes, em documento específico ("Anexo I" deste Convênio: ACORDO PARA USO DO RESULTADO DE APLICAÇÃO FINANCEIRA), o qual deverá ser assinado e anexado aos Acordos de Parceria dos respectivos projetos;
- l) Assegurar-se de que todas as pessoas envolvidas neste Acordo de Parceria conheçam e explicitamente aceitem as condições ora estabelecidas;
- m) Manter critérios rígidos de confidencialidade formalizados por meio de instrumentos específicos assinados e/ou ratificados por todos os profissionais que venham a participar do Acordo de Parceria, mantendo, assim, os parâmetros de sigilo como premissa fundamental para sua execução;
- n) Designar, por escrito, um funcionário de seu quadro para servir de ponto focal entre as Partes, em tudo que se refira à solução de problemas técnicos do Acordo de Parceria;
- o) Não utilizar o nome ou qualquer marca da **LENOVO** sem a prévia autorização desta, a ser dada por escrito, em qualquer tipo de propaganda ou comunicação ao público;
- p) Efetuar escrituração contábil específica das operações relativas às atividades do Acordo de Parceria, ficando certo e ajustado que uma conta corrente específica deverá ser aberta para os Projetos executados em parceria com a **LENOVO**;
- q) Submeter para aprovação prévia, por e-mail, da **LENOVO** as requisições de viagens nacionais e internacionais, mesmo que sejam constantes do orçamento aprovado no Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê;
- r) Comprometer-se a apresentar, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a comprovação do deslocamento e da atividade realizada durante a viagem, conforme o modelo de prestação por diária adotado pelo Estado de Mato Grosso, ficando dispensada a apresentação de comprovantes individuais de despesas;
- s) Entregar recibo à **LENOVO** de todos os dispêndios efetuados na execução do Acordo de Parceria, quando solicitados;
- t) Manter em arquivo e à disposição da **LENOVO**, durante toda a vigência deste Acordo de Parceria e após o encerramento deste instrumento, toda a documentação e os registros e comprovantes dos dispêndios relativos ao Projeto, a fim de atender a solicitação do Ministério da Ciência e Tecnologia e/ou da própria **LENOVO**;



- u) Apresentar a primeira versão do relatório demonstrativo anual, no modelo disponibilizado pela **LENOVO**, até 30 dias após a finalização do Acordo de Parceria ou da definição da data de corte do ano-base pela **LENOVO**.
 - v) Garantir que os equipamentos adquiridos pelo projeto ou cedidos pela **LENOVO** no âmbito deste Acordo de Parceria, sejam utilizados exclusivamente em atividades de P&D pela unidade credenciada CATI, conforme disposto no § 7º do Art. 12 do Decreto 10.356 e demais dispositivos legais, sendo vedado o remanejamento ou sua utilização para outros fins que não sejam de P&D;
 - w) Na hipótese de qualquer funcionário da **FAESPE** venha a propor contra a **LENOVO** reclamação trabalhista em decorrência dos serviços do presente Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê, desde já a **FAESPE** se obriga a requerer e exclusão da **LENOVO** do pólo passivo do feito, assumindo todos os ônus decorrentes deste caso, inclusive reembolsando a **LENOVO** de eventuais despesas de honorários advocatícios, custas, taxas e despesas processuais.
 - x) Entregar à **LENOVO** a Certidão de Regularidade do FGTS e Certidão Negativa de Débitos Trabalhista sempre que solicitadas.
- 5.4. A prestação de contas dos recursos financeiros aplicados no Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê deve ser elaborada em conformidade com o modelo padronizado estabelecido pela **LENOVO**, o qual deverá ser apresentado a **UNEMAT** previamente ao início do Projeto.
- 5.5. O modelo de prestação de contas que inclui os aspectos técnicos e financeiros do Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê deverá ser adequado à sua natureza, respeitando o grau de formalidade necessário para permitir a sua utilização como contrapartida dos investimentos em pesquisa e desenvolvimento necessários à fruição dos benefícios estabelecidos na Lei de Informática.
- 5.6. As Partes se comprometem a definir cada uma respectivos pontos focais, a fim de garantir que o desempenho do Projeto ocorra: (i) sem ingerência de uma Parte em relação aos funcionários e colaboradores da outra Parte; (ii) de forma independente e (iii) sem a ausência de qualquer tipo de vínculo de trabalho.

CLÁUSULA SEXTA – DA CONFIDENCIALIDADE

- 6.1. As Partes se comprometem a manter confidencial e não revelar, divulgar, publicar, direta ou indiretamente, nem permitir que qualquer outra pessoa revele em seu nome, quaisquer “Informações Confidenciais” obtidas no desenvolvimento do objetivo do presente Acordo de Parceria.
- 6.2. Por “Informações Confidenciais” entendem-se todos os documentos, dados, e/ou informações técnicas pertinentes ao "Know-how" ou patentes, aperfeiçoamentos técnicos e/ou outros segredos industriais ou comerciais, incluindo, sem limitação, croquis, relatórios, anotações, cópias, reproduções, reedições e traduções, fornecidos por uma Parte (a “Parte Reveladora”) para outra Parte (a “Parte Reveladora”), que sejam consideradas pela Parte Reveladora como sendo de



natureza confidencial e identificadas como tal. Em caso de informações fornecidas oralmente pela Parte Reveladora à Parte Receptora, essas apenas serão consideradas como Informações Confidenciais se: (i) expressamente identificadas como confidenciais no momento da sua revelação; e (ii) forem reduzidas a termo escrito pela Parte Reveladora e encaminhadas para Parte Receptora no prazo de 30 (trinta) dias contados da sua revelação.

- 6.3. As Informações Confidenciais obtidas serão guardadas cuidadosamente e mantidas pela Parte Receptora em absoluto sigilo, para serem utilizadas exclusivamente para atividades objeto deste Acordo de Parceria, sendo vedada sua divulgação, por qualquer meio, a terceiros, sem autorização por escrito da Parte Reveladora.
- 6.4. Todas as Informações Confidenciais existentes anteriormente à celebração do presente instrumento, de propriedade de cada Parte e que forem reveladas exclusivamente para subsidiar a execução do presente Acordo de Parceria, continuarão pertencendo à Parte detentora, obrigando-se as demais condições de sigilo a Parte Receptora.
- 6.5. Não será considerada como descumprimento do disposto nesta cláusula, a revelação de Informações Confidenciais em cumprimento de determinação judicial e/ou governamental, desde que (I) a outra Parte seja notificada imediatamente de tal determinação, previamente à liberação; (II) sejam reveladas somente as Informações Confidenciais estritamente necessárias para o cumprimento da determinação judicial e/ou governamental; e (III) a Parte sujeita à determinação requeira à autoridade competente o segredo no trato judicial e/ou administrativo das Informações Confidenciais.
- 6.6. Não são Informações Confidenciais aquelas que (i) já estejam em poder da Parte Receptora na data da sua revelação pela Parte reveladora ou (ii) tenham sido ou venham a ser divulgadas ao público em geral pela Parte Reveladora, ou lícitamente por terceiros sem violação de obrigação legal ou contratual de sigilo.
- 6.7. O descumprimento do pactuado nesta cláusula ensejará a rescisão do presente Acordo de Parceria independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, além do pagamento à Parte inocente de perdas e danos efetivamente sofridos, a serem apurados em ação própria.
- 6.8. As Partes informarão aos seus empregados e/ou contratados envolvidos no Projeto, e/ou na sua execução, quais são as Informações Confidenciais, ou parte delas, que constituem direitos de propriedade intelectual da outra Parte e, portanto, devem ser mantidas confidencialmente.
- 6.9. Caso haja a intenção da **UNEMAT** em realizar uma publicação e/ou divulgação de forma oral, escrita ou em qualquer outro meio, incluindo, mas não limitados a eventos e periódicos científicos relacionados ao objeto deste Acordo de Parceria, deverá informar a **LENOVO** cabendo a esta, a seu exclusivo critério, autorizar ou não a publicação, após o conhecimento de seu teor. Caso a **LENOVO** entenda que a publicação e/ou divulgação contenham informações confidenciais, poderá: (i)



solicitar a exclusão das informações confidenciais; (ii) solicitar alterações no documento ou ainda; (iii) vetar a publicação ou divulgação.

CLÁUSULA SÉTIMA – DOS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

- 7.1. Todos os dados, informações técnicas e comerciais, tecnologias, programas de computador, procedimentos e rotinas, ou qualquer propriedade intelectual, registrada ou não, pertencentes a uma das Partes ou a terceiros, mas sob sua responsabilidade, em data anterior à assinatura deste Acordo de Parceria, e que forem reveladas a outra Parte, exclusivamente para subsidiar a execução dos trabalhos dos Projetos, continuarão pertencendo à Parte que detinha originalmente as informações, os dados, programas, procedimentos e as rotinas ou qualquer propriedade intelectual devendo ser devolvidos após a execução do Projeto.
- 7.2. Todos os resultados e direitos de propriedade intelectual decorrentes das atividades de pesquisa e desenvolvimento objeto do presente Acordo de Parceria, como das demais atividades previstas nos Projetos, tais como inventos, programas de computador, aperfeiçoamentos, metodologias e inovações técnicas, produtos ou processos, “know how”, dados, conceitos, sistemas, processos de desenvolvimento e/ou de produção, técnicas, desenhos, Projetos, aplicações, aperfeiçoamentos de resultados já produzidos ou implantados, incorporando características inovadoras, bem como toda a documentação conexa, privilegiáveis ou não, que venham a ser obtidos em virtude da execução dos Projetos, criados ou aperfeiçoados pela **UNEMAT**, doravante denominados “Direitos de Propriedade Intelectual” serão de propriedade única e exclusiva da **LENOVO** ou de quem a **LENOVO** expressamente indicar por meio de instrumento jurídico específico, mediante compensação não financeira (econômica) à **UNEMAT**, mas mensurável no montante de R\$ 770.937,50 (setecentos e setenta mil, novecentos e trinta e sete reais e cinquenta centavos) referente aos equipamentos remanescentes ao projeto objeto deste Acordo de Parceria, os quais continuarão a ser utilizados pela **UNEMAT** em suas atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação de acordo com a cláusula 5.3, item “v”.
- 7.3. Todos os dados, processos, técnicas, tecnologia, know-how, marcas, patentes e quaisquer outros bens de propriedade intelectual e industrial de propriedade da **UNEMAT**, que este venha a utilizar para a execução de cada Projeto, continuarão a ser de sua propriedade exclusiva, não podendo a **LENOVO** cedê-los, usá-los, transferi-los, aliená-los ou divulgá-los, sem prévio consentimento escrito da **UNEMAT**.
- 7.4. A proteção dos Direitos de Propriedade Intelectual, quer seja por meio de registro, patentes ou outras formas previstas legalmente, no Brasil e no exterior, será realizada, administrada e custeada pela **LENOVO**, quando de seu interesse, cabendo a **UNEMAT** fornecer prontamente todas as informações e todos os esclarecimentos, bem como praticar todos os atos necessários, sempre que requisitados pela **LENOVO**, visando a atender quaisquer solicitações dos órgãos competentes.
- 7.5. Na hipótese de verificação da existência de resultados cujos Direitos de Propriedade Intelectual sejam passíveis de registro, quer sejam direitos de propriedade industrial



ou direitos autorais, no âmbito deste Acordo de Parceria, deverá a **UNEMAT** comunicar imediatamente a **LENOVO**, para que esta possa tomar as providências cabíveis para a sua proteção.

- 7.6. Fica desde já acordado que a **UNEMAT** não fará jus a qualquer direito ou recebimento de royalties decorrentes deste Acordo de Parceria e de seus Projetos.
- 7.7. A **UNEMAT** garante desde já à **LENOVO** o direito total, exclusivo, definitivo, irrestrito e irrevogável de: (i) licenciamento; (ii) cessão e (iii) exploração econômica, incluindo, sem limitação, comercialização, industrialização e posicionamento estratégico de mercado, com relação a quaisquer Direitos de Propriedade Intelectual originados deste Acordo de Parceria, podendo a **LENOVO**, a seu exclusivo critério e sem qualquer ônus, sublicenciar ou ceder estes Direitos de Propriedade Intelectual, nas mesmas condições ora estabelecidas, a terceiros, com o que a **UNEMAT** expressamente anui e concorda por meio deste instrumento.
- 7.8. A **UNEMAT** deverá obter a autorização expressa de seus empregados e profissionais alocados no Projeto quanto à cessão para a **LENOVO** ou a terceiros, dos direitos autorais de natureza patrimonial sobre os bens intelectuais gerados em decorrência das atividades de pesquisa e desenvolvimento do objeto deste Acordo de Parceria, bem como das demais atividades ora previstas e à possibilidade de realização de quaisquer modificações ou eventuais adaptações em tais criações intelectuais, quer direta ou indiretamente.
- 7.9. Em caso de dissolução da **UNEMAT** ou no caso de extinção do Acordo de Parceria, todas as eventuais licenças, cessões ou transferências temporárias de direitos sobre bens intelectuais eventualmente concedidas ou realizadas pela **LENOVO** em favor da **UNEMAT**, para o desenvolvimento das atividades de pesquisa e de outras atividades previstas neste Acordo de Parceria, ficarão automaticamente extintas, da mesma forma que eventual sub-licenciamento que esteja em vigor, devendo retornar à **LENOVO** a integridade de tais Direitos de Propriedade Intelectual.

CLÁUSULA OITAVA – DA AUSÊNCIA DE VÍNCULO

- 8.1. Pelo presente instrumento não se estabelece nenhum vínculo empregatício entre o pessoal empregado, direta ou indiretamente, para a execução do seu objeto, por uma Parte, com relação à outra Parte, correndo por conta exclusiva de cada uma das Partes, únicas responsáveis como empregadoras, todas as despesas com seus respectivos empregados e pessoal contratado, inclusive os encargos decorrentes da legislação vigente, seja trabalhista, previdenciária, securitária ou outra de qualquer natureza, especialmente do seguro contra acidentes de trabalho.
- 8.2. Cada Parte responderá integralmente por todos os encargos ou ônus decorrentes da legislação trabalhista, previdenciária, tributária e qualquer outra, resultantes da execução do Projeto ora convencionada, durante o período de vigência do presente Acordo de Parceria, assim como pelas reclamações trabalhistas eventualmente ajuizadas relativas a toda mão-de-obra utilizada na execução do projeto objeto deste Acordo de Parceria.



- 8.3. Na hipótese de uma das Partes vir a ser instada a honrar o pagamento de qualquer verba, seja de natureza trabalhista, previdenciária ou tributária, que seria devida pela outra Parte em razão do presente Acordo de Parceria, a "Parte Devedora" deverá promover a respectiva restituição à outra parte. Caso haja gastos com defesas, em Juízo ou fora dele, essas verbas serão igualmente ressarcidas pela "Parte Devedora", incluindo-se honorários advocatícios e eventual indenização a ser paga à pessoa reclamante.

CLÁUSULA NONA – DA VIGÊNCIA

- 9.1. O presente Acordo de Parceria tem prazo de vigência a partir da data de sua assinatura, com efeitos retroativos a 01 de dezembro de 2025, até 30 de novembro de 2027, e poderá, no entanto, ser prorrogado, alterado ou complementado, mediante Termo Aditivo escrito firmado entre as Partes.

9.1.1 As atividades inerentes ao projeto, estabelecidas no Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê serão executadas no período de 01/12/2025 a 30/11/2027, podendo ser prorrogado, alterado ou complementado, mediante Termo Aditivo escrito firmado entre as Partes.

- 9.2. A rescisão do presente Acordo de Parceria deverá ser notificada formalmente, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.
- 9.3. No caso de rescisão antecipada ou término do presente Acordo de Parceria, as Partes analisarão as atividades já desenvolvidas e aquelas ainda em andamento, levando em consideração sua situação, os pagamentos já realizados e as obrigações já comprometidas perante terceiros, e efetuarão um balanço para acerto de contas.
- 9.4. O término ou rescisão do presente Acordo de Parceria não implicará na cessação de qualquer responsabilidade assumida durante sua vigência, incluindo, mas não se limitando:
- à conclusão de outros PROJETOS DE P&D em andamento;
 - ao cumprimento do ACORDO DE CONFIDENCIALIDADE, que permanecerá em vigor, válido e executável, independente da rescisão do CONVÊNIO ou do Termo Aditivo.

CLÁUSULA DÉCIMA – DOS RECURSOS FINANCEIROS E FORMA DE DESEMBOLSO

- 10.1. Para a realização do Projeto, a **LENOVO** repassará à **UNEMAT**, por meio da **FAESPE**, o montante total estimado de **R\$ 2.798.334,10 (dois milhões, setecentos e noventa e oito mil, trezentos e trinta e quatro reais e dez centavos)**, conforme cronograma de desembolsos estimados constante do Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê.
- 10.2. Os recursos financeiros citados acima contemplam os custos do Projeto, incluindo ressarcimento de custos incorridos e constituição de reserva.



- 10.3. Fica facultado à **LENOVO**, segundo seu prudente critério e de acordo com o satisfatório desenvolvimento do Projeto, realizar adiantamentos a qualquer tempo, deduzidos da mesma forma de futuros acertos de contas, desde que submetidos à apreciação e aprovados pelas Partes. Sendo constatada diferença entre o custo referenciado na subcláusula 10.1 e a planilha de custos, a **UNEMAT** e a **FAESPE** apresentarão esta diferença para a **LENOVO** e, havendo aprovação das Partes, o custo total e o desembolso mensal serão reajustados para incluir esta diferença.
- 10.4. Os recursos descritos no cronograma de desembolsos estimados, integrante do Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê, serão utilizados mediante apresentação de relatório de atividades, avaliação do cumprimento do cronograma previsto e registros feitos em Ata de Reunião, devidamente aprovados pelos Coordenadores do Projeto da **LENOVO** e da **UNEMAT**. A forma de quitação dos desembolsos será através de depósito em conta corrente a ser indicada pela **UNEMAT** e **FAESPE**, servindo o recibo de depósito como comprovante de repasse dos recursos financeiros.
- 10.5. O primeiro mês acumulará os aportes estimados do primeiro e do segundo mês. Durante o desenvolvimento, os aportes mensais serão avaliados mensalmente pelas Partes, com base nos acompanhamentos financeiros mensais formulados pela **UNEMAT** e **FAESPE**.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA– DA EXTINÇÃO DO ACORDO DE PARCERIA

- 11.1. O presente instrumento será considerado automaticamente rescindido, independentemente de qualquer aviso ou notificação judicial ou extrajudicial, nas seguintes hipóteses:
- a) decretação de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, insolvência ou dissolução de qualquer das Partes;
 - b) inadimplemento, por qualquer das Partes, de qualquer cláusula ou condição estabelecida no presente instrumento, desde que, notificada por escrito pela outra Parte, a parte infratora não sane a irregularidade dentro do prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da referida notificação;
 - c) ocorrência de caso fortuito ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro, que impeçam definitivamente a continuação deste Acordo de Parceria por um período contínuo superior a 30 (trinta) dias; e
 - d) descredenciamento da **UNEMAT** junto ao CATI (órgão vinculado ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações), nos termos previstos na Lei 8.248/91 e suas posteriores alterações e regulamentações e nos respectivos decretos expedidos pelo MCTI sobre a matéria.
- 11.2. A **UNEMAT** terá o dever de comunicar a **LENOVO** em (24) vinte e quatro horas, a respeito da ocorrência de qualquer um dos eventos relacionados nas alíneas anteriores do item 11.1. acima, exceto aquele da alínea “b”, destacando o eventual



descredenciamento junto ao CATI, sob pena de arcar com perdas e danos a que der causa em decorrência da omissão.

- 11.3. Independentemente do dever de comunicar, a **UNEMAT**, em caso de descredenciamento do CATI, será responsável pelas consequências econômicas da eventual desconsideração em função deste fato, dos aportes realizados pela **LENOVO** como aplicações de que trata o disposto no inciso I do § 1º do art. 11 da Lei nº 8.248 de 1991 e suas posteriores alterações e regulamentações.
- 11.4. Na hipótese de rescisão por inadimplemento de uma das Partes, estas procederão a um encontro de contas, no qual apurarão os valores a serem reembolsados de Parte a Parte no prazo de 30 (trinta) dias, contados do inadimplemento, levando em consideração a situação do Projeto em andamento ou em negociação, os danos provenientes do presente Acordo de Parceria e os pagamentos e despesas já realizados.
- 11.5. Ocorrendo qualquer das hipóteses previstas de inadimplemento, a Parte poderá, ao invés de promover a rescisão contratual, sustar quaisquer pagamentos ou serviços até que a outra Parte cumpra integralmente suas obrigações, sem prejuízo das penalidades e indenizações a que estiver sujeita.
- 11.6. O presente Acordo de Parceria poderá ainda ser resiliado a qualquer tempo, por qualquer das Partes, sem qualquer ônus, mediante notificação enviada à outra Parte com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.
- 11.7. Em qualquer das hipóteses de rescisão do presente Acordo de Parceria, a **UNEMAT** deverá transmitir à **LENOVO** todos os direitos e titularidades com relação as atividades realizadas até a data do término contratual, assinando todos os documentos necessários, cabendo ainda um encontro de contas a ser efetuado por acordo entre as Partes, no qual serão consideradas as atividades e os pagamentos já realizados.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 12.1. Não constituirá novação ou renúncia a abstenção, por qualquer das Partes, do exercício de qualquer direito, poder, recurso ou faculdade assegurados por lei ou por este Acordo de Parceria, nem a eventual tolerância quanto a eventuais infrações ou atraso no cumprimento de quaisquer obrigações ajustadas.
- 12.2. Caso qualquer cláusula ou condição deste Acordo de Parceria, no todo ou em parte, seja, por força de lei ou por decisão judicial, considerada nula ou impossível de ser cumprida, ela será considerada não escrita e as cláusulas e condições remanescentes permanecerão em pleno vigor.
- 12.3. Nenhuma das Partes será responsável pelo atraso ou omissão no cumprimento de qualquer cláusula ou condição deste Acordo de Parceria, quando este for causado por circunstâncias decorrentes de casos fortuitos ou motivos de força maior.



- 12.4. As Partes declaram que todos os recursos financeiros destinados por qualquer uma delas ou por terceiros para as atividades relacionadas a este Acordo de Parceria serão utilizados exclusivamente para atingir os objetivos nele definidos.
- 12.5. A **UNEMAT** não poderá transferir ou ceder, no todo ou em parte, quaisquer de seus direitos ou obrigações que lhe tocam neste Acordo de Parceria sem a prévia autorização da **LENOVO**, dada por escrito.
- 12.6. Somente são válidas as despesas com viagens de Recursos Humanos diretamente participante do Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê e em sua função (listado na rubrica de recursos humanos do Projeto, com horas de desenvolvimento alocadas e justificativa das atividades realizadas), não sendo elegíveis outros gastos de qualquer outra pessoa que não o faça em função do Projeto.
- 12.7. Somente são válidas as despesas com "Outros Correlatos, Outros" ou "Outros Correlatos, Rateio de Infra" diretamente ligadas ao desenvolvimento do Projeto. Para tais despesas, o fator de custo direto que o gerou deve ser indicado, bem como a forma de apropriação contábil, sendo necessária a pré-aprovação da **LENOVO** antes de sua efetivação.
- 12.8. Qualquer despesa adicional ao valor total contratado no Acordo de Parceria deverá ser pré-aprovada pela **LENOVO**. Deve ser avaliada primeiramente a possibilidade de remanejamento entre rubricas, não sendo possível, seguir com as aprovações mencionadas.
- 12.9. A compra de equipamentos da **LENOVO** para uso no Projeto deve ser realizada através de fornecedores no mercado e seguindo o processo de 03 (três) cotações, ou a **LENOVO** fará uma cessão de recursos materiais definitiva a **UNEMAT** (pelos valores de custo de produção do equipamento ou por 50% (cinquenta por cento) do seu valor de mercado).
- 12.10. A **LENOVO** reserva-se o direito de, a qualquer tempo mediante aviso prévio de 10 (dez) dias, realizar auditorias "in loco", sobre a aplicação dos valores repassados à **UNEMAT** e **FAESPE** por meio deste Acordo de Parceria.
- 12.11. A **UNEMAT** e a **FAESPE** comprometem-se a fornecer as seguintes informações pessoais de seus colaboradores alocados Acordo de Parceria: nome completo, CPF, formação, função, total de horas trabalhadas mensalmente, o valor agregado composto por salários/encargos/benefícios referentes às horas trabalhadas e o custo real mês, as quais são indispensáveis para a correta apresentação do Relatório Demonstrativo Anual sobre o Projeto em questão.
- 12.12. A **UNEMAT** será responsabilizada pelas eventuais penalidades que a **LENOVO** venha a sofrer devido ao não cumprimento, pela **UNEMAT**, da legislação em vigor, notadamente da Lei nº 8.248/91 e suas posteriores alterações e regulamentações, desde que as penalidades sejam motivadas pela ocorrência de qualquer uma das seguintes hipóteses, isolada ou em conjunto:



- a. O uso dos recursos financeiros disponibilizados pela **LENOVO** à **UNEMAT** e **FAESPE** fora dos requisitos exigidos pela Lei nº 8.248/91 e suas posteriores alterações e regulamentações;
- b. A realização de atividades não enquadráveis dentro do Projeto e que não façam parte do escopo acordado com a **LENOVO**. A **UNEMAT** não se responsabilizará por atividades solicitadas pela **LENOVO**, que a **UNEMAT** informe sobre o seu não-enquadramento no Projeto, mas que a **LENOVO** ainda assim requeira sua execução como parte da realização do Projeto.

12.13. Na hipótese de substituição, feita pela **UNEMAT** sem aprovação da **LENOVO**, da equipe do projeto, acima de 30% (trinta por cento) do originalmente previsto no Plano de Trabalho Nº 001/2025: Projeto Caetê, a **LENOVO** poderá rescindir este Acordo de Parceria de acordo com a cláusula 11.6 deste documento.

12.14. A **UNEMAT** declara e reconhece que a **LENOVO** possui um Código de Ética e Conduta, ao qual tem pleno e integral acesso por meio do endereço eletrônico https://cms-asset.lenovo.com/p/37abc9e1-4e0a-48ce-83c6-cc1617c1384b/Lenovo%20Code%20Portuguese%20_FINALv9.pdf e sobre o qual tem pleno conhecimento e se obriga a pautar seu comportamento pelos princípios nele expressos, no que for aplicável.

12.15. A **UNEMAT** compromete-se a observar as disposições constantes do ADENDO UNIFICADO DE SEGURANÇA E PRIVACIDADE DE DADOS DA LENOVO ("Anexo II"), parte integrante do presente Acordo de Parceria para todos os fins em direito admitidos.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS POLÍTICAS ANTICORRUPÇÃO E DE PROTEÇÃO DE DADOS

13.1 As Partes reconhecem que estão familiarizadas com a Lei Anticorrupção (Lei 12.846/2013) do Brasil e demais leis brasileiras relacionadas à corrupção e suborno. As Partes concordam em não violar as Leis Anticorrupção na execução no objeto deste Acordo de Parcerias. As Partes garantem e declaram não ter conhecimento de que seus fornecedores, empregados, prepostos ou qualquer pessoa a quem cada uma das partes subcontrata para o objeto deste instrumento, ou que recebe quaisquer serviços ligados à atividade a ser desenvolvida neste Acordo de Parceria tenham sido condenados ou sejam sujeitos de qualquer inquérito, investigação ou processo promovidos por qualquer instância ou órgão público, órgão administrativo ou regulador em relação a qualquer crime ou alegação de crime em relação às leis anticorrupção.

13.2. Cada uma das Partes obriga-se a notificar a outra Parte assim que tomar conhecimento de que qualquer dos seus fornecedores, funcionários, prepostos ou Pessoas Associadas tenham se comportado de forma que enseje possível violação à Lei Anticorrupção.

13.3. As Partes concordam em (i) manter políticas e procedimentos anticorrupção adequados para garantir que todos seus fornecedores, empregados, prepostos e Pessoas Associadas possam cumprir a Lei Anticorrupção; (ii) fornecer uma cópia de



suas políticas e procedimentos anticorrupção a outra Parte quando solicitado; e (iii) fiscalizar e impor suas políticas e procedimentos anticorrupção.

- 13.4. As Partes se comprometem a observar as disposições constantes do Termo de Compartilhamento de Dados entre Controladores ("Anexo II"), parte integrante do presente Acordo de Parceria para todos os fins em direito admitidos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FORO

- 14.1. As Partes elegem o foro da Comarca de Cáceres, Estado do Mato Grosso, como competente para dirimir as questões oriundas da execução deste Acordo de Parceria, com renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por terem assim ajustado e acordado, firmam as Partes o presente instrumento, em 3 (três) vias de igual teor e forma, para um só fim, na presença das testemunhas abaixo.

Campinas/SP, 05 de dezembro de 2025.

Pela LENOVO (BRASIL) TECNOLOGIA LTDA:

DocuSigned by

Signed By: HILDEBRANDO DE OLIVEIRA LIMA NETO 21619200801
CPF: 21619200801
Signing Time: 2025-dec-05 | 19:09 BRT
O: ICP-Brasil, OU: Presencial
C: BR
Issuer: AC CertSign RFB GS
#F02A5A4C3D2426

DocuSigned by

Assinado por: RICARDO HORACIO BLOU 08850338810
CPF: 08850338810
Hora de assinatura: 2025-dec-10 | 18:12 BRT
O: ICP-Brasil, OU: VideoConferencia
C: BR
Issuer: AC CertSign RFB GS
#AFC13F7D5A4F465

Pela UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO (UNEMAT):

VERA LUCIA DA ROCHA Assinado de forma digital por VERA LUCIA
DA ROCHA MAQUEA:39553370144
MAQUEA:39553370144 Dados: 2025.12.05 17:01:47 -04'00'

Vera Lucia da Rocha Maquea
Reitora da UNEMAT

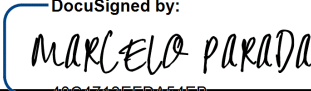
Pela FUNDAÇÃO DE APOIO AO ENSINO SUPERIOR PÚBLICO ESTADUAL – FAESPE:

GUSTAVO DOMINGOS SAKR Assinado de forma digital por
GUSTAVO DOMINGOS SAKR
BISINOTO:00143598120
BISINOTO:00143598120 Dados: 2025.12.08 13:52:19 -04'00'

Gustavo Domingos Sakr Bisinoto
Diretor Geral da FAESPE

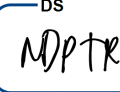


Testemunhas

DocuSigned by:

40C4713EFDA54EB...
Nome: MARCELO PARADA
CPF: 338.022.108-24



Nome:
CPF:

DS

Natalia de Pasqual Tercarioli Ramos



ANEXO I

ACORDO PARA USO DO RESULTADO DE APLICAÇÃO FINANCEIRA

Pelo presente Acordo Para Uso do Resultado de Aplicação Financeira (“Acordo”), de um lado, a **LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. **07.275.920/0001-61**, doravante denominada **LENOVO**, e, de outro, a **UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO (UNEMAT)**, por sua matriz, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 01.367.770/0001-30, doravante denominada **UNEMAT**, ambos já qualificados no instrumento primitivo, doravante denominados isoladamente “**Parte**” e em conjunto “**Partes**”, **CONSIDERANDO:**

- I. Que a **LENOVO** e a **UNEMAT**, nos termos do **1º ACORDO DE PARCERIA**, firmado em __/__/2025, realizam projetos de pesquisa e desenvolvimento com base na Lei de Informática, conforme Lei Federal nº 8.248/91, assim como as demais normas que venham a ser aprovadas posteriormente;
- II. Que, para formalizar a realização dos projetos de pesquisa e desenvolvimento indicados no considerando “I” anterior, a **LENOVO** e a **UNEMAT** firmam **ACORDOS DE PARCERIA** nos quais são acordadas questões como escopo, prazo, valor e todas as informações necessárias à caracterização e individualização dos projetos;
- III. Que, conforme previsto nos mencionados **ACORDOS DE PARCERIA**, a **LENOVO** e a **UNEMAT**, devem acordar em documentos específicos a utilização de eventual resultado da aplicação financeira do saldo de caixas de projetos;

Resolvem as Partes, celebrar o presente **ACORDO PARA USO DO RESULTADO DE APLICAÇÃO FINANCEIRA (“Acordo”)**, que se regerá pelas seguintes cláusulas e condições, que as Partes aceitam e comprometem-se a cumprir:

1. Para fins de depósito dos valores correspondentes aos projetos, as partes concordam que a conta bancária na **UNEMAT, criada e administrada via Fundação de Apoio ao Ensino Superior Público Estadual – FAESPE**, a ser



utilizada será a seguinte;

AGÊNCIA:

CONTA:

CGC/CPF:

CORRENTISTA:

2. As Partes reconhecem e concordam que o saldo do resultado da aplicação financeira dos recursos dos projetos realizados no âmbito do **1º ACORDO DE PARCERIA** entre a **LENOVO** e a **UNEMAT**, até **30/11/2027**, é de **XX.XXX,XX (XXXXXXXX)**.
3. Do saldo total do resultado da aplicação financeira, a **LENOVO** autoriza o **UNEMAT** a utilizar **XX.XXX,XX (XXXXXXXX)** para a finalidade de execução das despesas relacionadas ao projeto, conforme previamente acordado entre as partes no **XXXXXXXX** firmado em **XX/XXX/XXXX**.
4. A **UNEMAT** deverá fornecer provas da utilização/aplicação dos recursos pela **LENOVO**.

E por estarem assim justas e contratadas, as **Partes** assinam, eletronicamente, este Acordo, perante as testemunhas abaixo, para que se produzam seus efeitos legais.

Campinas/SP, ____ de _____ de 2025.

**Pela LENOVO (BRASIL) TECNOLOGIA
LTDA:**

**Pela UNIVERSIDADE DO ESTADO DE
MATO GROSSO (UNEMAT):**

Nome
Cargo

GUSTAVO DOMINGOS SAKR
BISINOTO:00143598120

VERA LUCIA DA ROCHA
MAQUEA:39553370144

Assinado de forma digital por VERA
LUCIA DA ROCHA
MAQUEA:39553370144
Dados: 2025.12.05 17:02:20 -04'00'

Nome
Cargo

Assinado de forma digital por GUSTAVO
DOMINGOS SAKR BISINOTO:00143598120
Dados: 2025.12.08 13:53:13 -04'00'

Pela FUNDAÇÃO DE APOIO AO ENSINO SUPERIOR PÚBLICO ESTADUAL – FAESPE:



Nome
Cargo

Testemunhas:

Nome:
CPF:

Nome:
CPF:



ANEXO II - ADENDO UNIFICADO DE SEGURANÇA E PRIVACIDADE DE DADOS DA LENOVO

Versão 2.0

PARTE 1: INFORMAÇÕES PROPRIETÁRIAS DA LENOVO

PARTE 2: REQUISITOS DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR

PARTE 3: ACESSO AOS SISTEMAS DE DADOS DA LENOVO

PARTE 4: COOPERAÇÃO, VERIFICAÇÃO E REMEDIAÇÃO

PARTE 5: SERVIÇOS HOSPEDADOS

PARTE 6: INDENIZAÇÃO

PARTE 7: REQUISITOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

PARTE 8: REQUISITOS DE PRIVACIDADE

PARTE 9: REQUISITOS DE PRIVACIDADE JURISDICIONAIS ADICIONAIS

Se quaisquer disposições deste Adendo entrarem em conflito com quaisquer outros termos entre as partes, as disposições deste Adendo prevalecerão na extensão de tal conflito. As obrigações aqui contidas sobreviverão à expiração ou rescisão de qualquer contrato base firmado entre as partes pelo período em que [inserir nome] (“Fornecedor”) detiver a custódia ou o controle sobre qualquer Informação Proprietária da Lenovo.

Definições.

Lei Aplicável significa todas as leis, regulamentos e ordens em qualquer jurisdição onde o Fornecedor fornece à Lenovo quaisquer serviços ou produtos, incluindo aqueles relativos ao seguinte: (a) privacidade; (b) segurança, perda ou uso indevido de dados, (c) propagandas comerciais e de marketing; (d) o uso responsável e proteção de dados; e (e) uso de Inteligência Artificial (IA)..

Sistema de Inteligência Artificial (“Sistema de IA”) significa um sistema baseado em máquina que possa, a partir de um conjunto de objetivos definidos por um usuário humano, realizar previsões, oferecer recomendações ou tomar decisões que influenciem ambientes reais e virtuais.

Controlador significa qualquer pessoa física ou pessoa jurídica que determine os objetivos e meios de processamento de Dados Pessoais.

Esta página faz parte integrante do Acordo de Parceria Nº. 001/2025 firmado entre Lenovo Tecnologia (Brasil) Ltda e a Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT) com a interveniência da Fundação de Apoio ao Ensino Superior Público Estadual (FAESPE)



Titular dos dados significa uma pessoa física que pode ser identificada por referência a um nome, número único, dados de localização, identificador on-line ou a um ou mais fatores específicos da identidade física, fisiológica, genética, mental, econômica, cultural ou social dessa pessoa física.

Serviço Hospedado significa qualquer oferta “como serviço” que o Fornecedor hospeda ou gerencia, incluindo ofertas de “software como serviço”, “plataforma como serviço” e “infraestrutura como serviço”.

Informações Confidenciais da Lenovo significa informações da ou sobre a Lenovo marcadas como confidenciais, ou que devem ser razoavelmente entendidas como confidenciais, incluindo dados ou materiais de práticas e conceitos de negócios; planos de negócios e marketing; relacionamentos com parceiros, clientes ou fornecedores; custos, preços e métodos de precificação; resultados financeiros, previsões e projeções; dados técnicos; esquemas; análises; ideias; métodos; segredos comerciais; processos; know-how; protótipos; projetos; especificações; técnicas e desenhos.

Evento de Segurança da Informação da Lenovo significa uma ocorrência identificada de um sistema, serviço ou estado de rede que indica uma possível violação da política de segurança da informação ou falha das salvaguardas, ou uma situação anteriormente desconhecida que pode ser relevante para a segurança.

Incidente de Segurança da Informação da Lenovo significa um único ou uma série de Eventos de Segurança da Informação que têm uma probabilidade significativa de comprometer as operações de negócios do Fornecedor ou levar ao seguinte: (a) perda, alteração, destruição ou divulgação acidental ou não autorizada de Informações Proprietárias da Lenovo, (b) acesso acidental ou não autorizado a Informações Proprietárias da Lenovo, e/ou (c) Processamento não autorizado ou ilegal de Informações Proprietárias.

Dados Pessoais Lenovo significa quaisquer Dados Pessoais Processados pelo Fornecedor em nome da Lenovo dentro do escopo de serviços prestados pelo Fornecedor à Lenovo, incluindo Dados Pessoais de Clientes da Lenovo, Funcionários de Clientes da Lenovo e Funcionários da Lenovo.

Informações Proprietárias da Lenovo significam Informações Confidenciais da Lenovo e Dados Pessoais Lenovo.

Dados Pessoais significam dados que identificam ou podem ser razoavelmente vinculados a um Titular de Dados ou família e incluem Dados Pessoais Regulares e Dados Pessoais Sensíveis.



Dados Pessoais Regulares significa elementos de dados de identificação básicos e qualquer informação associada que não seja considerada Dados Pessoais Sensíveis.

Dados Pessoais Sensíveis significa quaisquer categorias especiais ou sensíveis de Dados Pessoais definidas pela Lei Aplicável como Dados que exigem cuidados especiais, proteções adicionais ou Processamento limitado. Dados Pessoais Sensíveis também incluem: origem racial ou étnica; crenças religiosas ou filosóficas; afiliações ou opiniões políticas; filiação sindical; dados de saúde; orientação sexual; identidade de gênero; deficiências; resultados de verificação de antecedentes; números de identificação do governo e nacional (incluindo números de identificação fiscal); números de cartões de pagamento e informações semelhantes de contas bancárias/financeiras; senhas e outras credenciais; identificadores biométricos; informações precisas de geolocalização; históricos de navegação na web; o histórico de aplicativos que não seu próprio aplicativo instalado e usado em um dispositivo individualmente identificável; e datas completas de nascimento (ou seja, dia, mês e ano).

Pessoal significa funcionários, conselheiros, executivos, sócios, diretores, agentes, contratadas e representantes contratados ou indicados pelo Fornecedor.

Processo ou Processamento significa acessar, obter, recuperar, usar, manter, armazenar, reter, coletar, criar, copiar, gravar, modificar, adaptar, misturar, analisar, combinar, agregar, compartilhar, disseminar, apagar, trocar, transmitir, divulgar ou manipular de outra forma.

Processador significa qualquer pessoa física ou jurídica que processe dados pessoais em nome de um controlador.

Vulnerabilidade do Processamento significa uma vulnerabilidade pertinente em qualquer Sistema do Fornecedor, Instalação do Fornecedor ou quaisquer controles, políticas ou procedimentos do Fornecedor que envolvam o Processamento das Informações Proprietárias da Lenovo.

Subcontratada significa qualquer terceiro contratado pelo Fornecedor para fornecer qualquer produto ou serviço à Lenovo, aos clientes da Lenovo ou em nome da Lenovo. O termo inclui afiliadas, contratadas e Subprocessadores do Fornecedor e seus respectivos Funcionários.

Subprocessador significa qualquer Fornecedor Subcontratado que Processe Informações Proprietárias da Lenovo de acordo com a orientação do Fornecedor.

PARTE 1: INFORMAÇÕES PROPRIETÁRIAS DA LENOVO

Esta página faz parte integrante do Acordo de Parceria Nº. 001/2025 firmado entre Lenovo Tecnologia (Brasil) Ltda e a Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT) com a interveniência da Fundação de Apoio ao Ensino Superior Público Estadual (FAESPE)



§101 Nenhum direito, título ou interesse em Informações Proprietárias da Lenovo é transferido ao Fornecedor. Entre Fornecedor e Lenovo, todas as Informações Proprietárias da Lenovo são e continuarão sendo de propriedade exclusiva da Lenovo.

§102 O Fornecedor deverá Processar as Informações Proprietárias da Lenovo apenas conforme necessário ao cumprimento de suas obrigações para com a Lenovo e conforme orientação escrita da Lenovo, não devendo fazê-lo para qualquer outro fim.

§103 O Fornecedor não venderá, alugará, liberará, divulgará, transferirá, difundirá, disponibilizará ou comunicará de qualquer outra forma Informações Proprietárias da Lenovo mediante contraprestação monetária ou outra contraprestação de valor. As partes concordam que qualquer transferência de Informações Proprietárias da Lenovo entre elas não constituem venda de Dados Pessoais de acordo com a Lei Aplicável.

§104 Solicitações de terceiros e Confidencialidade. O Fornecedor não divulgará Informações Proprietárias da Lenovo a terceiros, a menos que previamente autorizado pela Lenovo por escrito. Se um governo exigir acesso a Informações Proprietárias da Lenovo, ou se a divulgação de Informações Proprietárias da Lenovo for exigida por lei, o Fornecedor: (A) a menos que proibido por lei, notificará a Lenovo por escrito sobre tal demanda ou exigência para dar à Lenovo uma oportunidade razoável de contestar qualquer divulgação, e (B) divulgará apenas a quantidade mínima de Informações Proprietárias da Lenovo exigidas por lei.

§105 Limitações de pessoal. O Fornecedor restringirá o acesso às Informações Proprietárias da Lenovo somente àqueles Funcionários que tenham necessidade de conhecer ou Processar as Informações Proprietárias para cumprir as obrigações do Fornecedor para com a Lenovo, desde que: (a) sujeito à Lei Aplicável, tenha sido realizada uma verificação/triagem de antecedentes desses indivíduos; (b) esses indivíduos assinaram com o Fornecedor um contrato que é pelo menos tão protetor das Informações Proprietárias da Lenovo quanto os termos deste Adendo; (c) os funcionários sejam adequadamente supervisionados e treinados em relação às suas obrigações de acordo com o programa escrito de segurança da informação do Fornecedor; (d) o Fornecedor terá uma política escrita que rege a concessão e controle de privilégios de acesso e revogação de privilégios de acesso imediatamente após a rescisão do contrato de trabalho; e (e) o Fornecedor conduzirá um processo disciplinar para tratar qualquer acesso, uso e divulgação não autorizados de Informações Proprietárias da Lenovo por qualquer Pessoal do Fornecedor.

§106 Registros. O Fornecedor criará e manterá por um período razoável registros e registros de auditoria razoavelmente suficientes para reconstruir todos os eventos de acesso, autenticação e autorização relativos às Informações Proprietárias da Lenovo acessadas pelo Fornecedor e seu Pessoal e Subcontratadas.



§107 Separação Lógica. O Fornecedor processará as Informações Proprietárias da Lenovo separadamente dos dados de outros clientes do Fornecedor. Se existirem projetos de Fornecedor que sejam competitivos para o trabalho específico da Lenovo a ser executado pelo Fornecedor, o Fornecedor impedirá que qualquer Pessoal do Fornecedor ou Subcontratadas que trabalhem em tais projetos competitivos acessem Informações Proprietárias pelo menos enquanto os projetos competitivos existirem.

§108 Devolução ou exclusão de Informações Proprietárias da Lenovo.

- (A) Após a expiração ou rescisão do relacionamento contratual das partes, ou mediante solicitação da Lenovo, o Fornecedor cessará imediatamente o Processamento de Informações Proprietárias e destruirá ou devolverá com segurança, a critério da Lenovo, todas as Informações Proprietárias dentro do prazo de 30 dias.
- (B) Não obstante o §108(A), o Fornecedor pode reter a quantidade mínima de Informações Proprietárias necessárias para o Fornecedor cumprir a Lei Aplicável; tais dados devem ser (i) mantidos apenas como uma cópia de arquivo, e (ii) destruídos de forma segura assim que o Fornecedor não for mais obrigado a retê-los de acordo com a Lei Aplicável.
- (C) A destruição de informações proprietárias seguirá um procedimento padrão da indústria para destruição completa, tal como a Publicação Especial NIST 800-88. Mediante solicitação, o Fornecedor fornecerá confirmação por escrito de que as Informações Proprietárias foram destruídas.

PARTE 2: REQUISITOS DE SEGURANÇA DO FORNECEDOR

§201 Conformidade com Normas. O Fornecedor deverá implementar e manter, pelo período que durar o processamento das Informações Proprietárias da Lenovo por parte do Fornecedor, medidas técnicas e organizacionais e um programa de segurança da informação adequados que: (a) sejam adequados à natureza do Processamento e das Informações Proprietárias da Lenovo em questão, e (b) estejam de acordo com os controles e normas de segurança mais recentes e aplicáveis ISO 27001 ou a Norma Comum de Controles Tipo II SOC 2 da AICPA mais recente, e (c) sejam aplicáveis à operação integral do Fornecedor.

§202 Programa escrito de Segurança da Informação. O programa escrito de Segurança da Informação do Fornecedor incluirá salvaguardas administrativas, técnicas, físicas e outras salvaguardas para proteger as Informações Proprietárias (a) contra destruição, perda, alteração, divulgação, acesso, interrupção e erro acidentais, não autorizados ou ilegais; e (b) contra ameaças razoavelmente previsíveis à confidencialidade, integridade e disponibilidade das Informações Proprietárias. O Fornecedor fornecerá à Lenovo cópias de seu programa e políticas de segurança da informação por escrito mediante solicitação.



§203 **Resposta a Incidentes.**

- (A) O Fornecedor declara que tem um programa de resposta a incidentes documentado com funções e procedimentos claramente delineados para descobrir, conter e gerenciar Incidentes de Dados.
- (B) No evento de um Incidente de Segurança da Informação Lenovo, Fornecedor deve:
 - a. Sem atraso indevido e, em qualquer caso, dentro de 24 horas após tomar conhecimento de tal Incidente de Dados, informará a Lenovo por e-mail em secresponse@lenovo.com;
 - b. Fornecer à Lenovo detalhes da causa e impacto do Incidente de Segurança da Informação Lenovo;
 - c. identificará para a Lenovo um ponto de contato disponível para responder a perguntas fora do horário comercial;
 - d. Investigar e remediar a causa do Incidente de Segurança da Informação Lenovo;
 - e. tomará medidas para evitar qualquer recorrência semelhante; e
 - f. documentar todas as etapas de resposta tomadas e quaisquer alterações nas práticas de negócios do Fornecedor para o tratamento de Informações Proprietárias.
- (C) Fornecedor concorda em cooperar com a Lenovo em relação tratamento por parte da Lenovo de qualquer Incidente de Segurança da Informação Lenovo e irá trabalhar em conjunto com a Lenovo para responder e remediar o Incidente de Segurança da Informação Lenovo.
- (D) O conteúdo de quaisquer declarações, avisos, registros ou relatórios do Fornecedor ou de suas Subcontratadas relacionado a qualquer Incidente de Segurança da Informação Lenovo (coletivamente, "Comunicações de Incidente"), incluindo aqueles exigidos pela Lei Aplicável, será fornecido à Lenovo dentro de um prazo razoável antes à sua publicação ou transmissão. Todas as Comunicações de Incidentes que não forem exigidas pela Lei Aplicável devem ser aprovadas pela Lenovo antes de sua publicação ou transmissão.

§204 Padrões de Criptografia. O Fornecedor garantirá que as Informações Proprietárias sejam criptografadas na transmissão, bem como em repouso em Dispositivos Portáteis (conforme definido abaixo), compatíveis com os padrões mais recentes do setor e responsáveis pela verificação da comunidade, usando criptografia forte, com certificados ("Padrões de Criptografia"). Se o Fornecedor processar informações proprietárias da Lenovo classificadas como "Restritas à Lenovo", o Fornecedor também garantirá que essas informações sejam criptografadas em qualquer lugar em que estejam armazenadas.

§205 Transmissão entre Redes.



- (A) O Fornecedor processará as informações proprietárias usando apenas redes de negócios seguras e com acesso controlado.
- (B) O Fornecedor não usará endereços de e-mail pessoais, sistemas de e-mail públicos, trocas de arquivos públicos ou gratuitos ou sites públicos ou gratuitos para processar informações proprietárias.
- (C) O Fornecedor criptografará todas as transmissões de Informações Proprietárias em todas as redes de acordo com os Padrões de Criptografia.
- (D) O Fornecedor permitirá que os Dispositivos Portáteis se conectem à rede do Fornecedor somente se corresponderem a uma configuração autorizada e a um perfil de segurança e tiverem um proprietário documentado e uma necessidade comercial definida.
- (E) O Fornecedor garantirá que todos os pontos de acesso sem fio sejam gerenciáveis usando ferramentas de gerenciamento empresarial e configurará ferramentas de varredura para detectar pontos de acesso sem fio não autorizados ou falsos.

§206 Dispositivos Portáteis. Se o Fornecedor armazenar informações proprietárias em dispositivos ou mídia portátil, incluindo computadores, laptops, dispositivos móveis, mídia removível, dispositivos remotos, unidades USB, unidades flash, discos rígidos, disquetes, discos compactos, fitas de backup ou outras mídias de armazenamento eletrônico portátil ("Dispositivos Portáteis"), o Fornecedor cumprirá as seguintes obrigações adicionais:

- (A) Os Dispositivos Portáteis devem ser protegidos por senha e ter proteção antivírus ativa e operacional, quando disponível.
- (B) O Fornecedor criptografará todas as Informações Proprietárias em Dispositivos Portáteis de acordo com os Padrões de Criptografia; se a criptografia não for viável, o Fornecedor notificará a Lenovo e obterá a aprovação por escrito da Lenovo antes de armazenar as Informações Proprietárias em tais Dispositivos Portáteis.
- (C) O Fornecedor manterá um inventário regular e atualizado de Dispositivos Portáteis e outros ativos que contenham Informações Proprietárias; se um Dispositivo Portátil ou outro ativo contendo Informações Proprietárias for identificado como ausente, isso será considerado um Incidente de Dados.

§207 Requisitos de Segurança Física da Instalação do Fornecedor

- (A) Na medida em que o Fornecedor processa informações proprietárias em instalações físicas, serviços e sistemas que são de propriedade ou gerenciados pelo Fornecedor ou suas subcontratadas ("Instalação do Fornecedor"), o Fornecedor implementará e manterá controles apropriados para proteger as informações proprietárias em tal Instalação do Fornecedor.
- (B) Todas as portas externas das Instalações do Fornecedor serão protegidas com travas de segurança em conformidade com o padrão do setor, monitoradas 24 horas por dia durante 7 dias na semana (24x7) por um sistema de alarme em conformidade com o padrão do setor e (sujeito à Lei Aplicável) monitoradas 24x7 por câmeras de vídeo.



- (C) Todas as janelas externas das Instalações do Fornecedor serão protegidas com travas de segurança padrão do setor e monitoradas 24 horas por dia, 7 dias por semana, por um sistema de alarme padrão do setor.
- (D) Todas as salas e armários de informática das Instalações do Fornecedor serão protegidos com travas de segurança padrão do setor, monitoradas 24x7 por câmeras de vídeo (sujeitas à Legislação Aplicável), sujeitas a acesso restrito e registrado e monitoradas para fins de entrada não autorizada.

§208 Requisitos de Segurança de Sistemas. O Fornecedor implementará e manterá controles apropriados para impedir o acesso não autorizado a qualquer sistema, computadores, estações de trabalho, servidores, mídia, hardware, mídia de armazenamento eletrônico, bancos de dados, software, programas, sites, aplicativos móveis ou Dispositivos Portáteis usados pelo Fornecedor ou suas Subcontratadas (“Sistemas do Fornecedor”) que processam Informações Proprietárias. Os controles atenderão ou excederão os padrões do setor.

§209 Controles do Sistema e Softwares. Para cada Sistema do Fornecedor usado para Processar Informações Proprietárias, o Fornecedor:

- (A) Implementará controles razoáveis de acesso a contas e sistemas;
- (B) Protegerá contas que tenham acesso a informações proprietárias com senhas que atendam ou excedam as diretrizes de geração de senha padrão do setor, como as estabelecidas pelo NIST ou CERT;
- (C) Implementará controles de malware razoáveis;
- (D) Instalará, atualizará regularmente e usará rotineiramente produtos de software antivírus e antispymware;
- (E) Usará apenas software, sistemas operacionais e outros produtos de software semelhantes razoavelmente atualizados; e
- (F) Instalará patches de segurança no tempo devido.

§210 Programa Periódico de Avaliação de Riscos. O Fornecedor implementará e manterá um programa de avaliação de riscos que inclui:

- (A) Identificação periódica e regular de riscos razoavelmente previsíveis e avaliações da suficiência das salvaguardas existentes em relação a tais riscos;
- (B) Adoção de controles, procedimentos e treinamento razoáveis para lidar com riscos razoavelmente previsíveis;
- (C) Monitoramento e testes regulares da eficácia dos principais controles, sistemas e procedimentos; e
- (D) Avaliação do programa de avaliação de riscos do Fornecedor quando o Fornecedor:
 - (i) sofrer um Incidente de Segurança da Informação Lenovo, (ii) alterar as operações de negócios, (iii) sofrer uma mudança nas circunstâncias, incluindo ameaças criadas



por tecnologias emergentes, e/ou (iv) receber notificação da Lenovo sobre um risco razoavelmente previsível.

§211 Recuperação de Desastres.

- (A) Quando os Sistemas do Fornecedor forem usados para processar Informações Proprietárias, o Fornecedor manterá um programa escrito de recuperação de desastres que inclui avaliações de impacto nos negócios, planos de contingência e procedimentos de recuperação para tais Sistemas do Fornecedor.
- (B) O Fornecedor revisará, atualizará e testará regularmente seu programa de recuperação de desastres de acordo com os requisitos operacionais, condições e tecnologias em mutação.
- (C) No caso de um desastre, o Fornecedor e a Lenovo determinarão e concordarão com os objetivos de recuperação prioritizados e garantirão que os programas da Lenovo e do Fornecedor sejam compatíveis.
- (D) Qualquer ocorrência ou omissão que faça com que Fornecedor ative seu programa de recuperação de desastres, colocando a Lenovo em risco relevante é considerado um Incidente de Segurança da Informação Lenovo.

§212 Avaliações de Vulnerabilidade. O Fornecedor realizará avaliações de vulnerabilidade, no mínimo trimestralmente, de todos os Sistemas do Fornecedor e outras dependências usadas com relação ao cumprimento pelo Fornecedor de suas obrigações de acordo com o contrato base. As avaliações de vulnerabilidade incluirão varreduras para acesso à rede, bem como testes de penetração internos e externos. O Fornecedor corrigirá prontamente quaisquer vulnerabilidades identificadas durante as avaliações de vulnerabilidade.

§213 Informações do Cartão de Pagamento. Se as obrigações do Fornecedor para com a Lenovo incluírem o Processamento de informações do cartão de pagamento em nome da Lenovo, o Fornecedor cumprirá o Padrão de Segurança de Dados do Setor de Cartões de Pagamento.

PARTE 3: ACESSO AO SISTEMA DE DADOS LENOVO E ÀS INSTALAÇÕES DA LENOVO

§300 A Parte 3 se aplicará caso o Fornecedor venha a ter acesso a quaisquer sistemas de dados, dispositivos e/ou Instalações da Lenovo.

§301 A Lenovo determinará se autoriza o Pessoal do Fornecedor a acessar as Instalações da Lenovo, incluindo quaisquer sistemas ou dispositivos de dados da Lenovo. Se a Lenovo assim autorizar tal acesso, o Fornecedor cumprirá e fará com que seu Pessoal com tal acesso cumpra os requisitos desta Parte, bem como as políticas da Lenovo com relação aos dados e à conduta do Fornecedor enquanto estiver nas Instalações da Lenovo.



§302 A Lenovo identificará os meios pelos quais o Pessoal do Fornecedor pode acessar as Instalações da Lenovo, inclusive se esse Pessoal acessará os sistemas de dados da Lenovo por meio de dispositivos fornecidos pela Lenovo ou pelo Fornecedor.

§303 O Pessoal do Fornecedor pode acessar os sistemas de dados da Lenovo e pode usar os dispositivos que a Lenovo autorizar para esse acesso, somente conforme necessário para que o Fornecedor cumpra suas obrigações para com a Lenovo.

§304 O Fornecedor direcionará seu Pessoal para instalar em tempo hábil todo o software que a Lenovo necessitar para facilitar o acesso aos sistemas de dados da Lenovo com segurança.

§305 Na medida em que o Fornecedor processa informações proprietárias usando instalações físicas, serviços, sistemas e/ou dispositivos da Lenovo ("Instalação da Lenovo"), o Fornecedor se comportará (e exigirá que seu pessoal e subcontratadas se comportem) de maneira compatível com quaisquer Políticas da Lenovo relevantes para o uso da Instalação da Lenovo.

PARTE 4: COOPERAÇÃO, VERIFICAÇÃO E REMEDIAÇÃO

§401 Cooperação. O Fornecedor deverá:

- (A) Prontamente responder às solicitações por informações realizadas pela Lenovo, fornecendo informações completas e precisas, e deixar o Pessoal do Fornecedor razoavelmente disponível para as questões da Lenovo.
- (B) Cooperar com os esforços da Lenovo para acessar e monitorar se o Fornecedor está em cumprimento com a Lei Aplicável e este Adendo, considerando as informações disponíveis ao Fornecedor.
- (C) Auxiliar a Lenovo no cumprimento com a Lei Aplicável em relação ao Processamento pelo Fornecedor das Informações Proprietárias da Lenovo, incluindo ao fornecer as informações necessárias para autoridades regulatórias.
- (D) Auxiliar a Lenovo em prover as Informações Proprietárias da Lenovo em custódia e controle do Fornecedor para terceiros, conforme for requerido, em um cronograma que permitirá que a Lenovo responda prontamente de acordo com os Requisitos regulatórios.
- (E) Mediante solicitação da Lenovo, modificar os termos deste Adendo a fim de abordar mudanças na Lei Aplicável ou as jurisdições onde o Fornecedor fornecerá serviços para a Lenovo.

A Lenovo pode rescindir o contrato base por justa causa se o Fornecedor deixar de cooperar conforme exigido.

§402 Avaliações Anuais.



- (A) Para documentar e garantir a conformidade do Fornecedor com suas obrigações de acordo com este Adendo, a Lenovo pode, mediante aviso por escrito com antecedência razoável, realizar uma avaliação não intrusiva do Fornecedor e de quaisquer Instalações do Fornecedor onde as Informações Proprietárias sejam processadas baseada em um questionário.
- (B) A Lenovo pode realizar essa avaliação por conta própria ou por meio de um terceiro designado e de boa reputação, sujeito a um contrato de confidencialidade.
- (C) As Avaliações Anuais ocorrerão durante o horário de expediente normal e não mais de uma vez em um ano civil.

§403 Avaliações Específicas.

- (A) A Lenovo pode realizar outras avaliações (cada uma, uma “Avaliação Específica”) para responder ou de outra forma gerenciar um Incidente de Segurança da Informação da Lenovo ou uma mudança de circunstância que apresente riscos razoavelmente previsíveis para a segurança ou confidencialidade das Informações Proprietárias.
- (B) O Fornecedor cooperará com as Avaliações Específicas de forma célere.

§404. Confidencialidade. A Lenovo tratará as informações fornecidas por ou em nome do Fornecedor como parte de uma Avaliação Anual ou Específica como confidenciais de acordo com os termos de confidencialidade do contrato base entre as partes.

§405 Ação Corretiva.

- (A) Caso a Lenovo identifique uma “**Vulnerabilidade do Processamento**”, a Lenovo notificará o Fornecedor por escrito.
- (B) Se o Fornecedor não corrigir ou mitigar uma Vulnerabilidade do Processamento dentro de 5 dias úteis após tomar conhecimento da vulnerabilidade, o Fornecedor fornecerá imediatamente à **Lenovo** um plano de ação corretiva que inclua uma declaração dos riscos decorrentes da Vulnerabilidade do Processamento, a resposta do Fornecedor aos riscos e datas específicas em que o Fornecedor reduzirá os riscos a um nível aceitável para a Lenovo.
- (C) O Fornecedor corrigirá ou mitigará as Vulnerabilidades do Processamento em até 60 (sessenta) dias após sua descoberta ou, quando nenhuma solução comercialmente razoável estiver disponível, dentro de outro prazo acordado pelas partes por escrito.

PARTE 5: SERVIÇOS HOSPEDADOS

§500 A Parte 5 se aplicará caso o Fornecedor preste quaisquer Serviços Hospedados à Lenovo.



§501 Uso dos Dados. Os dados gerados ou coletados pelo Serviço Hospedado do Fornecedor na função do Fornecedor como controlador de dados serão limitados aos dados necessários para o Fornecedor (a) realizar a prestação administrativa e operacional do Serviço Hospedado, (b) monitorar, prevenir e responder a questões de desempenho e incidentes de segurança relacionados ao Serviço Hospedado e (c) cumprir suas obrigações para com a Lenovo. Não obstante o §102, os dados gerados ou registrados automaticamente pelo Serviço Hospedado relacionados a forma como a Lenovo usa o Serviço Hospedado do Fornecedor podem ser usados para (a) avaliar a eficácia ou meios para melhorar as ofertas do Fornecedor, (b) proteger a segurança ou integridade do usuário final ou Serviço Hospedado, (c) garantir a conformidade legal ou regulatória do Fornecedor, e/ou (d) gerar relatórios sobre as ofertas do Fornecedor. O Fornecedor não divulgará quaisquer dados sobre o uso dos Serviços Hospedados pela Lenovo, a menos que os dados sejam não identificados de forma que não possam ser vinculados à Lenovo ou a qualquer usuário final individual. O Fornecedor não tentará reidentificar tais dados e não permitirá conscientemente que terceiros tentem reidentificar os dados.

PARTE 6: INDENIZAÇÃO

§601 O Fornecedor concorda em indenizar, defender e isentar a Lenovo, incluindo sua controladora, subsidiárias, afiliadas e cada um de seus respectivos diretores, acionistas, conselheiros e funcionários, de e contra responsabilidade por quaisquer reivindicações, perdas, responsabilidades, penalidades, multas, custos ou despesas (incluindo honorários advocatícios razoáveis) decorrentes de ou com relação ao seguinte: (1) cumprimento pelo Fornecedor de suas obrigações estabelecidas neste Adendo, ou (2) Incidentes de Segurança da Informação da Lenovo envolvendo Informações Proprietárias sob custódia e/ou controle do Fornecedor.

§602 As obrigações de indenização do Fornecedor sob este Adendo não estarão sujeitas a qualquer aviso de isenção de responsabilidade por danos, limite de responsabilidade ou outra limitação de responsabilidade.

§603 As obrigações de indenização do Fornecedor serão exigidas de acordo com os requisitos do contrato base entre as partes.

PARTE 7: REQUISITOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

§700 A Parte 7 se aplicará caso o Fornecedor venha a processar quaisquer Informações Proprietárias da Lenovo usando um Sistema de IA, conforme autorizado pelo contrato base para prestação de serviços. As demais obrigações impostas ao Fornecedor pelo presente Adendo também se aplicarão.



§701 Proibições. O Fornecedor não deverá usar Informações Proprietárias da Lenovo para treinar ou operar qualquer Sistema de IA que:

- a. Envolver a classificação social de indivíduos;
- b. Infrir emoções no local de trabalho/educação;
- c. Explore as vulnerabilidades das pessoas (e.g., idade, deficiência, circunstâncias);
- d. Empregue técnicas subliminares ou deceptivas a fim de controlar o comportamento da pessoa;
- e. Use dados biométricos para inferir dados sensíveis (e.g., raça, religião, crenças políticas, vida sexual);
- f. Identifique de forma remota os indivíduos, em tempo real, enquanto em locais públicos para aplicação da lei;
- g. Crie ou expanda as bases de dados de reconhecimento facial através de captação de imagens sem foco definido.

§702 Dados de Treinamento. O Fornecedor não deverá usar Informações Proprietárias da Lenovo para treinar um Sistema de IA visando beneficiar qualquer pessoa jurídica além da Lenovo. Caso o Fornecedor utilize um Sistema de IA licenciado de terceiro, o Fornecedor não deverá permitir que o desenvolvedor ou licenciante desse Sistema de IA use as Informações Proprietárias da Lenovo para beneficiar qualquer pessoa jurídica além da Lenovo.

§703. GARANTIAS E DECLARAÇÕES. O Comprador declara e garante que:

- a. O Sistema de IA está em cumprimento com o Framework de Gestão de Riscos de IA da NIST;
- b. Implementou supervisão humana significativa sobre todos os aspectos relevantes do Sistema de IA;
- c. Treinou e testou o Sistema de IA de acordo com as exigências legais aplicáveis e as melhores práticas da indústria;
- d. Tem cumprido e irá cumprir toda legislação de proteção de dados aplicável a Sistemas de IA e quaisquer dados identificáveis pessoais, de usuários ou de dispositivos que sejam processados;
- e. Garantiu que o Sistema de IA tenha a capacidade de registrar automaticamente eventos (logs) enquanto o Sistema de IA estiver operando;
- f. Garantiu que o Sistema de IA seja suficientemente transparente para que o usuário final compreenda e explique o funcionamento do Sistema de IA, de acordo com as Boas Práticas da Indústria;
- g. Obteve e continuará obtendo todos os consentimentos, licenças e permissões para uso de quaisquer dados de treinamento para todos os fins acordados no contrato base;



- h. Não incluiu ou usou, e nem incluirá ou usará, quaisquer Softwares de Fonte Aberta no desenvolvimento ou distribuição do Sistema de IA de forma tal que: (i) exija ou condicione o uso ou distribuição do Sistema de IA ou os Resultados pela Lenovo à divulgação, licenciamento ou distribuição de qualquer Propriedade Intelectual de titularidade da Lenovo; ou (ii) de outro modo possa impor alguma limitação, restrição ou condição ao direito ou capacidade da Lenovo de usar, distribuir ou fornecer acesso a qualquer Propriedade Intelectual de titularidade da Lenovo;
- i. Garantirá que o Sistema de IA contenha um disjuntor ou mecanismo similar capaz de interromper o Sistema de IA imediatamente seguindo instruções da Lenovo;
- j. Garantirá que o Sistema de IA seja integralmente testado, fazendo uso de um plano de garantia de qualidade rigoroso e contínuo;
- k. Garantirá que o Sistema de IA seja integralmente testado, fazendo uso de um plano de garantia anti-viés rigoroso e contínuo;
- l. Irá auxiliar a Lenovo no cumprimento com as obrigações legais e regulatórias em conexão com o Sistema de IA.
- m. Fornecerá comprovação de conformidade quando solicitado.

§704. Caso algum Sistema de IA utilizado pelo Fornecedor seja direta ou indiretamente fornecido a clientes pessoa física da Lenovo na Região Continental da República Popular da China ("RPC"), o Fornecedor deverá cumprir com todas as exigências regulatórias da RPC que sejam pertinentes. Isso inclui, entre outros, obter as aprovações ou registros necessários para o Sistema de IA na RPC.

PARTE 8: REQUISITOS DE PRIVACIDADE

§800 O Fornecedor NÃO está autorizado a reunir e/ou Processar os Dados Pessoais Lenovo, de usuários ou que possam identificar dispositivos disponibilizados pela Lenovo ou em seu nome e de acordo com o contrato base. Caso o Fornecedor tome conhecimento de que recebeu quaisquer Dados Pessoais Lenovo, de usuários ou que possam identificar dispositivos ou reúna quaisquer coletores quaisquer outros diretamente de pessoas físicas de acordo com o disposto no contrato base: (a) as partes devem informar uma à outra imediatamente assim que tomarem conhecimento de qualquer divulgação ou coleta, (b) o Fornecedor deverá imediatamente colocar os dados em segurança, (c) a divulgação não será considerada uma renúncia à confidencialidade dos dados, (d) o Fornecedor concorda em cooperar com a Lenovo na investigação das circunstâncias envolvendo a divulgação ou coleta, (e) o Fornecedor concorda em seguir a orientação da Lenovo para devolução e exclusão dos dados, e (f) o Fornecedor não deverá usar ou divulgar os dados de outro modo. Caso o Fornecedor deixe de notificar a Lenovo dentro do período de 24 horas após ter tido conhecimento de que recebeu, coletou, acessou ou de outro modo processou os referidos Dados Pessoais Lenovo, de usuários ou que possam identificar



dispositivos, a não notificação será consideração uma violação relevante do contrato base.

§801 As proibições em §800 não se aplicarão a nome, número de telefone e endereço de e-mail (coletivamente, "Informação de Contato") de funcionários da Lenovo cujos dados sejam processados pelo Fornecedor com o objetivo de informar à Lenovo sobre o objeto do contrato base.

PARTE 9: OUTROS REQUISITOS DE PRIVACIDADE JURISDICIONAIS

§900 Registros do Processamento e Auxílio com Avaliações de Impacto da Proteção de Dados. Até onde for exigido pela Lei Aplicável, o Fornecedor:

- a. Manterá registros por escrito de todas as atividades de Processamento realizadas em nome da Lenovo ("Registros do Processamento"). Os Registros do Processamento devem conter uma descrição de todos os Dados Pessoais Processados pelo Fornecedor em nome da Lenovo, o tipo de Processamento, a finalidade do Processamento, um registro de consentimento (se os dados forem coletados diretamente de indivíduos pelo Fornecedor) e qualquer outra informação razoavelmente exigida pela Lenovo.
- b. Fornecerá à Lenovo assistência razoável e oportuna conforme a Lenovo possa exigir para realizar uma avaliação do impacto da proteção de dados e, se necessário, consultará as autoridades de proteção de dados pertinentes.

§901 Transferências de Dados.

- A. Com relação aos Dados Pessoais sujeitos ao Regulamento Geral de Proteção de Dados (GDPR), caso esses dados sejam transferidos para países fora da Área Econômica Europeia ("AEE"), as disposições a seguir se aplicarão: (i) Lenovo é o "exportador de dados" e o Fornecedor é o "importador de dados"; (ii) o Módulo Dois da Decisão de Execução (UE) 2021/914 da Comissão de 4 de junho de 2021 sobre cláusulas contratuais padrão dispondo a transferência de dados pessoais para países terceiros, de acordo com o Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho, conforme aditado e substituído periodicamente (as "Cláusulas Contratuais Padrão C2P") incorporadas por referência e compõem parte do presente Adendo com as seguintes modificações: (sic) (iii) na Cláusula 9, Opção 2 do Módulo Dois se aplica e se altera que os Subprocessadores serão notificados de acordo com o disposto na seção de "Subprocessadores" deste Adendo; (iv) nas Cláusulas 17 e 18, as partes concordam que a lei de regência e o foro para resolução de disputas serão da República da Irlanda; (v) os Anexos das Cláusulas Contratuais Padrão serão considerados preenchidos com as informações dispostas neste Adendo; (vi) a Comissão de Proteção de Dados da Irlanda será a autoridade supervisora competente; e (vii) em caso de conflito entre as Cláusulas Contratuais Padrão e quaisquer disposições do presente Adendo, as Cláusulas Contratuais Padrão terão precedência em vista do referido conflito.



- B. Com relação aos Dados Pessoais sujeitos à Lei (de Retirada da) União Europeia de 2018 (o "GDPR Reino Unido") e à Lei de Proteção de Dados de 2018 ("DPA 2018"), caso esses dados sejam transferidos para países fora do Reino Unido ("RU"), as disposições a seguir se aplicarão: (i) Lenovo é o "exportador de dados" e o Fornecedor é o "importador de dados"; (ii) o Adendo de Transferência Internacional de Dados do Reino Unido aprovado para compor parte das Cláusulas Contratuais Padrão da Comissão Europeia (o "Adendo do Reino Unido") será incorporado por referência e irá compor parte integral do presente Adendo com as seguintes modificações: (sic) (iii) as Tabelas 1, 2 e 3 do Adendo do Reino Unido serão consideradas preenchidos com as informações dispostas no presente Adendo; (iv) a Tabela 4 será considerada preenchida ao selecionar "nenhuma das partes"; e (v) qualquer conflito entre os termos das Cláusulas Contratuais Padrão e o Adendo do Reino Unido será deliberado conforme as Seções 10 e 11 do Adendo do Reino Unido.
- C. Com relação aos Dados Pessoais sujeitos à Lei Federal Suíça de Proteção de Dados de 19 de junho de 1992, a partir de 1º de setembro de 2023, bem como sua versão integralmente revisada de 25 de setembro de 2020 (FADP), caso os referidos dados sejam transferidos para fora da Suíça, as Cláusulas Contratuais Padrão C2P, conforme celebrados por referência de acordo com o presente Adendo, se aplicarão com as seguintes modificações:
- a. O Comissário Federal de Proteção de Dados e Informação (FDPIC) é a autoridade supervisora competente;
 - b. A lei de regência será a Lei Suíça;
 - c. O termo "estado-membro" não deverá ser interpretado de forma a impedir que titulares de dados na Suíça possam entrar com processo em seu local de residência habitual (Suíça) de acordo com a Cláusula 18 das Cláusulas Contratuais Padrão; e
 - d. Referências à GDPR nos Contratuais Padrão (sic) também deverão incluir referências às disposições equivalentes da FADP (conforme adotada ou substituída).
- D. No que diz respeito aos Dados Pessoais sujeitos à Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais do Brasil (conforme alterada pela Lei nº 13.853, de 8 de julho de 2019) ("LGPD") e Resolução nº 19 da Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD), Anexo II, se tais dados forem transferidos para fora do Brasil, as Cláusulas-Padrão Contratuais (SCCs) serão aplicadas de acordo com o Anexo II-A em anexo.

§902 Exigências da RPC.

Caso o Fornecedor processe dados na RPC, incluindo de pessoas físicas e organizações localizadas na RPC (p.ex., funcionários ou clientes da Lenovo), e/ou caso os serviços prestados pelo Fornecedor envolvam transferências internacionais de dados da RPC (incluindo aquelas facilitadas pelo Sistema de IA, conforme disposto na Parte 7 acima), o Fornecedor deverá cumprir as obrigações adicionais de acordo com as exigências regulatórias da RPC. Estas obrigações poderão ser implementadas por meio de acordo



complementar, cláusulas contratuais padrão definidas pela autoridade pertinente da RPC ou demais métodos aprovados.



Anexo II-A – CLÁUSULAS-PADRÃO CONTRATUAIS BRASILEIRAS

Seção I – Informações Gerais

1. Por meio deste instrumento contratual, o Exportador e o Importador (doravante denominados “as Partes”), identificados abaixo, concordam em adotar as cláusulas contratuais padrão (doravante denominadas “Cláusulas”) aprovadas pela Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD), para reger a Transferência Internacional de Dados descrita na Cláusula 2, de acordo com as disposições da Legislação Nacional:

Exportador: Lenovo Tecnologia (Brasil) Ltda., localizada na Rua Werner Von Siemens, 111 - Lapa de Baixo, São Paulo - SP, 05069-900, cujo canal de contato é privacy@lenovo.com;

Importador: [.];

2. As transferências internacionais ocorrerão apenas com a finalidade de executar o contrato com o Fornecedor e serão limitadas ao necessário e apropriado, com os dados sendo armazenados apenas enquanto o contrato estiver em vigor, conforme previsto abaixo:

3. O importador pode realizar uma Transferência Posterior de Dados Pessoais sujeita à Transferência Internacional de Dados regida por estas Cláusulas, nos casos e de acordo com as condições descritas no §806 deste Adendo e nas disposições da Cláusula 18;

4. Sem prejuízo do dever de assistência mútua e das obrigações gerais das Partes, o Fornecedor será responsável pelo cumprimento das seguintes obrigações estabelecidas nestas Cláusulas:



- 4.1. publicar o documento previsto na Cláusula 14;
 - 4.2. ser responsável por responder às solicitações dos Titulares dos Dados tratadas na Cláusula 15;
 - 4.3. ser responsável por notificar o incidente de segurança previsto na Cláusula 16; A Lenovo continua responsável por: (a) cumprir as obrigações estabelecidas nas CLÁUSULAS 14, 15 e 16 e outras disposições previstas na Legislação Nacional, especialmente em caso de omissão ou descumprimento das obrigações pela Parte Designada; (b) cumprir as determinações da ANPD; e (c) garantir os direitos dos Titulares dos Dados e reparar os danos causados, sujeito às disposições da Cláusula 17.
- Para os fins destas Cláusulas, se a Parte Designada nos termos do item 4.1. for o Processador, o Controlador continua sendo responsável por:
- 4.4. o cumprimento das obrigações previstas nas CLÁUSULAS 14, 15 e 16 e outras disposições estabelecidas na Legislação Nacional, especialmente em caso de omissão ou descumprimento das obrigações pela Parte Designada;
 - 4.5. o cumprimento das determinações da ANPD; e
 - 4.6. a garantia dos direitos dos Titulares dos Dados e a reparação dos danos causados.

Seção II – Cláusulas obrigatórias

2. Estas cláusulas são apresentadas como um mecanismo que permite um fluxo internacional seguro de dados pessoais, estabelece garantias mínimas e condições válidas para a realização de uma transferência internacional de dados e visa garantir a adoção de salvaguardas adequadas para o cumprimento dos princípios, dos direitos do titular dos dados e do regime de proteção de dados previsto na legislação nacional.
3. Para os fins destas Cláusulas, serão consideradas as definições do artigo 5º da LGPD, do Regulamento sobre Transferência Internacional de Dados Pessoais e de outros atos normativos emitidos pela ANPD. As Partes concordam ainda em considerar os termos e seus respectivos significados, conforme estabelecido abaixo:
 - a. Agentes de processamento: o controlador e o processador;
 - b. ANPD: Autoridade Nacional de Proteção de Dados;
 - c. Cláusulas: as cláusulas contratuais padrão aprovadas pela ANPD, que fazem parte das SEÇÕES I, II e III;
 - d. Contrato Relacionado: instrumento contratual assinado entre as Partes ou, pelo menos, entre uma delas e um terceiro, incluindo um Controlador Terceiro, que tenha uma finalidade comum, vínculo ou relação de dependência com o contrato que rege a Transferência Internacional de Dados;
 - e. Controlador: Parte ou terceiro (“Terceiro Controlador”) responsável pelas decisões relativas ao tratamento de Dados Pessoais;
 - f. Dados Pessoais: informações relacionadas a uma pessoa física identificada ou identificável;



- g. Dados pessoais sensíveis: dados pessoais relativos à origem racial ou étnica, crença religiosa, opinião política, filiação sindical ou a uma organização religiosa, filosófica ou política, dados relativos à saúde ou à vida sexual, dados genéticos ou biométricos, sempre que relacionados com uma pessoa física;
- h. Exclusão: exclusão de dados ou conjuntos de dados de uma base de dados, independentemente do procedimento utilizado;
- i. Exportador: agente de processamento, localizado no território nacional ou em país estrangeiro, que transfere dados pessoais para o Importador;
- j. Importador: agente de processamento, localizado em país estrangeiro, que recebe dados pessoais do Exportador;
- k. Legislação Nacional: conjunto de disposições constitucionais, legais e regulamentares brasileiras relativas à proteção de Dados Pessoais, incluindo a LGPD, o Regulamento de Transferência Internacional de Dados e outros atos normativos emitidos pela ANPD;
- l. Lei de Arbitragem: Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996;
- m. LGPD: Lei Geral de Proteção de Dados (Lei Federal Brasileira nº 13.709, de 14 de agosto de 2018);
- n. Medidas de Segurança: medidas técnicas e administrativas capazes de proteger os Dados Pessoais contra acesso não autorizado e contra eventos acidentais ou ilícitos de destruição, perda, alteração, comunicação ou divulgação;
- o. Órgão de Pesquisa: órgão ou entidade dos órgãos governamentais ou entidades associadas ou pessoa jurídica privada sem fins lucrativos legalmente constituída sob as leis brasileiras, com sede e jurisdição no território brasileiro, que inclua pesquisa básica ou aplicada de natureza histórica, científica, tecnológica ou estatística em sua missão institucional ou em seus objetivos corporativos ou estatutários;
- p. Processador: Parte ou terceiro, incluindo um Subprocessador, que processa Dados Pessoais em nome do Controlador;
- q. Parte Designada: Parte ou um Controlador Terceiro, nos termos da CLÁUSULA 4, designado para cumprir obrigações específicas relativas à transparência, aos direitos dos Titulares dos Dados e à notificação de incidentes de segurança;
- r. Partes: Exportador e Importador;
- s. Solicitação de Acesso: solicitação de conformidade obrigatória, por força da lei, regulamento ou determinação de autoridade pública, para conceder acesso aos Dados Pessoais sujeitos à Transferência Internacional de Dados regida por estas Cláusulas;
- t. Subprocessador: agente de processamento contratado pelo Importador, sem vínculo com o Exportador, para processar Dados Pessoais após uma Transferência Internacional de Dados;
- u. Controlador Terceiro: Controlador de Dados Pessoais que autoriza e fornece instruções por escrito para a realização da Transferência Internacional de Dados entre Processadores regida por estas Cláusulas, em seu nome, de acordo com a Cláusula 4 (“Opção B”);
- v. Titular dos Dados: pessoa física a quem se referem os Dados Pessoais sujeitos à Transferência Internacional de Dados regida por estas Cláusulas;



- w. Transferência: modalidade de tratamento pela qual um agente de tratamento transmite, compartilha ou fornece acesso a Dados Pessoais a outro agente de tratamento;
- x. Transferência Internacional de Dados: transferência de Dados Pessoais para um país estrangeiro ou para uma organização internacional da qual o Brasil seja membro; e
- y. Transferência Subsequente: transferência de Dados Pessoais, dentro do mesmo país ou para outro país, por um Importador a um terceiro, incluindo um Subprocessador, desde que não constitua uma Solicitação de Acesso.

4. A Transferência Internacional de Dados sujeita a estas Cláusulas estará sujeita à Legislação Nacional e à supervisão da ANPD, incluindo o poder de aplicar medidas preventivas e sanções administrativas a ambas as Partes, conforme apropriado, bem como o poder de limitar, suspender ou proibir as transferências internacionais decorrentes deste contrato ou de um Contrato Relacionado.

5. Qualquer aplicação destas Cláusulas ocorrerá de acordo com os seguintes termos:

- a. estas Cláusulas serão sempre interpretadas de forma mais favorável ao Titular dos Dados e de acordo com as disposições da Legislação Nacional;
- b. em caso de dúvida sobre o significado de qualquer termo nestas Cláusulas, será aplicado o significado mais condizente com a Legislação Nacional;
- c. nenhum item destas Cláusulas, incluindo um Acordo Relacionado e as disposições estabelecidas na SEÇÃO IV, será interpretado como limitando ou excluindo a responsabilidade de qualquer das Partes em relação às obrigações estabelecidas na Legislação Nacional; e
- d. as disposições das SEÇÕES I e II prevalecerão em caso de conflito de interpretação com cláusulas adicionais e outras disposições estabelecidas nas SEÇÕES III e IV deste acordo ou em Acordos Relacionados.

6. Por acordo mútuo entre as Partes, será possível a um agente de processamento aderir a estas Cláusulas, seja como Exportador de Dados ou como Importador de Dados, preenchendo e assinando um documento escrito, que fará parte deste contrato.

9.1. A partir da Data de Adesão, a parte aderente terá os mesmos direitos e obrigações que as Partes originárias, dependendo da função assumida de Exportador de Dados ou Importador de Dados, e de acordo com a categoria correspondente de agente de processamento.

7. As Partes comprometem-se a adotar e, quando necessário, demonstrar a implementação de medidas eficazes capazes de comprovar o cumprimento e a conformidade com as disposições destas Cláusulas e da Legislação Nacional, bem como a eficácia de tais medidas e, em particular:

- a. utilizar os Dados Pessoais apenas para os fins específicos descritos na CLÁUSULA 2, sem possibilidade de tratamento posterior incompatível com tais fins, sujeito às limitações, garantias e salvaguardas previstas nestas Cláusulas;
- b. garantir a compatibilidade do tratamento com as finalidades informadas ao Titular dos Dados, de acordo com o contexto da atividade de tratamento;



- c. limitar a atividade de tratamento ao mínimo necessário para a realização de suas finalidades, abrangendo dados pertinentes, proporcionais e não excessivos em relação às finalidades do tratamento de Dados Pessoais;
 - d. garantir aos Titulares dos Dados, sujeito às disposições da CLÁUSULA 4:
 - d.1. informações claras, precisas e facilmente acessíveis sobre as atividades de tratamento e os respectivos agentes de tratamento, respeitando os segredos comerciais e industriais;
 - d.2. consulta facilitada e gratuita sobre a forma e a duração do tratamento, bem como sobre a integridade dos seus Dados Pessoais; e
 - d.3. exatidão, clareza, relevância e atualização dos Dados Pessoais, de acordo com a necessidade e para o cumprimento da finalidade do seu tratamento;
 - e. utilizar medidas técnicas e administrativas adequadas para prevenir a ocorrência de danos decorrentes do tratamento de Dados Pessoais e capazes de proteger os Dados Pessoais contra acesso não autorizado e situações acidentais ou ilegais de destruição, perda, alteração, comunicação ou divulgação;
 - f. não tratar Dados Pessoais para fins ilegais ou discriminatórios abusivos;
 - g. assegurar que qualquer pessoa que atue sob sua autoridade, incluindo subcontratados ou qualquer agente que colabore com eles, seja a título oneroso ou gratuito, apenas processe os dados em conformidade com suas instruções e com as disposições destas Cláusulas;
 - h. manter registro das operações de processamento de Dados Pessoais objeto da Transferência Internacional de Dados regida por estas Cláusulas e apresentar a documentação relevante à ANPD, quando solicitado.
8. Caso a transferência internacional de dados pessoais envolva dados sensíveis, as Partes aplicarão salvaguardas adicionais, incluindo Medidas de Segurança específicas que sejam proporcionais aos riscos da atividade de tratamento, à natureza específica dos dados e aos interesses, direitos e garantias a serem protegidos, conforme descrito na SEÇÃO III.
9. Caso a Transferência Internacional regida por estas Cláusulas envolva Dados Pessoais relativos a crianças e adolescentes, as Partes devem implementar medidas para garantir que o tratamento seja realizado no seu melhor interesse, nos termos da Legislação Nacional e dos instrumentos relevantes do direito internacional.
10. O Exportador garante que os Dados Pessoais foram coletados, tratados e transferidos para o Importador de acordo com a Legislação Nacional.
11. A Parte Designada publicará, em seu site, um documento contendo informações facilmente acessíveis, redigidas em linguagem simples, clara e precisa, sobre a realização da Transferência Internacional de Dados, incluindo, no mínimo, informações sobre:
- a. a forma, a duração e a finalidade específica da transferência internacional;
 - b. o país de destino dos dados transferidos;
 - c. a identificação e os dados de contato da Parte Designada;
 - d. o uso compartilhado dos dados pelas Partes e sua finalidade;
 - e. as responsabilidades dos agentes que realizarão o processamento;



f. os direitos do Titular dos Dados e os meios para exercê-los, incluindo um canal de fácil acesso disponibilizado para responder às suas solicitações, e o direito de apresentar uma petição contra o Exportador e o Importador perante a ANPD; e

g. Transferências Subsequentes, incluindo aquelas relacionadas aos destinatários e à finalidade de tal transferência.

14.1. O documento referido no item 14.1. deverá ser disponibilizado em uma página específica do site ou integrado, em formato distinguível e de fácil acesso, à Política de Privacidade ou documento equivalente.

14.2. Mediante solicitação, as Partes disponibilizarão gratuitamente uma cópia destas Cláusulas ao Titular dos Dados, respeitando os segredos comerciais e industriais.

14.3. Todas as informações disponibilizadas aos Titulares dos Dados, nos termos destas Cláusulas, deverão ser redigidas em português.

12. O titular dos dados terá o direito de obter da Parte Designada, no que diz respeito aos Dados Pessoais sujeitos à Transferência Internacional de Dados regida por estas Cláusulas, a qualquer momento e mediante solicitação, nos termos da Legislação Nacional:

a. confirmação da existência do tratamento;

b. acesso aos dados;

c. correção de dados incompletos, inexatos ou desatualizados;

d. anonimização, bloqueio ou exclusão de dados desnecessários, excessivos ou tratados em desacordo com estas Cláusulas e com as disposições da Legislação Nacional;

e. portabilidade dos dados para outro prestador de serviços ou fornecedor de produtos, mediante solicitação expressa, de acordo com os regulamentos da ANPD, respeitando os segredos comerciais e industriais;

f. exclusão dos Dados Pessoais tratados com o consentimento do Titular dos Dados, exceto nos casos previstos na CLÁUSULA 20;

g. informações sobre as organizações públicas e privadas com as quais as Partes compartilharam os dados;

h. informações sobre a possibilidade de não fornecer consentimento e sobre as consequências da recusa;

i. revogação do consentimento por meio de procedimento gratuito e facilitado, permanecendo ratificadas as atividades de tratamento realizadas antes da solicitação de eliminação;

j. revisão das decisões tomadas exclusivamente com base no tratamento automatizado de Dados Pessoais que afetem os interesses do Titular dos Dados; e

k. informações sobre os critérios e procedimentos adotados para a decisão automatizada.

15.1. O titular dos dados pode se opor ao tratamento com base em um dos eventos de renúncia ao consentimento, em caso de descumprimento das disposições destas Cláusulas ou da Legislação Nacional.



15.2. O prazo para responder às solicitações previstas nesta Cláusula e no item 14.3. é de 15 (quinze) dias corridos, exceto nos casos em que um prazo diferente seja estabelecido em regulamentos específicos da ANPD.

15.3. Caso a solicitação do Titular dos Dados seja dirigida à Parte não designada como responsável pelas obrigações previstas nesta Cláusula ou no item 14.3., a referida Parte deverá:

- a. informar ao Titular dos Dados o canal de atendimento disponibilizado pela Parte Designada; ou
- b. encaminhar a solicitação à Parte Designada o mais rápido possível, para possibilitar a resposta dentro do prazo previsto no item 15.3.

15.4. As Partes deverão informar imediatamente os Agentes de Processamento de Dados com os quais compartilharam dados sobre a correção, exclusão, anonimização ou bloqueio dos dados, para que sigam o mesmo procedimento.

15.5. As Partes deverão promover a assistência mútua para responder às solicitações dos Titulares dos Dados.

13. Em caso de incidente de segurança que possa acarretar risco ou dano significativo aos Titulares dos Dados, a Parte Designada deverá notificar tanto a ANPD quanto os Titulares dos Dados, conforme previsto na Legislação Nacional.

16.1. A notificação prevista no item 16. deverá ser enviada assim que for razoavelmente possível, conforme definido em regulamentos específicos da ANPD, e deverá mencionar, em conformidade com os regulamentos e diretrizes emitidos pela ANPD, pelo menos:

- a. a descrição da natureza dos Dados Pessoais afetados;
- b. informações sobre os Titulares dos Dados envolvidos;
- c. indicação das medidas técnicas e de segurança adotadas para a proteção dos dados, em conformidade com os segredos comerciais e industriais;
- d. os riscos relacionados ao incidente;
- e. os motivos do atraso, caso a comunicação não tenha sido imediata; e
- f. as medidas que foram ou serão implementadas para reverter ou mitigar os efeitos do dano.

16.2. O Importador deverá manter um registro dos incidentes de segurança nos termos da Legislação Nacional.

14. A Parte que, ao realizar atividades de tratamento de Dados Pessoais, causar danos patrimoniais, morais, individuais ou coletivos, por violar as disposições destas Cláusulas e da Legislação Nacional, deverá indenizá-los.

17.1. O Titular dos Dados poderá reclamar indenização pelos danos causados por qualquer das Partes em decorrência da violação destas Cláusulas.

17.2. A defesa dos interesses e direitos dos Titulares dos Dados poderá ser reclamada judicialmente, individual ou coletivamente, de acordo com as disposições da legislação pertinente relativa aos instrumentos de proteção individual e coletiva.

17.3. A Parte que atua como Operador será solidariamente responsável pelos danos causados pelas atividades de tratamento quando não cumprir estas Cláusulas ou quando



não tiver seguido as instruções legais do Controlador, exceto no que diz respeito às disposições do item 17.5. 17.4. Os Controladores diretamente envolvidos nas atividades de tratamento que resultaram em danos ao Titular dos Dados serão solidariamente responsáveis por esses danos, exceto no que diz respeito às disposições do item

17.4. As Partes não serão responsabilizadas se comprovarem que:

- a. não realizaram o tratamento de Dados Pessoais que lhes foi atribuído;
- b. embora tenham realizado o tratamento de Dados Pessoais que lhes foi atribuído, não houve violação destas Cláusulas; ou
- c. os danos resultem exclusivamente da culpa do Titular dos Dados ou de um terceiro que não seja destinatário da Transferência Subsequente nem subcontratado pelas Partes.

17.5. Nos termos da Legislação Nacional, o juiz pode inverter o ônus da prova a favor do Titular dos Dados sempre que, na opinião do juiz, a alegação for credível, houver uma desvantagem econômica para fins de produção de provas ou quando a produção de provas pelo Titular dos Dados for excessivamente onerosa.

17.6. Os processos judiciais de indenização por danos coletivos que visem estabelecer a responsabilidade nos termos desta Cláusula podem ser conduzidos coletivamente em tribunal, observando-se as disposições da legislação pertinente.

17.7. A Parte que pagar a indenização pelo dano ao Titular dos Dados terá o direito de reclamar o reembolso das outras partes responsáveis, na medida de sua participação no evento danoso.

15. O Importador só poderá realizar Transferências Posteriores de Dados Pessoais sujeitas à Transferência Internacional de Dados regida pelas presentes Cláusulas se estiver expressamente autorizado, de acordo com os termos e condições descritos na CLÁUSULA 3.

18.1. Em qualquer caso, o Importador:

- a. deve garantir que a finalidade da Transferência Posterior é compatível com as finalidades específicas descritas na CLÁUSULA 2;
- b. deve garantir, por meio de um instrumento contratual escrito, que as salvaguardas previstas nestas Cláusulas sejam asseguradas pelo terceiro destinatário da Transferência Posterior; e
- c. para os fins destas Cláusulas, e em relação aos Dados Pessoais transferidos, será considerado responsável por quaisquer eventuais irregularidades cometidas pelo terceiro destinatário da Transferência Posterior.

18.2. A Transferência Posterior também será realizada com base em outra modalidade válida de Transferência Internacional de Dados prevista na Legislação Nacional.

16. O Importador deverá notificar o Exportador e o Titular dos Dados sobre qualquer Solicitação de Acesso relacionada aos Dados Pessoais transferidos de acordo com estas Cláusulas, a menos que a legislação do país onde os dados são processados proíba tal notificação.



19.1. O Importador deverá implementar as medidas legais adequadas, incluindo ações judiciais, para proteger os direitos dos Titulares dos Dados sempre que houver base legal adequada para questionar a legalidade da Solicitação de Acesso e, se aplicável, a proibição de emitir a notificação referida no item 19.1.

19.2. Para cumprir as solicitações da ANPD e do Exportador, o Importador deverá manter um registro das Solicitações de Acesso, incluindo data, solicitante, finalidade da solicitação, tipo de dados solicitados, número de solicitações recebidas e medidas legais implementadas.

17. As Partes deverão excluir os dados pessoais sujeitos à Transferência Internacional de Dados regida por estas Cláusulas após o término de seu processamento, sendo seu armazenamento autorizado apenas para as seguintes finalidades:

- a. cumprimento de uma obrigação legal ou regulatória pelo Controlador;
- b. estudo por um Órgão de Pesquisa, garantindo, sempre que possível, a anonimização dos dados pessoais;
- c. transferência para terceiros, mediante o cumprimento dos requisitos estabelecidos nestas Cláusulas e na Legislação Nacional; e
- d. uso exclusivo do Controlador, sendo proibido o acesso por terceiros, e desde que os dados tenham sido anonimizados

18. As Partes devem implementar Medidas de Segurança que garantam proteção suficiente da confidencialidade, integridade e disponibilidade dos Dados Pessoais sujeitos à Transferência Internacional de Dados regida por estas Cláusulas, mesmo após a sua conclusão.

21.1. As Partes informarão, na SEÇÃO III, as Medidas de Segurança implementadas, considerando a natureza das informações processadas, as características específicas e a finalidade do processamento, o estado atual da tecnologia e a probabilidade e gravidade dos riscos aos direitos dos Titulares dos Dados, especialmente no caso de dados pessoais sensíveis.

21.2. As Partes envidarão os esforços necessários para implementar medidas de avaliação e revisão periódicas para manter o nível adequado de segurança dos dados.

19. As Partes declaram que avaliaram a legislação do país de destino e não identificaram leis ou práticas administrativas que impeçam o Importador de cumprir as obrigações previstas nestas Cláusulas.

22.1. No caso de uma alteração regulamentar que altere esta situação, o Importador deverá notificar imediatamente o Exportador para avaliar a continuidade do contrato.

20. Em caso de violação das salvaguardas e garantias previstas nestas Cláusulas ou de impossibilidade do Importador cumprir qualquer uma delas, o Exportador deverá ser imediatamente notificado, sem prejuízo do disposto no item 19.1.

23.1. Ao receber a comunicação mencionada no item 23 ou ao verificar o não cumprimento destas Cláusulas pelo Importador, o Exportador deverá implementar as medidas relevantes para garantir a proteção dos direitos dos Titulares dos Dados e a conformidade da Transferência Internacional de Dados com a Legislação Nacional e estas Cláusulas, podendo, conforme apropriado:



- a. suspender a Transferência Internacional de Dados;
- b. solicitar a devolução dos Dados Pessoais, sua transferência para terceiros ou sua eliminação; e
- c. rescindir o contrato.

21. A legislação brasileira se aplica a estas Cláusulas e qualquer controvérsia entre as Partes decorrente destas Cláusulas será resolvida perante os tribunais competentes no Brasil, observando, se aplicável, o foro escolhido pelas Partes na Seção IV.

24.1. Os Titulares dos Dados podem entrar com ações judiciais contra o Exportador ou o Importador, conforme sua escolha, perante os tribunais competentes no Brasil, incluindo aqueles em seu local de residência habitual.

24.2. Por acordo mútuo, as Partes podem recorrer à arbitragem para resolver conflitos decorrentes destas Cláusulas, desde que o procedimento seja realizado no Brasil e de acordo com as disposições da Lei de Arbitragem.



Anexo III - Plano de Trabalho N° 001/2025: UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Projeto Caetê– Pós-Graduação Lato Sensu em Tecnologias de Alto Desempenho em Dados Ambientais

1. INTRODUÇÃO

O Estado de Mato Grosso se destaca pela produção agropecuária nacional, mas enfrenta desafios críticos em sua capacidade na área de Tecnologia da Informação (TI), principalmente quanto à Computação de Alto Desempenho, em Inglês “High Performance Computing” (HPC), devido à ausência de infraestrutura desse tipo no estado.

Atualmente, a maioria dos modelos de simulação agrícola, análises genômicas, previsões climáticas, e soluções em rastreabilidade ESG e fitossanidade depende de processamento externo, atrasando ou inviabilizando a produção local de conhecimento e inovação.

Outro grande desafio do Estado está na disponibilidade de capital humano qualificado para atuar nas demandas de computação de alto desempenho. Grande parte dos profissionais que o estado necessita nesta área precisa vir de outros estados.

A proposta de um Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Computação de Alto Desempenho em Dados Ambientais, aplica a temática HPC a Microclima visando suprir essa lacuna estratégica, permitindo a disponibilidade de profissionais no próprio Estado de Mato Grosso, habilitados a atuar nesta importante área da Ciência da Computação, bem como capazes de aplicá-la às questões de Microclima, às quais impactam vários setores econômicos do estado, inclusive o setor agroindustrial.

Motivações

O **problema técnico-científico** deste projeto é o cenário de escassez de mão de obra em Tecnologia da Informação (TI) no Estado de Mato Grosso, principalmente no que se refere a profissionais com conhecimento em Computação de Alto Desempenho (High Performance Computing - HPC).

Este projeto trata da escassez de profissionais qualificados em computação de alto desempenho no Estado de Mato Grosso. A oferta de um curso com essa abordagem representa uma iniciativa inovadora na região, proporcionando formação especializada e estratégica. Os profissionais capacitados por meio deste curso terão amplas oportunidades de atuação em diversos setores, como empresas de Tecnologia da Informação, Instituições de Ciência, Tecnologia e Inovação (ICTs), o Parque Tecnológico de Mato Grosso, órgãos governamentais, entre outros.



O público-alvo do curso de pós-graduação são graduados nas áreas de Ciência da Computação, Tecnologia da Informação, Engenharia de Produção, Engenharia Ambiental, Agronomia e áreas afins. É prevista a oferta de 50 (cinquenta) vagas.

Metodologicamente, a proposta do curso se ampara nas metodologias Design Thinking aplicado à educação e Aprendizagem Baseada em Projetos (ABP) ou Project Based Learning (PBL). O curso será oferecido em modalidade presencial, com no máximo 20% da carga horária ofertada via Ensino a Distância (EAD). A carga horária total prevista é de 450 horas.

O material de apoio didático ficará disponibilizado por meio do Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) institucional da UNEMAT. O projeto será executado no Campus de Barra do Bugres, unidade que possui o cadastro no CATI/MCTI ativo. Prevê-se a tramitação da proposta e seleção dos estudantes no período letivo 2025/2 e a oferta do curso compreendendo o período letivo 2026/1 a 2027/2.

Objetivos

O presente projeto tem como **objetivo geral** capacitar profissionais com conhecimento técnico e científico especializado em Computação de Alto Desempenho, com aplicação voltada a Dados Ambientais, principalmente Microclima, considerando as características do Estado de Mato Grosso.

Para o(s) ano(s) base de 2025 a 2027, os **objetivos específicos** serão:

- Realizar o planejamento e seleção de candidatos que irão participar do curso de pós-graduação como estudantes;
- Promover uma formação crítica e criativa do estudante da pós-graduação, estimulando seu papel como solucionador de problemas de maneira inovadora;
- Aprofundar os conhecimentos sobre tecnologias de HPC e sua aplicação no contexto de dados ambientais;
- Desenvolver projetos práticos e inovadores aplicando técnicas de HPC e microclima, a fim de prover soluções aos desafios de Mato Grosso.

2. CONTEÚDO TÉCNICO CIENTÍFICO

Para a execução deste projeto de capacitação e formação, será seguida a ementa descrita a seguir. No entanto, novos conteúdos e temas relevantes poderão ser incorporados ao longo do curso, seja em função do surgimento de novas tecnologias, seja por meio da



inclusão de disciplinas complementares que contribuam para o enriquecimento da formação dos alunos.

Ementa:

A pós-graduação Lato Sensu terá duração total de 450 horas, organizada em 04 (quatro) módulos e o Trabalho de Conclusão do curso, conforme abaixo:

1) Módulo básico (Total 90 horas): Esta etapa representa o módulo inicial do curso, compreendendo a aula inaugural e oferta de componentes curriculares introdutórios, com foco em infraestrutura, sistemas para computação de alto desempenho e redes de alta velocidade, o que é fundamental para uma especialização em HPC. Também envolve a seleção de bolsistas. As seguintes atividades compõem esta etapa:

- Disciplina Infraestrutura de Alto Desempenho (30 horas): Conceitos fundamentais de arquiteturas de computadores de alto desempenho. Componentes de hardware: processadores, memória e armazenamento. Sistemas de arquivos paralelos. Gerenciamento de energia e refrigeração em datacenters de HPC. Virtualização e containerização em ambientes de alto desempenho.
- Disciplina Sistemas para HPC (30 horas): Sistemas operacionais para HPC. Gerenciadores de recursos e escalonadores de tarefas. Ambientes de desenvolvimento e bibliotecas de software para HPC. Monitoramento e otimização de desempenho de sistemas. Tolerância a falhas e recuperação em ambientes de grande escala.
- Disciplina Redes de Alta Velocidade (30 horas): Topologias de redes para HPC. Tecnologias de interconexão de baixa latência. Protocolos de comunicação para HPC. Configuração e otimização de redes para aplicações paralelas. Ferramentas de diagnóstico e monitoramento de redes.

2) Módulo Tecnológico (Total 120 horas): Esta etapa representa o segundo módulo do curso, compreendendo a oferta de componentes curriculares voltados à Tecnologia da Computação, com foco em Ciência de Dados, Inteligência Artificial, Cibersegurança e Computação em Nuvem. As seguintes atividades compõem esta etapa:

- Disciplina Ciência de Dados (30 horas): Fundamentos de ciência de dados: coleta, limpeza, transformação e visualização de dados. Estatística descritiva e inferencial. Introdução a bancos de dados e data warehouses. Técnicas de amostragem e pré-processamento de dados. Ferramentas e linguagens para ciência de dados.
- Disciplina Inteligência Artificial (30 horas): Introdução à Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina. Algoritmos de aprendizado supervisionado e não



supervisionado. Redes neurais e Deep Learning. Processamento de Linguagem Natural e Visão Computacional. Aplicações de IA em dados ambientais.

- Disciplina Cibersegurança em Ambientes HPC (30 horas): Princípios de segurança da informação aplicados a ambientes de HPC. Ameaças e vulnerabilidades em sistemas distribuídos e paralelos. Controle de acesso e autenticação em clusters. Segurança de dados em trânsito e em repouso. Auditoria e monitoramento de segurança. Práticas para proteção de infraestruturas de alto desempenho e dados sensíveis.
- Disciplina Computação em Nuvem (30 horas): Conceitos de computação em nuvem. Modelos de implantação. Provedores de nuvem e seus serviços para HPC. Orquestração de containers. Gerenciamento de custos e otimização de recursos em nuvem.

3) Módulo Programação (Total 120 horas): Esta etapa representa o terceiro módulo do curso, compreendendo a oferta de componentes curriculares voltados à Programação com foco em DevOps, Programação para HPC e Computação de Alto Desempenho. E compreende a elaboração do projeto de TCC. As seguintes atividades compõem esta etapa:

- Disciplina DevOps (30 horas): Princípios e práticas de DevOps. Automação de infraestrutura. Integração contínua (CI) e entrega contínua (CD) para aplicações de HPC. Gerenciamento de configuração e versionamento de código. Monitoramento e logging em ambientes de produção. Ferramentas e pipelines de DevOps para desenvolvimento e implantação de soluções de alto desempenho.
- Disciplina Programação para HPC (30 horas): Paradigmas de programação paralela. Programação com MPI para comunicação entre processos. Programação com OpenMP para paralelismo em memória compartilhada. Otimização de código para arquiteturas de alto desempenho. Ferramentas de perfilamento e depuração de aplicações paralelas.
- Disciplina Computação de Alto Desempenho (30 horas): Otimização de algoritmos para HPC. Programação em GPUs com CUDA/OpenCL. Vetorização e otimização de cache. Balanceamento de carga e escalabilidade de aplicações. Modelagem e simulação computacional em larga escala. Estudo de casos de aplicações de HPC em diversas áreas.
- Projetos em HPC e Dados Ambientais I (30 horas): Metodologia de projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I). Orientação para a elaboração do TCC. Definição de problemas e objetivos. Planejamento e execução de projetos em HPC e dados ambientais.

4) Módulo Aplicação (Total 90 horas): Esta etapa representa o quarto módulo do curso, compreendendo a oferta de componentes curriculares voltados à Computação Aplicada, com foco em Microclima, Sensoriamento Remoto e



Instrumentação Embarcada. E compreende a realização do TCC. As seguintes atividades compõem esta etapa:

- Disciplina Microclima (30 horas): Fundamentos de microclimatologia. Variáveis climáticas e sua medição. Modelagem de microclimas urbanos e rurais. Impacto das mudanças climáticas em microclimas. Uso de dados de sensoriamento remoto e instrumentação para análise microclimática. Aplicações de HPC em simulações e previsões microclimáticas.
- Disciplina Sensoriamento Remoto (30 horas): Princípios de sensoriamento remoto: satélites, sensores e plataformas. Aquisição e processamento de imagens de satélite. Análise de dados geoespaciais. Aplicações de sensoriamento remoto em monitoramento ambiental, agricultura de precisão e gestão de recursos naturais. Uso de HPC para processamento e análise de grandes volumes de dados de sensoriamento remoto.
- Disciplina Instrumentação Embarcada (30 horas): Conceitos de sistemas embarcados e Internet das Coisas. Sensores e atuadores para coleta de dados ambientais. Plataformas de hardware e software para instrumentação. Comunicação sem fio. Processamento de dados em tempo real em dispositivos embarcados. Integração de sistemas embarcados com plataformas de HPC e nuvem.

Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) (Total 30 horas): Contempla as atividades de desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) e um seminário final de apresentação dos trabalhos desenvolvidos.

- Projetos em HPC e Dados Ambientais II (30 horas): Orientação para o desenvolvimento do TCC. Desenvolvimento de um projeto prático aplicando os conhecimentos adquiridos na especialização para resolver um problema real na área de dados ambientais, utilizando recursos de HPC. Análise de resultados e elaboração de relatórios técnicos e científicos. Seminário de Apresentação de Trabalhos que corresponde a etapa final do curso, em que serão apresentados os TCCs desenvolvidos, perante uma banca avaliadora e convidados/participantes. A apresentação seguirá o formato de Pitch, podendo ocorrer de forma restrita nos casos em que a solução tecnológica desenvolvida demandar sigilo.

3. DESCRIÇÃO DAS ETAPAS

O escopo deste projeto tratará da execução **de etapas de natureza técnico-científica necessárias** para o desenvolvimento das atividades descritas como objetivos nesse documento.

As atividades deste plano de trabalho estão estruturadas em **06 etapas** a serem realizadas durante o período de 01/12/2025 a 30/11/2027.



1. **Etapa 1: Planejamento e Seleção:** Esta etapa inicial refere-se às atividades de planejamento pedagógico do curso e a seleção dos estudantes. Esta etapa é composta pelas seguintes atividades:
 - 1.1. **Planejamento Pedagógico do Curso:** Esta atividade reunirá os professores e técnicos que atuarão no curso e visa a preparação pedagógica da equipe que conduzirá as aulas, apresentando o projeto pedagógico do curso, o alinhamento entre as disciplinas e sua interdisciplinaridade.
 - 1.2. **Divulgação Institucional e Pública:** Consiste na preparação de um Edital para Seleção dos Estudantes do Curso e sua ampla divulgação.
 - 1.3. **Seleção dos Estudantes:** Envolve as atividades de inscrição dos candidatos, seleção conforme critérios do edital, publicação de resultado preliminar, apreciação de recursos (se houver), publicação do resultado final e matrícula dos candidatos selecionados.
 - 1.4. **Planejamento da Estruturação Física:** Reformas de sala de laboratório e de redes de dados para estruturação do ambiente didático e de atividades de residência
 - 1.5. **Seleção de Bolsistas:** Processo seletivo interno entre os estudantes do curso para atuação em projetos da Lenovo, com disponibilidade de bolsa.
2. **Etapa 2: Execução das aulas:** Nesta etapa, os instrutores ministrarão os cursos para os alunos, sobre os temas selecionados, enquanto estes farão suas atividades de estudo e de inovação acompanhados por preceptores e monitores do curso. A estrutura de atividades desta etapa será:
 - 2.1. **Aulas Expositivas:** Ministrar aulas expositivas em sala de aula ou laboratórios conforme programas pedagógicos e planejamento de ensino.
 - 2.2. **Orientação e Supervisão de Alunos:** Os docentes realizam a orientação das investigações sobre o estado da arte dos temas pertinentes ao curso, avaliação e acompanhamento de trabalhos de conclusão, assim como supervisão das atividades de residência técnica dos discentes.
 - 2.3. **Atividades Práticas (Hands on):** Os discentes participarão de atividades práticas com desafios baseados em situações reais visando a aplicação dos conhecimentos obtidos sob supervisão dos instrutores e profissionais da Lenovo.
 - 2.4. **Trabalho de Conclusão de Curso (TCC):** Preparação e desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso seguindo a abordagem Aprendizagem Baseada



em Projetos (ABP) ou Project Based Learning (PBL), fundamentada em conceitos de Design Thinking (DT), com desenvolvimento de um projeto prático aplicando os conhecimentos adquiridos no curso para resolver um problema real na área de dados ambientais, utilizando recursos de HPC.

3. **Etapa 3: Gestão Educacional:** Envolve o planejamento e controle do curso, relacionado aos aspectos físico-financeiros, de recursos (humanos e materiais), tempo, escopo, riscos, aderência às regras definidas na Lei de Informática e aspectos de inovação, contemplando as seguintes atividades:

3.1. **Planejamento e Execução da Aula Inaugural:** corresponde ao início das atividades do curso, com convidado externo para uma palestra magna e convite a instituições que fazem parte do ecossistema de inovação de Mato Grosso.

3.2. **Planejamento Estratégico do Curso:** Planejamento e gerenciamento do curso e das atividades. Realização de reuniões periódicas de acompanhamento do curso, para análise dos recursos disponíveis (recursos humanos, equipamentos, tecnologias etc.). Elaboração dos relatórios sobre os resultados do curso.

3.3. **Planejamento Econômico do Curso:** Planejamento dos investimentos em recursos materiais, máquinas e equipamentos, software, tecnologia etc. Análise do enquadramento dos dispêndios, de acordo com os conceitos da Lei de Informática. Acompanhamento do cronograma orçamentário. Elaboração dos relatórios financeiros de acompanhamento.

3.4. **Secretariado Acadêmico:** Gerenciamento de atividades educacionais como matrícula, notas e atividades administrativas de secretaria de atendimento aos alunos e apoio às aulas.

4. Tipo de projeto:

	Hardware
	Hardware com Software Embarcado
	Melhoria de Processo Produtivo
	Software
	Software Aplicativo
X	Formação e Capacitação Profissional
	Outro (Especificar)

5. Alcance do projeto:

Esta página faz parte integrante do Acordo de Parceria Nº. 001/2025 firmado entre Lenovo Tecnologia (Brasil) Ltda e a Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT) com a interveniência da Fundação de Apoio ao Ensino Superior Público Estadual (FAESPE)



	Na instituição
	Na empresa
X	No mercado interno
	Exportação

6. Abrangência:

	Novo para a empresa, mas existente no mercado nacional
X	Novo no mercado nacional, mas já existente no mercado mundial
	Novo no mercado mundial

7. Desenvolvimento:

X	Aprimoramentos a partir de algo existente
	Desenvolvimento de algo novo

8. Enquadramento Artigo 24 (Segundo a Lei de Informática):

	I - Trabalho teórico ou experimental realizado de forma sistemática para adquirir novos conhecimentos, visando a atingir objetivo específico, descobrir novas aplicações ou obter ampla e precisa compreensão dos fundamentos subjacentes aos fenômenos e fatos observados, sem prévia definição para o aproveitamento prático dos resultados
	II - Trabalho sistemático utilizando o conhecimento adquirido na pesquisa ou experiência prática, para desenvolver novos materiais, produtos, dispositivos ou programas de computador, para implementar processos, sistemas ou serviços ou, então, para aperfeiçoar os já produzidos ou implantados, incorporando características inovadoras
	III - Serviço científico e tecnológico de assessoria, consultoria, estudos, ensaios, metrologia, normalização, gestão tecnológica, fomento à invenção e inovação, gestão e controle da propriedade intelectual gerada dentro das atividades de pesquisa e desenvolvimento, bem como implantação e operação de incubadoras de base tecnológica em tecnologias da informação, desde que associadas a quaisquer das atividades previstas nos incisos I e II deste artigo
X	IV - a) Formação ou capacitação profissional de níveis médio e superior para aperfeiçoamento e desenvolvimento de recursos humanos em tecnologias da informação
	IV - b) Formação ou capacitação profissional de níveis médio e superior para aperfeiçoamento e desenvolvimento de recursos humanos envolvidos nas atividades de que tratam os incisos de I a III deste artigo
	IV - c) Formação ou capacitação profissional de níveis médio e superior em cursos de formação profissional, de nível superior e de pós-graduação, observado o disposto no inciso III do art. 27
	IV - § 1º) Admitir-se-á o intercâmbio científico e tecnológico, internacional e inter-regional, como atividade complementar à execução de projeto de pesquisa e desenvolvimento, para fins do disposto no art. 8º



9. Planejamento e Coordenação

Para o gerenciamento do Projeto, a UNEMAT designou **Fernando Selleri Silva**, que será responsável pelo bom andamento do projeto no que se refere à orientação da equipe, definição das diretrizes técnicas e consultoria durante todo o projeto, bem como o cumprimento das metas acordadas entre as partes.

A Lenovo Brasil, por sua vez, designa **Marcelo Parada** como coordenador técnico de sua parte, que prevê como atribuições o acompanhamento do projeto.

10. Equipe do Projeto (Período de 01/12/2025 a 30/11/2027)

Para a execução do projeto, será necessária a alocação de uma equipe conforme descrito a seguir:

QT	PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	PAPEL
1	Fernando Selleri Silva	Graduação e Doutorado em Ciência da Computação	Coordenador do projeto Docente da disciplina Infraestrutura de Alto Desempenho
2	José Fernandes Torres da Cunha	Graduação em Ciência da Computação e Doutorado em Educação em Ciências e Matemática	Docente da disciplina Sistemas para HPC
3	Everton Ricardo do Nascimento	Graduação em Ciência da Computação e Doutorado em Engenharia e Gestão do Conhecimento	Docente da disciplina Redes de Alta Velocidade
4	Adriano Serafini Garcez	Graduação em Ciência da Computação e Mestrando em Ensino de Ciências e Matemática	Docente da disciplina Ciência de Dados
5	Luciano Zamperetti Wolski	Graduação em Tecnólogo em Processamento de Dados e Doutorado em Engenharia e Gestão do Conhecimento	Docente da disciplina Inteligência Artificial
6	Diógenes Antonio Marques José	Graduação e Mestrado em Ciência da Computação	Docente da disciplina Cibersegurança
7	Dhyego Silva Domingos Brandão	Graduação em Ciência da Computação e Mestrado Profissional em Políticas Públicas e Gestão da Educação Superior	Docente da disciplina Computação em Nuvem
8	Ivan Luiz Pedroso Pires	Graduação e Doutorado em Ciência da Computação	Docente da disciplina DevOps
9	Benevid Felix da Silva	Graduação e Doutorado em Ciência da Computação	Docente da disciplina Programação para HPC
10	Léo Manoel Lopes da Silva Garcia	Graduação em Ciência da Computação e Doutorado em Informática na Educação	Docente da disciplina Computação de Alto Desempenho
11	Tadeu Miranda de Queiroz	Graduação em Engenharia Agrícola e Doutorado em Agronomia	Docente da disciplina Projetos em HPC e Dados Ambientais I - TCC
12	Armando da Silva Filho	Graduação em Ciência da Computação e Doutorado em Física Ambiental	Docente da disciplina Microclima
13	Rodrigo Bruno Zanin	Graduação em Matemática e Doutorado em Ciências Cartográficas	Docente da disciplina Sensoriamento Remoto



14	Rivanildo Dallacort	Graduação em Engenharia Agrícola e Doutorado em Agronomia	Docente da disciplina Instrumentação embarcada
15	Erico Fernando de Oliveira Martins	Graduação em Matemática e Doutorado em Ciências Cartográficas	Docente da disciplina Projetos em HPC e Dados Ambientais II - TCC
16	Amabilen de Oliveira Furlan	Graduação em Ciências Biológicas e Mestrado em Ciências Ambientais	Apoio Técnico Administrativo
17	Ivor Prolo	Graduação em Turismo e Doutorado em Administração: Gestão Internacional	Apoio Técnico Acadêmico
18	Rodrigo Couto de Menezes	Graduação em Engenharia da Computação	Apoio Técnico em Infraestrutura
19	Jaqueline da Silva Albino	Graduação e Doutorado em Direito	Apoio Técnico Jurídico

11. Resultados Esperados

Para este projeto, é esperado como resultado a capacitação de profissionais com conhecimento técnico e científico especializado em Computação de Alto Desempenho, com aplicação voltada a Dados Ambientais, principalmente Microclima, considerando as características do Estado de Mato Grosso. Espera-se ainda alcançar os seguintes resultados específicos:

- Capacitação de 50 alunos com conhecimento técnico e científico especializado em Computação de Alto Desempenho, com aplicação voltada a Dados Ambientais: este resultado se conecta ao objetivo específico “Realizar o planejamento e seleção de candidatos que irão participar do curso de pós-graduação como estudantes”.
- Execução de 10 disciplinas em nível básico, tecnológico e de programação, a fim de atingir o objetivo específico “Promover uma formação crítica e criativa do estudante da pós-graduação, estimulando seu papel como solucionador de problemas de maneira inovadora”.
- Execução de 03 disciplinas em nível de aplicação a microclima, em atendimento ao objetivo específico “Aprofundar os conhecimentos sobre tecnologias de HPC e sua aplicação no contexto de dados ambientais”.
- Desenvolvimento de 50 projetos voltados a HPC e dados ambientais, como Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) estruturado em 02 disciplinas intituladas “Projetos em HPC e Dados Ambientais I e II”, cumprindo com o objetivo específico “Desenvolver projetos práticos e inovadores aplicando técnicas de HPC e microclima, a fim de prover soluções aos desafios de Mato Grosso”.



a) Entregáveis:

- Edital de seleção dos candidatos ao curso;
- Material de apoio pedagógico para as disciplinas do curso;
- Oferta de 15 disciplinas/componentes curriculares;
- Orientação para desenvolvimento de projetos em HPC e dados ambientais como TCC;
- Produtos Técnico-Tecnológicos desenvolvidos a partir dos projetos de TCC;
- Artigos científicos publicados em eventos e periódicos.

b) Aspectos Inovadores deste P&D: Trata-se de um curso inovador que aplica a Computação de Alto Desempenho ao contexto dos dados ambientais e de microclima, alinhado às características e demandas do estado de Mato Grosso, que além de seu potencial no agronegócio, destaca-se pela presença dos biomas Cerrado, Pantanal e Amazônia. A proposta de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) também é inovadora uma vez que se propõe o desenvolvimento de projetos práticos, aplicados em contextos reais, visando desenvolver soluções que ao final serão apresentadas como produtos técnicos-tecnológicos.

c) Desafios deste P&D: Os principais desafios para oferta do curso são a infraestrutura de HPC e permanência dos estudantes. Quanto ao primeiro desafio, o projeto prevê o investimento local em uma infraestrutura básica de laboratório de alto desempenho e considera o apoio da Lenovo para acesso de forma remota à infraestruturas de HPC mais específicas. Quanto ao segundo desafio, o curso prevê estratégias e de permanência como bolsa para que os estudantes possam se dedicar ao curso e a oferta das disciplinas/componentes curriculares agrupadas em módulos, presencialmente no Campus de Barra do Bugres, região central do estado, sendo o campus mais próximo da capital Cuiabá.

12. Despesas Planejadas (Período de 01/12/2025 a 30/11/2027)

Recursos Humanos Diretos

Qt	PROFISSIONAL	TOTAL (R\$)
----	--------------	-------------



12	Docente Doutor para ministrar disciplinas (Total de 360 horas, valor cf. Res. 013/2021 - CONSUNI/UNEMAT)	95.040,00
03	Docente Mestre para ministrar disciplinas (Total de 90 horas, valor cf. Res. 013/2021 - CONSUNI/UNEMAT)	17.280,00
50	Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso - TCC (50 trabalhos, valor cf. Res. 026/2023 - CONSUNI/UNEMAT)	39.000,00
01	Coordenação (valor cf. Res. 026/2023 - CONSUNI/UNEMAT)	92.160,00
10	Bolsa de Desenvolvimento Institucional (BDI) para estudante pesquisador atuar em projetos da Lenovo - DG - Graduação (10 bolsas X 18 meses X R\$4.200,00 - valor cf. Res. 026/2023 - CONSUNI/UNEMAT)	756.000,00
1	Bolsa de Incentivo a Inovação (BII), apoio em atividades práticas no módulo de programação em HPC, professor pesquisador - IM - Mestrado (1 bolsa X 1 mês X R\$6.200,00 - valor cf. Res. 026/2023 - CONSUNI/UNEMAT). Esta bolsa visa trazer um especialista com formação mínima de mestrado e vasta experiência profissional em HPC para contribuir com as atividades práticas das disciplinas DevOps e Projetos em HPC e Dados Ambientais, incluindo a reoferta de atividades quando justificada, possibilitando aos docentes e aos 50 estudantes reforçarem seus conhecimentos acerca das boas práticas adotadas no mercado, transferindo conhecimento para formação de profissionais amplamente qualificados.	6.200,00
02	Bolsa de Incentivo a Inovação (BII), apoio em atividades práticas no módulo de programação em HPC, para professor pesquisador - ID - Doutorado (2 bolsas X 1 mês X R\$8.200,00 - valor cf. Res. 026/2023 - CONSUNI/UNEMAT). Esta bolsa visa trazer dois especialistas com formação mínima de doutorado e vasta experiência profissional em HPC para contribuir com as atividades práticas das disciplinas Programação para HPC, Computação de Alto Desempenho e Projetos em HPC e Dados Ambientais, incluindo a reoferta de atividades quando justificada, possibilitando aos docentes e aos 50 estudantes reforçarem seus conhecimentos acerca das boas práticas adotadas no mercado, transferindo conhecimento para formação de profissionais amplamente qualificados.	16.400,00
TOTAL		1.022.080,00

Recursos Humanos Indiretos

Qt	PROFISSIONAL	TOTAL (R\$)
01	Secretário Administrativo (valor cf. Res. 026/2023 - CONSUNI/UNEMAT)	46.080,00
01	Secretário Acadêmico (valor cf. Res. 026/2023 - CONSUNI/UNEMAT)	46.080,00

Esta página faz parte integrante do Acordo de Parceria Nº. 001/2025 firmado entre Lenovo Tecnologia (Brasil) Ltda e a Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT) com a interveniência da Fundação de Apoio ao Ensino Superior Público Estadual (FAESPE)



01	Apoio Técnico em Infraestrutura (valor cf. Res. 026/2023 - CONSUNI/UNEMAT)	46.080,00
TOTAL		138.240,00

Valores de RH

Descrição	Total (R\$)
RH Direto	1.022.080,00
RH Indireto	138.240,00
TOTAL (R\$)	1.160.320,00

Viagens

Descrição	Quantidade	Total (R\$)
Viagens dos docentes de outras cidades para ministrar as disciplinas em Barra do Bugres, visto a UNEMAT ser uma instituição multicampi e a obrigatoriedade do servidor receber diária quando em atividade em outra cidade: - Passagens aéreas no trajeto Sinop/Cuiabá/Sinop (03 passagens x R\$1500,00 = R\$4500,00); - Diárias no estado para 08 docentes de outras cidades (01 Cuiabá, 02 Cáceres, 01 Nova Mutum, 03 Sinop e 01 Tangará da Serra) que irão a Barra do Bugres, 02 viagens por disciplina, com 2,5 diárias por viagem (40 diárias x R\$302,50 = R\$12.100 - valor cf. Decreto nº 189/2023 Gov. de MT).	03 aeréas + 05 locais	16.600,00
Viagens dos bolsistas especialistas em HPC para apoiar atividades práticas no módulo de programação em Barra do Bugres, visto que devido ao número de alunos na turma, as atividades práticas necessitam de apoio	03	8.857,50

Esta página faz parte integrante do Acordo de Parceria Nº. 001/2025 firmado entre Lenovo Tecnologia (Brasil) Ltda e a Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT) com a interveniência da Fundação de Apoio ao Ensino Superior Público Estadual (FAESPE)



de um especialista do mercado: - Passagens aéreas, sendo 01 no trajeto Rio de Janeiro/Cuiabá/Rio de Janeiro e 02 no trajeto São Paulo/Cuiabá/São Paulo (03 passagens x R\$1500,00 = R\$4500,00); - Diárias fora do estado para especialista apoiar atividades práticas no módulo de programação em HPC, sendo 03 especialistas, 01 viagem por disciplina, com 2,5 diárias por viagem (7,5 diárias x R\$581,00 = R\$4357,50 - valor cf. Decreto nº 189/2023 Gov. de MT)		
Viagens dos bolsistas estudantes e da coordenação para visita técnica a Lenovo, visto que por atuarem em projetos é importante que conheçam a instituição complementando a formação: - Passagens aéreas, sendo 10 passagens para os estudantes bolsistas e 01 passagem para a coordenação, no trajeto Cuiabá/São Paulo/Cuiabá (11 passagens x R\$1500,00 = R\$16500,00); - Diárias fora do estado para estudantes bolsistas e coordenação, sendo 10 estudantes e 01 coordenador, 01 viagem, com 2,5 diárias por viagem (27,5 diárias x R\$581,00 = R\$15977,50 - valor cf.	01	32.477,50

GUSTAVO DOMINGOS SAKR
BISINOTO:00143598120

Assinado de forma digital por GUSTAVO DOMINGOS SAKR BISINOTO:00143598120
Data: 2025.12.08 13:57:28 -04'00'

VERA LUCIA DA ROCHA
MAQUEA:39553370144

Assinado de forma digital por VERA LUCIA DA ROCHA MAQUEA:39553370144
Data: 2025.12.05 17:06:44 -04'00'

Esta página faz parte integrante do Acordo de Parceria Nº. 001/2025 firmado entre Lenovo Tecnologia (Brasil) Ltda e a Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT) com a interveniência da Fundação de Apoio ao Ensino Superior Público Estadual (FAESPE)



Decreto nº 189/2023 Gov. de MT)		
Viagens da coordenação e da equipe técnica para encaminhamentos referentes ao curso em Cuiabá e em Cáceres: - Diárias no estado para 03 pessoas, 04 viagens, com 2,5 diárias por viagem (30 diárias x R\$302,50 = R\$9075,00 - valor cf. Decreto nº 189/2023 Gov. de MT).	12	9.075,00
Total (R\$)		67.010,00

Obras

Descrição	Justificativa	Qt	Custo Unitário	Total
Adequação de laboratório	Serviço especializado de manutenção de infraestrutura predial em piso, parede, climatização e elétrica para adequação do espaço físico disponibilizado pela UNEMAT para instalação do laboratório de alto desempenho, para as aulas práticas do curso.	01	90.000,00	90.000,00
TOTAL (R\$)				90.000,00

Equipamentos

Descrição	Justificativa	Qt	Custo Unitário	Total
Computador	Implantação local de uma infraestrutura de Laboratório de Alto Desempenho, necessária para as atividades práticas das aulas do curso.	50	12.750,00	637.500,00
Mobiliário	Para organização de laboratório do curso, compreendendo armário, escrivaninhas/mesas e cadeiras	01	94.937,50	94.937,50

GUSTAVO DOMINGOS SAKR
BISINOTO:00143598120
43598120
Assinado de forma digital por GUSTAVO DOMINGOS SAKR BISINOTO:00143598120
Data: 2025.12.08 13:57:52 -04'00'

VERA LUCIA DA ROCHA
MAQUEA:39553370144
3370144
Assinado de forma digital por VERA LUCIA DA ROCHA
MAQUEA:39553370144
Data: 2025.12.05 17:06:58 -04'00'



	(Obs.: o espaço de sala de aula com mesa e cadeiras para 50 estudantes, bem como o espaço físico para o laboratório de alto desempenho, é contrapartida econômica/não-financeira da UNEMAT)			
Notebook	A ser utilizado pelos docentes para ministrar aulas/atividades pedagógicas	02	5.000,00	10.000,00
Datashow	A ser utilizado para ministrar aulas/atividades pedagógicas do curso.	01	3.500,00	3.500,00
Estação Meteorológica	Necessária para aulas práticas sobre microclima, coleta e análise de dados de hidrologia, evapotranspiração, características da física do solo e saldo de radiação.	05	5.000,00	25.000,00
TOTAL (R\$)				770.937,50

Software

Descrição	Justificativa	Qt	Custo Unitário	Total
Licença de Software	Aquisição de licença do software SPSS, necessário para realização das aulas e/ou pesquisas de TCC.	05	3.830,00	19.150,00
Licença de Software	Aquisição de licença de uso do serviço Google AI Ultra para realização das aulas e/ou pesquisas de TCC (R\$1.209,30/mês)	12	1.209,30	14.511,60
TOTAL (R\$)				33.661,60

Serviços Terceiros

Descrição	Total
Não há	0,00
TOTAL (R\$)	0,00

GUSTAVO DOMINGOS SAKR
BISINOTO:00143598120
43598120

Assinado de forma digital por GUSTAVO DOMINGOS SAKR
BISINOTO:00143598120
Dados: 2025.12.08 13:58:17 -04'00'

VERA LUCIA DA ROCHA
MAQUEA:3953370144
53370144

Assinado de forma digital por VERA LUCIA DA ROCHA
MAQUEA:3953370144
Dados: 2025.12.05 17:07:12 -04'00'



Treinamento

Descrição	Total
Não há	0,00
TOTAL (R\$)	0,00

Livros

Descrição	Total
Aquisição de material bibliográfico para o curso nos assuntos: Computação de Alto Desempenho (HPC); Programação Paralela; DevOps; Redes de Computadores; Cibersegurança; Computação em Nuvem; Banco de Dados; Ciência de Dados; Business Intelligence; Inteligência Artificial; Sensoriamento Remoto; Microclimatologia Agrícola; Biofísica da Relação Planta-Atmosfera; Estação Meteorológica; Metodologias Ágeis (20 livros x R\$250,00).	5.000,00
TOTAL (R\$)	5.000,00

Material de Consumo

Descrição	Total
Material de papelaria e pedagógico	5.000,00
Sensores, microcontroladores e componentes para desenvolvimento de sistemas embarcados	10.000,00
TOTAL (R\$)	15.000,00

Outros Correlatos

Descrição	Total
Despesas de transporte de docentes, coordenação e equipe técnica, entre as cidades de Barra do Bugres, Cáceres, Cuiabá, Nova Mutum e Tangará da Serra, necessárias para a realização das aulas e para gestão do curso, justificada pela inviabilidade em adquirir passagens terrestres, pela pouca oferta/ausência de itinerários de ônibus, viagens longas e com atraso, entre outras:	96.675,00

GUSTAVO DOMINGOS SAKR
BISINOTO:006120
143598120
Assinado de forma digital por GUSTAVO DOMINGOS SAKR
BISINOTO:00014359
Dados: 2025.12.08 13:58:44 -04'00'

VERA LUCIA DA ROCHA MAQUEA:39553370144
Assinado de forma digital por VERA LUCIA DA ROCHA
MAQUEA:39553370144
Dados: 2025.12.05 17:07:26 -04'00'



- Serviço de locação de veículo para deslocamento local e entre as cidades mencionadas (24 meses x R\$2800,00 = R\$67200,00)	
- Diárias no estado para motorista para deslocamento entre as cidades mencionadas (30 diárias x R\$302,50 = R\$9075,00)	
- Combustível para abastecimento de veículo locado para apoio às atividades presenciais do curso (média de 1500 Km/mês, com 200 litros/mês etanol x R\$4,25 = 20400,00)	
TOTAL (R\$)	96.675,00

Custos Incorridos e Constituição de Fundo de Reserva

Descrição	Total (R\$)
DOA - Despesas Operacionais da Fundação (10%)	279.865,00
Fundo de Reserva (10%)	279.865,00
TOTAL	559.730,00

13. CRONOGRAMA DAS LINHAS DE P&D DO PROJETO

Cronograma de Execução para o período de **01/12/2025 a 30/11/2027**:

#	Descrição das Etapas/ Atividades	Período de Execução
	Etapla 1: Planejamento e Seleção	01/12/2025 a 28/02/2026
1	1.1: Planejamento Pedagógico do Curso	01/12/2025 a 15/12/2025
2	1.2: Divulgação Institucional e Pública	01/12/2025 a 15/12/2025
3	1.3: Seleção dos Estudantes	15/12/2025 a 28/02/2026
4	1.4: Planejamento da Estruturação Física	01/12/2025 a 28/02/2026
	Etapla 2: Execução das aulas	01/03/2026 a 30/09/2027
5	2.1: Aulas Expositivas (oferta de 15 disciplinas)	01/03/2026 a 30/06/2027
6	2.2: Orientação e Supervisão de Alunos	01/05/2026 a 30/09/2027
7	2.3: Atividades Práticas (Hands on)	01/03/2026 a 30/09/2027
8	2.4: Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	01/10/2026 a 30/09/2027
	Etapla 3: Gestão Educacional	01/12/2025 a 30/11/2027
9	3.1: Planejamento e Execução da Aula Inaugural	01/02/2026 a 31/03/2026
10	3.2: Planejamento Estratégico do Curso	01/12/2025 a 30/11/2027
11	3.3: Planejamento Econômico do Curso	01/12/2025 a 30/11/2027
12	3.4: Secretariado Acadêmico	01/12/2025 a 30/11/2027
13	3.5: Seleção de Bolsistas	01/03/2026 a 30/04/2026

14. CONSOLIDAÇÃO DOS INVESTIMENTOS PLANEJADOS NAS LINHAS DE P&D

GUSTAVO DOMINGOS SAKR Assinado de forma digital por GUSTAVO DOMINGOS SAKR B5INOTO:00143598120
Data: 2025.12.08 13:59:09 -04'00'

VERA LUCIA DA ROCHA Assinado de forma digital por VERA LUCIA DA ROCHA MAQUEA:39553370144
Data: 2025.12.05 17:07:42 -04'00'

Esta página faz parte integrante do Acordo de Parceria N°. 001/2025 firmado entre Lenovo Tecnologia (Brasil) Ltda e a Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT) com a interveniência da Fundação de Apoio ao Ensino Superior Público Estadual (FAESPE)



A tabela abaixo consolida os valores planejados apresentados nos itens anteriores para o período do projeto de **01/12/2025 a 30/11/2027**:

Resumo Financeiro do Projeto		
Rubricas	Valor Total (R\$)	%
RH Direto	1.022.080,00	36,52%
RH Indireto	138.240,00	4,94%
Obras	90.000,00	3,22%
Equipamentos e SW	804.599,10	28,75%
Viagens	67.010,00	2,39%
Livros	5.000,00	0,18%
Material de Consumo	15.000,00	0,54%
Outros Correlatos	96.675,00	3,45%
Custos Incorridos e Constituição de Reserva	559.730,00	20,00%
Total	R\$ 2.798.334,10	100,00%

15. Cronograma Financeiro de Desembolsos Estimados

ITEM	VALOR (R\$)
Dezembro 2025	R\$ 859.347,25
Janeiro 2026	R\$ 84.347,25
Fevereiro 2026	R\$ 84.347,25
Março 2026	R\$ 84.347,25
Abril 2026	R\$ 84.347,25
Mai 2026	R\$ 84.347,25
Junho 2026	R\$ 84.347,25
Julho 2026	R\$ 84.347,25
Agosto 2026	R\$ 84.347,25
Setembro 2026	R\$ 84.347,25
Outubro 2026	R\$ 84.347,25
Novembro 2026	R\$ 84.347,25
Dezembro 2026	R\$ 84.347,25
Janeiro 2027	R\$ 84.347,25
Fevereiro 2027	R\$ 84.347,25
Março 2027	R\$ 84.347,25
Abril 2027	R\$ 84.347,25
Mai 2027	R\$ 84.347,25
Junho 2027	R\$ 84.347,25
Julho 2027	R\$ 84.347,25
Agosto 2027	R\$ 84.347,25

GUSTAVO DOMINGOS SAKR
 BISINOTO:00143598120
 98120

Assinado de forma digital por GUSTAVO DOMINGOS SAKR
 BISINOTO:00143598120
 Dados: 2025.12.08 13:59:36 -04'00'

VERA LUCIA DA ROCHA
 MAQUEA:39553370144

Assinado de forma digital por VERA LUCIA DA ROCHA
 MAQUEA:39553370144
 Dados: 2025.12.08 13:59:36 -04'00'



Setembro 2027	R\$ 84.347,25
Outubro 2027	R\$ 84.347,25
Novembro 2027	R\$ 83.347,35
Total (R\$)	R\$ 2.798.334,10

GUSTAVO DOMINGOS SAKR
BISINOTO:001435
98120

Assinado de forma digital por GUSTAVO DOMINGOS SAKR
BISINOTO:00143598120
Dados: 2025.12.08 14:00:04 -04'00'

VERA LUCIA DA ROCHA
MAQUEA:39553
370144

Assinado de forma digital por VERA LUCIA DA ROCHA
MAQUEA:39553370144
Dados: 2025.12.05 17:08:16 -04'00'

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALMEIDA, R. Programação de sistemas embarcados. GEN LTC, 2016.
- BARBETA, P. A.; REIS, M. M.; BORNIA, A. C. Estatística para Cursos de Engenharia e Informática. São Paulo: Atlas, 2004.
- BRASIL. Lei Nº 12.527, de 18 de novembro de 2011. Diário Oficial da União, Poder Executivo, Brasília, DF, 18 nov. 2011, Edição extra.
- BROWN, T. Design Thinking. Editora Alta Books, 2017.
- ELMASRI, R.; NAVATHE, S. B. Sistemas de Banco de Dados. 7.ed. Pearson Universidades, 2019.
- FIALHO, A. B. Realidade virtual e aumentada: Tecnologias para aplicações profissionais. Editora Érica, 2018.
- FOROUZAN, B. A. Comunicação de Dados e Redes de Computadores. 4.ed. São Paulo: Macgrawhill, 2008.
- GÉRON, A. Mãos à Obra: Aprendizado de Máquina com Scikit-Learn & TensorFlow. Editora Alta Books, 2019.
- ISO - International Organization for Standardization. ISO/IEC 33001:2015 - Information technology — Process assessment — Concepts and terminology, 2015. Disponível em: <https://www.iso.org/standard/54175.html>. Acesso em: 17 set. 2025.
- ISOTANI, S.; BITTENCOURT, I. I. Dados Abertos Conectados: Em Busca da web do Conhecimento. Novatec Editora, 2015.
- KELLEHER, J. D. Deep Learning. MIT Press, 2019.
- KIMBALL, R. Data Warehouse Toolkit: o guia completo para modelagem multidimensional. Rio de Janeiro: Campus, 2002.
- KIRK, D.; HWU, W.-M. Programando Para Processadores Paralelos. Elsevier, 2010.
- KITCHENHAM, B.; CHARTERS S. Guidelines for performing systematic literature reviews in software engineering. Technical Report, School of Computer Science and Mathematics, Keele University, 2007.
- LINDEN, R. Algoritmos Genéticos. 3.ed. Ciência Moderna, 2012.
- MACHADO, F. N. R. Big Data: O futuro dos dados e aplicações. Editora Érica, 2018.
- MANYIKA, J. et al. Big data: The Next Frontier for Innovation, Competition, and Productivity. McKinsey Global Institute. 2011. Disponível em: <https://www.mckinsey.com/capabilities/mckinsey-digital/our-insights/big-data-the-next-frontier-for-innovation>. Acesso: 17 set. 2025.
- MARTINS, J. C. C. Gestão de Projetos de Segurança da Informação. Brasport, 2003.
- MCKINNEY, W. Python Para Análise de Dados: Tratamento de Dados com Pandas, NumPy e IPython. Novatec Editora, 2018.
- OLIVEIRA, S. Internet das Coisas com ESP8266, Arduino e Raspberry Pi. Novatec Editora, 2017.
- PINHEIRO, P. P. Proteção de dados pessoais: Comentários à lei n. 13.709/2018 (LGPD). Saraivajur, 2018.



- PRIMAK, F. V. Decisões com BI (Business Intelligence). Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.
- PROVOST, F.; FAWCETT, T. Data Science Para Negócios. Editora Alta Books, 2016.
- SANTOS, I. E. Manual de Métodos e Técnicas de Pesquisa Científica. 5 ed. Rev. Atual. e Ampl. Niterói, RJ: IMPETUS, 2005.
- SELLERI, F. et al. Using CMMI together with agile software development: a systematic review. Information and Software Technology, [S.l.], v. 58, p. 20-43, Feb. 2015.
- SILVA, L. A. Introdução à mineração de dados: com Aplicações em RL. GEN LTC, 2016.
- SOMMERVILLE, I. Engenharia de software. São Paulo: Addison Wesley, 2003.
- SUTHERLAND, J.; SUTHERLAND, J. J. SCRUM: a arte de fazer o dobro do trabalho na metade do tempo. Editora Sextante, 2019.
- TAN, P.-N.; STEINBACH, M.; KUMAR, V. Introduction to Data Mining. Addison-Wesley, 2006.
- THIOLLENT, M. Metodologia da pesquisa-ação. 15. ed. São Paulo: Cortez, 2007.
- VELHO, J. A. Tratado de Computação Forense. Millennium, 2016.
- ZARELLI, P. R.; NASCIMENTO, E. R.; TODESCO, J. L. Capital Intelectual e Open Data: tendências da literatura nacional e internacional e possíveis relações teóricas. In: Capital Intelectual e Gestão do Conhecimento no Brasil. UFSC/EGC, 2016.

GLOSSÁRIO

GUSTAVO
DOMINGOS SAKR
BISINOTO:001435981
20

Assinado de forma digital por
GUSTAVO DOMINGOS SAKR
BISINOTO:00143598120
Dados: 2025.12.08 14:00:32
-04'00'

VERA LUCIA
DA ROCHA
MAQUEA:39
44
553370144

Assinado de forma
digital por VERA
LUCIA DA ROCHA
MAQUEA:395533701
Dados: 2025.12.05
17:08:33 -04'00'

Certificate Of Completion

Envelope Id: A1F7ECEf-78FE-423B-9904-D40A4F3C5F3C

Status: Completed

Subject: Complete com o Docusign: 2025.12.05 Acordo de Parceria_Lenovo_Pos em HPC e Microclima_vFinalLNV...

Source Envelope:

Document Pages: 70

Signatures: 3

Envelope Originator:

Certificate Pages: 2

Initials: 1

Manuela Mattoso

AutoNav: Enabled

Avenida Chedid Jafet, Bloco D, 222

Envelopeld Stamping: Enabled

São Paulo, SP 04551-065

Time Zone: (UTC-03:00) Brasilia

lenovolegal@lenovo.com

IP Address: 186.201.164.13

Record Tracking

Status: Original

Holder: Manuela Mattoso

Location: DocuSign

2025-Dec-09 | 11:51

lenovolegal@lenovo.com

Signer Events

Hildebrando de Oliveira Lima Neto

hlma1@lenovo.com

Security Level: Email, Account Authentication (None), Digital Certificate

Signature Provider Details:

Signature Type: ICP-Brasil

Issuer: AC Certisign RFB G5

Subject: CN=HILDEBRANDO DE OLIVEIRA LIMA NETO:21619230801

Signature

DocuSigned by:

6FDA04043C8D426...

Timestamp

Sent: 2025-Dec-09 | 11:57

Viewed: 2025-Dec-09 | 12:30

Signed: 2025-Dec-09 | 19:09

Signature Adoption: Uploaded Signature Image

Using IP Address: 187.120.2.181

Certificate policy:

[1]Certificate Policy:

Policy Identifier=2.16.76.1.2.3.6

[1.1]Policy Qualifier Info:

Policy Qualifier Id=CPS

Qualifier:

http://icp-brasil.certisign.com.br/repositorio/dpc/AC_Certisign_RFB/DPC_AC_Certisign_RFB.pdf

Electronic Record and Signature Disclosure:

Not Offered via Docusign

MARCELO PARADA

mparada@lenovo.com

Security Level: Email, Account Authentication (None)

DocuSigned by:

40C4713EFDA54EB...

Sent: 2025-Dec-09 | 11:57

Viewed: 2025-Dec-09 | 13:17

Signed: 2025-Dec-09 | 13:19

Signature Adoption: Pre-selected Style

Using IP Address: 8.242.94.194

Signed using mobile

Electronic Record and Signature Disclosure:

Not Offered via Docusign

Natalia de Pasqual Tercarioli Ramos

nramos1@lenovo.com

LENOVO TECNOLOGIA BRASIL LIMITADA

Security Level: Email, Account Authentication (None)

DS

Sent: 2025-Dec-09 | 11:57

Viewed: 2025-Dec-09 | 12:00

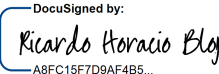
Signed: 2025-Dec-09 | 12:00

Signature Adoption: Pre-selected Style

Using IP Address: 187.120.2.179

Electronic Record and Signature Disclosure:

Not Offered via Docusign

Signer Events	Signature	Timestamp
Ricardo Horacio Bloj rbloj@lenovo.com Socio - Diretor Security Level: Email, Account Authentication (None), Digital Certificate Signature Provider Details: Signature Type: ICP-Brasil Issuer: AC Certisign RFB G5 Subject: CN=RICARDO HORACIO BLOJ:08850339810	DocuSigned by:  A8FC15F7D9AF4B5... Signature Adoption: Pre-selected Style Using IP Address: 179.209.142.247 Certificate policy: [1]Certificate Policy: Policy Identifier=2.16.76.1.2.3.6 [1,1]Policy Qualifier Info: Policy Qualifier Id=CPS Qualifier: http://icp-brasil.certisign.com.br/repositori o/dpc/AC_Certisign_RFB/DPC_AC_Certisign_RFB.p df	Sent: 2025-Dec-09 11:57 Viewed: 2025-Dec-10 06:21 Signed: 2025-Dec-10 18:14

Electronic Record and Signature Disclosure:
Not Offered via Docusign

In Person Signer Events	Signature	Timestamp
Editor Delivery Events	Status	Timestamp
Agent Delivery Events	Status	Timestamp
Intermediary Delivery Events	Status	Timestamp
Certified Delivery Events	Status	Timestamp
Carbon Copy Events	Status	Timestamp
Aline Soares de Souza asouza7@lenovo.com Security Level: Email, Account Authentication (None) Electronic Record and Signature Disclosure: Not Offered via Docusign	COPIED	Sent: 2025-Dec-09 11:57 Viewed: 2025-Dec-09 12:07
Eliziane Alves ealves2@lenovo.com Security Level: Email, Account Authentication (None) Electronic Record and Signature Disclosure: Not Offered via Docusign	COPIED	Sent: 2025-Dec-09 11:57

Witness Events	Signature	Timestamp
Notary Events	Signature	Timestamp
Envelope Summary Events	Status	Timestamps
Envelope Sent	Hashed/Encrypted	2025-Dec-09 11:57
Certified Delivered	Security Checked	2025-Dec-10 06:21
Signing Complete	Security Checked	2025-Dec-10 18:14
Completed	Security Checked	2025-Dec-10 18:14
Payment Events	Status	Timestamps



Emitido em 01/12/2025

ACORDO DE COOPERAÇÃO Nº 1/2025 - BBG-FACET (11.01.23.01.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 14/01/2026 19:40)

FERNANDO SELLERI SILVA

Professor da Educação Superior

BBG-FACET (11.01.23.01.04)

Matrícula: 90384008

Visualize o documento original em <https://sipac.unemat.br/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2025**, tipo:
ACORDO DE COOPERAÇÃO, data de emissão: **14/01/2026** e o código de verificação: **d06cedcc84**

EXTRATO DO CONTRATO DE DOAÇÃO DE BEM MÓVEL Nº:
0291/2025/SEAF

PROCESSO: SEAF-PRO-2025/05455
DOADOR: ESTADO DE MATO GROSSO, POR MEIO DA SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA FAMILIAR - SEAF
DONATÁRIA: MUNICÍPIO DE JUARA - MT
OBJETO:
01 VEÍCULO PICK UP MONTANA 130 CV (4 PORTAS), PLACA: SQF0A14, CHASSI 9BGEN43T0TB130053, RENAVAL 1464043750;
01 VEÍCULO PICK UP MONTANA 130 CV (4 PORTAS), PLACA: SQE5H15, CHASSI 9BGEN43T0TB130063, RENAVAL 1463576177;
01 VEÍCULO PICK UP MONTANA 130 CV (4 PORTAS), PLACA: SQE5G24, CHASSI 9BGEN43T0TB130073, RENAVAL 1463565892;
01 VEÍCULO PICK UP MONTANA 130 CV (4 PORTAS), PLACA: SQE5G44, CHASSI 9BGEN43T0TB130074, RENAVAL 1463566384

DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: 11 DE DEZEMBRO DE 2025.

ANDREIA CAROLINA DOMINGUES FUJIOKA
SECRETÁRIA DE ESTADO DE AGRICULTURA FAMILIAR - SEAF
DOADOR

VALDINEI HOLANDA MORAES
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE JUARA-MT
DONATÁRIO

EXTRATO DO CONTRATO DE DOAÇÃO DE BEM MÓVEL Nº:
0215/2025/SEAF

PROCESSO: SEAF-PRO-2025/05126
DOADOR: ESTADO DE MATO GROSSO, POR MEIO DA SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA FAMILIAR - SEAF
DONATÁRIA: MUNICÍPIO DE JUARA - MT
OBJETO:
01 VEÍCULO PICK UP MONTANA 130 CV (4 PORTAS), PLACA: SPW9J70, CHASSI 9BGEN43T0TB126498, RENAVAL 1455160030;

DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: 02 DE DEZEMBRO DE 2025.

ANDREIA CAROLINA DOMINGUES FUJIOKA
SECRETÁRIA DE ESTADO DE AGRICULTURA FAMILIAR - SEAF
DOADOR

VALDINEI HOLANDA MORAES
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE JUARA-MT
DONATÁRIO

Protocolo 1766507

EXTRATO DO CONTRATO DE DOAÇÃO DE BEM MÓVEL Nº:
0269/2025/SEAF

PROCESSO: SEAF-PRO-2025/03185
DOADOR: ESTADO DE MATO GROSSO, POR MEIO DA SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA FAMILIAR - SEAF
DONATÁRIA: MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT
OBJETO: 290 DOSES DE SEMEN BOVINO SEXADO

DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: 11 DE DEZEMBRO DE 2025.

ANDREIA CAROLINA DOMINGUES FUJIOKA
SECRETÁRIA DE ESTADO DE AGRICULTURA FAMILIAR - SEAF
DOADOR

THIAGO CASTELLAN RIBEIRO
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA-MT
DONATÁRIO

Protocolo 1766546

PORTARIA Nº 255/2025/SEAF, DE 11 DE DEZEMBRO DE 2025

Dispõe sobre a nomeação e publicação dos fiscais titulares e suplentes de parcerias, conforme Lei Federal 13.019 e art. 52 da Instrução Normativa Conjunta SEPLAN/SEFAZ/CGE nº 01.2016

A SECRETÁRIA DE ESTADO DE AGRICULTURA FAMILIAR, no uso das atribuições que lhe confere o inciso II art. 71 da Constituição Estadual; Considerando a necessidade de Nomeação e publicação dos fiscais Titulares e Suplentes de Parcerias, solicitado pela Coordenadoria de Convênios da SEAF/MT;

RESOLVE:
Art. 1º NOMEAR E PUBLICAR os fiscais Titulares e Suplentes da seguinte Parceria:

PROCESSO:	CASACIVIL-PRO-13646.01-V01
PROPOSTA/ANO:	3121-2025
BENEFICIÁRIO:	COMOV - COOPERATIVA AGROPECUARIA MISTA OURO VERDE
OBJETO:	INCORPORAÇÃO DE UM TRATOR DE 80 CV AO QUADRO DE MÁQUINAS COOPERATIVA
FISCAL TITULAR:	ADIVAN MORAES DE CAMPOS
	MATRÍCULA: 356824
FISCAL SUBSTITUTO:	BRASILIO ANTONIO FERREIRA SOARES
	MATRÍCULA: 288653

Art. 2º São obrigações do fiscal da parceria:

I - acompanhar e fiscalizar a execução da parceria;

II - informar ao seu superior hierárquico a existência de fatos que comprometam ou possam comprometer as atividades ou metas da parceria e de indícios de irregularidades na gestão dos recursos, bem como as providências adotadas ou que serão adotadas para sanar os problemas detectados.

III - emitir relatório técnico de monitoramento e avaliação da parceria, nos termos do § 1º do art. 51 (IN. 001/2016).

Art. 3º Ficam revogadas as Portarias anteriores que designa fiscal nos processos de parcerias acima citados.

Art. 4º Esta portaria entra em vigor na data da sua publicação e revoga disposições em contrário.

Registra-se. Publique-se. Cumpra-se.

(assinado digitalmente)
ANDREIA CAROLINA DOMINGUES FUJIOKA
Secretária de Estado de Agricultura Familiar
Protocolo 1766407

ADMINISTRAÇÃO INDIRETA

UNEMAT

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

TERMO DE COLABORAÇÃO Nº 008/2025 - UNEMAT SIGCON Nº 3218-2025

PARTES: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO - UNEMAT / FUNDAÇÃO DE APOIO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO NORTE DE MATO GROSSO FAEPEN,

OBJETO: O presente Termo de Colaboração tem como objeto a conjugação de esforços no sentido de promover o desenvolvimento da Educação e Cultura no Município Alto Araguaia, mediante a implantação e execução do Curso de Bacharelado em Agronomia, Turma Única, vinculado à Faculdade de Letras, Ciências Sociais e Tecnológicas - FALECT, do Campus Universitário de Alto Araguaia, da Fundação Universidade do Estado de Mato Grosso, com a oferta de 50 (cinquenta) vagas, tendo como resultado o desenvolvimento da educação e da cultura da comunidade e o exercício profissional com visão ampla e abrangente e com conhecimentos específicos.

DA VIGÊNCIA: O presente Termo entrará em vigor a partir da data de sua assinatura e terá vigência de 60 (sessenta) meses.

DA ASSINATURA: 11/12/2025

ASSINAM: Prof. Dr. Vera Lúcia da Rocha Maquea - Reitora da UNEMAT e Vandersezar Casturino- Diretor Geral.

Protocolo 1766391

ACORDO DE PARCERIA nº 001/2025

PARTES: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO - UNEMAT / LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA e FUNDAÇÃO DE APOIO AO ENSINO SUPERIOR PÚBLICO ESTADUAL - FAESPE.

OBJETO: O objeto do presente Acordo de Parceria é a execução do Projeto Caetê - Pós-Graduação Lato Sensu em Tecnologias de Alto Desempenho em Dados Ambientais a ser desenvolvido em conformidade com a Lei de Informática nº 8.248/91 e suas posteriores alterações e regulamentações.

DA VIGÊNCIA: O presente Acordo de Parceria tem prazo de vigência a partir da data de sua assinatura, com efeitos retroativos a 01 de dezembro de 2025, até 30 de novembro de 2027, e poderá, no entanto, ser prorrogado, alterado ou complementado, mediante Termo Aditivo escrito firmado entre as Partes.

DA ASSINATURA: 10 de dezembro de 2025..

ASSINAM: Prof. Dr. Vera Lúcia da Rocha Maquea - Reitora da UNEMAT, Gustavo Domingos Sakr Bisinoto- Diretor Geral da FAESPE, Hildebrando de Oliveira Lima Neto - LENOVO e Ricardo Horacio Bloj - Socio Diretor LENOVO .

Protocolo 1766437



Emitido em 12/12/2025

PUBLICAÇÃO NO DIÁRIO OFICIAL Nº 39/2025 - BBG-FACET (11.01.23.01.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 14/01/2026 19:40)

FERNANDO SELLERI SILVA

Professor da Educação Superior

BBG-FACET (11.01.23.01.04)

Matrícula: 90384008

Visualize o documento original em <https://sipac.unemat.br/documentos/> informando seu número: **39**, ano: **2025**, tipo:
PUBLICAÇÃO NO DIÁRIO OFICIAL, data de emissão: **14/01/2026** e o código de verificação: **954a86ddd3**



Governo de Mato Grosso
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS DE BARRA DO BUGRES “RENÊ BARBOUR”
DIRETORIA POLÍTICO-PEDAGÓGICA E FINANCEIRA
COLEGIADO REGIONAL



PARECER *AD REFERENDUM* N.º 017/2025 - COLEGIADO REGIONAL

Partes Interessadas: *Campus* de Barra do Bugres “Deputado Estadual Renê Barbour”
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PRPPG
Agência de Inovação da UNEMAT - AGINOV

Assunto: Projeto Pedagógico de Curso (PPC) da Pós-Graduação Lato Sensu em Tecnologias de Alto Desempenho em Dados Ambientais

O Presidente do Colegiado Regional do *Campus* de Barra do Bugres “Deputado Estadual Renê Barbour”, em *Ad Referendum*, expressa **PARECER FAVORÁVEL** ao Projeto Pedagógico de Curso (PPC) da Pós-Graduação *Lato Sensu* em Tecnologias de Alto Desempenho em Dados Ambientais, proposto pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG), por meio da Agência de Inovação da UNEMAT (AGINOV), a ser executado no Campus de Barra do Bugres, unidade cadastrada no CATI/MCTI, conforme Acordo de Parceria nº. 001/2025 - LENOVO/UNEMAT/FAESPE.

É o parecer

Barra do Bugres - MT, 29 de dezembro de 2025.

EDUARDO JOSÉ OENNING SOARES
Presidente do Colegiado Regional
UNEMAT – Barra do Bugres – MT

SEOC – Secretaria de Órgãos Colegiados
Rua A, 130 – Cohab São Raimundo
(65)3361-6479 Cep 78.390-000
Barra do Bugres - MT - seoc.bbg@unemat.br

Página 1 de 1

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



Assinado com senha por EDUARDO JOSE OENNING SOARES - Diretor Político-Pedagógico e Financeiro (Portaria 2466/2023) / BBG-DPPF - 29/12/2025 às 09:39:22.
+0 Pessoas - Para verificar todas as assinaturas consulte o link de autenticação.
Documento Nº: 33293968-6477 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=33293968-6477>



UNEMAT/DIC/2025107016A

SIGA



Emitido em 29/12/2025

PARECER COLEGIADO REGIONAL Nº 1/2025 - BBG-FACET (11.01.23.01.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 14/01/2026 19:40)

FERNANDO SELLERI SILVA

Professor da Educação Superior

BBG-FACET (11.01.23.01.04)

Matrícula: 90384008

Visualize o documento original em <https://sipac.unemat.br/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2025**, tipo:
PARECER COLEGIADO REGIONAL, data de emissão: **14/01/2026** e o código de verificação: **2288499331**



Ofício nº 076/2025-AGINOV

Cáceres-MT, 19 de dezembro de 2025

À Profª.

MARIA INES PAROLIN ALMEIDA

Diretora de Gestão de Pós-Graduação Lato Sensu
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PRPPG
UNEMAT - Reitoria

Assunto: Encaminhamento de Processo de Institucionalização do Curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em Tecnologias de Alto Desempenho em Dados Ambientais, para apreciação e encaminhamento aos Conselhos Superiores.

Prezada Senhora,

Com nossos cordiais cumprimentos, encaminhamos para análise, emissão de parecer desta Diretoria e devidos encaminhamentos até os Conselhos Superiores, a documentação do Processo do **Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Tecnologias de Alto Desempenho em Dados Ambientais**, proposto pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG), por meio da Agência de Inovação da UNEMAT (AGINOV), a ser executado no Campus de Barra do Bugres, unidade cadastrada no CATI/MCTI, conforme Acordo de Parceria nº. 001/2025 - LENOVO/UNEMAT/FAESPE, com recursos da Lei de Informática.

O curso tem previsão de **início no período letivo 2026/1**, com carga horária total de **450 horas**, na modalidade presencial. O projeto objetiva capacitar profissionais com conhecimento técnico e científico especializado em Computação de Alto Desempenho, com aplicação voltada a Dados Ambientais, principalmente Microclima, considerando as características do Estado de Mato Grosso.

Destaca-se tratar de uma parceria inédita para a UNEMAT e que o Acordo prevê um investimento total da Lenovo destinado às atividades de formação, pesquisa aplicada, estruturação de ambientes de pesquisa, desenvolvimento e inovação na universidade, a ser executado via FAESPE. Essa parceria consolida a



UNEMAT como um centro de excelência em Computação de Alto Desempenho (HPC) e Dados Ambientais, fortalecendo o potencial tecnológico do ecossistema de inovação de Mato Grosso.

Conforme a Resolução nº. 012/2021 - CONEPE e considerando a parceria estabelecida, encaminhamos os seguintes documentos:

1. Projeto Pedagógico do Curso (PPC);
2. Acordo de Parceria nº. 001/2025 - LENOVO/UNEMAT/FAESPE assinado e publicado no DOE, juntamente com Plano de Trabalho detalhado indicando valores de capital e de custeio a serem investidos no curso;
3. Termo de Compromisso assinado pelo Coordenador e Vice Coordenador;
4. Currículo Lattes do Coordenador;
5. Planilha Financeira no formato adotado pela FAESPE;
6. Outros documentos complementares, conforme necessidade.

Certos de contarmos com a vossa costumeira atenção e apoio, desde já agradecemos, desejando um Feliz Natal e que 2026 seja de muitas realizações. Permanecemos à disposição.

Atenciosamente,

Prof. Dr. Fernando Selleri Silva

Diretor de Gestão de Inovação Tecnológica – AGINOV
Universidade do Estado de Mato Grosso – UNEMAT
Portaria nº 262/2024



Emitido em 24/12/2025

OFÍCIO Nº 4198/2025 - BBG-FACET (11.01.23.01.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 14/01/2026 19:40)

FERNANDO SELLERI SILVA

Professor da Educação Superior

BBG-FACET (11.01.23.01.04)

Matrícula: 90384008

Visualize o documento original em <https://sipac.unemat.br/documentos/> informando seu número: **4198**, ano: **2025**,
tipo: **OFÍCIO**, data de emissão: **14/01/2026** e o código de verificação: **316a113992**



PARECER Nº 1/2026 - PRPPG-SLTS (11.01.27.13.01)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Cáceres-MT, 15 de janeiro de 2026.

Assunto: Análise do Projeto Pedagógico do Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Tecnologias de Alto Desempenho em Dados Ambientais.

1. Identificação e Justificativa

O curso proposto, intitulado **Pós-Graduação Lato Sensu em Tecnologias de Alto Desempenho em Dados Ambientais**, visa preencher uma lacuna estratégica no Estado de Mato Grosso. A justificativa baseia-se na escassez de profissionais qualificados em Computação de Alto Desempenho (HPC) e na dependência de processamento externo para modelos de simulação agrícola e previsões climáticas.

2. Estrutura Acadêmica e Modalidade

-

Carga Horária Total: 450 horas.

-

Modalidade: Presencial, com até 20% da carga horária em Ensino a Distância (EaD).

-

Público-Alvo: Graduados em Ciência da Computação, TI, Engenharias (Produção/Ambiental), Agronomia e áreas afins.

-

Vagas: 50 (cinquenta) vagas.

-

Local de Execução: Campus de Barra do Bugres.

3. Organização Curricular

O currículo está estruturado em quatro módulos progressivos, além do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC):

- 1.

Módulo Básico (90h): Infraestrutura de Alto Desempenho, Sistemas para HPC e Redes de Alta Velocidade.

2. **Módulo Tecnológico (120h):** Ciência de Dados, Inteligência Artificial, Cibersegurança e Computação em Nuvem.
3. **Módulo Programação (120h):** Projetos em HPC I, DevOps, Programação para HPC e Computação de Alto Desempenho.
4. **Módulo Aplicação (90h):** Microclima, Sensoriamento Remoto, Instrumentação Embarcada e Projetos em HPC II (TCC).

4. Metodologia e Avaliação

O curso adota metodologias ativas como **Design Thinking** e **Aprendizagem Baseada em Projetos (ABP/PBL)**. A avaliação é formativa e diversificada, incluindo prontidão em encontros síncronos e a apresentação final do TCC em formato de **Pitch**.

5. Recursos e Financiamento

- **Financiamento Externo**, via Acordo de Parceria nº 001/2025 entre LENOVO, UNEMAT e FAESPE.
- **Infraestrutura:** Previsão de 50 computadores para laboratório de alto desempenho, 05 estações meteorológicas e licenças de software (SPSS e Google AI Ultra).
- **Bolsas:** Seleção de 10 bolsistas entre os estudantes para atuação em projetos da Lenovo.

6. Cronograma Previsto

- **Processo Seletivo:** 01/12/2025 a 28/02/2026.
- **Realização do Curso:** 01/03/2026 a 30/09/2027.

7. Estratégias de Ensino-Aprendizagem

A proposta metodológica do curso é inovadora e busca a integração entre teoria e prática por meio de abordagens contemporâneas:

- **Fundamentação Teórica:** O curso ampara-se nas metodologias de **Design Thinking** aplicado à educação e na **Aprendizagem Baseada em Projetos (ABP)** ou *Project Based Learning (PBL)*.
- **Modalidade:** A oferta é majoritariamente presencial, com as aulas organizadas em módulos de 12 horas (preferencialmente às sextas e sábados), complementadas por no máximo 20% de carga horária via Ensino a Distância (EaD).
- **Ambiente Virtual:** O material didático e as atividades assíncronas serão centralizados no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) institucional da UNEMAT.
- **Atividades Práticas (*Hands-on*):** Os discentes enfrentarão desafios baseados em situações reais, com a supervisão de instrutores da universidade e profissionais especialistas da Lenovo.
- **Residência Técnica e Pesquisa:** O curso prevê atividades de orientação para investigação do estado da arte e supervisão de residência técnica, vinculando os estudantes ao projeto de pesquisa "Projeto Caetê".

8. Processos de Avaliação e Prontidão

A avaliação é descrita como um processo contínuo, formativo e diversificado, focando em competências como resolução de problemas, criatividade e capacidade de planejamento de projetos:

- **Avaliação Assíncrona (EaD):** Compõe até 20% da nota de cada disciplina, utilizando instrumentos como mapas conceituais, relatórios técnicos, resenhas e resolução de casos aplicados.
- **Avaliação Síncrona (Presencial):** Responde por no mínimo 80% da nota e divide-se em dois momentos:

Avaliação de Prontidão: Realizada no início dos encontros para identificar lacunas de aprendizagem do processo assíncrono por meio de testes diagnósticos e perguntas orientadoras.

2.

Avaliação Aplicada: Focada na criação de soluções práticas, protótipos e simulações durante as aulas.

•

Avaliação Progressiva do TCC: O trabalho final não é uma entrega isolada, mas um processo com entregas parciais de protótipos e indicadores de validação (*checkpoints*).

•

Pitch Final: A etapa final consiste em um seminário de apresentação no formato de *Pitch* perante banca avaliadora, podendo ocorrer sob sigilo caso a solução tecnológica envolva propriedade intelectual sensível

Parecer

Considerando que o projeto apresenta **viabilidade financeira** integral via parceria externa, **relevância socioeconômica** para o desenvolvimento tecnológico regional e uma **estrutura curricular robusta** alinhada às demandas contemporâneas de TI e meio ambiente, este parecer é **favorável** à criação e implementação do curso.

Cáceres-MT, 15 de janeiro de 2026.

Documento não acessível publicamente

(Assinado digitalmente em 16/01/2026 16:45)

AUREA REGINA ALVES IGNACIO
PRÓ-REITORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
REITORIA-ASSEX (11.01.34)
Matrícula: 83200001

(Assinado digitalmente em 16/01/2026 12:40)

MARIA INES PAROLIN ALMEIDA
DIRETORA DE GESTÃO DE PROGRAMAS LATO SENSU
PLC-FALCAS (11.01.18.02.02)
Matrícula: 83248001

Processo Associado: 23065.010754/2025-85

Visualize o documento original em <https://sipac.unemat.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 1, ano: 2026, tipo: PARECER, data de emissão: 15/01/2026 e o código de verificação: 12b3218b5b



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO CARLOS ALBERTO
REYES MALDONADO



OFÍCIO Nº 217/2026 - PRPPG-SLTS (11.01.27.13.01)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Cáceres-MT, 16 de janeiro de 2026.

Ptes Darlan Guimarães Ribeiro

Pró-reitor de Planejamento e Tecnologia da Informação - PRPTI

Ptes Tony Hirota Tanaka

Pró-reitor de Gestão Financeira - PGF

Senhores Pró-reitores,

Ao externar nossos cordiais cumprimentos, solicitamos às Vossas Senhorias a emissão de parecer referente ao processo sob o nº. 23065.010754/2025-85, instruído com objetivo de institucionalizar o curso de Pós-Graduação Lato Sensu em nível de Especialização "TECNOLOGIAS DE ALTO DESEMPENHO EM DADOS AMBIENTAIS".

Sendo o que tínhamos para o momento, despedimo-nos, agradecendo a atenção tão prontamente dispensada de sempre.

Muito obrigada.

(Assinado digitalmente em 16/01/2026 16:49)

CAMILA GONÇALVES RODRIGUES

Agente Universitário

PRPPG-SLTS (11.01.27.13.01)

Matrícula: 257823001

Processo Associado: 23065.010754/2025-85

Visualize o documento original em <https://sipac.unemat.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **217**, ano: **2026**, tipo: **OFÍCIO**, data de emissão: **16/01/2026** e o código de verificação: **cb640d4feb**



PARECER N° 2/2026 - PRPTI (11.01.09)

N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Cáceres-MT, 22 de janeiro de 2026.

PROCESSO N°: 23065.010754/2025-85

INTERESSADO: Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PRPPG / Agência de Inovação da UNEMAT (AGINOV)

ASSUNTO: Institucionalização do curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Tecnologias de Alto Desempenho em Dados Ambientais

1. INTRODUÇÃO

O presente parecer trata da análise orçamentária para a institucionalização do curso de Especialização em Tecnologias de Alto Desempenho em Dados Ambientais, com execução prevista para o Campus Universitário de Barra do Bugres. A proposta visa suprir a carência de profissionais qualificados em Computação de Alto Desempenho (HPC) aplicada a dados ambientais e microclima, área estratégica para o desenvolvimento socioeconômico do Estado de Mato Grosso.

2. ANÁLISE

A viabilidade financeira do projeto é integralmente sustentada por financiamento externo, por meio do Acordo de Parceria n° 001/2025 firmado entre a LENOVO, a UNEMAT e a Fundação de Apoio ao Ensino Superior Público Estadual (FAESPE), em conformidade com a Lei de Informática.

O plano de trabalho detalhado apresenta o seguinte equilíbrio orçamentário para o período de 2025 a 2027:

- **Receita Total:** R\$ 2.798.334,10, oriundos do convênio de parceria.
- **Despesas com Pessoal:** R\$ 1.160.320,00 (41,46% do total), destinados ao pagamento de pró-labore docente, bolsas de orientação de TCC, bolsas para 10 estudantes pesquisadores e apoio técnico.
- **Despesas Operacionais:** R\$ 582.211,60 (20,81%), contemplando passagens aéreas, diárias, locação de veículos, softwares especializados (SPSS e Google AI Ultra) e materiais de consumo.
- **Investimentos (Capital):** R\$ 775.937,50 (27,73%), previstos para a aquisição de 50 computadores para a estruturação de um Laboratório de Alto Desempenho, 05 estações meteorológicas, mobiliário e material bibliográfico.
- **Taxas e Reservas:** Estão previstos 10% para Despesas Operacionais da Fundação (DOA) e 10% para Fundo de Reserva.

O orçamento apresenta saldo zerado e situação considerada viável. É importante destacar que a contrapartida da UNEMAT é exclusivamente econômica e não financeira, consistindo na cessão de espaço físico (salas de aula e coordenação), suporte administrativo, logístico e custeio de despesas fixas como energia, água e internet do campus. Dessa forma, a implementação do curso não gera novos ônus financeiros ao Tesouro Estadual ou ao orçamento corrente da universidade.

3. CONCLUSÃO

Considerando a plena autossuficiência financeira garantida pela parceria externa e a relevância da infraestrutura tecnológica que será incorporada ao patrimônio da universidade por meio dos investimentos previstos, esta Pró-Reitoria de Planejamento e Tecnologia da Informação manifesta-se de forma favorável à continuidade do processo.

Ante o exposto, emite-se parecer **FAVORÁVEL** à institucionalização do curso de Especialização em Tecnologias de Alto Desempenho em Dados Ambientais.

Documento não acessível publicamente

(Assinado digitalmente em 22/01/2026 13:57)

DARLAN GUIMARAES RIBEIRO

PRÓ-REITOR DE PLANEJAMENTO E TECNOLOGIA DA

INFORMAÇÃO

PRPTI (11.01.09)

Matrícula: 124829001

(Assinado digitalmente em 22/01/2026 16:51)

TONY HIROTA TANAKA

PRÓ-REITOR DE GESTÃO FINANCEIRA

PGF (11.01.08)

Matrícula: 125597001

Processo Associado: 23065.010754/2025-85

Visualize o documento original em <https://sipac.unemat.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 2, ano: 2026, tipo: **PARECER**, data de emissão: 22/01/2026 e o código de verificação: **7b85cadb47**



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO CARLOS ALBERTO
REYES MALDONADO



OFÍCIO Nº 285/2026 - PRPPG-SLTS (11.01.27.13.01)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Cáceres-MT, 23 de janeiro de 2026.

A Sra.

Cristhiane Santana de Souza

Assessora Especial de Normas dos Órgãos Colegiados

Universidade do Estado de Mato Grosso-UNEMAT

Prezada Senhora,

Após cumprimentá-la cordialmente, encaminhamos a Vossa Senhoria o processo sob o processo: **23065.010754/2025-85** que foi instruído com o objetivo de institucionalizar o Curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em nível de Especialização em **Tecnologias de Alto Desempenho em Dados Ambientais**, sob a coordenação da Pró-reitora de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG)/ Agência de Inovação da UNEMAT (AGINOV), unidades envolvidas: Campus de Barra do Bugres, Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas (FACET), Curso de Ciência da Computação. Solicitamos mediante a isso ***Parecer Ad Referendum dos Conselhos Superiores*** para dar andamento a abertura do processo seletivo que será financiado externamente pelo termo do art. 22 do Acordo de Parceira nº 001/2025 - LENOVO/UNEMAT/FAESPE. O processo se encontra disponível para apreciação dos Conselhos Superiores.

Sendo o que tínhamos para o momento, despedimo-nos agradecendo a atenção dispensada e enviando votos de consideração e estima.

Atenciosamente,

(Assinado digitalmente em 23/01/2026 11:40)

CAMILA GONÇALVES RODRIGUES

Agente Universitário

PRPPG-SLTS (11.01.27.13.01)

Matrícula: 257823001

Processo Associado: 23065.010754/2025-85

Visualize o documento original em <https://sipac.unemat.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **285**, ano: **2026**, tipo: **OFÍCIO**, data de emissão: **23/01/2026** e o código de verificação: **47eab9a350**



RESOLUÇÃO Nº 001/2026 – AD REFERENDUM DO CONEPE

Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Pós-graduação *Lato Sensu* em Tecnologias de Alto Desempenho em Dados Ambientais do Câmpus Universitário de Barra do Bugres "Deputado Estadual Renê Barbour".

A Reitora da Universidade do Estado de Mato Grosso Carlos Aberto Reyes Maldonado – UNEMAT, no uso das atribuições legais que lhe conferem o art. 10, §1º c/c art. 32, III e X do Estatuto da UNEMAT (Resolução nº 002/2012-CONCUR); considerando Processo nº 23065.010754/2025-85, Parecer nº 017/2025-Colegiado Regional, Parecer nº 001/2026-PRPPG/SLTS, Parecer nº 002/2026-PRPTI e Ofício nº 285/2026 – PRPPG-SLTS.

RESOLVE AD REFERENDUM DO CONEPE:

Art. 1º Aprovar o Projeto Pedagógico do Curso de Pós-graduação *Lato Sensu* em Tecnologias de Alto Desempenho em Dados Ambientais do Câmpus Universitário de Barra "Deputado Estadual Renê Barbour".

Art. 2º O curso terá carga horária total de 450 (quatrocentos e cinquenta) horas/aula e será desenvolvido na modalidade presencial.

Art. 3º O curso ofertará 50 (cinquenta) vagas tendo como público-alvo graduados nas áreas de Ciência da Computação, Tecnologia da Informação, Engenharia de Produção, Engenharia Ambiental, Agronomia e áreas afins.

Art. 4º Esta Resolução entra em vigor na data de sua assinatura.

Art. 5º Revogam-se as disposições em contrário.

Sala da Reitoria da Universidade do Estado de Mato Grosso, em Cáceres/MT, 28 de janeiro de 2026.


Profa. Dra. Vera Lúcia da Rocha Maquêa
Reitora



Emitido em 28/01/2026

CÓPIA DE RESOLUÇÃO Nº 11/2026 - REITORIA-ASSOC (11.01.30)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/01/2026 14:08)

TARLLEI CARDENA DOS SANTOS

Agente Universitário

REITORIA-ASSOC (11.01.30)

Matrícula: 346414001

Visualize o documento original em <https://sipac.unemat.br/documentos/> informando seu número: **11**, ano: **2026**, tipo:
CÓPIA DE RESOLUÇÃO, data de emissão: **29/01/2026** e o código de verificação: **4485bfce5**



RESOLUÇÃO Nº 002/2026 – AD REFERENDUM DO CONSUNI

Cria o curso de Pós-graduação *Lato Sensu* em Tecnologias de Alto Desempenho em Dados Ambientais do Câmpus Universitário de Barra do Bugres "Deputado Estadual Renê Barbour".

A Reitora da Universidade do Estado de Mato Grosso Carlos Aberto Reyes Maldonado – UNEMAT, no uso das atribuições legais que lhe conferem o art. 10, §1º c/c art. 32, III e X do Estatuto da UNEMAT (Resolução nº 002/2012-CONCUR) e considerando Processo nº 23065.010754/2025-85, Parecer nº 017/2025-Colegiado Regional, Parecer nº 001/2026-PRPPG/SLTS, Parecer nº 002/2026-PRPTI e Ofício nº 285/2026 – PRPPG-SLTS e Resolução nº 001/2026-Ad Referendum do CONEPE;

RESOLVE AD REFERENDUM DO CONSUNI:

Art. 1º Criar o Curso de Pós-graduação *Lato Sensu* em Tecnologias de Alto Desempenho em Dados Ambientais do Câmpus Universitário de Barra do Bugres "Deputado Estadual Renê Barbour".

Art. 2º O curso terá carga horária total de 450 (quatrocentos e cinquenta) horas/aula e será desenvolvido na modalidade presencial.

Art. 3º O curso ofertará com 50 (cinquenta) vagas tendo como público-alvo graduados nas áreas de Ciência da Computação, Tecnologia da Informação, Engenharia de Produção, Engenharia Ambiental, Agronomia e áreas afins.

Art. 4º Esta Resolução entra em vigor na data de sua assinatura.

Art. 5º Revogam-se as disposições em contrário.

Sala da Reitoria da Universidade do Estado de Mato Grosso, em Cáceres/MT, 28 de janeiro de 2026.


Profa Dra Vera Lúcia da Rocha Maquêa
Reitora



Emitido em 28/01/2026

CÓPIA DE RESOLUÇÃO Nº 12/2026 - REITORIA-ASSOC (11.01.30)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/01/2026 14:08)

TARLEI CARDENA DOS SANTOS

Agente Universitário

REITORIA-ASSOC (11.01.30)

Matrícula: 346414001

Visualize o documento original em <https://sipac.unemat.br/documentos/> informando seu número: **12**, ano: **2026**, tipo:
CÓPIA DE RESOLUÇÃO, data de emissão: **29/01/2026** e o código de verificação: **f95d7620d3**