

UNEMAT

Universidade do Estado de Mato Grosso
Carlos Alberto Reyes Maldonado



PORTFÓLIO TECNOLÓGICO DA UNEMAT



CONFIRA A VERSÃO DIGITAL ATUALIZADA
DO NOSSO PORTFÓLIO TECNOLÓGICO!

EDIÇÃO 2023

PORTFÓLIO TECNOLÓGICO DA UNEMAT - EDIÇÃO 2023



FICHA CATALOGRÁFICA

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Carlos Alberto Reyes Maldonado

Vera Lucia da Rocha Maquêa
Reitora

Alexandre Gonçalves Porto
Vice-reitor

PORTFÓLIO TECNOLÓGICO DA UNEMAT - EDIÇÃO 2023

Realização

Áurea Regina Alves Ignácio
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

Alana Michelle Sá de Souza, Amabilen de Oliveira Furlan, Antonio Sócrates Pinheiro Garcia, Camila Gonçalves Rodrigues, Eliceo Samuel Netz Pône, Fernando Selleri Silva, Gustavo Laet Rodrigues, Ivor Prolo, Jaqueline da Silva Albino, Jessica Sanches dos Santos, Jonathan Anderson de Paula Caldas, Leila Cristiane Delmadi, Leocliedes Cezar Pantaleão da Silva, Luit Ortega, Maria Ines Parolin, Maria Victoria Gomes Marques, Marinei de Almeida, Maykon Ginter Albrecht Jagnow, Paulo Daniel Cazarin, Poliana Rodrigues da Costa, Rivanildo Dallacort, Rosangela Cabral Rosa Lazarin, Severino de Paiva Sobrinho, Sonia Maria de Freitas, Vanessa da Cruz Fonseca.

Depósito legal na Biblioteca Nacional, conforme Lei nº 10994,
de 14 de dezembro de 2004.
"Impresso no Brasil / Printed in Brazil"

Dados Catalográficos:

Portfólio tecnológico da Unemat - Edição 2023 / Organizadores:
Fernando Selleri Silva; Ivor Prolo; Amabilen de Oliveira Furlan; Jaqueline da Silva Albino. Cáceres: Editora Unemat, 2024.
75 f. : il.

ISBN: 978-85-7911-281-2 (impressa)
ISBN: 978-85-7911-282-9 (e-book)

1. Universidade do Estado de Mato Grosso. 2. Política Inovação. 3. Portfólio Tecnológico. 4. Propriedade Intelectual. 5. Transferência de Tecnologia. I. Fernando Selleri Silva. II. Ivor Prolo. III. Amabilen de Oliveira Furlan. IV. Jaqueline da Silva Albino.

CDD 070



Licença: Uso Não Comercial - Compartilhamento pela mesma Licença (by-nc-sa)

UNEMAT – Editora

Maristela Cury Sarian
Assessora de Gestão da Editora e das Bibliotecas

Maria José Landivar de Figueiredo Barbosa
Diretora de Gestão de Acompanhamento Editorial

Heloiza Gadani Mendes de Souza
Pedro Henrique Romeiro Ferreira
Técnicos Administrativos

Estevan Canavarros Melgar
Estagiário

Mayza Umbelina Fidelis da Silva
Capa e Arte

Endereço: Avenida Tancredo Neves, nº 1095. Cavanhada
III. CEP 78216.900 Cáceres – Mato Grosso



SUMÁRIO



PATENTES

1.1 Composição Farmacêutica para Tratamento de Infecções Sistêmicas.....	11
1.2 Processo para Obtenção de Carvão Vegetal da Bananeira	12
1.3 Carvões Adsorventes de Cascas, Polpa de Bananas Verdes e Maduras	13
1.4 Processo para Obtenção de Farinha Casca de Alho	14
1.5 Massa Alimentícia com Adição de Farinha da Casca do Alho	15
1.6 Processo de Obtenção de Celulases em Casca de Soja Pré-Tratada	16
1.7 Extrato Alcoólico de Própolis do Pantanal	17
1.8 Prancheta para Escrita Subaquática	18
1.9 Medidor Portátil de Índice de Área Foliar.....	19
1.10 Processo para Discriminação de Desempenho de Sementes de Soja.....	20
1.11 Dispositivo e Método para Armazenamento, Geração e Reprodução de Sinais Vibracionais.....	21



CULTIVARES

2.1 Solar Passiflora Edulis Sims - Maracujá	23
2.2 UNEMAT Tereza - Maracujá (Passiflora Sp.)	24
2.3 UNEMAT Implacável	25
2.4 UNEMAT Malagueta Pantaneira	26
2.5 UNEMAT Pavoro	27
2.6 UNEMAT Pedro	28



MARCAS

3.1 UNEMAT	30
3.2 Sojamaps	31
3.3 MT Horticultura.....	32
3.4 Nater	33
3.5 Legal Forest.....	34
3.6 Aginov	35
3.7 RISC	36
3.8 TIU	37



DESENHO INDUSTRIAL

4.1 GNATA.....	39
----------------	----



PROGRAMAS DE COMPUTADOR

5.1 Evidences 3D-API.....	41
5.2 Evidences 3d-APP - Criação de modelos digitais.....	42
5.3 Evidences-WEB - Consulta e visualização de dados tridimensionais.....	43
5.4 O JURI	44
5.5 VOZATIVAI - Aplicação Móvel de Comunicação Aumentativa e alternativa para Público Afásico de uso em unidades de reabilitação	45
5.6 VOZATIVAI - Aplicação Móvel Sensível ao Contexto de Comunicação Aumentativa e alternativa para Público Afásico	46
5.7 Sistema de Automação em Climatização e Iluminação - SACI_IoT.....	47
5.8 QuímicaCrush	48
5.9 FLIBRAS	49
5.10 QuiLegAI	50
5.11 Provas Presenciais Conectadas.....	51
5.12 SugarCaneDetection System (SCDS)	52
5.13 SIGES - Sistema de Gerenciamento Esportivo.....	53



AMBIENTES PROMOTORES DE INOVAÇÃO

6.1 Ambientes Promotores de Inovação da UNEMAT	55
6.2 Mapa de APIs	56
6.3 Centro de Reciclagem e Inovação em Automação e Robótica - CRIAR	57
6.4 Incubadora Pública de Empreendimentos Econômicos Solidários - IPEESS	59
6.5 Centro de Inovação - RISC	61
6.4 Empreenda MT.....	63
6.7 Rede Inova Araguaia.....	65
6.8 Rede de Inovação e Empreendedorismo do Norte de Mato Grosso - Inovelab.....	67
6.9 Tecnologia da informação da Unemat - TIU	69
6.10 MT Horticultura	71
6.11 Centro Interdisciplinar de Pesquisas em Esporte e Exercício Físico - CIPEEF.....	73

Conectando Inovação e Desenvolvimento em Mato Grosso

Fundada em 2019, a Agência de Inovação da UNEMAT (AGINOV) é o centro estratégico de inovação da Universidade do Estado de Mato Grosso. Mais do que um núcleo de inovação, a AGINOV é uma ponte entre a universidade, o setor produtivo e a sociedade, promovendo soluções que impactam diretamente o desenvolvimento econômico e social mato-grossense.

A **missão da agência** é gerar inovação, fomentar o empreendedorismo, incentivar novas tecnologias e transformar o conhecimento científico em soluções para resolver os desafios reais.

Eixos de Atuação:

- 1. Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia:** Proteção e valorização das inovações geradas na UNEMAT, com suporte para transferência de tecnologia e licenciamento de criações.
- 2. Alianças Estratégicas:** Conectar a universidade com parceiros locais, regionais e globais, fomentando colaborações que impulsionam projetos inovadores.
- 3. Inovação e Empreendedorismo:** Cultivar o espírito empreendedor na comunidade acadêmica, capacitando estudantes, professores e profissionais a desenvolver soluções inovadoras em diversas áreas do conhecimento.

Destaques e Conquistas:

- Lançamos a **1ª Edição do Portfólio Tecnológico da UNEMAT** em 2023, uma vitrine de inovações prontas para atender as necessidades da sociedade.
- Em nossa **2ª Edição do Portfólio Tecnológico**, destaca-se o primeiro depósito de Desenho Industrial (DI) da universidade e a ampliação de Ambientes Promotores de Inovação (API), ampliando ainda mais o alcance e impacto das ações da agência.

Em um mundo em rápida transformação, a AGINOV está comprometida em manter essa vitrine tecnológica constantemente atualizada, trazendo soluções inovadoras que acompanham as mudanças e atendem às demandas de uma sociedade em evolução.

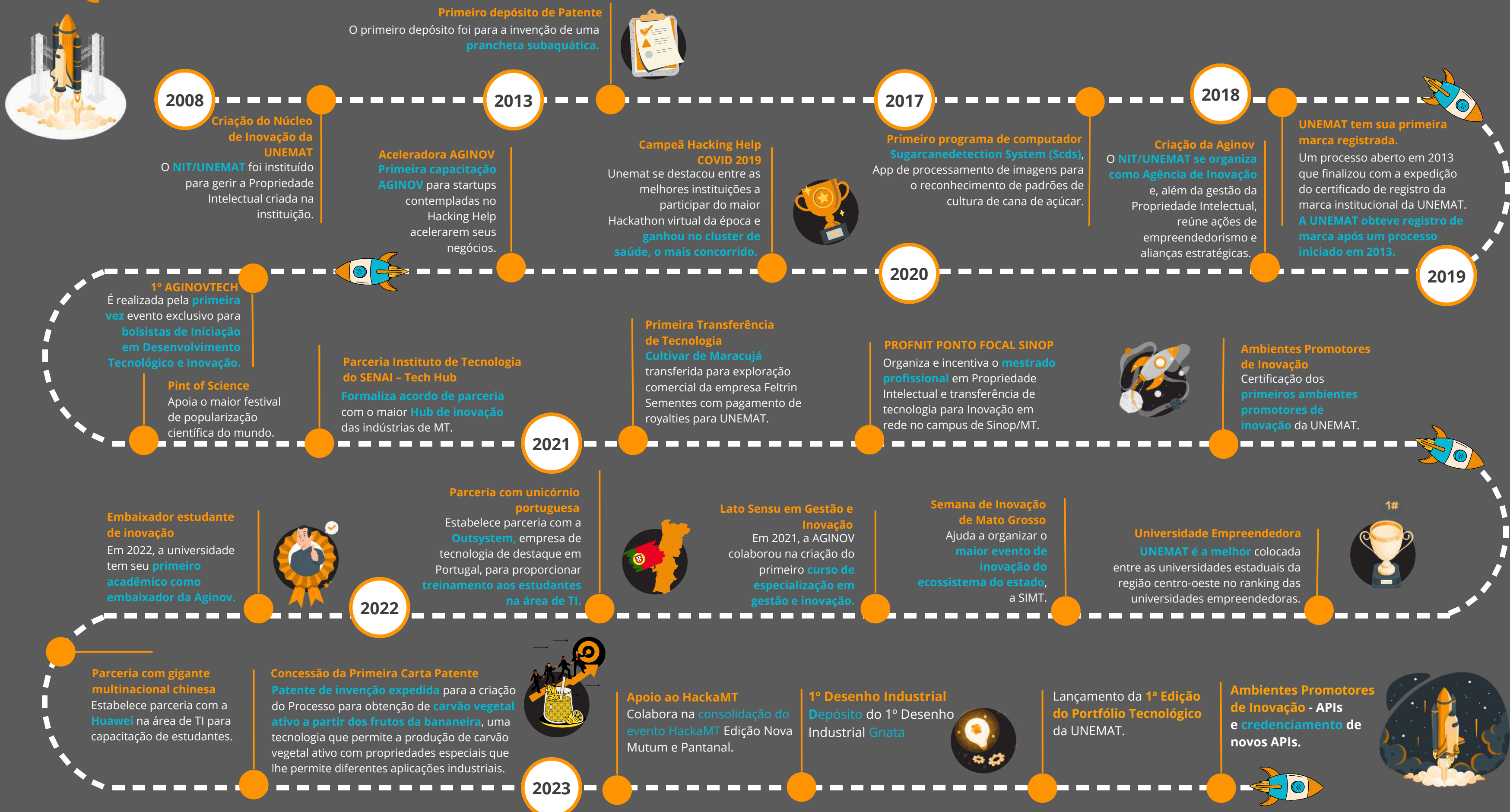
Equipe AGINOV/UNEMAT

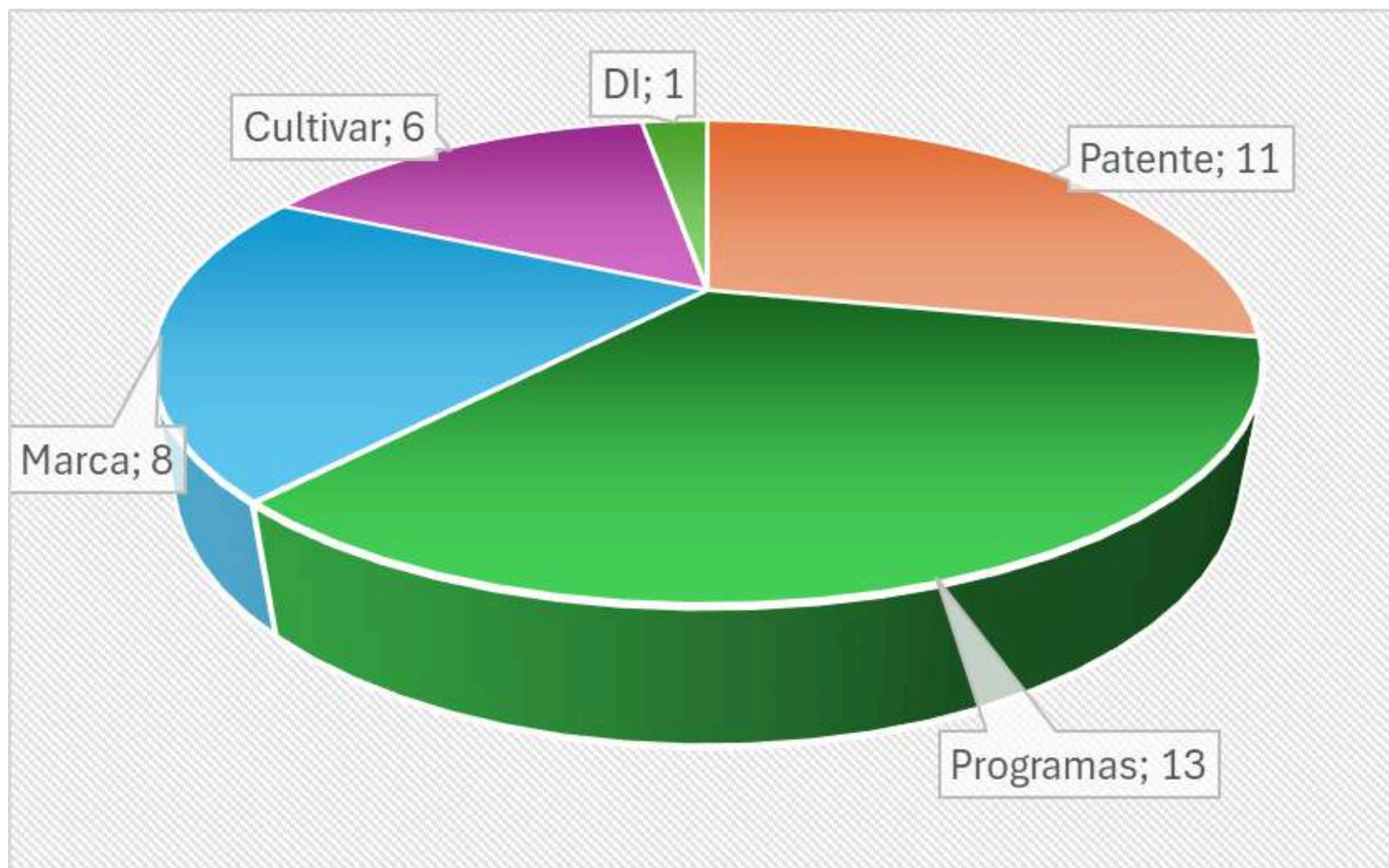


EIXOS DE ATUAÇÃO DA AGINOV



Linha do tempo da AGINOV

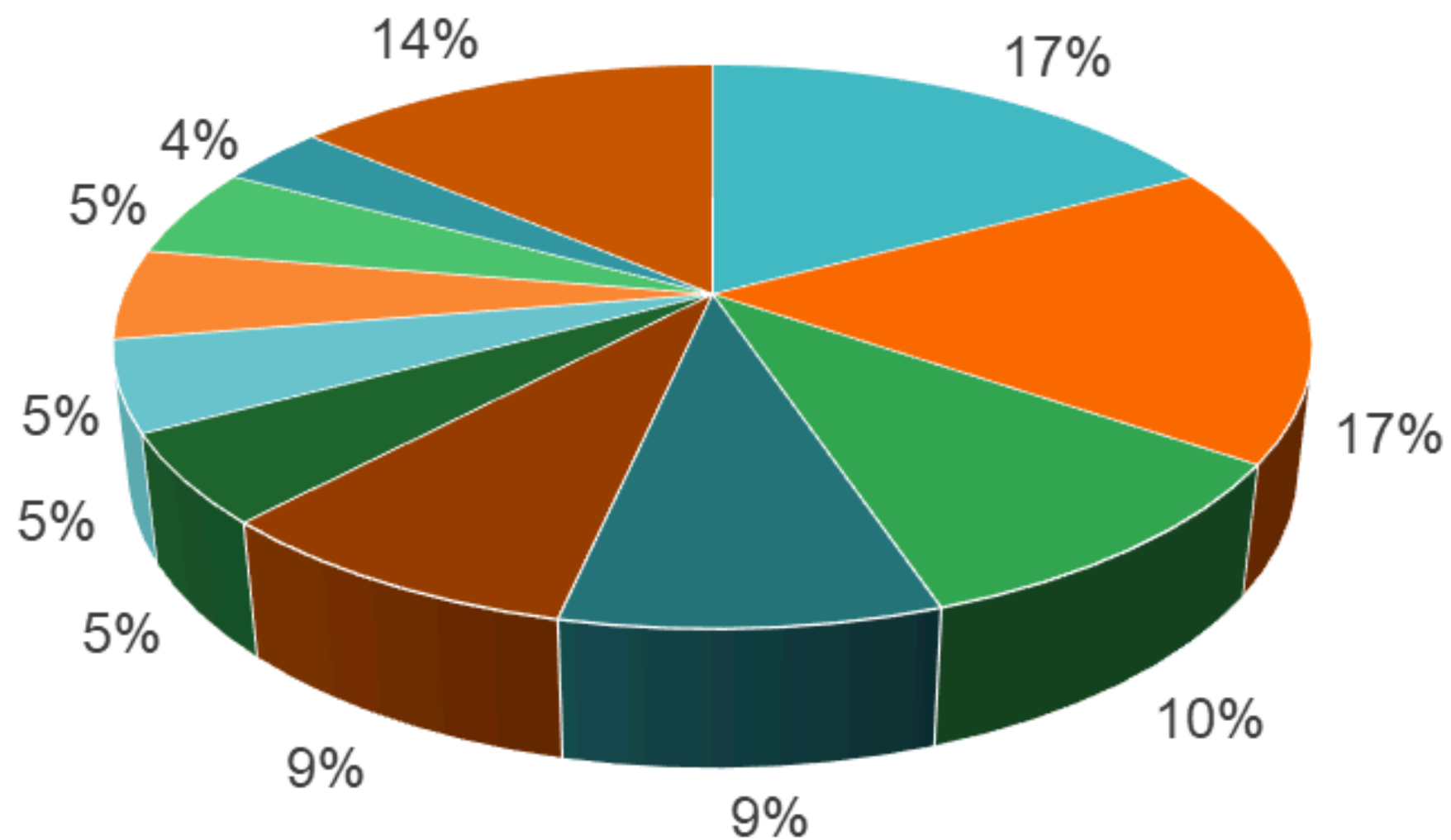




INTERVALO DE 2013 A 2023

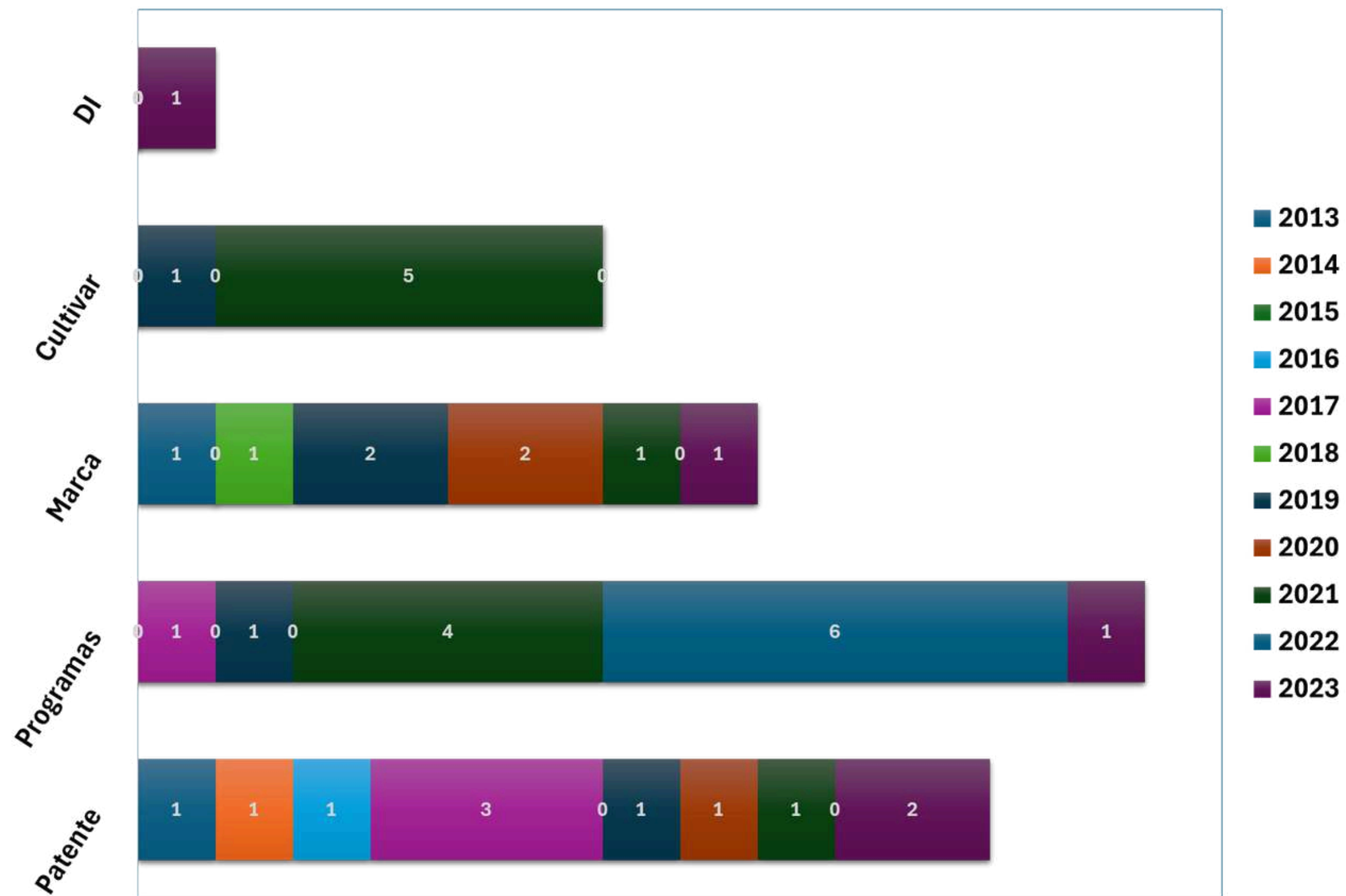
POR ÁREA - PI NA UNEMAT

INTERVALO DE 2013 A 2023



- Agronegócio
- Indústria Alimentícia
- Segurança Pública
- Educação: ensino e inclusão
- Comunicação
- Agricultura Familiar
- Indústria Farmacêutica
- Indústria Cosmética
- Outros
- Acessibilidade
- Processamento de resíduos

EVOLUÇÃO - PI NA UNEMAT



PATENTES





DESCRIÇÃO

Trata-se de duas composições farmacêuticas com alvo de ação na enzima tioredoxina redutase de fungos que é útil no tratamento de infecções humanas causadas por microrganismos do gênero *Candida* spp., *Cryptococcus* spp. e *Paracoccidioides* spp. São utilizadas na formulação de um medicamento, aditivo, agente ou formulação no tratamento de candidíase, criptococose e paracoccidioidomicose.

APLICAÇÃO

- Indústria farmacêutica
- Tratamento de infecções fúngicas sistêmicas
- Indústria química

PATENTE

DETALHES IMPORTANTES

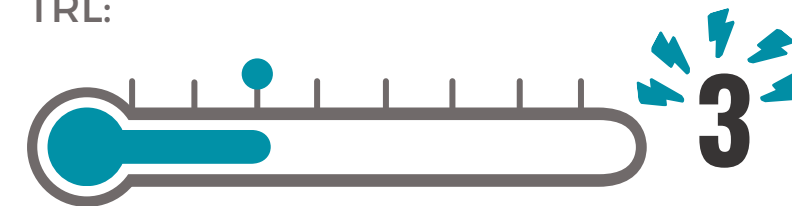
Data do depósito:
03/05/2018

Classificação IPC:
Necessidades Humanas

Titularidade:

- UEM
- UnB
- UNEMAT

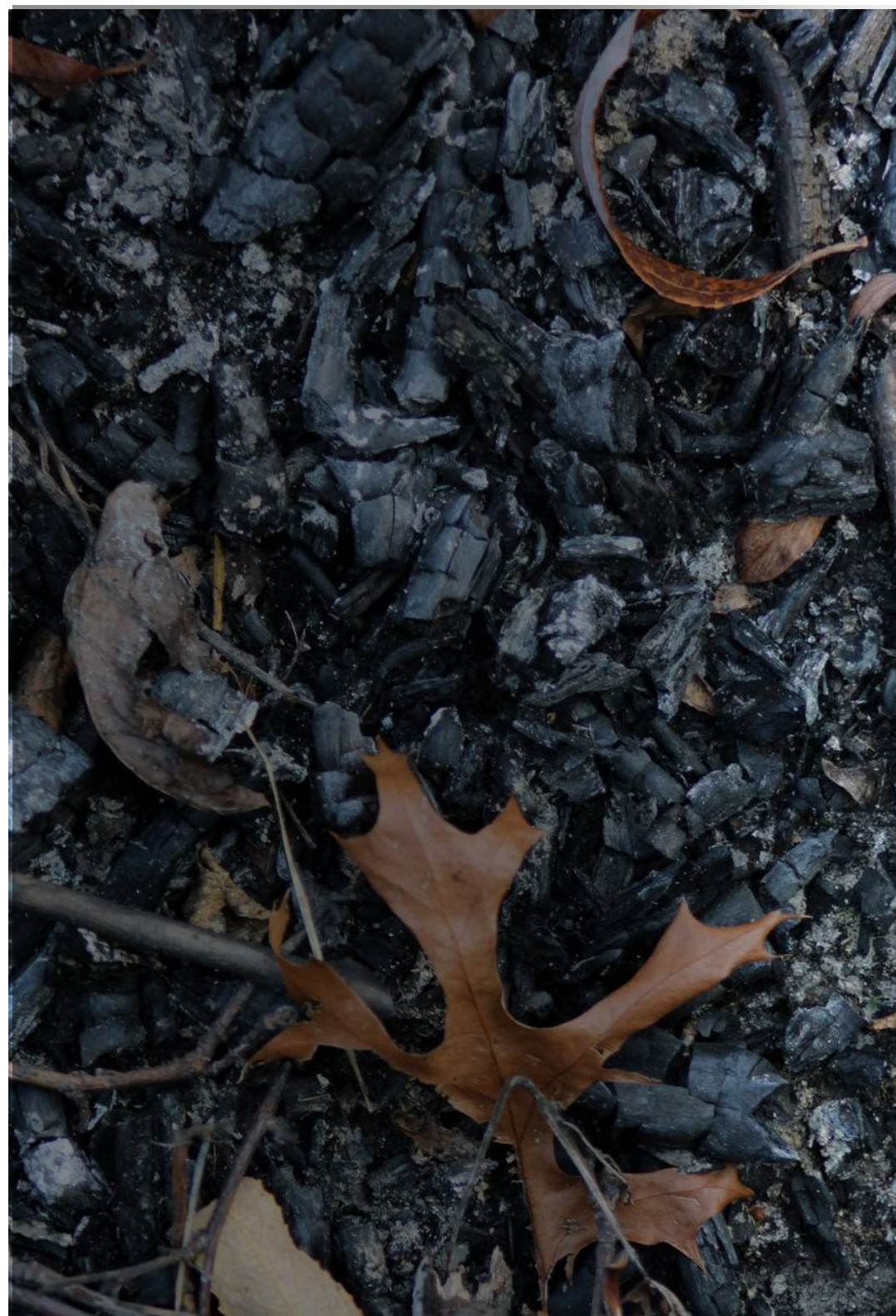
TRL:



INVENTORES

- Érika Seki Kioshima Cotica
- Terezinha Inez
- Patrícia de S. B. Mendonça
- Isis Regina Grenier Capoci
- Daniella Renata Faria
- Karina Mayumi Sakita
- Fabrício Morelli
- Franciele A. V. Rodrigues
- Bernard Maigret
- Maria Sueli Soares Felipe
- Claudia P. Bravo Chaucañés
- Ana Karina R. Abadio

PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE CARVÃO VEGETAL DA BANANEIRA



DESCRIÇÃO

Metodologia de processamento de bananas, seja o fruto de qualquer espécie da família Musaceae, a fim da obtenção de carvão vegetal ativo. O processo utiliza frutos economicamente viáveis, bastante cultivados e consumidos no mundo. No entanto, têm sido desperdiçados em grandes volumes nas etapas de colheita, pós-colheita, transporte, armazenamento, comercialização e consumo. Visa reduzir os impactos ambientais gerados pelo descarte inadequado dos frutos, e associar ao emprego dos mesmos em alternativas de reaproveitamento, utilizando-se de bananas em estágios de maturação que vão do verde até o maduro.

APLICAÇÃO

- Indústria alimentícia, em conservantes
- Indústria cosmética

PATENTE

DETALHES IMPORTANTES

Data do depósito:
03/03/2016

Situação:
Carta Patente

Classificação IPC:
Química e Metalurgia

Titularidade:
• UNEMAT

TRL:



INVENTORES

- Pércia Graczyk de Souza
- Tadeu Miranda de Queiroz
- José Wilson P. de Carvalho

CARVÕES ADSORVENTES DE CASCAS, POLPA DE BANANAS VERDES E MADURAS



DESCRIÇÃO

A presente invenção refere-se a carvões adsorventes obtidos a partir de cascas e polpa de bananas verdes e maduras, seja o fruto de qualquer espécie da família Musaceae. O invento descreve sobre as propriedades dos carvões adsorventes, quanto às características, tais como umidade, cinzas, pH, condutividade, rendimento, número de iodo e grupos funcionais.

APLICAÇÃO

- Tratamento de água potável, residuais e/ou efluentes industriais
- Indústria farmacêutica em preparados terapêuticos
- Indústria de cosméticos à base de carvão ativado

PATENTE

DETALHES IMPORTANTES

Data do depósito:
14/06/2017

Classificação IPC:
Química e Metalurgia

Titularidade:
• UNEMAT

TRL:



INVENTORES

- Pércia Graczyk de Souza
- Tadeu Miranda de Queiroz
- José Wilson P. de Carvalho

PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE FARINHA CASCA DE ALHO



DESCRIÇÃO

A presente patente de invenção refere-se a um processo para a obtenção do produto da farinha da casca do alho bulbo e bulbilho, destinada à alimentação humana. Este processo engloba a lavagem de sanitização, secagem em estufa com circulação forçada de ar, e trituração em liquidificador. Assim, o estabelecimento deste processo é importante para a indústria alimentícia, pois há um reaproveitamento do resíduo que é descartado no meio ambiente.

APLICAÇÃO

- Indústria alimentícia
- Processamento de resíduos

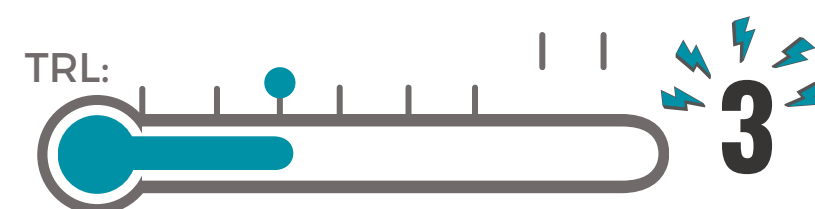
PATENTE

DETALHES IMPORTANTES

Data do depósito:
14/06/2017

Classificação IPC:
Necessidades Humanas

Titularidade:
• UNEMAT



INVENTORES

- Mayara de Carvalho Aued
- Sumaya Ferreira Guedes
- Fabrício Barros Brum
- Raquel Aparecida Loss

MASSA ALIMENTÍCIA COM ADIÇÃO DE FARINHA DA CASCA DO ALHO



DESCRIÇÃO

A presente invenção refere-se à obtenção de uma massa alimentícia adicionada de farinha da casca do alho, destinada à alimentação humana. Por meio das análises da composição química destaca-se a redução do teor de lipídeos quando comparada com a massa padrão. O método de obtenção da massa envolve a mistura em diferentes níveis de substituição da farinha de trigo por farinha da casca do alho, adicionando-se, ainda, gordura, água e sal.

APLICAÇÃO

- Indústria alimentícia
- Processamento de resíduos

PATENTE

DETALHES IMPORTANTES

Data do depósito:
14/06/2017

Classificação IPC:
Necessidades Humanas

Titularidade:
• UNEMAT

TRL:



INVENTORES

- Mayara de Carvalho Aued
- Sumaya Ferreira Guedes
- Fabrício Barros Brum
- Raquel Aparecida Loss



DESCRIÇÃO

A presente invenção descreve um processo de uso de casca de soja, resíduo lignocelulósico, proveniente do setor agroindustrial, como fonte de carbono indutor em processo de fermentação submersa com fungo do gênero *Penicillium* sp. para a produção de celulases com fins biotecnológicos, como geração de etanol de segunda geração ou aplicação em setores de alimentos e têxtil. Os pré-tratamentos da biomassa lignocelulósica possibilitam obter frações ricas em celulose e com maior poder indutor em processos de obtenção de celulases por meio de fermentação, tornando-o, promissor em termos custo-benefício para aplicação no setor industrial, quando comparado com procedimentos padrões utilizados, como a celulose comercial.

APLICAÇÃO

- Indústria farmacêutica
- Indústrias de alimentos
- Processamento de celulose

PATENTE

DETALHES IMPORTANTES

Data do depósito:
11/09/2019

Classificação IPC:
Necessidades Humanas

Titularidade:

- ITP
- Unit
- UFS
- UNEMAT

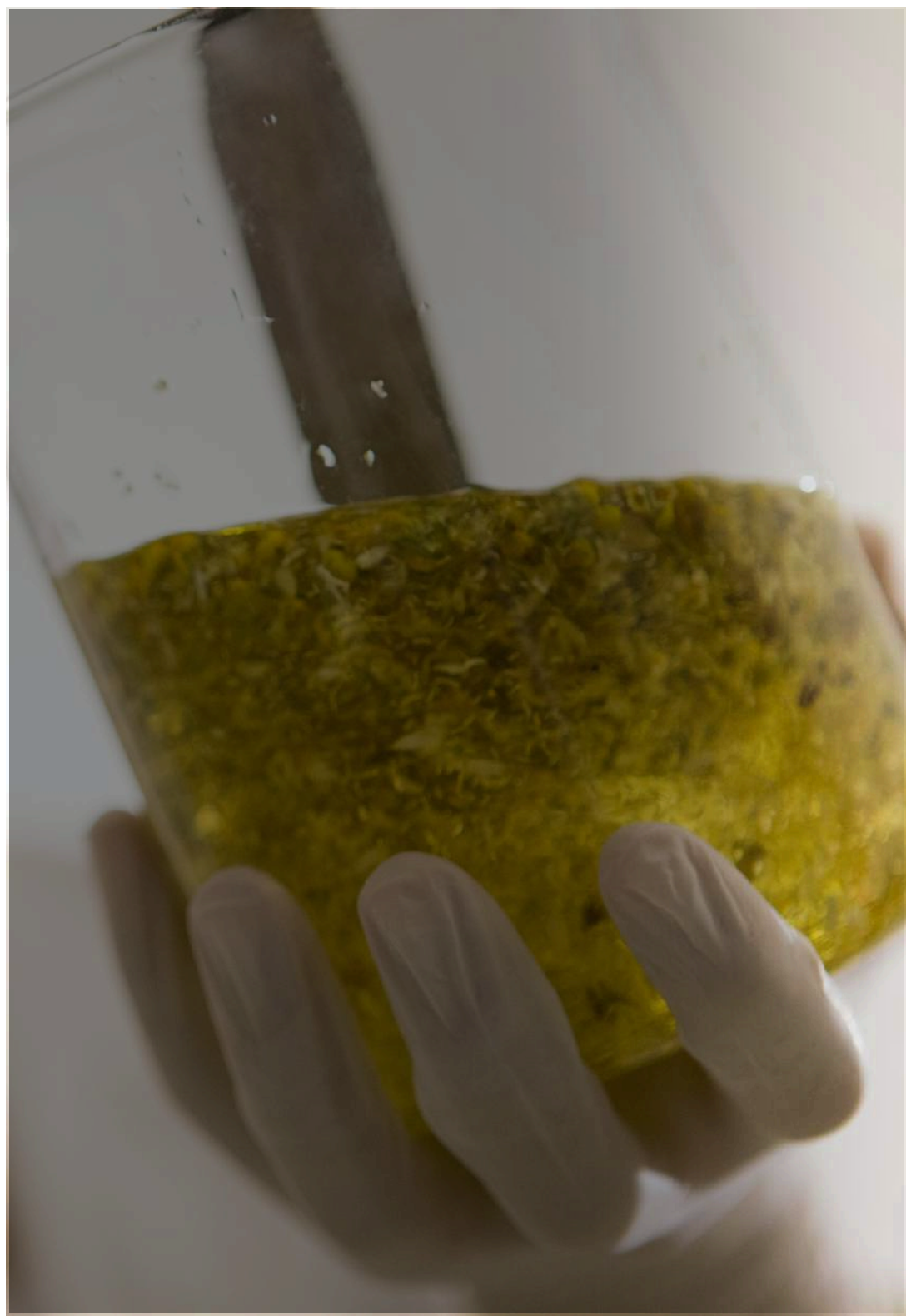
TRL:



INVENTORES

- Thayná Garcia Fernandes
- Jorge Alberto L. Rodríguez
- Luana Alves da Silva
- Maria de L. T. M. Polizeli
- Daniel Pereira da Silva
- Denise Santos Ruzene
- Maurecilne L. S. Carvalho
- Ilio Fealho de Carvalho

EXTRATO ALCOÓLICO DE PRÓPOLIS DO PANTANAL



DESCRIÇÃO

A presente patente de invenção trata da extração da própolis bruta do Pantanal em etanol 50%, associada à sua atividade biológica frente às bactérias com quantificação média de 1,42% de flavonoides e 0,9% de fenólicos. O extrato alcoólico em questão compreende uma alternativa ao uso frequente de antibióticos alopáticos para infecções bacterianas intestinais e cutâneas, propondo-se a solucionar o problema frente a seleção de bactérias resistentes, o que resulta na diminuição da eficiência dos medicamentos utilizados atualmente.

APLICAÇÃO

- Indústria farmacêutica, produção de medicamentos com atividade antibacteriana
- Indústria cosmética com propriedades antissépticas
- Indústria odontológica, tratamento de doenças periodontais e prevenção de cáries
- Processamento de resíduos

PATENTE

DETALHES IMPORTANTES

Data do depósito:
03/12/2014

Classificação IPC:
Necessidades Humanas

Titularidade:
• UNEMAT

TRL:



INVENTORES

- Carla Gabiati
- Elaine Maria Loureiro
- Rute Alves Pinto
- Carla Simone G. A. Pina

PRANCHETA PARA ESCRITA SUBAQUÁTICA



DESCRIÇÃO

A presente patente consiste em uma prancheta adaptada para anotações sob a água ou em condições climáticas adversas, de maneira segura e prática. A patente em questão enfoca uma prancheta comum com mecanismos de fixação das folhas adaptado para a água, dispositivos para fixação ao usuário, dispositivo de escrita e folhas especiais, impressas ou não, resistentes à água..

APLICAÇÃO

- Escrita segura e confortável mesmo sob a água ou chuva forte
- Anotações e planejamentos de mergulho
- Mapeamento de naufrágios
- Pesquisas aquáticas

PATENTE

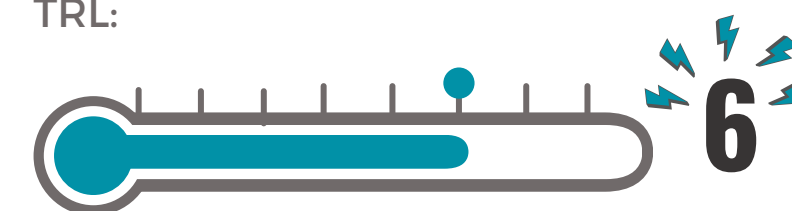
DETALHES IMPORTANTES

Data do depósito:
22/11/2013

Classificação IPC:
Operações de Processamento,
Transporte

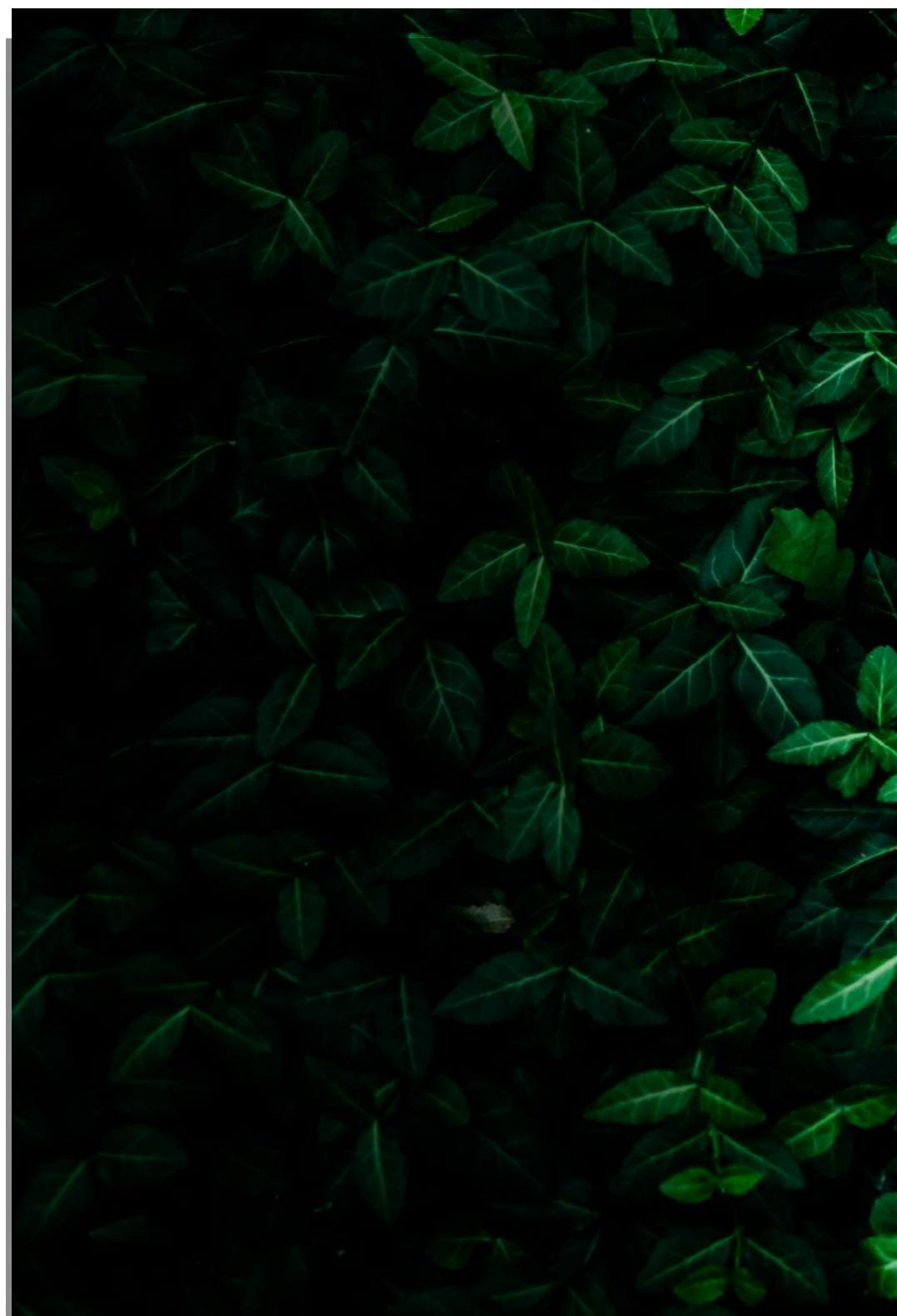
Titularidade:
• UNEMAT

TRL:



INVENTORES

- Eduardo Bessa P. da Silva



DESCRIÇÃO

O índice de área foliar é uma quantidade adimensional que caracteriza as copas das plantas. É definido como a área de folha verde unilateral por unidade de área de superfície do solo. A invenção refere-se à medição indireta e não destrutiva do índice de área foliar (IAF) por meio da detecção instantânea da transmissividade da radiação fotossinteticamente ativa (RFA) do dossel, com medidas simultâneas de RFA incidente e transmitida. Trata-se de uma sonda linear para medição da RFA transmitida, um sensor de RFA incidente e transmissão das medidas. Empregando uma conexão sem fio dedicada, e uma unidade de controle, recebimento dos dados dos dois módulos de medida da RFA incidente e transmitida, cálculo do IAF, gerenciamento, exibição, armazenamento das medidas de IAF e variáveis intermediárias.

APLICAÇÃO

- Auxilia na aplicação de defensivos agrícolas
- Levantamento ambiental
- Cálculo crédito de carbono
- Estimativa biomassa
- Desenvolvimento e produtividade de plantas

PATENTE

DETALHES IMPORTANTES

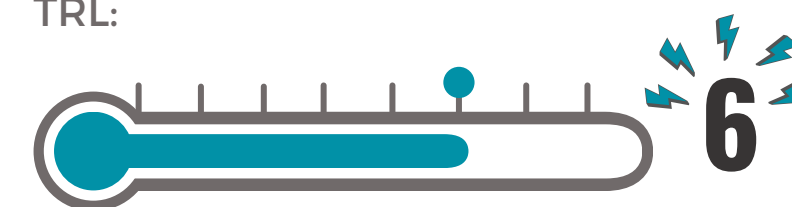
Data do depósito:
21/07/2021

Classificação IPC:
Investigação ou análise de materiais por métodos específicos

Titularidade:

- UFMT
- UNEMAT
- IFMT

TRL:



INVENTORES

- Marcelo Sacardi Biudes
- Elio Santos Almeida Júnior
- Armando da Silva Filho
- Nadja Gomes Machado

PATENTE

DETALHES IMPORTANTES

Data do depósito:
07/08/2023

Titularidade:

- UFMS
- UNESP
- UNEMAT

INVENTORES

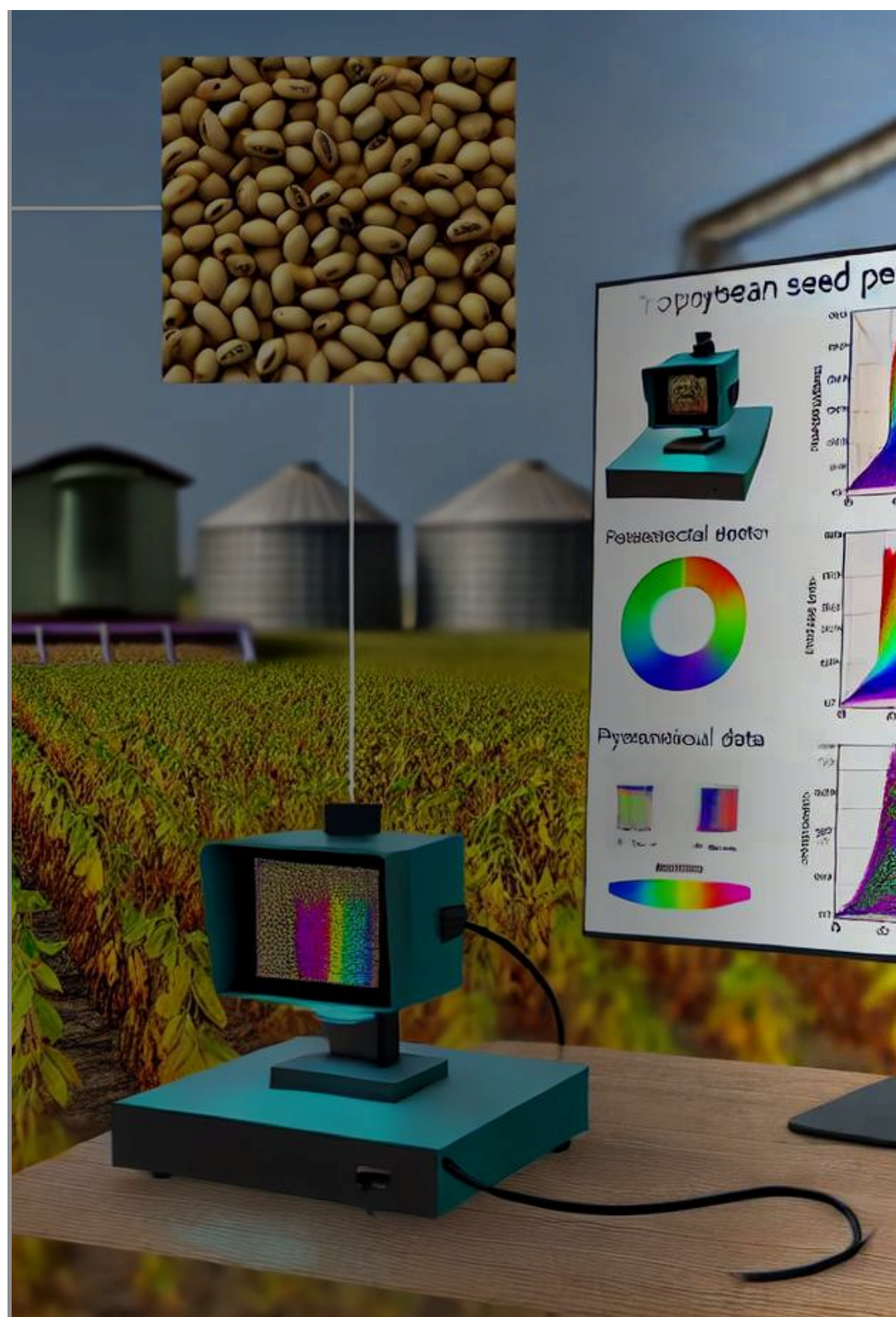
- Paulo Eduardo Teodoro
- Fabio Henrique Rojo Baio
- Charline Zaratini Alves
- Larissa Pereira Ribeiro Teodoro
- Izabela Cristina de Oliveira
- Dthenifer Cordeiro Santana
- Carlos Antonio da Silva Junior

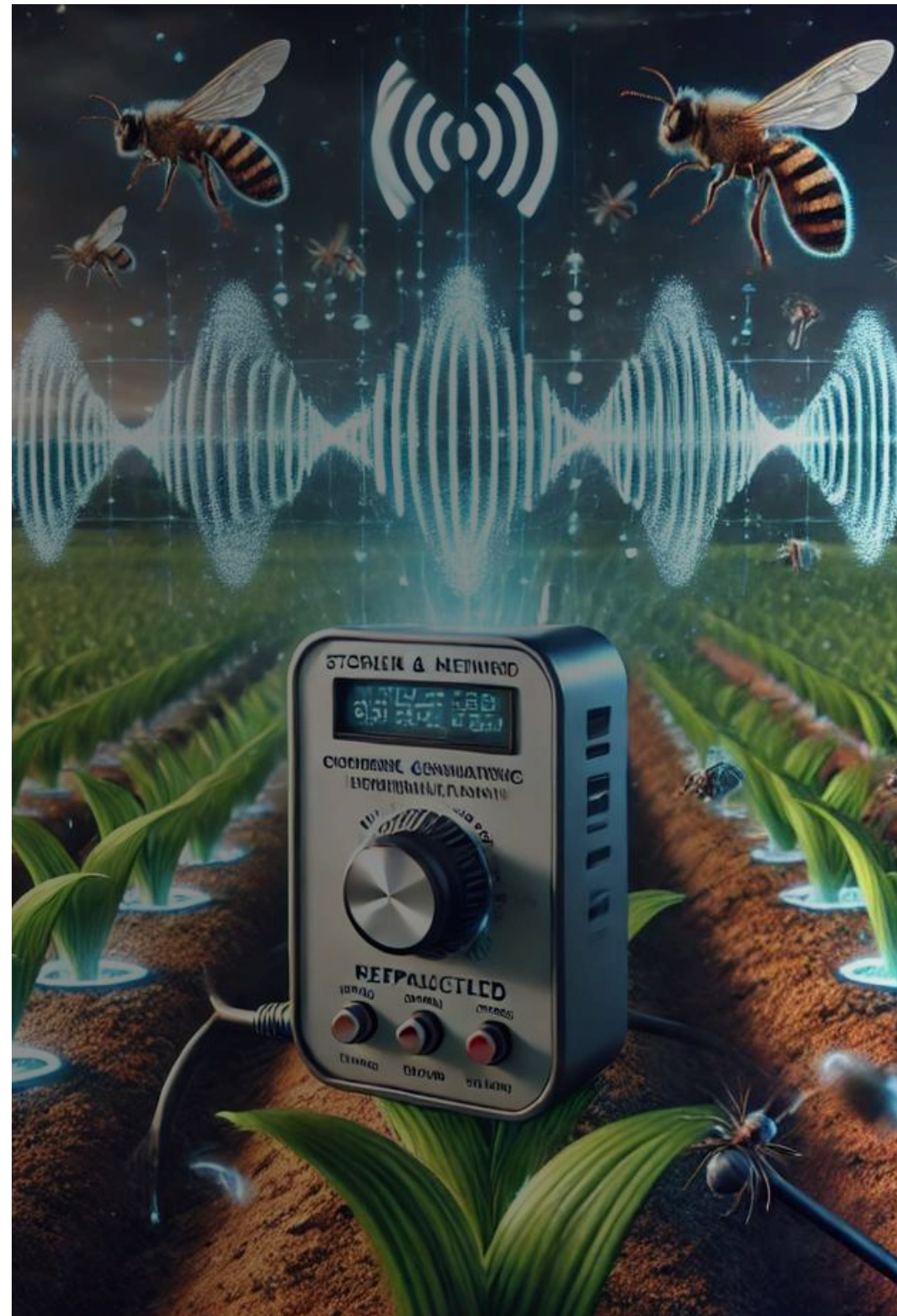
DESCRIÇÃO

A presente invenção está inserida no campo de aplicação referente a processos agrônômicos, e mais especificamente se trata de um processo para discriminação do desempenho fisiológico de sementes de soja através de um sensor hiperespectral de baixo custo, que obtém informações sobre a qualidade fisiológica de sementes de soja de forma rápida, acurada e precisa, e que permite a distinção de lotes em poucas horas utilizando a reflectância obtida por sensores hiperespectrais e algoritmos de inteligência computacional.

APLICAÇÃO

- Produtores e empresas de sementes, otimizando a seleção e o armazenamento de lotes de soja.





DESCRIÇÃO

A presente invenção se insere no campo das soluções voltadas ao controle biológico de pragas agrícolas. Mais especificamente, a invenção refere-se a um dispositivo e a um método para armazenamento, geração e reprodução de sinais vibracionais de insetos. O método, executado com o uso do dito dispositivo, viabiliza a reprodução dos sinais vibracionais contínua e repetidamente para interferir no comportamento dos insetos, com o objetivo de atraí-los ou afastá-los.

APLICAÇÃO

- Controle de pragas agrícolas
- Alternativa ao uso de agrotóxicos

PATENTE

DETALHES IMPORTANTES

Data do depósito:
12/12/2023

Titularidade:

- EMBRAPA
- UNEMAT
- FAPEMAT

INVENTORES

- Tadeu Miranda de Queiroz
- Mônica Josene Barbosa Pereira
- Élio Santos Almeida Junior
- Tiago Maboni Derlan
- Miguel Borges
- Maria Carolina Blassioli Moraes
- Raúl Alberto Laumann

CULTIVARES



SOLAR *Passiflora edulis Sims-Maracujá*



DESCRIÇÃO

A presente cultivar de maracujazeiro *Passiflora edulis Sims* - Solar foi obtida na Unemat, Campus de Tangará da Serra, resultante de um processo de seleção de seleção massal de uma população de acessos silvestres de *Passiflora edulis Sims* com diferentes origens. Visando, principalmente, o aumento de produtividade e do tamanho do fruto, além de conferir resistência às principais doenças. Sendo adequado seu cultivo em solos argilosos e bem drenados.

DIFERENCIAL

- Alternativa mercado de frutas especiais
- Indústria de sucos, sorvetes e doces
- Sistema radicular altamente vigoroso
- Tolerância patógenos e longevidade frutos

CULTIVAR

DETALHES IMPORTANTES

Data do registro:
26/12/2019

Situação:
Registrado

Espécie e Grupo:
Passiflora edulis Sims
Frutíferas

Titularidade:

- FAPEMAT
- UNEMAT
- FELTRIN

Mantenedor:

- FELTRIN

OBTENTORES

- Willian Krause
- Leonarda Grillo Neves
- Petterson Baptista da Luz
- Celice Alexandre Silva
- Leandro Rafael Fachi
- Dejânia Vieira de Araújo

LICENCIADO COM EXCLUSIVIDADE

- FELTRIN SEMENTES LTDA

UNEMAT TEREZA Maracujá (*Passiflora sp.*)



DESCRIÇÃO

A cultivar de maracujazeiro *Passiflora* - UNEMAT TEREZA surgiu por meio da realização de um cruzamento interespecífico entre *Passiflora edulis* Sims e *Passiflora quadrangulares*. Realização esta, resultante em um híbrido com alta tolerância à podridão do colo, que não produz flores. Assim, o maracujazeiro contribui para a necessidade de cultivares resistentes à podridão do colo. O uso desse híbrido como porta-enxerto torna o cultivo viável, pois além de ser tolerante à doença, apresenta excelente pegamento com a cultivar comercial, possuindo taxa acima 68%.

DIFERENCIAL

- Excelente para utilização porta-enxerto
- Ótimo pegamento e sem perda de produtividade
- Compatibilidade com a cultivar de copa de maracujá comercial

CULTIVAR

DETALHES IMPORTANTES

Data do registro:
23/12/2021

Situação:
Registrado

Espécie e Grupo:
Passiflora edulis e *Passiflora quadrangularis* L

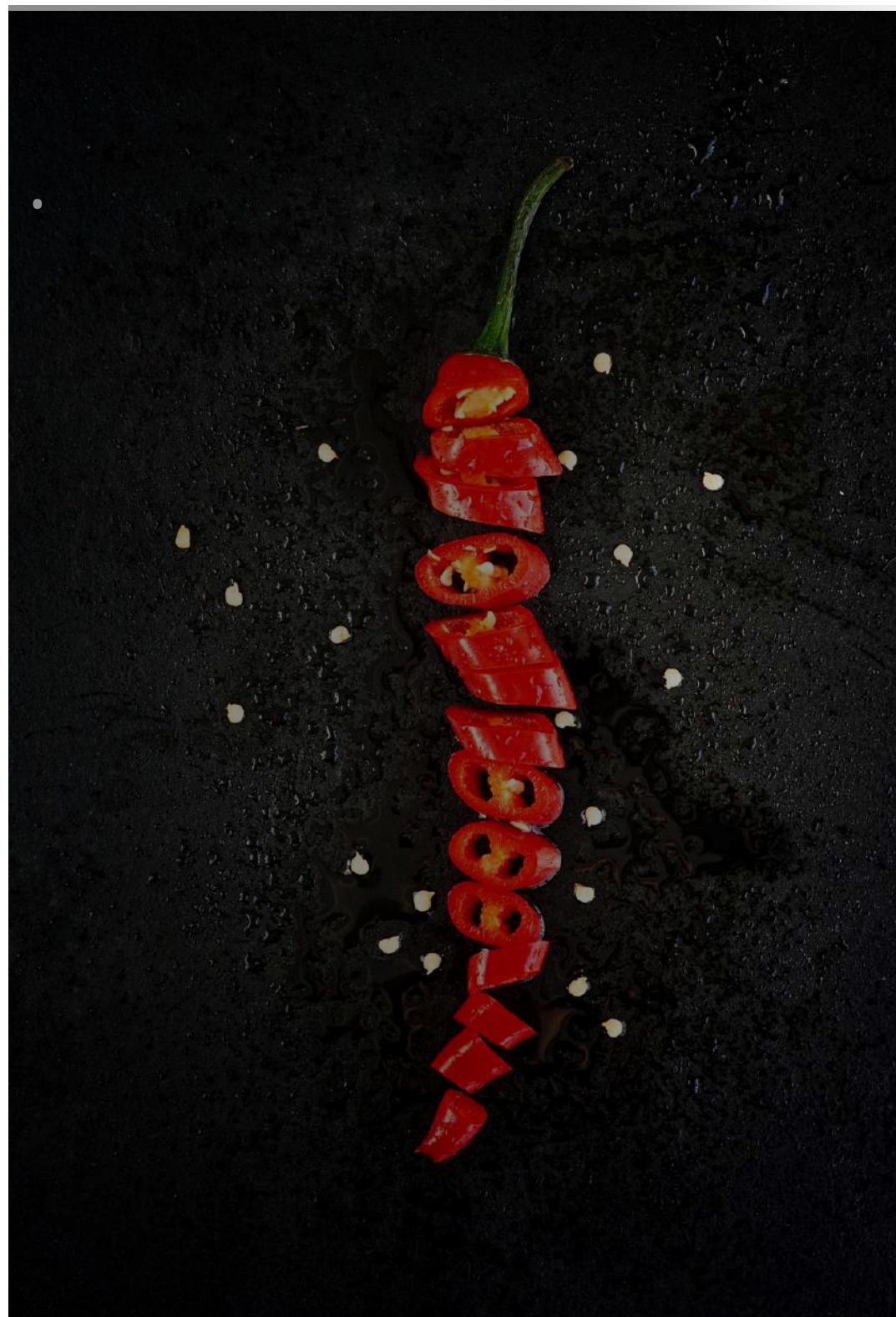
Titularidade:

- FAPEMAT
- UNEMAT

OBTENTORES

- Leonarda Grillo Neves
- Antonio Marcos Chimello
- Sandra da Costa Preisigke
- Thalita Neves Marostega
- Kelly Lana Araújo
- Thiago Alexandre S. Gilio
- Willian Krause
- Celice Alexandre Silva
- Marcos Antonio A. Barelli
- Juliana Avelar de Carvalho

UNEMAT IMPLACÁVEL



DESCRIÇÃO

O híbrido F1 44 x 52 com nome UNEMAT Implacável, foi obtido dos parentais UNEMAT 44 e UNEMAT 52 pertencentes ao banco de germoplasma do laboratório de Melhoramento Genético Vegetal da Universidade do Estado de Mato Grosso, em Cáceres. O híbrido é vigoroso com ciclo semi perene, possuindo início de colheita 100 dias após o transplântio das mudas. A cor do fruto antes da maturação é verde e após a maturação é vermelho. O formato dos frutos é alongado com tamanho médio de 2,47 cm de comprimento e 0,68 cm de largura.

DIFERENCIAL

- Aumento de produção de frutos
- Alto teor de antioxidantes
- Sabor picante

CULTIVAR

DETALHES IMPORTANTES

Data do registro:
20/08/2021

Situação:
Registrado

Espécie e Grupo:
Capsicum frutescens L

Titularidade:
• UNEMAT

OBTENTORES

- Leonarda Grillo Neves
- Kelly Lana Araújo
- Thiago Alexandre S. Gilio
- Ana Flavia Silva Amorim
- Isabela Vera dos Anjos
- Jeferson Gonçalves de Jesus
- Antonio Marcos Chimello
- Sandra da Costa Preisigke
- Marcos Antonio A. Barelli
- Willian Krause
- Celice Alexandre Silva
- Janaina Barros de Jesus
- Jessé Pereira Kreitlow
- Luiz Henrique A. de Souza
- Rosana Rodrigues
- Santino Seabra Júnior
- Álan Chrislevr Maracahipes
- Cláudia Pombo Sudré

UNEMAT MALAGUETA PANTANEIRA



DESCRIÇÃO

O híbrido F1 115x17 foi obtido dos parentais UNEMAT 115 e UNEMAT 17, pertencentes ao Laboratório de Melhoramento Genético Vegetal da Universidade do Estado de Mato Grosso, em Cáceres. O híbrido é vigoroso, com ciclo relativamente curto de 96 dias, apresentando frutos alongados. Eles possuem cor verde antes da maturação e vermelho-alaranjado após a maturação. Os frutos têm 4,2 cm de comprimento e 1,3 cm de largura, além de possuírem sabor picante.

DIFERENCIAL

- Híbrido de grande tamanho
- Resistência a antracnose
- Maior durabilidade de prateleira
- Alta produção de frutos em relação a outras cultivares

CULTIVAR

DETALHES IMPORTANTES

Data do registro:
20/08/2021

Situação:
Registrado

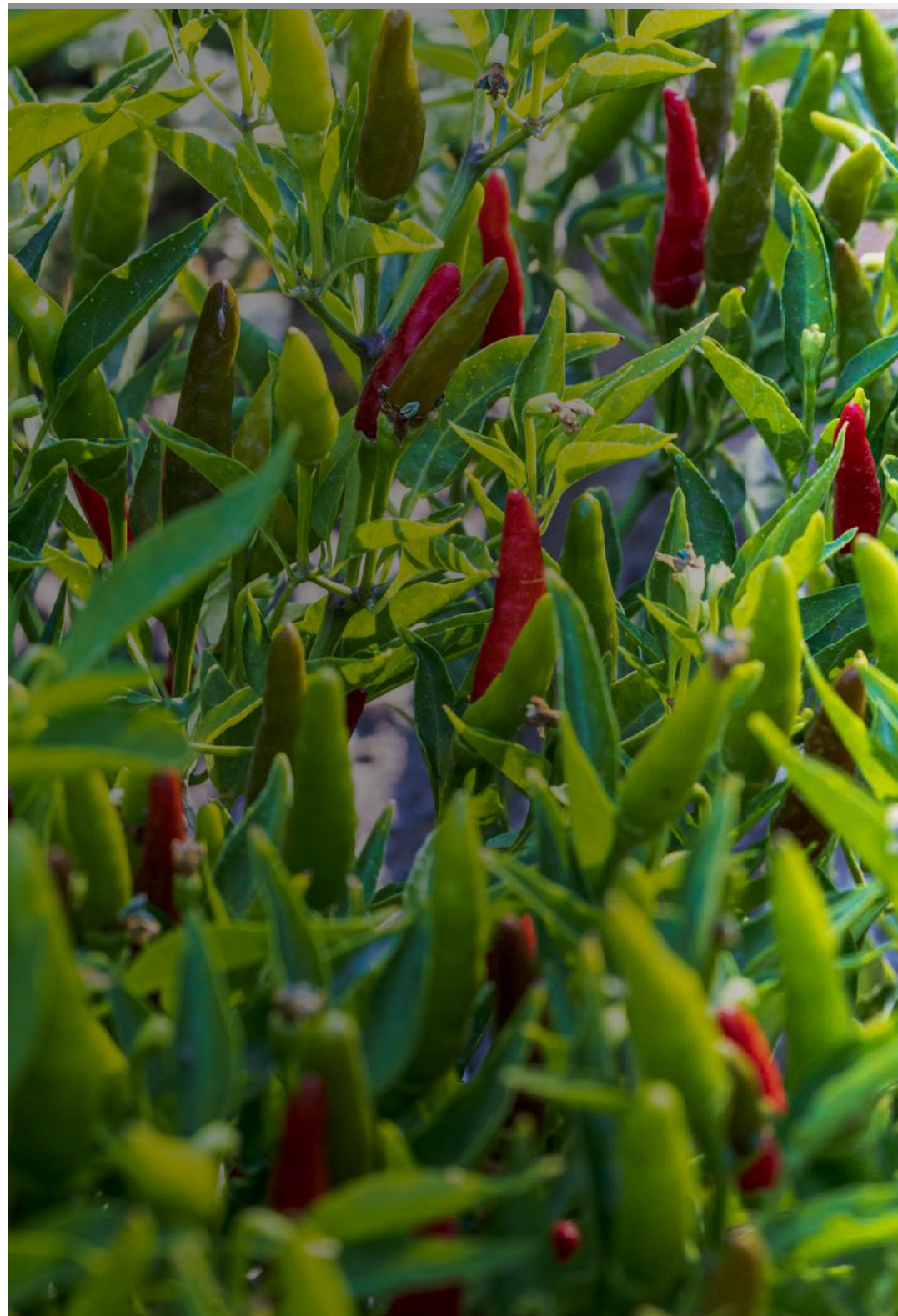
Espécie e Grupo:
Capsicum frutescens L

Titularidade:
• UNEMAT

OBTENTORES

- Leonarda Grillo Neves
- Kelly Lana Araújo
- Thiago Alexandre S. Gilio
- Ana Flavia Silva Amorim
- Isabela Vera dos Anjos
- Jeferson Gonçalves de Jesus
- Antonio Marcos Chimello
- Sandra da Costa Preisigke
- Marcos Antonio A. Barelli
- Willian Krause
- Celice Alexandre Silva
- Janaina Barros de Jesus
- Jessé Pereira Kreitlow
- Luiz Henrique A. de Souza
- Rosana Rodrigues
- Santino Seabra Júnior
- Álan Chrislevr Maracahipes
- Cláudia Pombo Sudré

UNEMAT PAVORO



DESCRIÇÃO

O híbrido FI 44 x 115, chamado UNEMAT Pavoro, foi obtido a partir do cruzamento entre os parentais UNEMAT 44 e UNEMAT 115, que fazem parte do banco de germoplasma do laboratório de Melhoramento Genético Vegetal da Universidade do Estado de Mato Grosso, em Cáceres. O híbrido é vigoroso, possui ciclo semi-perene e inicia a colheita 96 dias após o transplante das mudas. A cor do fruto é verde clara antes da maturação, tornando-se vermelha quando maduro. Os frutos têm formato alongado, com tamanho médio de 3,5 cm de comprimento e 1,1 cm de largura, destacando-se nesse aspecto em relação a outras cultivares.

DIFERENCIAL

- Sabor picante
- Teor de antioxidantes
- Alta Produção

CULTIVAR

DETALHES IMPORTANTES

Data do registro:
20/08/2021

Situação:
Registrado

Espécie e Grupo:
Capsicum frutescens L

Titularidade:
• UNEMAT

OBTENTORES

- Leonarda Grillo Neves
- Kelly Lana Araújo
- Thiago Alexandre S. Gilio
- Ana Flavia Silva Amorim
- Isabela Vera dos Anjos
- Jeferson Gonçalves de Jesus
- Antonio Marcos Chimello
- Sandra da Costa Preisigke
- Marcos Antonio A. Barelli
- Willian Krause
- Celice Alexandre Silva
- Janaina Barros de Jesus
- Jessé Pereira Kreitlow
- Luiz Henrique A. de Souza
- Rosana Rodrigues
- Santino Seabra Júnior
- Álan Chrislevr Maracahipes
- Cláudia Pombo Sudré

UNEMAT PEDRO



DESCRIÇÃO

A linhagem UNEMAT 44 possui ciclo semi perene, com início de colheita aos 96 dias após o transplante das mudas. A cor do fruto antes da maturação é verde clara, e, após a maturação vermelho. O formato dos frutos é alongado, com tamanho médio de 3,09 cm de comprimento e 0,89 cm de largura, destacando neste ponto das demais cultivares.

DIFERENCIAL

- Resistência a antracnose
- Maior longevidade dos frutos
- Alto teor de antioxidante
- Alta produtividade

CULTIVAR

DETALHES IMPORTANTES

Data do registro:
20/08/2021

Situação:
Registrado

Espécie e Grupo:
Capsicum frutescens L

Titularidade:
• UNEMAT

OBTENTORES

- Leonarda Grillo Neves
- Kelly Lana Araújo
- Thiago Alexandre S. Gilio
- Ana Flavia Silva Amorim
- Isabela Vera dos Anjos
- Jeferson Gonçalves de Jesus
- Antonio Marcos Chimello
- Sandra da Costa Preisigke
- Marcos Antonio A. Barelli
- Willian Krause
- Celice Alexandre Silva
- Janaina Barros de Jesus
- Jessé Pereira Kreitlow
- Luiz Henrique A. de Souza
- Rosana Rodrigues
- Santino Seabra Júnior
- Álan Chrislevr Maracahipes
- Cláudia Pombo Sudré

MARCAS



MARCA

UNEMAT

Universidade do Estado de Mato Grosso

DETALHES IMPORTANTES

Titular:

- UNEMAT

Nº do processo:
906419913

Data do depósito:
25/06/2013

Data da concessão:
17/04/2018

Situação:
Registro em vigor

Apresentação:
Mista

Natureza:
De serviço



MARCA

DETALHES IMPORTANTES

Titular:

- UNEMAT

Nº do processo:
915903890

Data do depósito:
17/09/2018

Data da concessão:
30/07/2019

Situação:
Registro em vigor

Apresentação:
Mista

Natureza:
De serviço

MARCA



DETALHES IMPORTANTES

Titular:

- UNEMAT

Nº do processo:
917038770

Data do depósito:
02/04/2019

Data da concessão:
03/12/2019

Situação:
Registro em vigor

Apresentação:
Mista

Natureza:
De serviço

NATER NÚCLEO DE FORMAÇÃO PESQUISA E EXTENSÃO EM AGROECOLOGIA 2009

MARCA

DETALHES IMPORTANTES

Titular:

- UNEMAT

Nº do processo:
918820057

Data do depósito:
05/12/2019

Data da concessão:
11/08/2020

Situação:
Registro em vigor

Apresentação:
Mista

Natureza:
Produtos e/ou Serviço



NATER

núcleo de formação pesquisa
e extensão em agroecologia

MARCA



Legal Forest

DETALHES IMPORTANTES

Titular:

- UNEMAT

Nº do processo:
921124856

Data do depósito:
23/10/2020

Data da concessão:
08/09/2021

Situação:
Registro em vigor

Apresentação:
Mista

Natureza:
Produtos e/ou Serviço

MARCA

DETALHES IMPORTANTES

Titular:

- UNEMAT

Nº do processo:
925014907

Data do depósito:
25/11/2021

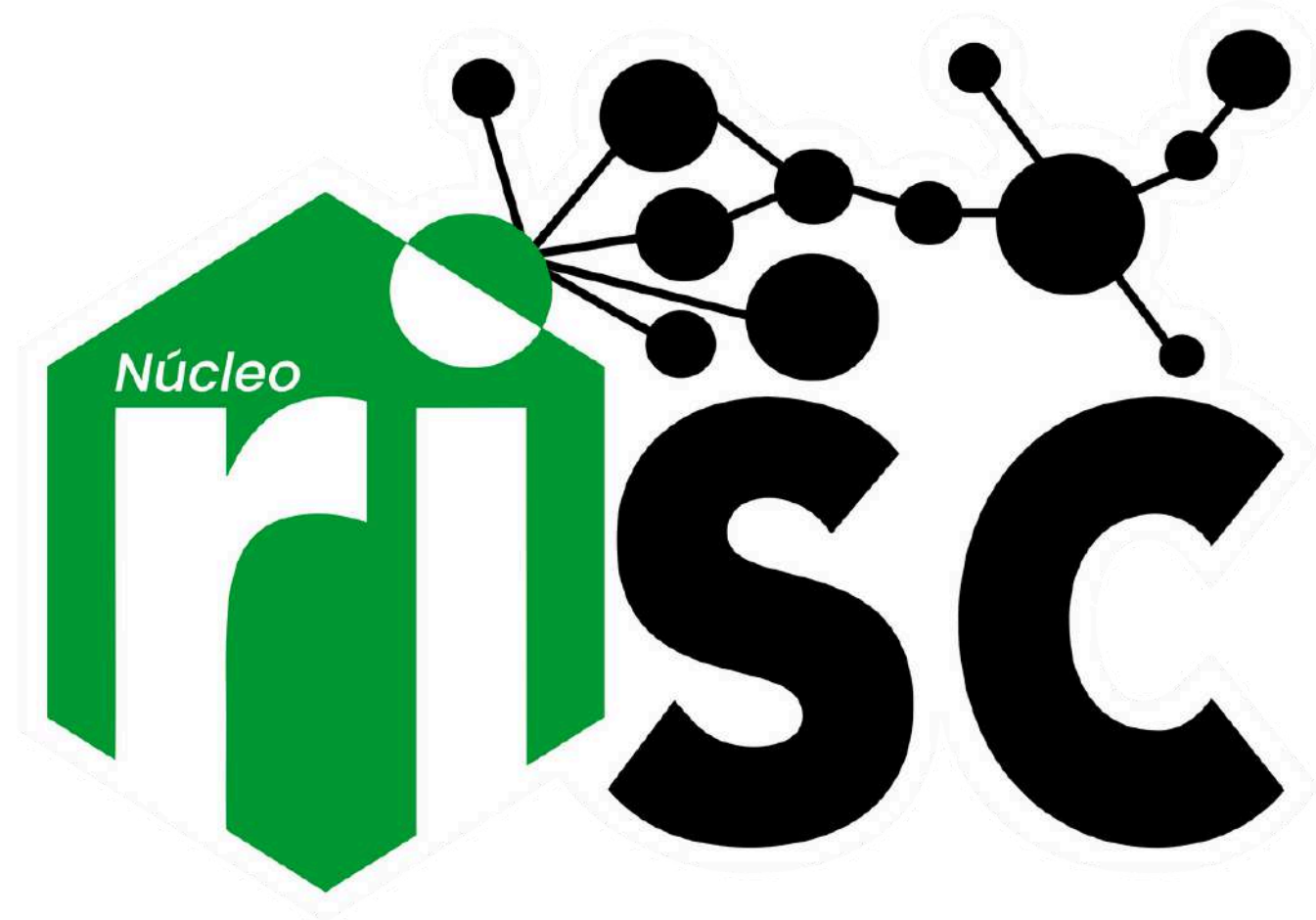
Data da concessão:
07/02/2023

Situação:
Registro em vigor

Apresentação:
Mista

Natureza:
Produtos e/ou Serviço





Redes Inteligentes e Sistemas Computacionais

MARCA

DETALHES IMPORTANTES

Titular:
• UNEMAT

Nº do processo:
921125291

Data do depósito:
23/10/2020

Situação:
Aguardando fim de
sobrestamento

Apresentação:
Mista

Natureza:
Produtos e/ou Serviço



TIU | TECNOLOGIA DA
INFORMAÇÃO UNEMAT

MARCA

DETALHES IMPORTANTES

Titular:

- UNEMAT

Nº do processo:
929847423

Data do depósito:
22/03/2023

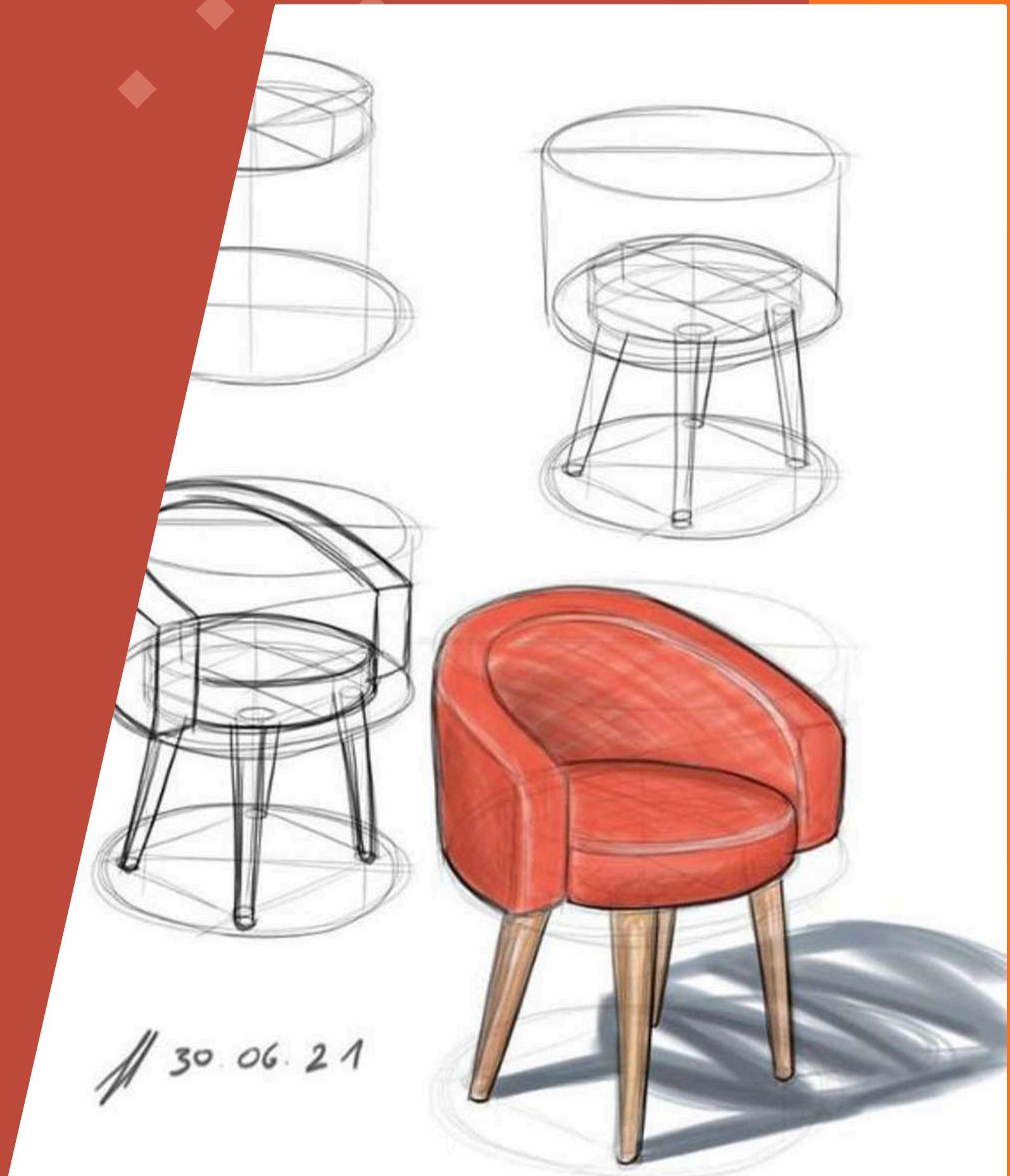
Data deferimento:
10/09/2024

Situação:
Aguardando certificado

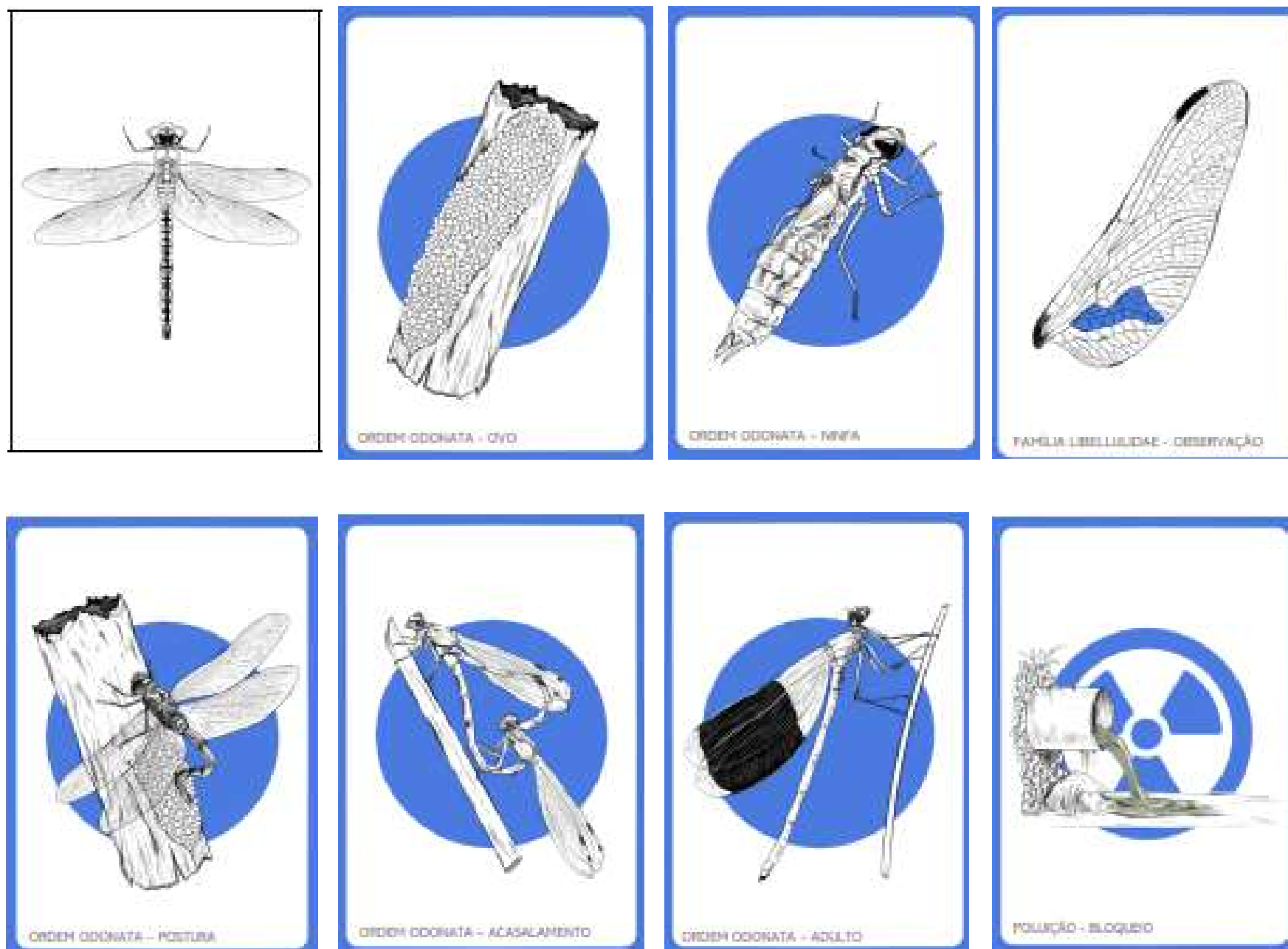
Apresentação:
Mista

Natureza:
Produtos e/ou Serviço

DESENHO INDUSTRIAL



DESENHO INDUSTRIAL



DESCRIÇÃO

O jogo “GNATA” surgiu como uma estratégia para contribuir com a popularização da entomologia entre estudantes e demais membros da sociedade, tendo em vista a especificidade da área. O jogo explora a Ordem Odonata como um modelo de ensino-aprendizagem para o estudo dos insetos.

APLICAÇÃO

- Jogo Educacional e Recreação

DETALHES IMPORTANTES

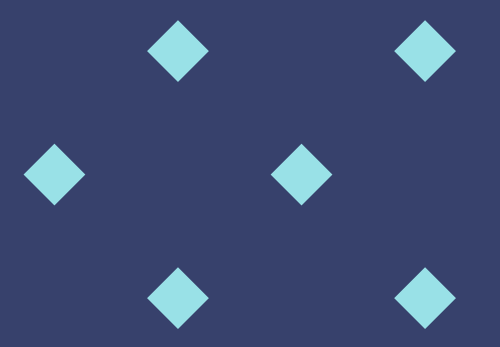
Data do depósito:
21/12/2023

Titularidade:
• UNEMAT

CRIADORES

- Beatriz Marques Freire
- Milaine Fernandes dos Santos

PROGRAMAS DE COMPUTADOR





DESCRIÇÃO

Este projeto tem por objetivo desenvolver um sistema capaz de criar e armazenar modelos de objetos tridimensionais com alta fidelidade, que possam ser visualizados em computadores e dispositivos móveis, sendo pesquisados em banco de dados de acordo com suas características. Para isso, pretende-se implementar um sistema de captura de imagens com suporte a câmeras de celular e tablets convencionais, capaz de gerar uma malha tridimensional para armazenamento, consulta e visualização dos modelos criados.

APLICAÇÃO

- Armazena objetos capturados por dispositivos móveis
- Gera imagens 3D a partir dos objetos capturados
- Armazenamento em SQL

PROGRAMA DE COMPUTADOR

DETALHES IMPORTANTES

Data do depósito:
14/04/2022

Linguagem:
Python

Situação:
Registro certificado

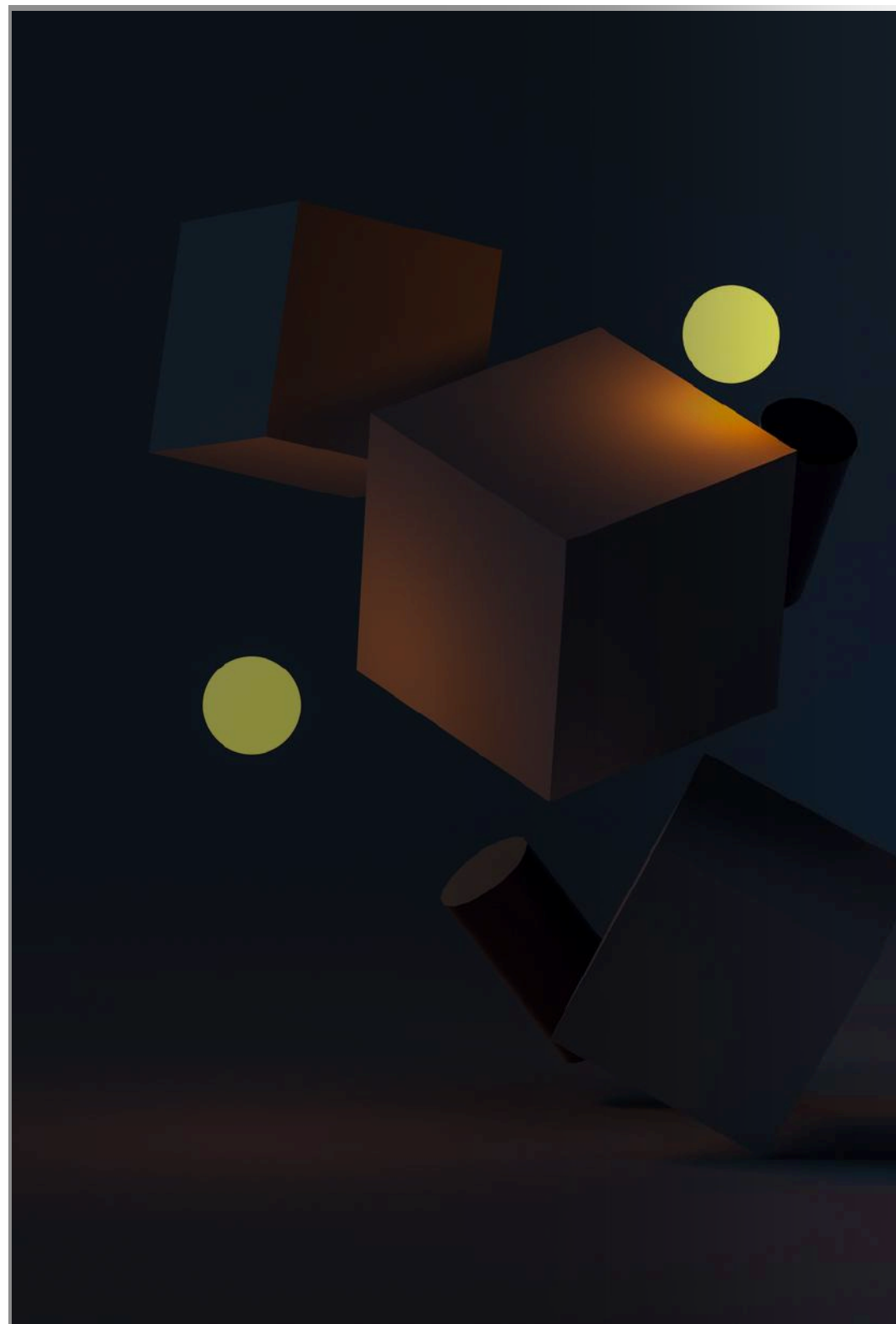
Titularidade:

- UNEMAT
- SESP-MT
- FAPEMAT
- UPF

AUTORES

- Mateus Trombetta
- Rafael Rieder
- João Pedro Assunção Campos
- Ivan Augusto Alves da Rocha
- Tales Nereu Bogoni
- Nicky Jhames Barbosa Souza
- Lucas Mezzomo Fachinetto
- Érico Fernando de O. Martins

Evidences3d-APP - Criação de modelos digitais



DESCRIÇÃO

Sistema capaz de cadastrar, criar e armazenar modelos de objetos tridimensionais com alta fidelidade, que possam ser visualizados em computadores e dispositivos móveis, pesquisados em banco de dados de acordo com suas características. O sistema Evidences 3D-API serve de base para esse sistema, que pode ser integrado com outros programas.

APLICAÇÃO

- Gera imagens 3D a partir dos objetos capturados
- Cadastro e obtenção de imagens
- Armazenamento em SQL

PROGRAMA DE COMPUTADOR

DETALHES IMPORTANTES

Data do depósito:
12/04/2022

Situação:
Registro certificado

Titularidade:

- UNEMAT
- SESP-MT
- FAPEMAT
- UPF

AUTORES

- Mateus Trombetta
- Rafael Rieder
- João Pedro Assunção Campos
- Ivan Augusto Alves da Rocha
- Tales Nereu Bogoni
- Nicky Jhames Barbosa Souza
- Lucas Mezzomo Fachinetto

Evidences-WEB - Consulta e visualização de dados tridimensionais

PROGRAMA DE COMPUTADOR

DESCRIÇÃO

O sistema é capaz de visualização e consulta de dados de modelos de objetos tridimensionais com alta fidelidade, que possam ser visualizados em computadores e dispositivos móveis, e pesquisados em banco de dados de acordo com suas características. O sistema de Evidences 3D-API serve de base para esse sistema, que pode ser integrado com outros programas.

APLICAÇÃO

- Gera imagens 3D a partir dos objetos capturados
- Visualização e consulta de dados
- Armazenamento em SQL

DETALHES IMPORTANTES

Data do depósito:
12/04/2022

Linguagem:
Java Script; PHP

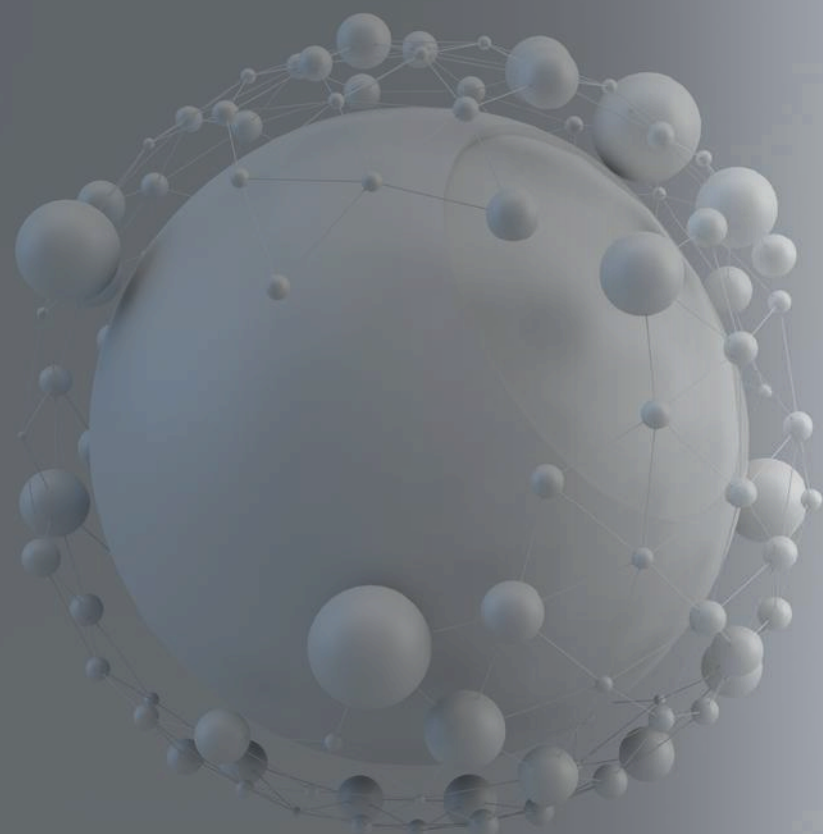
Situação:
Registro certificado

Titularidade:

- UNEMAT
- SESP-MT
- FAPEMAT
- UPF

AUTORES

- Mateus Trombetta
- Rafael Rieder
- João Pedro Assunção Campos
- Ivan Augusto Alves da Rocha
- Tales Nereu Bogoni
- Nicky Jhames Barbosa Souza
- Lucas Mezzomo Fachinetto





DESCRIÇÃO

O programa desenvolvido automatiza as tarefas manuais executadas pelas comarcas do Tribunal de Justiça, onde ocorrem sessões de júri. O sistema controla o cadastro dos jurados, permitindo inclusões, alterações e remoções na base. Além disso, automatiza a geração das listas anuais e semestrais, bem como a produção dos documentos necessários para as convocações. Além disso, durante as sessões do júri, realiza o sorteio dos jurados e permite gerar todos os documentos utilizados durante as sessões, como declarações e certidões.

APLICAÇÃO

- Automatização de cadastro de jurados, lista e sorteios
- Gerar documentos de juri cadastrada
- Atende a qualquer Comarca do Tribunal de Justiça

PROGRAMA DE COMPUTADOR

DETALHES IMPORTANTES

Data do depósito:
12/04/2022

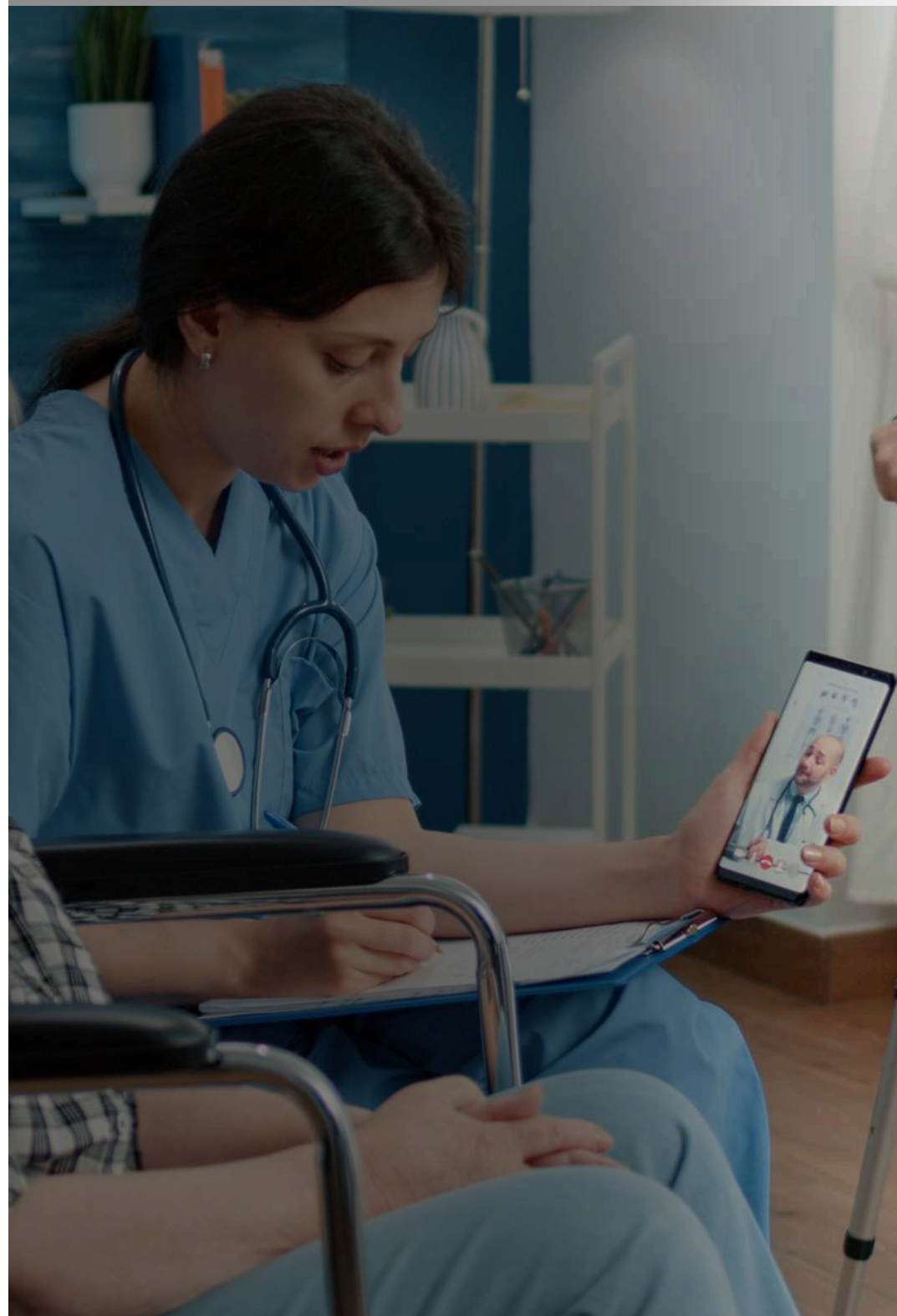
Linguagem:
Java Script; Python; CSS

Situação:
Registro certificado

Titularidade:
• UNEMAT

AUTOR

- Benevid Felix da Silva



DESCRIÇÃO

O programa auxilia pessoas com quadro de afasia a realizar o processo terapêutico em unidades de reabilitação. É um aplicativo multiusuário para auxiliar no processo terapêutico de pacientes afásicos em centros de reabilitação, hospitais e clínicas. Também pode ser utilizado em centros de reabilitação, hospitais e clínicas médicas.

APLICAÇÃO

- Conectividade com banco de imagem web
- Inteligência artificial para classificação das imagens
- Aplicação na indústria médica
- Aplicação Multiusuário

PROGRAMA DE COMPUTADOR

DETALHES IMPORTANTES

Data do depósito:
16/02/2021

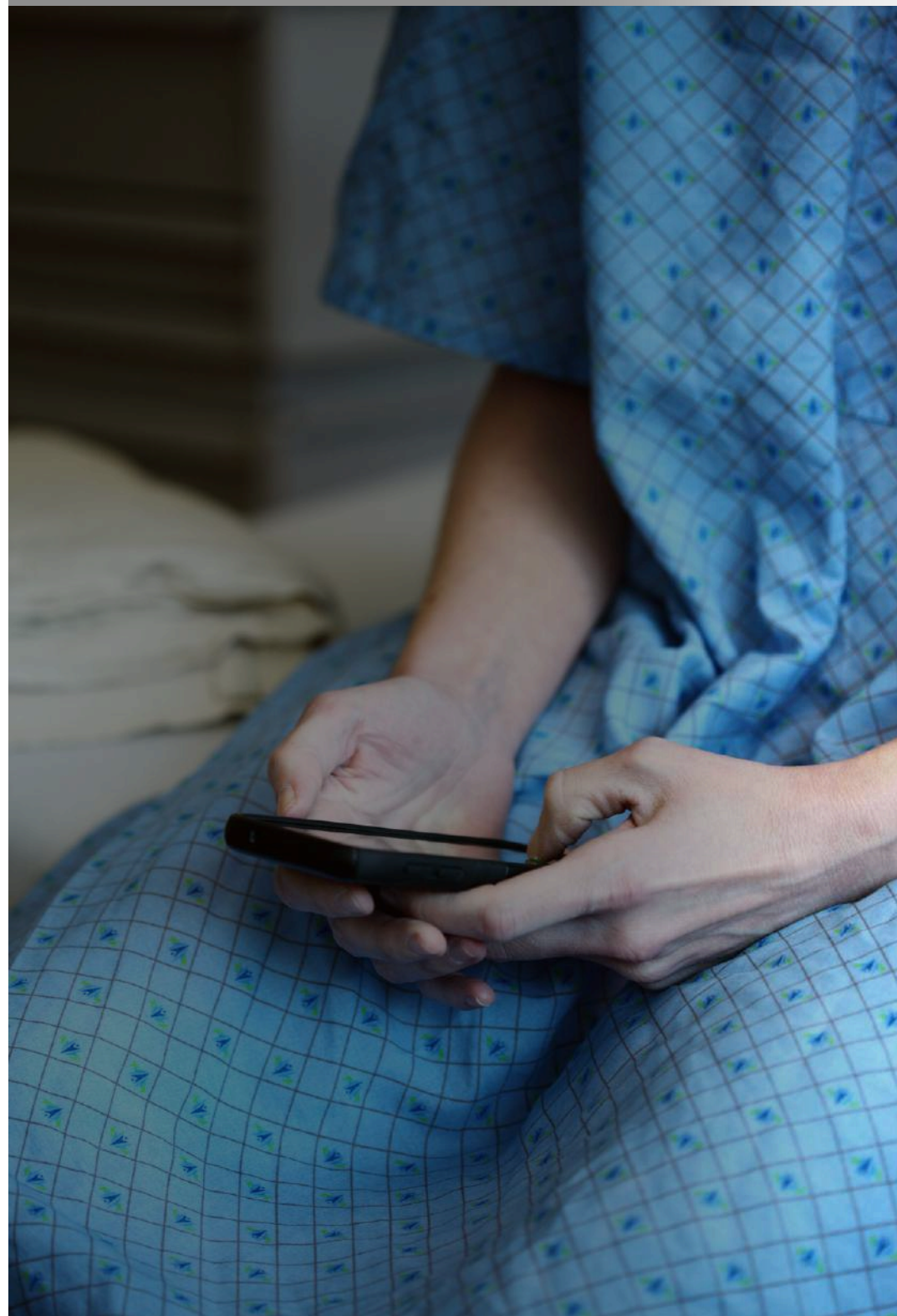
Linguagem:
Java Script; Python

Situação:
Registro certificado

Titularidade:
• UNEMAT
• FAPEMAT

AUTORES

- Alexandre Berndt
- Gabrielly Héber A. da Cruz
- Bruno de Oliveira Silva



DESCRIÇÃO

O programa auxilia pessoas com quadro de afasia, com dificuldades de expressar suas necessidades e se relacionar com outras pessoas, devido a restrições de comunicação e expressão. O VozAtivai é um aplicativo de uso individual para comunicação aumentativa de usuários afásicos em dispositivos móveis.

APLICAÇÃO

- Conectividade com banco de imagem web
- Inteligência artificial para classificação das imagens
- Aplicação na indústria médica
- Aplicação Monusuário

PROGRAMA DE COMPUTADOR

DETALHES IMPORTANTES

Data do depósito:
16/02/2022

Linguagem:
Java Script; Python

Situação:
Registro certificado

Titularidade:
• UNEMAT
• FAPEMAT

AUTORES

- Alexandre Berndt
- Gabrielly Héber A. da Cruz
- Bruno de Oliveira Silva

SISTEMA DE AUTOMAÇÃO EM CLIMATIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO - SACI_IOT

PROGRAMA DE COMPUTADOR

DESCRIÇÃO

A automação SACI_IoT tem como objetivo apresentar uma solução de automação integrada à base de dados do sistema de reservas de uso de ambientes, visando o uso consciente e de forma eficiente em climatização e iluminação as salas de aula. É composta de um equipamento e um sistema computacional de gerenciamento, evitando o desperdício de energia elétrica.

APLICAÇÃO

- Uso eficiente da energia elétrica em climatização e iluminação
- Gestão centralizada dos dispositivos com controle à distância

DETALHES IMPORTANTES

Data do depósito:
24/09/2021

Linguagem:
C++

Situação:
Registro certificado

Titularidade:

- UFMT
- UNEMAT

AUTORES

- Marcelo Pereira Justino
- Marlon Rodrigues
- João Milani Junior
- Frank Willian R. da Silva
- Marcos Antônio Guerra
- Luciane Cleonice Durante





DESCRIÇÃO

Quimicacrush é um programa de software criado inicialmente como produto originário de dissertação de mestrado. Na ocasião, foram realizados levantamentos para verificar a existência de jogos para celular (plataforma Android) sobre o ensino de química, em específico sobre funções inorgânicas no formato combinação de cores. Diante da falta de programas, foi iniciado o desenvolvimento da ideia e a programação do aplicativo.

APLICAÇÃO

- Aplicação em jogos educacionais
- Auxílio no ensino de Química

PROGRAMA DE COMPUTADOR

DETALHES IMPORTANTES

Data do depósito:
12/08/2021

Linguagem:
Outros

Situação:
Registro certificado

Titularidade:

- UNEMAT
- FAPEMAT

AUTORES

- Gabriel Schardong Ferrão
- Sumaya Ferreira Guedes
- Rafael da Silva Folly
- Lucimar Nascimento Cardoso



DESCRIÇÃO

FLibras é um programa de computador desenvolvido por meio de estudos em relação à concepção da ideia e produto, originário de produto de dissertação de mestrado. Foi realizado levantamentos para verificar a existência de programas para celular (plataforma Android) sobre o ensino de física em libras, constatando, sob a orientação dos professores, a ausência de programas específicos sobre a temática.

APLICAÇÃO

- Aplicação na área educacional
- Auxílio no ensino da linguagem de libras
- Auxílio no ensino de Física em libras

PROGRAMA DE COMPUTADOR

DETALHES IMPORTANTES

Data do depósito:
12/08/2021

Linguagem:
Outros

Situação:
Registro certificado

Titularidade:

- UNEMAT
- FAPEMAT

AUTORES

- Gabriel Schardong Ferrão
- Marciele Keyla Heidmann
- Sumaya Ferreira Guedes
- Alexandre Berndt



DESCRIÇÃO

O aplicativo desenvolvido tem fins educacionais e combina diferentes aspectos: técnico, pedagógico e motivacional voltados ao ensino de Ciências Naturais. É dividido em quatro tópicos e permite o acesso de estudantes e professores a diferentes conteúdos e/ou atividades. Cada tela é composta por diferentes recursos conceitos básicos relacionados aos tópicos: elementos químicos e ligações químicas, substâncias e suas representações, equações e reações químicas e o construtor livre de moléculas. Cada tela possui aspectos lúdicos e objetivos pedagógicos implícitos, os quais visam estimular o interesse dos estudantes pela ciência a partir de atividades que envolvem a participação ativa e a tomada de decisões em diferentes situações e problemas.

APLICAÇÃO

- Aplicação na área educacional
- Processo de ensino em Ciências da Natureza

PROGRAMA DE COMPUTADOR

DETALHES IMPORTANTES

Data do depósito:
24/01/2019

Linguagem:
Java Script

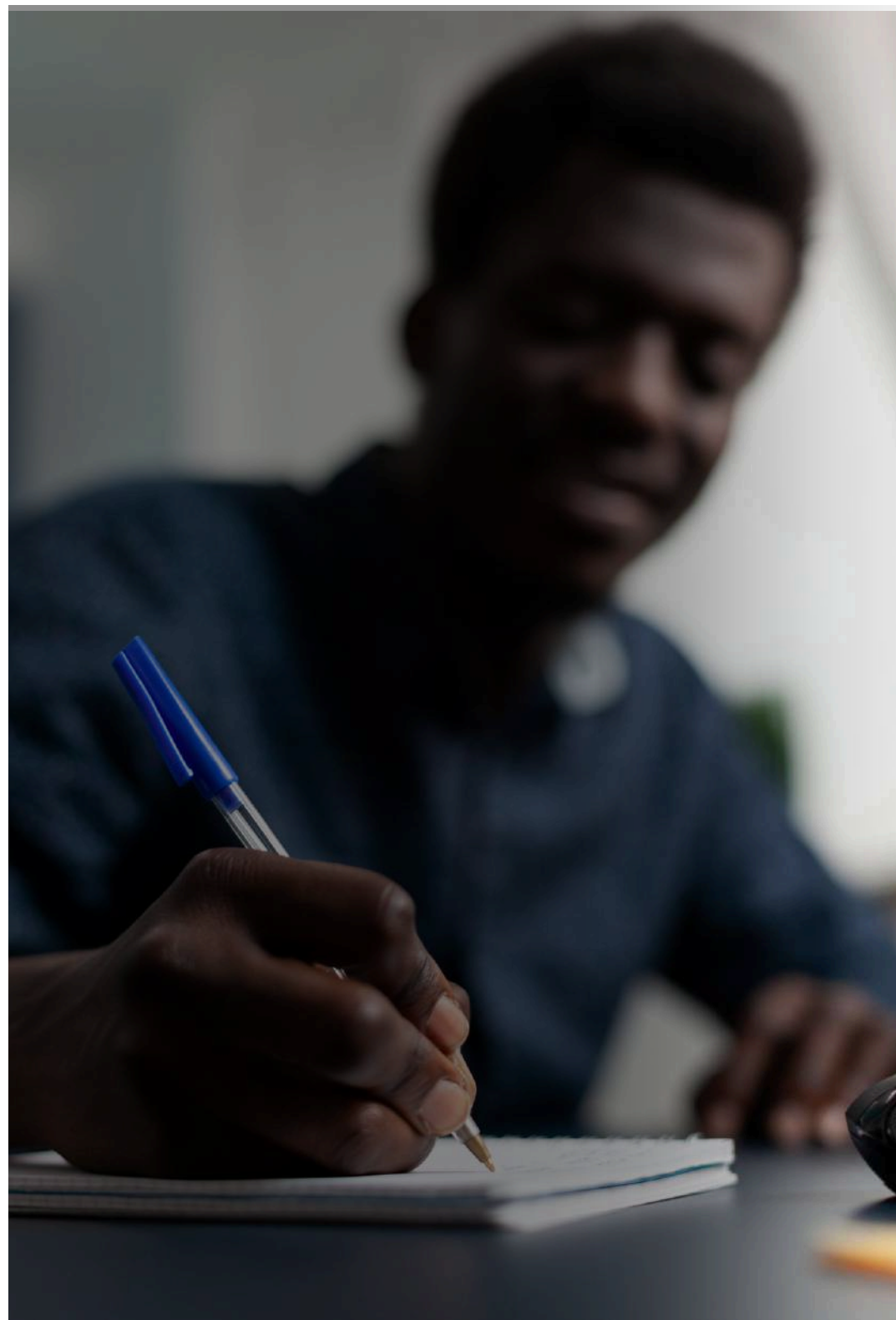
Situação:
Registro certificado

Titularidade:
• UNEMAT

AUTORES

- Leonardo Elias Alves
- Cosme da Silva Lorim
- Magaywer Moreira de Paiva
- Fábio Caires de Oliveira
- José Wilson Pires de Carvalho
- Fernando Selleri

PROVAS PRESENCIAIS CONECTADAS



PROGRAMA DE COMPUTADOR

DESCRIÇÃO

O sistema permite a aplicação de provas presenciais de forma offline com o uso de recursos computacionais capazes de oferecer liberdade aos professores para cadastrar questões, gerar provas aleatórias e automatizar o processo de correção. O diferencial da ferramenta é a capacidade de suporte, que inclui a leitura de questões e respostas em imagem, vídeo e áudio. Isso possibilita autonomia para a realização da prova por pessoas com deficiência (PcD).

APLICAÇÃO

- Aplicação na área educacional
- Ferramenta para realização de provas
- Prova inclusiva: leitura de questões e respostas em imagem, vídeo e/ou áudio

DETALHES IMPORTANTES

Data do depósito:
27/07/2021

Linguagem:
PHP

Situação:
Registro certificado

Titularidade:

- UNEMAT
- TNB

AUTORES

- Tales Nereu Bogoni
- Luis Felipe Santos
- Claudiane Menin
- Mike Jhoe Barbosa Souza
- Ivan Augusto Alves da Rocha

SUGARCANEDETECTION SYSTEM (SCDS)



DESCRIÇÃO

O sistema foi desenvolvido para identificar e extrair informações de talhões de culturas de cana-de-açúcar presentes em imagens de satélite. Foram implementados recursos de processamento de imagens, como ajuste de contraste, redimensionamento, recorte, composição colorida, imagem quadtree, conversão de formatos, zoom e detecção de bordas. Dois métodos para classificação de imagens foram usados, o método do paralelepípedo, e redes neurais artificiais com as redes multilayer perceptron (MLP). Além disso, estão disponíveis no SCDS o cálculo de três índices de vegetação: o Normalized Difference Vegetation Index (NDVI), o Enhanced Vegetation Index (EVI) e o 2-Band Enhanced Vegetation Index (EVI2).

APLICAÇÃO

- Usado para processar imagens do sensor TM do satélite BAP
- Reconhecimento de padrões de cultura de cana de açúcar

PROGRAMA DE COMPUTADOR

DETALHES IMPORTANTES

Data do depósito:
27/04/2017

Linguagem:
C++, Framework QT

Situação:
Registro certificado

Titularidade:
• UNEMAT

AUTORES

- Paulo Henrique Hack de Jesus
- Edinéia A. Santos Galvanin

SIGES - Sistema de Gerenciamento Esportivo



DESCRIÇÃO

O Sistema Web desenvolvido oferece as condições e ferramentas para gerenciar grandes bancos de dados de projeto, acessível remotamente via web, compatível com dispositivos moveis, multiusuário, com criptografia de dados e segurança multinível, com módulo de processamento de dados integrado e interface de exploração de dados. A entrada de dados pode acontecer de forma direta ou a partir de buscas em outras bases de acesso público. O gerenciamento dos dados é feito a partir de diferentes níveis administrativos, observando parâmetros rígidos de acesso e exportação de dados.

APLICAÇÃO

- Gerenciamento de chaves/times e competição esportiva
- Gestão de dados de atletas escolares
- Avaliação de indicadores de desempenho de equipes e atletas

PROGRAMA DE COMPUTADOR

DETALHES IMPORTANTES

Data do depósito:
26/12/2023

Linguagem:

- HTML; JAVA SCRIPT; SQL; PHP; CSS

Situação:

Registro certificado

- Titularidade:
- UNEMAT
- FAPEMAT

AUTORES

- Riller Silva Reverdito
- Wagner Marcelo M. Spigotti
- Gleber Nelson Marques
- Elson Aparecido de Oliveira
- Anna Karollina Pacheco Marçal

AMBIENTES PROMOTORES DE INOVAÇÃO



Ambientes Promotores de Inovação - API

O Marco Legal de Ciência, Tecnologia e Inovação reconhece os Ambientes Promotores de Inovação (APIs) como espaços estratégicos para impulsionar a inovação e o empreendedorismo, pilares centrais da nova economia baseada no conhecimento.

Nesse cenário, a AGINOV desempenha um papel fundamental ao apoiar, credenciar e fortalecer esses ambientes.

Os APIs da UNEMAT têm como missão principal impulsionar ideias e empreendimentos por meio de uma ampla gama de serviços de pré-incubação. Esses ambientes oferecem suporte estratégico em áreas essenciais, como mentoria, consultoria, assessoria, modelagem de negócios, gestão financeira e de marketing, além de proporcionar impulsionamento de projetos e desenvolvimento de soluções tecnológicas.



Ambientes Promotores de Inovação

Campus Unemat

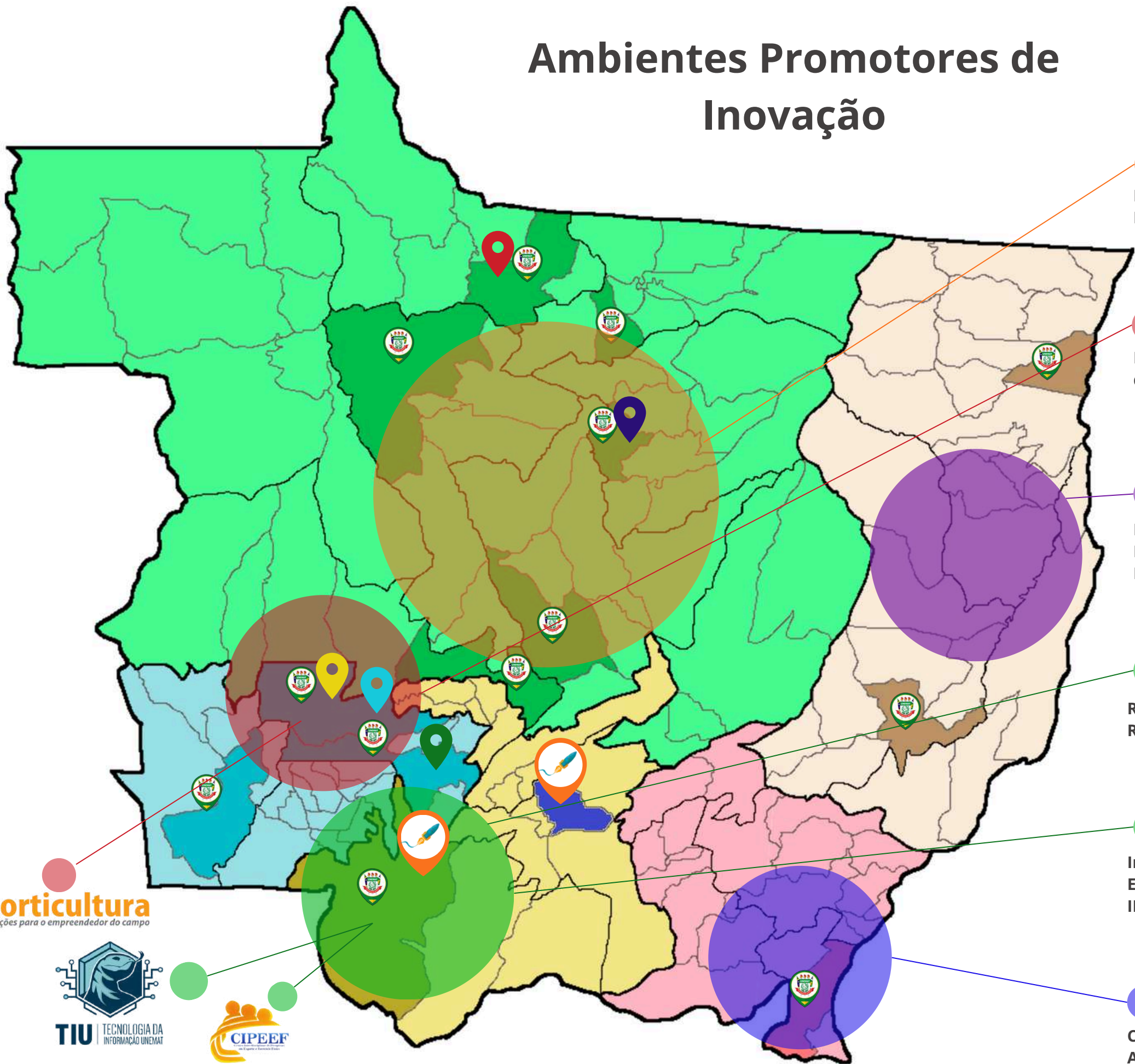
- Alta Floresta
- Alto Araguaia
- Barra do Bugres
- Cáceres
- Colíder
- Diamantino
- Juara
- Luciára
- Nova Mutum
- Nova Xavantina
- Pontes e Lacerda
- Tangará de Serra
- Sinop

Agencia de Inovação da Unemat

Centros de Tecnologia e Pesquisa

- **CETEGEO-SR**
Centro Tecnológico de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto aplicado à produção de Biodiesel
- **CEPTAM**
Centro de Pesquisa e Tecnologia da Amazônia Meridional
- **CTMAT**
Centro Tecnológico do Mato Grosso
- **CET**
Centro Experimental e Tecnológico
- **CPEDA**
Centro de Pesquisa, Estudos e Desenvolvimento Agro-Ambiental

- Mesorregião Norte
- Mesorregião Nordeste
- Mesorregião Centro-Sul
- Mesorregião Sudeste
- Mesorregião Sudoeste
- Cuiabá / Capital - MT



inovelab
Empreendedorismo e Inovação do Norte de Mato Grosso

EMPREENDA
Empreendedorismo e Inovação do Sudoeste do Estado de Mato Grosso - EmpreendaMT

INOVA ARAGUAIA
Rede de Inovação Tecnológica e Empreendedorismo do Norte Araguaia - Inova Araguaia

RISC UNEMAT
Redes Inteligentes e Soluções Criativas - RISC

IPEESS
INCUBADORA PÚBLICA DE EMPREENDIMENTOS ECONÔMICOS SOLIDÁRIOS E SUSTENTÁVEIS
Incubadora Pública de Empreendimentos Econômicos Solidários e Sustentáveis - IPEESS

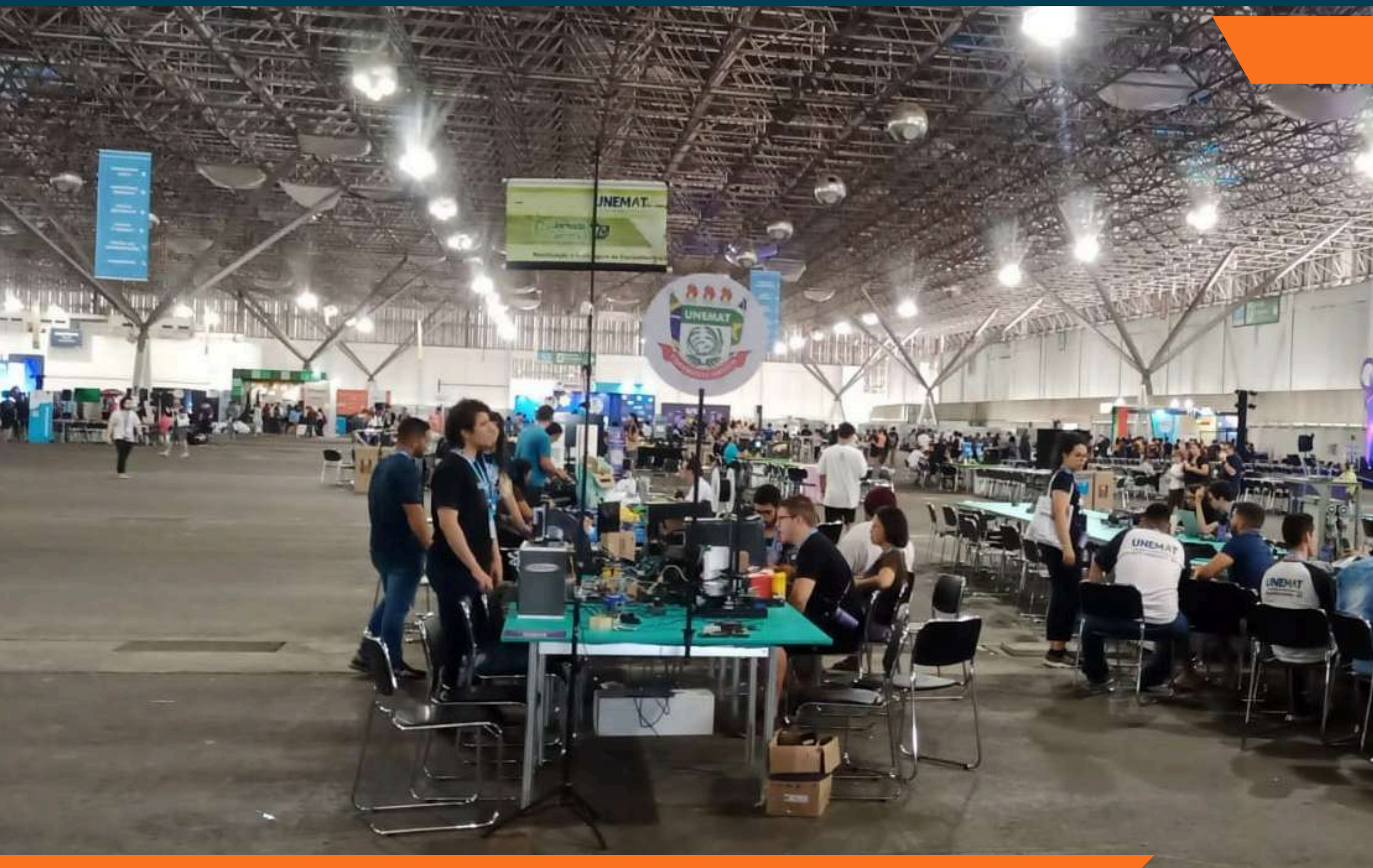
CRIAR
CENTRO DE RECICLAGEM E INOVAÇÃO EM AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA
Centro de Reciclagem e Inovação em Automação e Robótica - CRIAR

MT Horticultura
Soluções para o empreendedor do campo

TIU | TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO UNEMAT

CIPEEF

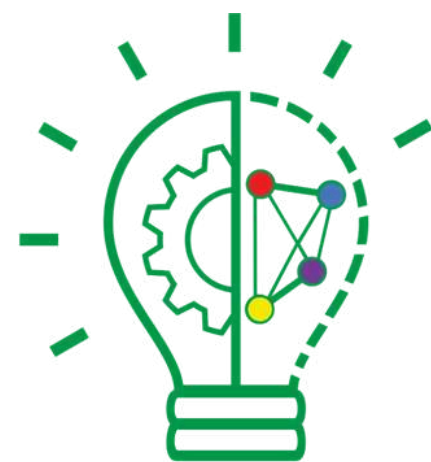
Centro de Reciclagem e Inovação em Automação e Robótica - CRIAR



Fernando Yoiti Obana
Coordenador

- Mesorregião
- Sudeste

Centro de Reciclagem e Inovação em Automação e Robótica - CRIAR



CRIAR

CENTRO DE RECICLAGEM E INOVAÇÃO
EM AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA

SOBRE

O CRIAR é um Centro de Inovação Tecnológica que atua como consultor tecnológico, administrativo, financeiro e jurídico de projetos empreendedores e inovadores na região Sudeste do estado de Mato Grosso. O CRIAR forma uma rede regional de profissionais empreendedores e inovadores que estão aptos a dar suporte e incentivo ao empreendedorismo e a inovação local e regional trazendo crescimento econômico e social para toda a re-

gião Sudeste do estado de Mato Grosso. Somos adeptos da cultura Maker e trabalhamos sob o conceito de inovação Frugal, com uso de materiais provenientes da reciclagem de eletroeletrônicos.

ATIVIDADES E ÁREAS DE ATUAÇÃO

Desenvolvimento e projeto de circuitos eletrônicos básicos, para automação e para robótica, modelagem e impressão 3D em plástico, desenvolvimento de sistemas computacionais para atender qualquer tipo de atividade. Cursos de qualificação profissional em eletrônica, automação, robótica e programação de computadores.

REGIÃO DE ATENDIMENTO

Região Sudeste do Estado de Mato Grosso: Alto Araguaia, Alto Garcas, Alto Taquari, Araguainha, Campo Verde, Dom Aquino, General Carneiro, Guiratinga, Itiquira, Jaciara, Juscimeira, Pedra Preta, Pontal do Araguaia, Ponte Branca, Poxoreo, Primavera do Leste, Ribeirãozinho, Rondonópolis, São José do Povo, São Pedro da Cipa, Tesouro, Torixoreu e Santa Rita do Araguaia - GO.





Edir Antonia de Almeida
Coordenadora

- **Mesorregião**
 - Centro-Sul



INCUBADORA PÚBLICA DE EMPREENDIMENTOS
ECONÔMICOS SOLIDÁRIOS E SUSTENTÁVEIS

SOBRE

IPEESS é uma incubadora cujo objetivo principal é fomentar a geração de trabalho e renda junto a grupos e comunidades em situação de vulnerabilidade social, especialmente mulheres, jovens, afrodescendentes e povos e comunidades tradicionais. Isso é feito por meio da oferta de assessoria técnica voltada aos aspectos econômicos e sociais de seus empreendimentos. Ao mesmo tempo, a incubadora atua como mola propulsora do desenvolvimento local, uma

vez que se dedica à implementação de projetos inovadores e estratégicos, baseados na solidariedade e sustentabilidade.

ATIVIDADES E ÁREAS DE ATUAÇÃO

Uma incubadora de empreendimentos (cooperativas, ME, NISA, entidades do terceiro setor) desenvolve projetos inovadores e estratégicos para geração de renda e desenvolvimento local. Atua nas áreas de gestão, contabilidade, capacitação de recursos, formação em Direitos Humanos, formação em Direitos das minorias (mulheres, afrodescendentes, povos e comunidades tradicionais), planejamento estratégico, prestação de contas, marketing digital, organização de feiras, etc.

REGIÃO DE ATENDIMENTO

Região Centro-Sul do Estado de Mato Grosso: Alto Paraguai, Arenópolis, Nortelândia, Nova Marilândia, Santo Afonso, Acorizal, Jangada, Rosário Oeste, Chapada dos Guimarães, Cuiabá, Nossa Senhora do Livramento, Santo Antônio de Leverger, Várzea Grande, Barão de Melgaço, Cáceres, Curvelândia e Poconé.





Robson Gomes de Melo
Coordenador

- **Mesorregião**
 - Centro-Sul e Sudoeste



SOBRE

O Centro de Inovação RISC - Redes Inteligentes e Soluções Criativas é um ambiente promotor de inovação intra e inter disciplinar com forte atuação na interface entre a sociedade e a Universidade. O RISC atua no desenvolvimento de soluções tecnológicas tanto para o setor público como privado, realizando convênios, termos de cooperação técnicas entre outros. O foco das ações estão em soluções tecnológicas com ênfases em sistemas e plataformas digitais de baixa, média e alta complexidade.

ATIVIDADES E ÁREAS DE ATUAÇÃO

incubadora de idéias e empreendimentos embrionários ou consolidados, que oferece serviços de consultoria, assessoria, desenvolvimento de produtos, desenvolvimento de processos, serviços tecnológicos, cursos, treinamentos, atividade de extensão, atividade de pesquisa e desenvolvimento de soluções tecnológicas de baixa, média e alta complexidade.

REGIÃO DE ATENDIMENTO

Região Centro-Sul do Estado de Mato Grosso: Alto Paraguai, Arenópolis, Nortelândia, Nova Marilândia, Santo Afonso, Acorizal, Jangada, Rosário Oeste, Chapada dos Guimarães, Cuiabá, Nossa Senhora do Livramento, Santo Antônio de Leverger, Várzea Grande, Barão de Melgaço, Cáceres, Curvelândia e Poconé.

Região Sudoeste do Estado de Mato Grosso: Conquista d'Oeste, Nova Lacerda, Pontes e Lacerda, Vale de São Domingos, Vila Bela da Santíssima Trindade, Barra do Bugres, Denise, Nova Olímpia, Porto Estrela, Angará da Serra, Araputanga, Figueirópolis d'Oeste, Glória d'Oeste, Indiavaí, Jauru, Lambari d'Oeste, Mirassol d'Oeste, Porto Esperidião, Reserva do Cabaçal, Rio Branco, Salto do Céu, São José dos Quatro Marcos.





Eloi Chavier Martins
Coordenador

- **Mesorregião**
 - Sudoeste



SOBRE

O EmpreendaMT é uma peça chave para atuação da UNEMAT no incentivo ao empreendedorismo e inovação na região de Tangará da Serra, Barra do Bugres e região. Sendo um dos principais atores de governança do recém criado ecossistema CONECTATGA, o EmpreendaMT tem apoiado iniciativas de incentivo a cultura de inovação e, através de suas mentorias gratuitas, aproxima a universidade e sua comunidade acadêmica do

público externo. Nosso API almeja consolidar essa relação através de suas mentorias, e implementação de um laboratório de prototipagem de produtos em Barra do Bugres.

ATIVIDADES E ÁREAS DE ATUAÇÃO

Atua como mentoria de ideação, modelagem de negócio, gestão financeira, gestão de marketing, impulsionamento, desenvolvimento de soluções tecnológicas (sites, apps, etc) de baixa complexidade (não gerando patentes). Além disso, presta serviços de mentoria para submissão de editais, cursos, treinamentos, atividades de extensão, atividades de pesquisa e consultoria.

REGIÃO DE ATENDIMENTO

Região Sudoeste do Estado de Mato Grosso: Conquista d'Oeste, Nova Lacerda, Pontes e Lacerda, Vale de São Domingos, Vila Bela da Santíssima Trindade, Barra do Bugres, Denise, Nova Olímpia, Porto Estrela, Tangará da Serra, Araputanga, Figueirópolis d'Oeste, Glória d'Oeste, Indiavaí, Jauru, Lambari d'Oeste, Mirassol d'Oeste, Porto Esperidião, Reserva do Cabaçal, Rio Branco, Salto do Céu e São José dos Quatro Marcos.





Joaquim Manoel da Silva
Coordenador

- **Mesorregião**
- **Nordeste**



SOBRE

A Inova Araguaia conta com uma infraestrutura física e virtual localizada nos municípios de Querência e Nova Xavantina, com o objetivo de apoiar startups e micro e pequenos empreendedores. Oferece atendimentos e mentorias, tanto presenciais quanto virtuais, para auxiliar na gestão de empresas já estabelecidas. Além disso, promove eventos e desafios tecnológicos, como o Startup Weekend e Hackathons, incentivando a inovação e o empreendedorismo. A Inova Araguaia também atua no fortalecimento do hub de inovação e empreendedorismo do Norte Araguaia, apoiando empresas nascentes em suas fases iniciais, com orientações administrativas, financeiras e de produção conforme a demanda. Entre suas iniciativas, estão a promoção do empreendedorismo inovador, com mentorias

voltadas a estudantes de graduação e ensino médio-técnico, e o estímulo à criação de uma rede colaborativa dentro do ecossistema de inovação. Essa rede é fomentada por meio da capacitação de empresários, docentes e membros da sociedade para atuarem como mentores. A Inova Araguaia também orienta pesquisadores sobre a possibilidade de gerar patentes e registros de software com base nos resultados de projetos de pesquisa, além de incentivar a criação de empresas ou projetos sociais sustentáveis a partir de projetos de pesquisa aplicada e extensão tecnológica.

ATIVIDADES E ÁREAS DE ATUAÇÃO

Promove a criação e fomento da Rede de Inovação Tecnológica e Empreendedorismo do Norte Araguaia. O Inova Araguaia atua por meio de um escritório híbrido (presencial e virtual) e oferece serviços de assessoria, cursos, treinamentos, atividade de extensão e atividades de pesquisa sempre pensando no desenvolvimento econômico e social sustentável da região.

REGIÃO DE ATENDIMENTO

Região Nordeste do Estado de Mato Grosso: Alto Boa Vista, Bom Jesus do Araguaia, Canabrava do Norte, Confresa, Luciara, Novo Santo Antônio, Porto Alegre do Norte, Ribeirão Cascalheira, Santa Cruz do Xingu, Santa Terezinha, São Félix do Araguaia, São José do Xingu, Serra Nova Dourada e Vila Rica, Água Boa,

Campinápolis, Canarana, Nova Nazaré, Nova Xavantina, Novo São Joaquim, Querência, Santo Antônio do Leste, Araguaiana, Barra do Garças, Cocalinho.





Roberta Leal Raye Cargnin
Coordenadora

- **Mesorregião**
- Norte



SOBRE

O Inovelab é um ambiente de empreendedorismo e inovação da região norte com núcleo descentralizado de atuação nos municípios de Nova Mutum, Juara, Colíder e Sinop. Objetivando conectar pessoas que querem empreender com inovação. O inovelab é um API que participa de eventos como hackthons, workshops, oficinas, meetups, semana de inovação e feiras com o intuito de apoiar e fomentar a inovação.

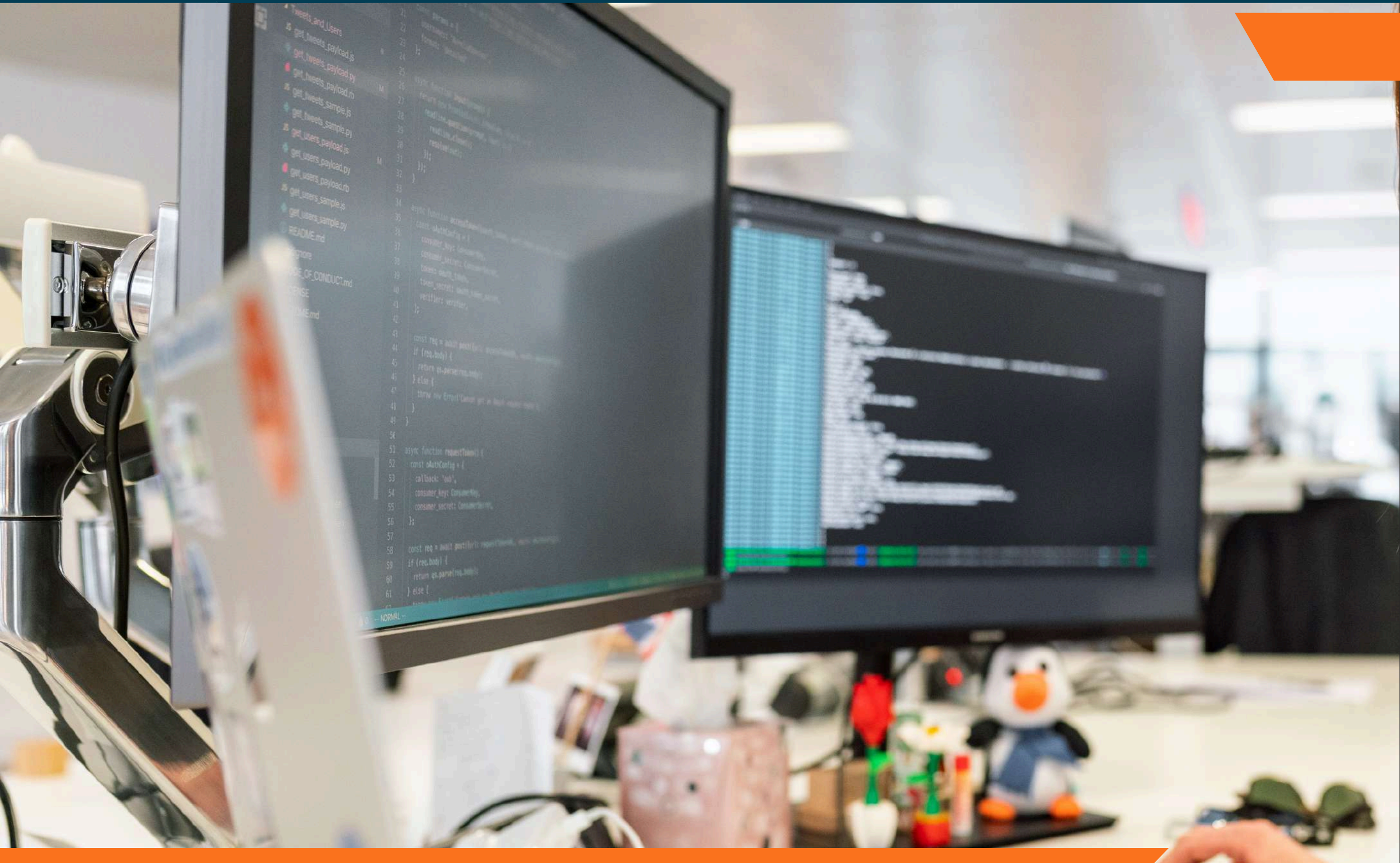
ATIVIDADES E ÁREAS DE ATUAÇÃO

Atua com treinamentos e concursos, serviços técnicos-científicos, atividades de ensino, pesquisa, extensão e inovação, sob demanda e financiadas por terceiros. O Inovelab também presta serviços nas áreas de negócios, prototipagem, validação, marketing, publicidade e design.

REGIÃO DE ATENDIMENTO

Região Norte do Estado de Mato Grosso: Aripuanã, Brasnorte, Castanheira, Colniza, Cotriguaçu, Juína, Juruena, Rondolândia, Alta Floresta, Apiacás, Carlinda, Nova Bandeirantes, Nova Monte Verde, Paranaíta, Colíder, Guarantã do Norte, Matupá, Nova Canaã do Norte, Nova Guarita, Novo Mundo, Peixoto de Azevedo, Terra Nova do Norte, Campo Novo do Parecis, Campos de Júlio, Comodoro, Diamantino, Sapezal, Juara, Nova Maringá, Novo Horizonte do Norte, Porto dos Gaúchos, São José do Rio Claro, Tabaporã, Ipiranga do Norte, Itanhangá, Lucas do Rio Verde, Nobres, Nova Mutum, Nova Ubiratã, Santa Rita do Trivelato, Sorriso, Tapurah, Cláudia, Feliz Natal, Itaúba, Marcelândia, Nova Santa Helena, Santa Carmem, Sinop, União do Sul, Vera, Gaúcha do Norte, Nova Brasilândia, Paranatinga, Planalto da Serra.

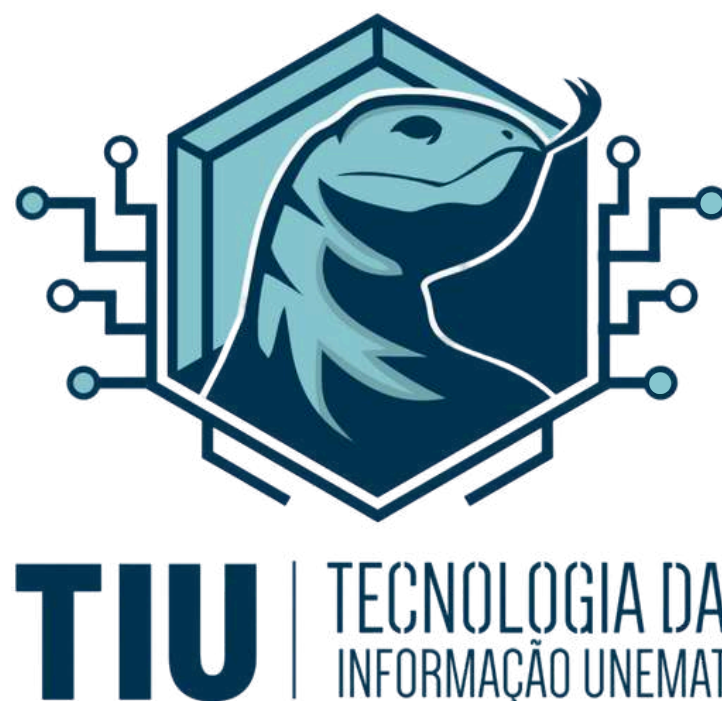




Dhyego Silva Domingos Brandão
Coordenador

- Mesorregião
- Centro-Sul

Tecnologia da informação da Unemat - TIU



SOBRE

A Tecnologia da Informação da UNEMAT (TIU) é responsável por dar todo suporte tecnológico para as ações institucionais, através do desenvolvimento de soluções, implantações de sistemas, sustentação da infraestrutura e suporte a toda comunidade acadêmica com relação a tecnologia da informação. Sua equipe é composta por servidores que atuam na reitoria da UNEMAT e em seus 13 campi.

ATIVIDADES E ÁREAS DE ATUAÇÃO

As atividades da TIU são segmentadas em três áreas de atuação:

- **Equipe de Desenvolvimento e Implantação de Software**, que trabalha na produção de sistemas que atendam as demandas da UNEMAT, otimizando tempo e recurso humano, fornecendo informações consolidadas para a gestão;
- **Equipe de Infraestrutura** atua com a sustentação dos sistemas utilizados pela instituição, através de serviços e recursos computacionais necessários para a operação das soluções. Também suportam toda a rede lógica da UNEMAT, por onde trafegam todos os dados e serviços da universidade;
- **Equipe de suporte** é responsável pelo atendimento ao usuário final, que utiliza os recursos de tecnologia da UNEMAT.

REGIÃO DE ATENDIMENTO

A TIU atende o estado do Mato Grosso por meio dos campi universitários da UNEMAT, que estão localizados em 13 municípios mato-grossenses.



MT Horticultura



Willian Krause
Coordenador

- Mesorregião
- Sudoeste



SOBRE

O MT Horticultura visa o desenvolvimento de tecnologias de produção para frutas, flores e hortaliças, bem como a popularização deste conhecimento junto aos produtores rurais, empresas e instituições públicas. O MT Horticultura trabalha desenvolvendo serviços técnicos-científicos, atividades de ensino, pesquisa, extensão e inovação, sob demanda e financiadas por terceiros. Com uma infraestrutura que conta com laboratório de fruticultura, olericultura e botânica.

ATIVIDADES E ÁREAS DE ATUAÇÃO

O MT Horticultura atua nas áreas de análises laboratoriais, laudos técnicos, desenvolvimento de produtos, projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I), serviços tecnológicos, treinamentos e concurso.

Também participamos de eventos que diz respeito as áreas de atuação, eventos esse como, workshops, feiras de tecnologia e inovação dentre outros .

REGIÃO DE ATENDIMENTO

Região Sudoeste do Estado de Mato Grosso: Conquista d'Oeste, Nova Lacerda, Pontes e Lacerda, Vale de São Domingos, Vila Bela da Santíssima Trindade, Barra do Bugres, Denise, Nova Olímpia, Porto Estrela, Tangará da Serra, Araputanga, Figueirópolis d'Oeste, Glória d'Oeste, Indavaí, Jauru, Lambari d'Oeste, Mirassol d'Oeste, Porto Esperidião, Reserva do Cabaçal, Rio Branco, Salto do Céu e São José dos Quatro Marcos.



Centro Interdisciplinar de Pesquisas em Esporte e Exercício Físico



Riller Silva Reverdito
Coordenador

- **Mesorregião**
- Centro-sul



SOBRE

O Centro Interdisciplinar de Pesquisas em Esporte e Exercício Físico (CIPEEF) é um ambiente de Pesquisa e Inovação com interesse no fenômeno esporte e suas diferentes interfaces (Tecnologia e Inovação, Política Pública, Educação, Prática Esportiva, Saúde, Desenvolvimento Humano). Nesse contexto, compreendendo o esporte como um direito social, buscamos investigar, promover e desenvolver soluções com o objetivo de oferecer oportunidades de acesso ao esporte ao longo da vida.

ATIVIDADES E ÁREAS DE ATUAÇÃO

Desenvolve Sistema Web com condições e ferramentas para gerenciar grandes bancos de dados de projeto, acessível remotamente via web, compatível com dispositivos móveis, multiusuário, com criptografia de dados e segurança multinível. Sua aplicação pode ser personalizada para ambientes de pesquisa, gestão pública (governo estadual, municipal, gestão de projetos e programas), instituições esportivas (clubes, federações etc.), dentre outras aplicações.

REGIÃO DE ATENDIMENTO

Região Centro-Sul do Estado de Mato Grosso: Alto Paraguai, Arenápolis, Nortelândia, Nova Marilândia, Santo Afonso, Acorizal, Jangada, Rosário Oeste, Chapada dos Guimarães, Cuiabá, Nossa Senhora do Livramento, Santo Antônio de Leverger, Várzea Grande, Barão de Melgaço, Cáceres, Curvelândia e Poconé.





Reitora
Vera Lucia da Rocha Maquêa
Vice-reitor
Alexandre Gonçalves Porto

Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

Áurea Regina Alves Ignácio

Diretor de Gestão de Inovação Tecnológica

Fernando Selleri Silva

Supervisora de Acompanhamento de Inovação Tecnológica

Amabilen de Oliveira Furlan

Assessoria Jurídica

Jaqueline da Silva Albino

Assessoria de Inovação Tecnológica

Ivor Prolo


Estagiários de Inovação / Bolsistas

Mayza Umbelina Fidelis da Silva

Natasha Aguiar Lorençoni

Contato

aginov@unemat.br

(65) 98120-0203 

www.unemat.br



@aginov.unemat

