



**EDITAL N. 005/2023-PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO NO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM
MULTIPLATAFORMAS BIM: FERRAMENTAS DE GESTÃO E PROJETO**

DA ABERTURA

1. A Faculdade de Ciências Agrárias, Biológicas e Sociais Aplicadas – FABIS, do Campus Universitário de Nova Xavantina e a Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação (PRPPG) da Universidade do Estado de Mato Grosso Carlos Alberto Reyes Maldonado (UNEMAT), tornam público a abertura do processo seletivo para o Curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em nível de Especialização em **Multiplataformas BIM: ferramentas de gestão e projeto**, com carga horária de 360 (trezentos e sessenta) horas a ser ofertado no Campus Universitário de Nova Xavantina, em Nova Xavantina-MT.

DAS ATIVIDADES DO CURSO

2. As aulas serão mensais, ministradas na modalidade de ensino híbrido com aulas gravadas (assíncronas) e com uma parte da carga horária das disciplinas ministradas por meio de ensino a distância síncrona. As aulas serão expositivas e interativas entre docentes e alunos, o que possibilita troca de experiências e networking. Haverá um encontro síncrono mensal em plataforma de vídeo aula Google Meet, que poderão ocorrer às sexta-feira das 19h às 23h, ou aos sábados das 07h às 12h, ou das 13h às 18h, conforme necessidade e definição do professor, perfazendo um total de 5 horas. Serão também, postados pelos professores, vídeos gravados e atividades assíncronas para desenvolver entre uma aula e outra, somando mais 15 horas, totalizando 20 horas por módulo.

3. O aluno para ser aprovado deverá ter no mínimo 75% de presença e conceito “C” em cada módulo. As avaliações dos módulos serão feitas durante ou no término dele, poderá ser prova escrita com ou sem consulta, individual ou em grupo. Também poderá ser a elaboração de trabalho ou artigo individual ou em grupo. Fica a critério do professor de cada módulo a forma de avaliação.

4. No Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) os alunos deverão realizar, individualmente, um estudo de aplicação do conhecimento com base no método prático e aplicado na realidade profissional do aluno. Este trabalho deve seguir as regras de formatação da FABIS/UNEMAT.

5. O curso terá duração de 18 meses e as aulas serão ofertadas por meio de 18 módulos, conforme *Estrutura Curricular* no item 11.

DO PÚBLICO-ALVO E VAGAS

6. Arquitetos, Engenheiros e Tecnólogos ligados a desenvolvimento de projetos prediais, ao gerenciamento e a execução de obras.

7. Serão ofertadas 60 (sessenta) vagas, destinadas a ampla concorrência.

Campus Universitário de Nova Xavantina
Especialização em Multiplataformas BIM: ferramentas de gestão e projeto
Rua Prof. Dr. Renato Figueiro Varella - CEP: 78.690-000
Nova Xavantina, Fone: (66) 3438 5314
E-mail: engenhariacivil.nvx@unemat.br



DO CORPO DOCENTE

8. O corpo docente da especialização é formado por Professores Especialistas, Mestres e Doutores da Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT), os quais possuem reconhecida qualificação e ou atuação na temática da aplicação da ferramenta BIM em gestão de projetos de engenharia.

Ordem	Disciplina	Titulação/Docente	Instituição	CH
1	Conceitos de BIM: Usos e Ferramentas	Msc. Ana Paula Klaus Locatelli	UNEMAT	20
2	Gerenciamento de projetos	Msc. Ana Paula Klaus Locatelli	UNEMAT	20
3	Implantação da metodologia BIM em escritórios de projeto e construção	Eng° Esp. José Paulo Roquette	UNEMAT	20
4	Ferramentas BIM no desenvolvimento de Projetos	Eng° Esp. Thais Militão	UNEMAT	20
5	Projetos de estrutura em plataforma BIM	Eng° Esp. Jhonatan Conceição	UNEMAT	20
6	Projetos de instalações prediais em plataforma BIM	Eng° Esp. Jhonatan Conceição	UNEMAT	20
7	Planejamento e implantação de empreendimentos	Eng° Esp. Thais Militão	UNEMAT	20
8	Trabalho colaborativo e interoperabilidade	Eng° Esp. José Paulo Roquette	UNEMAT	20
9	Análise de modelos e compatibilização de projetos	Dr. Fernando Birello	UNEMAT	20
10	Bim e a sustentabilidade	Dr. Thiago Fernandes	UNEMAT	20
11	Manutenção predial e o BIM	Eng° Esp. Rodrigo Senra	UNEMAT	20
12	Planejamento e gestão de obras	Dr. Sergio Maciel	UNEMAT	20
13	Ferramentas BIM para planejamento 4D	Dr. Sergio Maciel	UNEMAT	20
14	Linguagem de programação visual aplicada ao BIM	Dr. Fernando Birello	UNEMAT	20
15	Orçamento e controle de custos	Msc. Gabrielly S. Reichert	UNEMAT	20
16	Ferramentas BIM para o orçamento de obras	Msc. Gabrielly S. Reichert	UNEMAT	20
17	Programação e controle da mão de obra e equipamentos	Msc. Bruno Rodrigues dos Santos	UNEMAT	20
18	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	Dra. Maiara Thaisa Rabelo	UNEMAT	20

9. Em casos excepcionais ou impossibilidades que possam sobrevir, alguns dos docentes listados poderão ser substituídos no decorrer do curso.

DA ESTRUTURA CURRICULAR

10. A implementação da presente estrutura curricular tem como objetivo oferecer ao pós-graduando uma visão holística da aplicação da metodologia BIM nas atividades de gestão e projetos de engenharia, focando na criação de valor para a empresa, assim como, oferecer conhecimentos técnicos aos alunos para se tornarem profissionais capacitados nas diversas ferramentas de



desenvolvimento de projetos de Arquitetura e Engenharia, tanto no ambiente das organizações nas quais trabalham, quanto no desenvolvimento de negócios próprios.

11. As disciplinas deverão incentivar a aprendizagem autônoma, onde o aluno assume a responsabilidade pelo aprendizado e o professor assume o papel de direcionador dessa postura. A ideia central desse método é de que os estudantes deverão tornar-se pensadores críticos para tornar o processo de aprendizagem mais dinâmico. O desenvolvimento da auto iniciativa de descobrimento promoverá o crescimento na vida pessoal e profissional. Para tanto, terá indicação de leituras como livros ou capítulos de livros, reportagens de revistas, informativos, artigos científicos, sempre relacionados com a matéria com debate em sala de aula. Os temas de conhecimento geral deverão ser discutidos e encaminhados para leitura bem como avaliados durante o processo.

ESTRUTURA CURRICULAR			
MÓDULO	DISCIPLINA	CH	PERÍODO DE OFERTA
01	Conceitos de BIM: Usos e Ferramentas	20	Setembro/2023
02	Gerenciamento de projetos	20	Outubro/2023
03	Implantação da metodologia BIM em escritórios de projeto e construção	20	Novembro/2023
04	Ferramentas BIM no desenvolvimento de Projetos	20	Dezembro/2023
05	Projetos de estrutura em plataforma BIM	20	Fevereiro/2024
06	Projetos de instalações prediais em plataforma BIM	20	Março/2024
07	Planejamento e implantação de empreendimentos	20	Abril/2024
08	Trabalho colaborativo e interoperabilidade	20	Maió/2024
09	Análise de modelos e compatibilização de projetos	20	Junho/2024
10	Bim e a sustentabilidade	20	Julho/2024
11	Manutenção predial e o BIM	20	Agosto/2024
12	Planejamento e gestão de obras	20	Setembro/2024
13	Ferramentas BIM para planejamento 4D	20	Outubro/2024
14	Linguagem de programação visual aplicada ao BIM	20	Novembro/2024
15	Orçamento e controle de custos	20	Dezembro/2024
16	Ferramentas BIM para o orçamento de obras	20	Fevereiro/2025
17	Programação e controle da mão de obra e equipamentos	20	Março/2025
18	Trabalho de conclusão de curso – TCC	20	Abril/2025
Carga Horária Total		360	

DA SELEÇÃO

12. Será constituída uma Comissão de Seleção a ser designada pela Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG), a qual irá conduzir todos os trabalhos pertinentes a este processo seletivo.

13. A seleção dos candidatos se dará em 02 (duas) etapas:

I - Realização de Inscrição (Eliminatória);

Campus Universitário de Nova Xavantina
Especialização em Multiplataformas BIM: ferramentas de gestão e projeto
Rua Prof. Dr. Renato Figueiro Varella - CEP: 78.690-000
Nova Xavantina, Fone: (66) 3438 5314
E-mail: engenhariacivil.nvx@unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso
Carlos Alberto Reyes Maldonado



II - Análise de Carta de Intenção (Classificatória).

REALIZAÇÃO DE INSCRIÇÕES

14. As inscrições deverão ser realizadas a partir das 08:00h do dia 10/07/2023 até as 23:59h do dia 31/07/2023, exclusivamente via internet pelo Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas-SIGAA, através do endereço eletrônico: (https://sigaa.unemat.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?nivel=L&aba=p-lato).

15. O(A) candidato(a) deverá no ato de inscrição anexar (Questionário Específico) os seguintes documentos em arquivo digital (PDF):

- Carteira de Identificação Pessoal (RG, CPF ou carteira de habilitação);
- Diploma de Curso de Graduação ou Declaração de Conclusão do referido Curso;
- Carta de Intenção devidamente preenchida (modelo - Anexo I).

16. A falta, ou inadequação de algum documento listado no item anterior, implicará ao candidato a eliminação do processo seletivo.

ANÁLISE DE CARTA DE INTENÇÃO

17. No anexo I deste edital encontra-se o modelo de carta de intenção a ser elaborado pelo(a) candidato(a) e enviado no ato de inscrição.

18. Os critérios de pontuação da carta de intenção encontram-se descritos em seu próprio anexo.

DA PONTUAÇÃO E RESULTADO DO PROCESSO SELETIVO

19. O resultado deste processo seletivo se dará pela soma da pontuação obtida na carta de intenções, descrita no Anexo I.

20. Serão aprovados os candidatos que obtiveram as maiores pontuações em ordem decrescente, obedecendo-se o número de vagas disponíveis dentro de sua respectiva demanda.

21. Em caso de empate na última vaga deste processo seletivo, será aprovado(a) o(a) candidato(a) de maior idade.

DO CUSTEIO

22. Para viabilidade e pagamento das despesas inerentes a realização deste curso de especialização, haverá o custo por aluno(a) de 18 (dezoito) mensalidades no valor de R\$ 390,00 (trezentos e noventa) reais.

DO CRONOGRAMA

Campus Universitário de Nova Xavantina
Especialização em Multiplataformas BIM: ferramentas de gestão e projeto
Rua Prof. Dr. Renato Figueiro Varela - CEP: 78.690-000
Nova Xavantina, Fone: (66) 3438 5314
E-mail: engenhariacivil.nvx@unemat.br



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



24. É de inteira responsabilidade do(a) candidato(a), acompanhar a publicação dos resultados e etapas deste processo seletivo.

25. Todas as publicações serão realizadas por meio do site da Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT), no endereço eletrônico: (<https://unemat.br/pro-reitoria/prppg/editais-de-especializacao-em-andamento>).

CRONOGRAMA		
ETAPA	DATA	HORÁRIO
Período de inscrições	10/07/2023 a 31/07/2023	até as 23:59h
Divulgação do resultado preliminar da homologação das inscrições	01/08/2023	até as 18:00h
Interposição de recurso sobre a homologação das inscrições	02/08/2023	até as 23:59h
Resultado preliminar da avaliação da carta de intenções	03/08/2023	até as 18:00h
Interposição de recurso do resultado preliminar da avaliação da carta de intenções	06/08/2023	até as 23:59h
Resultado da interposição de recurso e resultado final do processo seletivo	07/08/2023	até as 18:00h
Realização de matrícula	08/08/2023 a 10/08/2023	até as 18:00h

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

26. Em caso de interposição de recurso, o(a) candidato(a) deverá apresentar suas razões através do preenchimento e envio do formulário disposto no anexo II deste edital.

27. O recurso deverá ser enviado para o e-mail (pos.bim@unemat.br) obedecendo-se aos prazos e horários descritos no cronograma das etapas deste processo seletivo (item 25).

28. Recursos enviados fora dos horários e prazos definidos, não serão apreciados.

29. Para dirimir qualquer dúvida ou pedido de informação o(a) candidato(a) poderá entrar em contato com a Comissão de Processo Seletivo através dos seguintes canais:

- Coordenação da Pós-Graduação em Multiplataformas BIM: ferramentas de gestão e projeto (65) 9 9682 1671 E-mail (pos.bim@unemat.br).

30. A inscrição do(a) candidato(a) implicará na aceitação das normas e instruções constantes neste edital, em seus anexos e editais complementares que venham a ser publicados.

31. A inexistência ou irregularidade de informações prestadas, ainda que constatadas posteriormente, eliminará o(a) candidato(a) do processo seletivo, declarando-se nulos todos os atos decorrentes de sua inscrição.

Campus Universitário de Nova Xavantina
Especialização em Multiplataformas BIM: ferramentas de gestão e projeto
Rua Prof. Dr. Renato Figueiro Varela - CEP: 78.690-000
Nova Xavantina, Fone: (66) 3438 5314
E-mail: engenhariacivil.nvx@unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso
Carlos Alberto Reyes Maldonado



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



32. Os casos omissos serão apreciados pela Comissão de Seleção e Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação-PRPPG.

Cáceres-MT, 07 de julho de 2023.

Prof. Dr. Maiara Thaisa Rabelo

Coordenadora da Especialização em Multiplataformas BIM: ferramentas de gestão e projeto
Campus Universitário de Nova Xavantina

Prof. Dr. Alessandra Conceição de Oliveira

Vice-Coordenadora da Especialização Multiplataformas BIM: ferramentas de gestão e projeto
Campus Universitário de Nova Xavantina

Prof. Dr. Aurea Regina Alves Ignácio

Pró-reitora de Pesquisa e Pós-graduação-PRPPG (Em exercício)
Portaria n.º 2260/2022

Campus Universitário de Nova Xavantina
Especialização em Multiplataformas BIM: ferramentas de gestão e projeto
Rua Prof. Dr. Renato Figueiro Varella - CEP: 78.690-000
Nova Xavantina, Fone: (66) 3438 5314
E-mail: engenhariacivil.nvx@unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso
Carlos Alberto Reyes Maldonado



ANEXO I
CARTA DE INTENÇÃO

Critérios de Avaliação	
Itens a serem avaliados	Pontuação
Descrição dos argumentos e motivações que levam o(a) candidato(a) a pleitear uma vaga nesse curso	4,0
Principais habilidades e competências do(a) candidato(a)	2,0
Experiência profissional comprovada e tempo de atuação (tempo > 5 anos = 4,0 pontos; tempo 5-2 anos = 3,0 pontos e até 2 anos = 2,0 pontos) *	4,0
Total	10,00

* Para cada item que o candidato(a) tiver pontuação, deverá encaminhar digitalizado no ato da inscrição, o respectivo documento comprobatório.

MODELO DE APOIO PARA ELABORAÇÃO DA CARTA DE INTENÇÃO

Atenção:

- 1. Observe o limite de páginas (máximo duas páginas).**

MODELO DE CARTA DE INTENÇÃO

Eu, (Nome do Candidato), portador(a) do RG No. _____, CPF No. _____, venho, por meio desta carta, demonstrar meu interesse em participar do Programa de Pós-Graduação *Lato Sensu* em Multiplataformas BIM: ferramentas de gestão e projeto.

Minha formação acadêmica inclui Graduação em (Curso), concluída em (Ano), na (Instituição onde se graduou). (Citar cursos, estágios extracurriculares, projetos de pesquisa, monitoria, bolsas de iniciação científica, atividades voluntárias, experiência profissional e outros eventos mais relevantes ocorridos durante e após a graduação).

(Explique sua relação com a pós-graduação *lato sensu*). Meu objetivo profissional é (Descreva seu objetivo).

Minha opção pelo curso de Pós-Graduação em Multiplataformas BIM: ferramentas de gestão e projeto na Universidade do Estado de Mato Grosso, Campus universitário de Nova Xavantina, se justifica por (apresente os motivos que o(a) levaram a escolher esse curso).

Concluindo, espero que (apresente suas expectativas sobre o curso e a contribuição da pós-graduação para sua vida profissional).

_____ -MT, ____ de _____ de 2023.

Nome e Assinatura do(a) Candidato(a)

Campus Universitário de Nova Xavantina
Especialização em Multiplataformas BIM: ferramentas de gestão e projeto
Rua Prof. Dr. Renato Figueiro Varella - CEP: 78.690-000
Nova Xavantina, Fone: (66) 3438 5314
E-mail: engenhariacivil.nvx@unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso
Carlos Alberto Reyes Maldonado



ANEXO II

INTERPOSIÇÃO DE RECURSO

Á

Comissão de Processo Seletivo do Curso de Especialização em ‘Multiplataformas BIM: ferramentas de gestão e projeto’, ofertado pela UNEMAT.

Eu, **nome completo, estado civil, profissão**, inscrito sob RG nº. **xxxxxxxxxx**, e CPF n.º **xxx.xxx.xxx-xx**, e-mail **xxxxxxxxxx**, venho respeitosamente interpor recurso em face da **ETAPA: (_____) DO PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO NO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NÍVEL DE ESPECIALIZAÇÃO LATO SENSU EM “Multiplataformas BIM: ferramentas de gestão e projeto”**. pelos motivos que apresento a seguir:

* Encaminhar assinado e escaneado ao e-mail (posxxxxx@unemat.br) até horário e data previstos no cronograma do edital que rege este processo seletivo.

_____ -MT, ___ de _____ de _____.

Nome Completo e Assinatura