



EDITAL N. 004/2022-PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO NO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENERGIA RENOVÁVEL NA AGRICULTURA

DA ABERTURA

1. A Faculdade de Ciências Sociais Aplicadas e Agrárias (FACISAA) do Campus Universitário de Nova Mutum 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 **Energia Renovável na Agricultura**, com carga horária de 450 (quatrocentos e cinquenta) horas a ser ofertado no Campus Universitário de Nova Mutum, em Nova Mutum - MT.

DAS ATIVIDADES DO CURSO

2. As ações formativas previstas neste curso serão ofertadas na modalidade à distância, sendo devidamente encaminhadas e orientadas pelo corpo docente, tendo como requisito obrigatório o mínimo de 75% (setenta e cinco por cento) de inserção nas atividades didáticas e 70% (setenta por cento) de aproveitamento em cada um dos módulos.
3. As aulas serão ofertadas por meio de módulos, conforme *Estrutura Curricular* no item 14, com aulas síncronas semanais (aos finais de semana) e atividades assíncronas.
4. O curso terá duração de 18 (dezoito) meses.

DO PÚBLICO-ALVO E VAGAS

5. O público-alvo compreende portadores de diploma de nível superior com formação em Agronomia, Engenharia Agrônômica, Engenharia Agrícola, Engenharia Agrícola e Ambiental, Engenharia de Energia, Engenharia Mecânica, Engenharia Agroindustrial, Engenharia de Produção, Engenharia Elétrica, Engenharia Civil, Engenharia Química e Física.
6. Serão ofertadas 50 (cinquenta) vagas, distribuídas a partir dos seguintes critérios:
 - I. 20 (vinte) vagas destinadas a egressos do Curso de Agronomia (UNEMAT) de todos os Campus Universitários distribuídos no Estado de Mato Grosso;
 - II. 30 (trinta) vagas destinadas a ampla concorrência.

Campus Universitário de Nova Mutum
Especialização em Energia Renovável na Agricultura
Avenida das Garças, 1192N, Jardim das Orquídeas, CEP 78.450-000
Nova Mutum-MT, Fone: (65) 3371 2119
E-mail: energiarenovavel.nvm@unemat.br



DO CORPO DOCENTE

7. O corpo docente da especialização é formado por Professores Especialistas, Mestres e Doutores da Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT) e Professores convidados de outros Órgãos ou Instituições Públicas de Ensino Superior, os quais possuem reconhecida qualificação e ou atuação na temática da Energia Renovável na Agricultura.

Ordem	Disciplina	Titulação/Docente	Instituição	CH
1	Energia Renovável na Agricultura.	Doutorado / Pedro Henrique Bezerra	UNEMAT	30
2	Sistemas de Geração de Energia na Agricultura e Agroindústria.	Mestrado / Ricardo Arruda Filho	FCA – Unesp	30
3	Eficiência Energética na Agroindústria.	Mestrado / Sigrid de Aquino Neiva	IEE / USP	30
4	Termodinâmica aplicada a sistemas energéticos agroindustriais.	Doutorado / Roney Carlos da Silva	UNEMAT	30
5	Geração Distribuída.	Doutorado / Celso Lins de Oliveira	FZEA – USP	30
6	Aspectos ambientais de sistemas energéticos na Agroindústria.	Mestrado / Tayson Costa	UFAM	30
7	Eficiência Energética em processos pós-colheita	Doutorado / Fernando João Bispo Brandão	IFMT	30
8	Desempenho energético de motores e tratores agrícolas.	Mestrado / Francielle Morelli Ferreira	UNEMAT	30
9	Energia da Madeira.	Doutorado / Felipe Susin	UNEMAT	30
10	Tecnologia de Biomassa.	Doutorado / Danilo Wisky Silva	UFLA	30
11	Tecnologia de Biocombustíveis Alternativos.	Doutorado / Mário Vanoli Scatolino	UFLA	30
12	Tecnologia de Biodigestores Rurais.	Doutorado / Beatriz Egerland Bueno	FZEA/USP	30
13	Culturas energéticas e aspectos mercadológicos.	Doutorado / Raul de Abreu Neto	Vetorial Mining & Metals	30
14	Engenharia financeira e aspectos econômicos aplicados a projetos de energia na agricultura.	Mestrado / Paulo José Korbes	UNEMAT	30
15	Mercado de Commodities Energéticas e Agrícolas.	Especialista / Rafael Rohenkohl Silva	StoneX	30
16	Trabalho de Conclusão de Curso-TCC.	--	--	--

Campus Universitário de Nova Mutum
Especialização em Energia Renovável na Agricultura
Avenida das Garças, 1192N, Jardim das Orquídeas, CEP 78.450-000
Nova Mutum-MT, Fone: (65) 3371 2119
E-mail: energiarenovavel.nvm@unemat.br



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

DA ESTRUTURA CURRICULAR

9. A implementação da presente estrutura curricular tem como objetivo oferecer ao pós-graduando conhecimentos que visem contribuir para a formação multidisciplinar de profissionais, pesquisadores e empreendedores ligados à Energia e ao Agronegócio Brasileiro. A grade curricular foi esteada nas principais demandas dos sistemas produtivos agrícolas e agroindustriais da atualidade, possibilitando dessa forma a proximidade do profissional qualificado com o setor agrícola produtivo. Os novos cenários produtivos agrícolas pós-Pandemia exigem um novo perfil profissional, assim como a onda de transição do consumo energético que alcança a agricultura e exige a ciência de tecnologias e conhecimentos relacionados à todas as formas de Energias Renováveis e Sustentabilidade de Recursos em Sistemas Produtivos que se projetam na Agricultura Brasileira.

10. O curso será ofertado na modalidade a distância e suas disciplinas serão lecionadas utilizando-se de ferramentas e tecnologias de comunicação, ensino e aprendizagem disponíveis para esta finalidade, tais como o Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmica-SIGAA, *Google Meet* e o e-mail institucional.

11. Em todas as disciplinas haverá 4 sábados com aulas síncronas obrigatórias (ao vivo entre professores e alunos), com duração de 4 horas. As atividades assíncronas serão complementares, relacionadas ao conteúdo disponibilizado pelo docente para acesso a qualquer momento.

12. Nas metodologias descritas no item anterior, todas as aulas e material didático das disciplinas serão gravados e ficarão à disposição dos alunos enquanto durar o tempo de oferta da respectiva disciplina.

13. Para todas as atividades acadêmicas também poderão ser utilizadas ferramentas de interação entre alunos e professores como fóruns, web conferência e ambiente para perguntas e respostas, a critério do professor, consoante os objetivos da disciplina.

14. Todos os momentos síncronos e atividades acadêmicas serão agendados com antecedência e os alunos serão devidamente comunicados e instruídos.



ESTRUTURA CURRICULAR			
MÓDULO	DISCIPLINA	CH	PERÍODO DE OFERTA
01	Energia Renovável na Agricultura.	30	Fevereiro/2023
	Sistemas de Geração de Energia na Agricultura e Agroindústria.	30	Março/2023
	Eficiência Energética na Agroindústria.	30	Abril/2023
	Termodinâmica aplicada a sistemas energéticos agroindustriais.	30	Maió/2023
	Geração Distribuída.	30	Junho/2023
02	Aspectos ambientais de sistemas energéticos na Agroindústria.	30	Julho/2022
	Eficiência Energética em processos pós-colheita	30	Agosto/2023
	Desempenho energético de motores e tratores agrícolas.	30	Setembro/2023
03	Energia da Madeira.	30	Outubro/2023
	Tecnologia de Biomassa.	30	Novembro/2023
	Tecnologia de Biocombustíveis Alternativos.	30	Dezembro/2023
	Tecnologia de Biodigestores Rurais.	30	Fevereiro/2024
04	Culturas energéticas e aspectos mercadológicos.	30	Março/2024
	Engenharia financeira e aspectos econômicos aplicados a projetos de energia na agricultura.	30	Abril/2024
	Mercado de Commodities Energéticas e Agrícolas.	30	Maió/2024
	Trabalho de Conclusão de Curso-TCC.	--	Junho/2024
Carga Horária Total		450	

DA SELEÇÃO

15. 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.

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

- I - Realização de Inscrição (Eliminatória);
- II - Análise de Carta de Intenção (Classificatória).

REALIZAÇÃO DE INSCRIÇÕES

17. As inscrições deverão ser realizadas a partir das 08:00h do dia 14/09/2022 até as 23:59h do dia 15/10/2022, 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).

Campus Universitário de Nova Mutum
Especialização em Energia Renovável na Agricultura
Avenida das Garças, 1192N, Jardim das Orquídeas, CEP 78.450-000
Nova Mutum-MT, Fone: (65) 3371 2119
E-mail: energiarenovavel.nvm@unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso
Carlos Alberto Reyes Maldonado



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

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

19. A falta, ou inadequação de algum documento listado no item 18, implicará ao candidato a eliminação do processo seletivo.

20. Para cada item que for atribuído pontuação, o(a) candidato(a) deverá encaminhar escaneado, no ato da inscrição, o respectivo documento comprobatório.

ANÁLISE DE CARTA DE INTENÇÃO

21. 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.

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

DA PONTUAÇÃO E RESULTADO DO PROCESSO SELETIVO

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

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

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

DO CUSTEIO

26. Não haverá cobrança de taxa de inscrição neste processo seletivo.

27. Para viabilidade e pagamento das despesas inerentes a realização deste curso de especialização, haverá o custo por aluno(a) de 18 (dezessete) mensalidades no valor de R\$ 480,00 (quatrocentos e oitenta) reais.

DO CRONOGRAMA

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

Campus Universitário de Nova Mutum
Especialização em Energia Renovável na Agricultura
Avenida das Garças, 1192N, Jardim das Orquídeas, CEP 78.450-000
Nova Mutum-MT, Fone: (65) 3371 2119
E-mail: energiarenovavel.nvm@unemat.br



29. 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	14/09/2022 a 16/10/2022	até as 23:59h
Divulgação do resultado preliminar da homologação das inscrições	17/10/2022	até as 18:00h
Interposição de recurso sobre a homologação das inscrições	18/10/2022	até as 23:59h
Resultado preliminar da avaliação da carta de intenções	20/10/2022	até as 18:00h
Interposição de recurso do resultado preliminar da avaliação da carta de intenções	21/10/2022	até as 23:59h
Resultado da interposição de recurso e resultado final do processo seletivo	24/10/2022	até as 18:00h
Realização de matrícula	25/10/2022 a 31/10/2022	a definir em edital específico

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

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

31. O recurso deverá ser enviado para o e-mail (energiarenovavel.nvm@unemat.br) obedecendo-se aos prazos e horários descritos no cronograma das etapas deste processo seletivo (item 29).

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

33. 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:

- Campus Universitário de Nova Mutum / Faculdade de Ciências Sociais Aplicadas e Agrárias (FACISAA) (65) 3371-2114 / E-mail: energiarenovavel.nvm@unemat.br

34. 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.

Campus Universitário de Nova Mutum
Especialização em Energia Renovável na Agricultura
Avenida das Garças, 1192N, Jardim das Orquídeas, CEP 78.450-000
Nova Mutum-MT, Fone: (65) 3371 2119
E-mail: energiarenovavel.nvm@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



35. A inexatidão 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.

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

Cáceres-MT, 13 de setembro de 2022.

Profa. Dra. Eletisanda das Neves

Coordenadora da Especialização em Energia Renovável na Agricultura
Campus Universitário de Nova Mutum

Prof. Dr. Pedro Henrique Silva Bezerra

Vice Coordenador da Especialização em Energia Renovável na Agricultura
Campus Universitário de Cáceres

Prof. Dr. Anderson Fernandes de Miranda

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação-PRPPG
Universidade do Estado de Mato Grosso-UNEMAT

Campus Universitário de Nova Mutum
Especialização em Energia Renovável na Agricultura
Avenida das Garças, 1192N, Jardim das Orquídeas, CEP 78.450-000
Nova Mutum-MT, Fone: (65) 3371 2119
E-mail: energiarenovavel.nvm@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
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
Principais habilidades e competências do(a) candidato(a)	2,0
Total	10,00

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 Energia Renovável na Agricultura – PPGERA.

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 Energia Renovável na Agricultura - PPGERA. na Universidade do Estado de Mato Grosso, Campus universitário de Nova Mutum, 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 2022.

Nome e Assinatura do(a) Candidato(a)

Campus Universitário de Nova Mutum
Especialização em Energia Renovável na Agricultura
Avenida das Garças, 1192N, Jardim das Orquídeas, CEP 78.450-000
Nova Mutum-MT, Fone: (65) 3371 2119
E-mail: energiarenovavel.nvm@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 'Energia Renovável na Agricultura – PPGERA.', ofertado pela UNEMAT.

Eu, **nome completo**, estado civil, **profissão**, inscrito sob RG nº. xxxxxxxxxxxx, e CPF n.º xxx.xxx.xxx-xx, e-mail xxxxxxxxxxxx, venho respeitosamente interpor recurso em face da ETAPA: (_____) DO EDITAL N.º 001/2022 - PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO NO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NÍVEL DE ESPECIALIZAÇÃO LATO SENSU EM "ENERGIA RENOVÁVEL NA AGRICULTURA – PPGERA. pelos motivos que apresento a seguir:

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

_____ -MT, ____ de _____ de _____.

Nome Completo e Assinatura