



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - MEC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO - UFMT
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE VÁRZEA GRANDE - CUVG
FACULDADE DE ENGENHARIA - FAENG
Av. Fernando Correa da Costa n 2.367 – Boa Esperança - CEP 78060-900

EDITAL Nº 02/2024/UFMT – MODALIDADE A DISTÂNCIA, RELATIVO AO PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR FORMADOR QUE ATUARÁ COMO BOLSISTA PARA O CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM BIOENERGIA DA FACULDADE DE ENGENHARIA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE VÁRZEA GRANDE, NO ÂMBITO DO SISTEMA UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL.

1 – DO OBJETIVO

1.1 O presente processo seletivo tem como objetivo selecionar bolsistas, professores da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), para atuarem como professores formadores do curso de pós-graduação Lato Sensu em Bionergia, da Universidade Aberta do Brasil (UAB), na modalidade Educação a Distância (EaD), no contexto de programas e projetos do sistema UAB, com gestão efetivada por meio do Sistema de Gestão de Bolsas (SGB) da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). Para efeito do presente Edital, caracteriza-se como bolsista, o docente aprovado, que receberá bolsas benefício do fomento viabilizado pelo Edital UAB n. 09/CAPES/2022, no âmbito da Universidade Aberta do Brasil – UAB/UFMT-Universidade Federal de Mato Grosso, no período de 01/10/2023 a 01/10/2025, atendendo à legislação de bolsas vigente na Lei nº 11.273 de 06/02/2006 e o disposto nas Portarias CAPES nº 183 de 21/10/2016, nº 15 de 23/01/2017, nº 102 de 10/05/2019 e Portaria CAPES nº 33 de 16/02/2023 supletivamente ao Sistema Nacional de Avaliação do Ensino Superior (SINAES) para reconhecimento e renovação do reconhecimento de curso de graduação a distância (MEC, 2017) e suas complementações ou de Legislação aplicável.

2 – DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

2.1 Para efeito do presente processo seletivo serão considerados os professores de cursos do ensino de graduação, que possuam vínculo efetivo com a Universidade Federal de Mato Grosso, atendendo ao disposto na Lei nº 12.772 de 28/12/2012, às resoluções internas da UFMT, a carga horária e a Legislação referente ao recebimento de bolsas;

2.2 Em consonância ao estabelecido no item 3 deste edital, podem concorrer ao presente processo seletivo professores do quadro efetivo da UFMT;

2.3 Entende-se por Professor formador o docente responsável por atuação em atividades típicas de ensino, participantes de projetos de pesquisa e de desenvolvimento de metodologias de ensino na

área de formação inicial e continuada de professores de educação básica no âmbito do Sistema UAB.

3 – DOS REQUISITOS

3.1 Ser docente efetivo na UFMT, com matrícula confirmada no ato da inscrição (SIAPE);

3.2 Ter formação acadêmica de nível superior;

3.3 Ter experiência de no mínimo 1 ano no magistério Superior;

3.4 Experiência com pesquisa em programas (stricto sensu), por meio da comprovação de titulação mínima de doutorado;

3.5 Estar apto ao recebimento de bolsas, consoante à determinação que consta no item 5 deste Edital e nos atos normativos apresentados no início do mesmo;

3.6 Atender às exigências da Lei nº 11.273 de 06/02/2006 e o disposto nas Portarias CAPES nº 183 de 21/10/2016, nº 15 de 23/01/2017, nº 102 de 10/05/2019 e Portaria CAPES nº 33 de 16/02/2023, suas complementações ou de Legislação aplicável;

3.7 Formação e atitude compatíveis com a atividade de articulação e desenvolvimento das disciplinas a serem ofertadas e destas com os tutores e estudantes matriculados no curso, nos programas e projetos do sistema UAB – Modalidade EaD.

4 – DOS CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO DA SELEÇÃO

4.1 A seleção do docente, que receberá bolsas, será realizada por banca de 3 (três) docentes, indicada pela Chefia do Departamento de Engenharia de Transportes, Química e de Minas mediante os seguintes **critérios de classificação**:

4.1.1 Ter experiência na docência do ensino superior.

4.1.2 Ter maior tempo como docente efetivo da UFMT

5 – DA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS PARA SELEÇÃO

5.1 O candidato que fizer declaração falsa, inexata ou, ainda que não satisfaça todas as condições estabelecidas neste Edital, terá sua inscrição cancelada. Em consequência, serão anulados todos os fatos dela decorrentes, mesmo que aprovado, e que o fato seja constatado posteriormente à realização de qualquer uma das avaliações do processo seletivo.

6 – DA MODALIDADE DE BOLSA

6.1 Além dos requisitos e critérios estabelecidos neste processo seletivo, o pagamento de bolsas deverá observar atos normativos da agência de fomento e do Sistema UAB/CAPES e da UFMT em conformidade com a legislação vigente, de acordo com Lei nº 11.273 de 06/02/2006 e o

disposto nas Portarias CAPES nº 183 de 21/10/2016, nº 15 de 23/01/2017, nº 102 de 10/05/2019 e Portaria CAPES nº 33 de 16/02/2023 e suas complementações ou de Legislação aplicável, que tratam das diretrizes para concessão e pagamento de bolsas aos participantes da preparação e execução dos cursos e programas de formação superior, inicial e continuada no âmbito do Sistema Universidade Aberta do Brasil (UAB), seguindo os critérios e modalidades gerais dispostas a seguir:

6.2 Professor Formador I: valor de R\$ 1.850,00 (mil, oitocentos e cinquenta reais) concedido para atuação em atividades típicas de ensino, participantes de projetos de pesquisa e de desenvolvimento de metodologias de ensino na área de formação inicial e continuada de professores de educação básica no âmbito do Sistema UAB, sendo exigida experiência de 03 (três) anos no magistério superior;

6.3. Professor Formador II: valor de R\$ 1.550,00 (mil, quinhentos e cinquenta reais) concedido para atuação em atividades típicas de ensino, de desenvolvimento de projetos de pesquisa, relacionadas aos cursos e programas implantados no âmbito do Sistema UAB, exigida formação mínima em nível superior e experiência de 1 (um) ano no magistério superior;

6.4 A vigência das bolsas referidas é adstrita ao período intensivo da disciplina, conforme Item 8 deste Edital, podendo ser renovada, de acordo com a demanda do Curso, sendo observado o que prevê a Portaria CAPES nº 102 de 10/05/2019 e Portaria CAPES nº 33 de 16/02/2023, no tocante a validade dos processos seletivos que será de até 4 (quatro) anos ou quando encerrar a oferta de disciplinas;

6.5 O pagamento das bolsas fica condicionado à realização das atividades e atribuições pactuadas em termo de compromisso previamente assinado com a Coordenação UAB, observando as atribuições e processos da Coordenação de Curso, recomendados pela coletânea de procedimentos formalizada entre a Secretaria de Tecnologia Educacional (SETEC), Pró-reitoria de Ensino de Graduação (PROEG) e Coordenação de Administração Escolar (CAE/PROEG);

6.6 As bolsas do Sistema UAB não poderão ser acumuladas com bolsas cujo pagamento tenha por base a Lei nº 11.273 de 06/02/2006 e com outras bolsas concedidas pela CAPES, CNPq ou FNDE, exceto quando expressamente admitido em regulamentação própria.

6.7 É vedado o recebimento de mais de uma bolsa do Sistema UAB referente ao mesmo mês, ainda que o bolsista tenha exercido mais de uma função no âmbito do Sistema UAB, devido ao não acúmulo;

6.7.1 Exceção feita aos bolsistas vinculados aos programas de Graduação no país, da CAPES ou do CNPq, conforme Portaria Conjunta CAPES/CNPq nº 02 (10/04/2013) e Portaria Conjunta CAPES/CNPq nº 02 (22/07/2014) ou ato normativo vigente que configure tal exceção.

6.8 O pagamento das bolsas no âmbito do Sistema UAB dar-se-á pela transferência direta dos recursos aos bolsistas, por meio de depósito em conta corrente bancária, em nome do bolsista, de acordo com as orientações administrativas estabelecidas pela CAPES. Caso o bolsista não possua conta corrente, deverá providenciar abertura da conta, junto ao banco de sua preferência;

6.9 A presente seleção de professor bolsista não altera seu vínculo empregatício docente e, caso o bolsista selecionado opte por não continuar no projeto, após início de suas atividades, será realizada a substituição do profissional pelo próximo candidato classificado e se for o caso a devolução das bolsas percebidas;

6.10 A seleção proposta não gera nenhum vínculo empregatício, seja ele de natureza estatutária ou celetista, sendo de caráter temporário na qualidade de bolsista;

6.11 A aprovação neste processo de seleção não gera a obrigatoriedade de pagamento pelas atividades que não forem realizadas;

6.12 O bolsista poderá ser desvinculado do Sistema UAB a pedido ou por interesse da coordenação do curso;

6.13 O processo de pagamento de bolsas é condicionado ao financiamento do sistema Universidade Aberta do Brasil, e se houver interrupção do financiamento, a qualquer momento o vínculo como bolsista poderá ser interrompido.

7 – DAS ATRIBUIÇÕES DO BOLSISTA E CUMPRIMENTO DA CARGA HORÁRIA

7.1 De acordo com o Termo de Compromisso do Bolsista - ANEXO VI da PORTARIA CAPES Nº nº 183/2016, são atribuições/funções de professor formador:

- a) Desenvolver as atividades docentes na capacitação de coordenadores, professores e tutores mediante o uso dos recursos e metodologia previstos no plano de capacitação;
- b) Participar das atividades de docência das disciplinas curriculares do curso;
- c) Participar de grupo de trabalho para o desenvolvimento de metodologia na modalidade EaD;
- d) Participar e/ou atuar nas atividades de capacitação desenvolvidas na Instituição de Ensino;
- e) Coordenar as atividades acadêmicas dos tutores atuantes em disciplinas ou conteúdos sob sua coordenação;
- f) Desenvolver o sistema de avaliação de alunos, mediante o uso dos recursos e metodologia previstos no plano de curso;
- g) Apresentar ao coordenador de curso, ao final da disciplina ofertada, relatório do desempenho dos estudantes e do desenvolvimento da disciplina;

- h) Desenvolver, em colaboração com o coordenador de curso, a metodologia de avaliação do aluno;
- i) Desenvolver pesquisa de acompanhamento das atividades de ensino desenvolvidas nos cursos na modalidade EaD;
- j) Elaborar relatórios semestrais sobre as atividades de ensino no âmbito de suas atribuições, para encaminhamento à DED/CAPES/ MEC, ou quando solicitado.

7.2 Além das atribuições previstas no Termo de Compromisso do Bolsista - ANEXO VI PORTARIA CAPES nº 183/2016, os projetos, programas e cursos de EaD, consideram também às seguintes atribuições/funções:

7.2.1 Realizar, sem prejuízo de outras exigências de sua instituição de ensino, as atividades descritas no Termo de Compromisso do Bolsista do item 7.1;

7.2.2 Manter seus dados atualizados por meio da constante interlocução com sua instituição de ensino;

7.2.3 Observar as orientações relativas aos procedimentos de implementação e pagamento das bolsas de acordo com o curso ou programa do Sistema UAB, no qual o bolsista desempenhe as suas atividades;

7.2.4 Participar, quando convocado pela CAPES, de comissão *ad hoc*, reuniões, seminários ou quaisquer outros tipos de eventos;

7.2.5 Participar dos fóruns virtuais e presenciais da área de atuação;

7.2.6 Conduzir as atividades de docência da disciplina para a qual foi inscrito e aprovado do curso de Pós-Graduação em Bioenergia no período em que a mesma for ofertada, atendendo ao ementário aprovado no Projeto Pedagógico do Curso e disponível no ANEXO III;

7.2.7 Estudar o material didático do Módulo (caso não seja o autor) e verificar, junto à coordenação do curso, se há necessidade de oferecer outros materiais didáticos complementares ao estudante;

7.2.8 Discutir com a Coordenação de Curso e designer instrucional sobre a elaboração do Guia de Estudo;

7.2.9 Notificar os estudantes sobre as pendências existentes;

7.2.10 Disponibilizar, de acordo com orientações e critérios estabelecidos pela CAPES, quaisquer recursos educacionais desenvolvidos a partir de portaria vigente. Os recursos educacionais serão desenvolvidos em licenciamento aberto, resguardado o devido crédito de autoria, na modalidade declarada pelo bolsista nos termos declarados e reconhecida firma em cartório. A título de exemplo, são entendidos como recursos educacionais materiais didáticos, vídeos, objetos educacionais, jogos, dados, processos, metodologias e sistemas, dentre outros;

7.2.11 Nenhum bolsista será autorizado a atuar no curso/disciplinas ofertadas, sem que seu cadastro seja autorizado pela gestão de bolsas UAB/UFMT, ficando a IES/CAPES, isenta de qualquer compromisso com o candidato que não cumprir suas obrigações;

7.2.12 Devolver à CAPES eventuais benefícios pagos indevidamente ou a maior, nos prazos e termos de atualização determinados pelo Tribunal de Contas da União (TCU). As devoluções de valores decorrentes de pagamento efetuado pela CAPES a título de bolsas de estudo e pesquisa no âmbito do Sistema UAB, independentemente do fato gerador que lhes deram origem, deverão ser efetuadas em agência do Banco do Brasil S/A, mediante utilização da Guia de Recolhimento da União (GRU);

7.2.13 O descumprimento de quaisquer das obrigações previstas no Termo de Compromisso do bolsista implicará na imediata suspensão dos pagamentos de bolsas a ele destinados, temporária ou definitivamente, respeitados o contraditório e a ampla defesa;

7.2.14 Em conformidade ao Acórdão nº 1074/2019-TCU, o pagamento de bolsa será bloqueado no caso de comprovação da ausência de acesso e participação no ambiente virtual de aprendizado ao qual o professor se vincula;

7.2.15 Os candidatos deverão ter disponibilidade para dedicação compatível com as atribuições previstas nos itens 7.1 e 7.2, conforme a função pleiteada, sem prejuízo à carga horária regular e ao atendimento do plano de metas da instituição.

7.3 Em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) e termo de compromisso a ser assinado junto à UFMT, o Professor Formador deverá:

7.3.1 Usar as informações que tiver acesso apenas com o propósito de bem e fiel cumprir os fins estipulados no Plano de Trabalho realizado com a UFMT ou o disposto na Portaria CAPES nº 183, de 21/10/2016;

7.3.2 Manter o sigilo relativo às informações confidenciais;

7.3.3 Proteger as informações confidenciais que lhe foram divulgadas, usando o mesmo grau de cuidado utilizado para proteger suas próprias informações confidenciais;

7.3.4. Manter procedimentos administrativos adequados à prevenção de extravio ou perda de quaisquer documentos ou informações confidenciais, devendo comunicar a Coordenação do sistema UAB na UFMT, imediatamente, a ocorrência de incidentes desta natureza, o que não excluirá sua responsabilidade.

8 – DAS VAGAS

Disciplina	Modalidade da Bolsa	Valor da Bolsa	Quantidade de de	Período intensivo da disciplina
-------------------	----------------------------	-----------------------	-------------------------	--

			bolsas */**	
Biodiesel	Professor(a) Formador(a) I	R\$ 1.850,00	4	Julho/2024 a Setembro/2024
	Professor(a) Formador(a) II	R\$ 1.550,00		
Total de bolsas: 4 bolsas		Período:15/07/2024 a 30/09/2024		
Disciplina	Modalidade da Bolsa	Valor da Bolsa	Quantida de de bolsas */**	Período intensivo da disciplina
Fontes renováveis diversas	Professor(a) Formador(a) I	R\$ 1.850,00	4	Outubro/2024 a Dezembro/2024
	Professor(a) Formador(a) II	R\$ 1.550,00		
Total de bolsas: 4 bolsas		Período:01/10/2024 a 16/12/2024		
Disciplina	Modalidade da Bolsa	Valor da Bolsa	Quantida de de bolsas */**	Período intensivo da disciplina
Integração de processos e gerenciamento de efluentes	Professor(a) Formador(a) I	R\$ 1.850,00	4	Janeiro/2025 a Março/2025
	Professor(a) Formador(a) II	R\$ 1.550,00		
Total de bolsas:4 bolsas		Período:06/01/2025 a 07/03/2025		

Disciplina	Modalidade da Bolsa	Valor da Bolsa	Quantidade de bolsas */**	Período intensivo da disciplina
Análise e síntese de processos	Professor(a) Formador(a) I	R\$ 1.850,00	2	Março/2025 a Abril/2025
	Professor(a) Formador(a) II	R\$ 1.550,00		
Total de bolsas: 2 bolsas		Período: 08/03/2025 a 22/04/2025		
Disciplina	Modalidade da Bolsa	Valor da Bolsa	Quantidade de bolsas */**	Período intensivo da disciplina
Economia da Bioenergia	Professor(a) Formador(a) I	R\$ 1.850,00	2	Abril/2025 a Junho/2025
	Professor(a) Formador(a) II	R\$ 1.550,00		
Total de bolsas: 2 bolsas		Período: 23/04/2025 a 06/06/2025		

* 1 bolsa a cada 15h da disciplina.

** Máximo 6 bolsas por semestre para cada professor.

9 – DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A INSCRIÇÃO

9.1 As inscrições deverão ser realizadas por meio do sistema <https://setec.ufmt.br/uab/selecaobolsauab>, com o envio do formulário de inscrição preenchido (Conforme Anexo I) e cópia simples e legível dos seguintes documentos:

9.1.1 Documento de identificação oficial com foto;

9.1.2 Cadastro de Pessoa Física (CPF);

- 9.1.3 Certificado de Graduação emitido por instituição reconhecida pelo MEC ou CEE (Conselho Estadual de Educação);
- 9.1.4 Certificado de Pós-Graduação emitido por instituição reconhecida pelo MEC (Especialização, Mestrado e Doutorado) ou CEE;
- 9.1.5 Comprovante do tempo de atuação como professor efetivo da UFMT com mais de um ano de exercício de magistério;
- 9.1.6 Comprovante de tempo de atuação em EaD (Tutor, Professor, Coordenador de Curso), podendo ser declaração da instituição em que comprove o vínculo de bolsista e/ou período laborado, assinado pelo coordenador do curso e/ou cópia de carteira de trabalho (CTPS) com o registro das informações de identificação e úteis;
- 9.1.7 Currículo Lattes documentado com os comprovantes dos títulos/experiência apresentados para atender ao item 10.2 (Quadro 2);
- 9.1.8 ANEXO I – Preenchido e assinado por extenso pelo candidato.

10 – DAS ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO

10.1. As fases do processo seletivo estão assim distribuídas:

10.1.1. Análise curricular;

10.1.2. Seleção dos candidatos e publicação da relação dos selecionados;

10.2. Divulgação do resultado final com pontuação e colocação.

10.2. Descrição da Etapa de Análise curricular

Quadro 1. CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO PARA CLASSIFICAÇÃO

Quadro 1. CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO PARA CLASSIFICAÇÃO

Títulos acadêmicos	Pontuação
01. Doutorado	25
02. Mestrado	15
03. Especialização	5
<i>Será considerado apenas o ponto do maior título.</i>	
Experiência profissional	Pontuação
04. Experiência como docente na Educação Superior	2
05. Experiência como docente da UFMT (para cada semestre)	2

* Pontuação máxima 100 pontos.

10.3 As documentações deverão ser apresentadas pelo candidato, conforme descrito no quadro 2 a seguir:

Quadro 2. FORMA DE COMPROVAÇÃO DOS ITENS/CRITÉRIOS ESTABELECIDOS NO QUADRO 1

Item	DESCRIÇÃO DO ITEM	FORMA DE COMPROVAÇÃO
01	TÍTULO DE DOUTOR	Anexar, no sistema eletrônico, diploma de doutor ou ata de aprovação da defesa de doutorado.
02	TÍTULO DE MESTRE	Anexar, no sistema eletrônico, diploma de mestre ou ata de aprovação da defesa de mestrado.
03	CERTIFICADO DA ESPECIALIZAÇÃO CONCLUÍDA	Anexar, no sistema eletrônico, certificado de conclusão da especialização ou declaração equivalente da coordenação da mesma.
04	COMPROVANTE DE EXPERIÊNCIA NA DOCÊNCIA EDUCAÇÃO SUPERIOR	Anexar, no sistema eletrônico, declaração de experiência, assinada pela autoridade competente e/ou outros comprovantes oficiais, tais como, carteira de trabalho, holerites, histórico funcional etc.
05	COMPROVANTE DE EXPERIÊNCIA DE DOCÊNCIA NA UFMT	Anexar, no sistema eletrônico, declaração assinada da chefia imediata, e/ou outros comprovantes oficiais, tais como, holerites ou histórico funcional etc.

11 – DA CLASSIFICAÇÃO E RESULTADO FINAL

11.1 O candidato será classificado de acordo com a ordem decrescente da pontuação final obtida;

11.2 Em caso de empate entre candidatos, serão considerados os seguintes critérios:

11.2.1 Maior tempo de experiência docente em disciplinas dos cursos de ensino superior na UFMT, modalidade presencial;

11.2.2 Maior tempo de experiência como docente na modalidade EaD;

11.3 A interposição de recursos deverá ser encaminhada à Chefia de Departamento de Engenharia de Transportes, Química e de Minas via protocolo Sistema Eletrônico de Informações à unidade CUVG - FAENG - DTQM, em até 24 horas após a publicação dos resultados preliminares;

11.4 O candidato aprovado será convocado de acordo com as necessidades do Curso de Pós-Graduação em Bioenergia EaD, Sistema UAB/UFMT, observando a carga horária da disciplina ofertada e a quantidade mínima de estudantes no Polo de Educação a Distância/UAB, e ainda, respeitando o calendário acadêmico do curso;

11.5 Os candidatos classificados e não convocados para o início das atividades no curso permanecerão no cadastro reserva até a vigência deste edital. Diante das necessidades do curso, os classificados poderão ser convocados.

11.5.1 Não há obrigatoriedade de convocar docente(s) classificado(s).

12 – DOCUMENTOS NECESSÁRIOS À VINCULAÇÃO

12.1 O candidato convocado deverá apresentar, via processo SEI, e em observância aos prazos estabelecidos no cronograma do presente edital (item 14), os seguintes documentos:

12.1.1 Conforme prazos estabelecidos na convocatória enviada pela Coordenação de Curso, em caso de convocatória de classificado, também deverá encaminhá-los.

12.2 Ficha de inscrição (Modelo Anexo I do presente edital);

12.3 Cópia do Diploma de graduação, especialização (caso se aplique), mestrado (caso se aplique), doutorado (caso se aplique) e comprovante da formação indicada no currículo;

12.4 Comprovante de residência atual (máximo dois últimos meses);

12.5 Currículo Vitae ou Lattes documentado com os comprovantes dos títulos e experiência apresentados;

12.6 RG (Identidade);

12.7 CPF (quando não constar no documento de identidade);

12.8 Cópia dos dados bancários (cartão bancário ou extrato bancário) em nome do candidato aprovado/convocado;

12.9 Resultado da Seleção;

12.10 Declaração antinepotismo (Modelo Anexo II do presente edital);

12.11 Termo de Compromisso do Bolsista - PORTARIA CAPES Nº nº 183/2016 (disponível no SEI para preenchimento) assinado digitalmente, conforme prevê a Lei nº 14063, de 23/09/2020;

12.12 Declaração de Não Acúmulo de Bolsas (disponível no SEI para preenchimento) e assinado digitalmente conforme prevê a Lei 14063, de 23/09/2020;

12.13 Cópia de comprovação de magistério SUPERIOR em anos;

12.14 Cópia de vínculo público institucional.

13 – DA BANCA EXAMINADORA

13.1 A banca examinadora do processo seletivo será composta por 3 (três) docentes, indicada pela Coordenação do Curso de Especialização em Bioenergia.

13.2 A banca deverá prezar pelo princípio da impessoalidade no processo seletivo, e em especial, observar o disposto no Decreto nº 7.203 de 04/06/2010 sobre a vedação de nepotismo no âmbito da administração pública federal.

14 – DO CRONOGRAMA

AÇÕES	DATAS	LOCAL
14.1 Divulgação do Edital	13/06/2024	No endereço eletrônico: https://setec.ufmt.br/processosseletivos
14.2 Recurso ao Edital. Documento a ser elaborado com arguições para o recurso	17/06/2024	Envio via Sei! Destinado à CUVG – FAENG - DTQM
14.3 Resultado do recurso ao Edital.	18/06/2024	No endereço eletrônico: https://setec.ufmt.br/processosseletivos
14.4 Divulgação da banca examinadora	18/06/2024	No endereço eletrônico: https://setec.ufmt.br/processosseletivos
14.5 Período de inscrição	19/06/2024 a 26/06/2024	Enviar via sistema: https://setec.ufmt.br/uab/selecaobolsaua b
14.6 Resultado preliminar dos inscritos após análise de documentação entregue	28/06/2024	No endereço eletrônico: https://setec.ufmt.br/processosseletivos
14.7 Recurso ao resultado preliminar	02/07/2024	Envio via Sei! Destinado à CUVG – FAENG - DTQM
14.8 Resultado do recurso enviado via Sei acerca da pontuação publicada	05/07/2024	No endereço eletrônico: https://setec.ufmt.br/processosseletivos
14.9 Publicação do Resultado final	08/07/2024	No endereço eletrônico: https://setec.ufmt.br/processosseletivos
14.10 Entrega da documentação - candidato aprovado	09/07/2024	Envio via Sei! Destinado à CUVG – FAENG - DTQM

15 - DA CONVOCAÇÃO PARA INÍCIO DAS ATIVIDADES

15.1 O candidato aprovado para a vaga ofertada no processo seletivo do presente Edital será convocado para atuar como Professor Formador no Curso de Pós-graduação em Bioenergia da

Universidade Aberta do Brasil (UAB), na modalidade de EaD e deverá enviar (eletronicamente via Sei!), no prazo estabelecido no cronograma (item 14) todos os documentos elencados no item 12 do presente edital.

15.2 O candidato que não comparecer e/ou não apresentar qualquer um dos documentos discriminados acima ficará impossibilitado de preencher a vaga, sendo convocado o próximo candidato na lista de classificados para a referida vaga, caso houver.

15.2.1. A convocatória do candidato classificado, caso se aplique, ocorrerá por meio do endereço eletrônico (e-mail) informado no ato da inscrição. Apenas nessa ocasião será realizado contato via e-mail por parte da Coordenação do Curso, da unidade proponente, sendo de responsabilidade do candidato prestar informação correta e acompanhar a convocatória.

16 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

16.1 Será efetuada contratação do candidato com maior pontuação final;

16.2 A participação do candidato no Processo de Seleção Simplificada não implica em obrigatoriedade de sua contratação, apenas expectativa de convocação e contratação, ficando reservado à Coordenação do Projeto o direito de proceder às contratações em número que atenda ao interesse e necessidade do Projeto e em cumprimento à ordem de classificação final.

16.3 Fica sob a exclusiva responsabilidade do candidato, acompanhar a publicação de todos os expedientes referentes a esse processo de seleção por meio do seguinte endereço eletrônico: <https://setec.ufmt.br/processosseletivos>;

16.4 Os candidatos poderão submeter recursos ao presente Edital, que será avaliado pela banca na data especificada no cronograma. O recurso deverá ser destinado à banca do processo seletivo, sendo elaborado em texto simples, contendo exposição dos motivos em documento datado e assinado pelo requerente, com a entrega via SEI ao Coordenador do do Curso de Pós-Graduação em Bioenergia, modalidade EaD;

16.5 Os casos omissos serão avaliados e resolvidos pela Coordenação Geral do Curso, no que tange à realização da seleção.

Cuiabá-MT, 10 de junho de 2024.

Prof. Dr. Marcos Paulo Felizardo
Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Bioenergia



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO - UFMT
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE VÁRZEA GRANDE - CUVG
FACULDADE DE ENGENHARIA - FAENG

Av. Fernando Correa da Costa n 2.367 – Boa Esperança - CEP 78060-900

EDITAL Nº 02/2024/UFMT – MODALIDADE A DISTÂNCIA, RELATIVO AO PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR FORMADOR QUE ATUARÁ COMO BOLSISTA PARA O CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM BIOENERGIA DA FACULDADE DE ENGENHARIA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE VÁRZEA GRANDE, NO ÂMBIDO DO SISTEMA UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL.

ANEXO I - FICHA DE INSCRIÇÃO

1. DADOS PESSOAIS

NOME: _____

RG: _____ ÓRGÃO EXPEDIDOR: _____ UF: _____

CPF: _____ DATA DE NASCIMENTO: _____

NATURALIDADE: _____ UF: _____

NACIONALIDADE: _____

3. ÁREA DE INSCRIÇÃO

DISCIPLINA: _____

2. ENDEREÇO

RUA: _____ Nº: _____

BAIRRO: _____

CIDADE: _____ UF: _____

TELEFONES: _____

E-MAIL: _____

3. DADOS DA FORMAÇÃO

CURSO DE GRADUAÇÃO: _____

INSTITUIÇÃO DE ENSINO: _____

DATA DE CONCLUSÃO: ____/____/____ LOCAL: _____

DATA: ____/____/____.

ASSINATURA DO CANDIDATO

CPF:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - MEC

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO - UFMT
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE VÁRZEA GRANDE - CUVG
FACULDADE DE ENGENHARIA - FAENG
Av. Fernando Correa da Costa n 2.367 – Boa Esperança - CEP 78060-900

EDITAL Nº 02/2024/UFMT – MODALIDADE A DISTÂNCIA, RELATIVO AO PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR FORMADOR QUE ATUARÁ COMO BOLSISTA PARA O CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM BIOENERGIA DA FACULDADE DE ENGENHARIA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE VÁRZEA GRANDE, NO ÂMBIDO DO SISTEMA UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL.

ANEXO II - DECLARAÇÃO

Em consonância com os princípios Constitucionais contidos no artigo 37, *caput* da Constituição Federal, bem como nos termos do artigo 3º, § segundo da Lei nº 8.958/94, **DECLARO** para os devidos fins, sob pena da lei, não me enquadrar nas hipóteses que caracterizam nepotismo, por não possuir vínculo de matrimônio ou de união estável, relação de parentesco em linha reta, colateral ou por afinidade, até terceiro grau, de autoridade nomeante e tampouco de membro ou servidor ocupante de cargo de direção da Fundação Uniselva e da Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT.

Ainda, **DECLARO** não exercer cargo, emprego ou função no Serviço Público, quer seja na esfera Federal, Estadual ou Municipal, quer seja na administração Direta ou Indireta, cuja acumulação seja vedada e incompatível com o cargo para qual serei contratado, conforme estabelece o *caput* do inciso XVI, do artigo 37 da Constituição Federal.

Assumo, por fim, o compromisso de comunicar ao contratante quaisquer impedimentos supervenientes que possam vir a configurar casos de nepotismo ou impedimento de que trata esta Declaração.

Por ser verdade, firmo a presente declaração para que produza os efeitos legais, ciente de que a falsidade de seu conteúdo pode implicar na imputação de sanções civis, administrativas, bem como na sanção penal prevista no artigo 299 do Código Penal.

DATA: ____/____/2024.

ASSINATURA DO CANDIDATO

CPF:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - MEC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO - UFMT
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE VÁRZEA GRANDE - CUVG
FACULDADE DE ENGENHARIA - FAENG
Av. Fernando Correa da Costa n 2.367 – Boa Esperança - CEP 78060-900

EDITAL Nº 02/2024/UFMT – MODALIDADE A DISTÂNCIA, RELATIVO AO PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR FORMADOR QUE ATUARÁ COMO BOLSISTA PARA O CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM BIOENERGIA DA FACULDADE DE ENGENHARIA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE VÁRZEA GRANDE, NO ÂMBIDO DO SISTEMA UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL.

ANEXO III- EMENTA

Nome da Disciplina: Biodiesel

Ementa: Introdução e conceitos gerais relacionados ao biodiesel. Matérias-primas e insumos. Etapas do processo produtivo e rotas de produção. Parâmetros de qualidade e certificação do biodiesel. Características técnicas e econômicas das plantas de produção. Perspectivas futuras. Rotas de produção do H-Bio. Viabilidade econômica e potencial de uso H-Bio. Tecnologia de reatores e processo enzimático na produção do biodiesel. Cadeia dos subprodutos do biodiesel (resíduos de torta, glicerol, metanol, água de lavagem do biodiesel).

Bibliografia Básica:

AVAGYAN, Armen B.; SINGH, Bhaskar. **Biodiesel: feedstocks, technologies, economics and barriers.** Assessment of Environmental Impact in Producing and Using Chains, 2019.

ISLAM, Aminul; TAUFIQ-YAP, Yun Hin; CHAN, Eng-Seng. **Advanced technologies in biodiesel: introduction to principles and emerging trends.** New York: Momentum Press, 2015.

KNOTHE, Gerhard et al. **Manual de biodiesel.** São Paulo: Blucher, 2006. 1 recurso online. ISBN 9788521215530. (Disponível na biblioteca UFMT).

TABATABAEI, Meisam; AGHBASHLO, Mortaza. **Biodiesel: From Production to Combustion.** Springer, 2018.

VIEIRA, Anderson Nunes de Carvalho; RIBEIRO, Alexandro Rodrigues. **Biodiesel de girassol em Mato Grosso: uma proposta socioeconômica e ambiental para diversificação da matriz agroenergética do estado.** 1. ed. Cuiabá: EdUFMT, 2019. 1 recurso on-line (204 p.) ISBN 9788532709288. Disponível em: https://f3286f62-e14d-4952-ad27-eac5c2feb473.usrfiles.com/ugd/f3286f_1f8bff8af91947199d0eab7835f223d6.pdf. Acesso em: 02 ago 2022.

Bibliografia Complementar:

INAMUDDIN, Inamuddin; AHAMED, Mohd Imran; BODDULA, Rajender; REZAKAZEMI, Mashallah. **Biodiesel technology and applications.** John Wiley & Sons, 2021.

LUQUE, Rafael; MELERO, Juan A. **Advances in biodiesel production: processes and technologies.** Elsevier, 2012.

MONTERO, Gisela; STOYTICHEVA, Margarita. **Biodiesel: quality, emissions and by-products.**

2nd Ed. InTech–Books on Demand, 2016.

Nome da Disciplina: Fontes Renováveis diversas

Ementa: fontes alternativas e renováveis de energia, entendendo a termodinâmica, cinética e as operações unitárias. As fontes renováveis podem ser: Biogás e biohidrogênio; Gás de síntese (Syngas), monóxido e dióxido de carbono; Metanol e Dimetil Éter (DME) e energias não provenientes de biomassa (energia hidráulica, PCHs, MCHs, energia dos oceanos, energia eólica, energia Solar, hidrogênio, heliotérmica, Pilhas combustível, energia geotérmica).

Bibliografia Básica:

ZACHARIADIS, D. C. **Energias renováveis, geração distribuída e eficiência energética.** LTC, 2019. (Disponível na biblioteca UFMT e online).

PERES, S. E. **Fontes Renováveis de Energia - Produção de Energia Para um Desenvolvimento Sustentável.** Livraria da Física, 2014. (Disponível online).

PEREIRA, J. A. O. **Fontes Renováveis de Energia, Redes Inteligentes e os Caminhos Para Uma Economia Carbono Neutra.** Synergia, 2021. (Disponível online).

QUASCHNING V. **Understanding Renewable Energy Systems.** Earthscan Publication LTD, 2005. (Disponível online).

VIEIRA, R. A.; Ordonez J. C. **Fundamentals of Renewable Energy Processes.** Academic Press, 2021. (Disponível online)
eac5c2feb473.usrfiles.com/ugd/f3286f_1f8bff8af91947199d0eab7835f223d6.pdf. Acesso em: 02 ago 2022.

Bibliografia Complementar:

ROVERE, E. L. ROSA, L. P. DOWBAR, L., SACHS I. **Energias renováveis no Brasil desafios e oportunidades.** Brasileira, 2018.

KHELLAF, A. **Advances in Renewable Hydrogen and Other Sustainable Energy Carriers.** Springer Proceeding in Energy, 2021. (Disponível online).

KOBAYASHI M.; **Dry Syngas Purification Processes for Coal Gasification Systems.** Elsevier; 2020. (Disponível online).

Nome da Disciplina: Integração de Processos e Gerenciamento de Efluentes

Ementa: Conceito de refinaria de biomassas. Culturas energéticas e caracterização das matérias-primas (vegetais não lenhosos, vegetais lenhosos e resíduos orgânicos). Principais processos em biorrefinaria (químicos, termoquímicos e bioquímicos) e seus produtos. Conceitos básicos de cogeração. Tecnologias, equipamentos e combustíveis na cogeração. Sistemas de cogeração. Análise econômica de cogeração. Tratamento de efluentes líquidos (eletroquímico, biológico, físico-químico e combinado). Tratamento de efluentes gasosos (câmaras de sedimentação gravitacional, ciclones, filtros de tecido, precipitadores eletrostáticos, absorvedores, adsorvedores e incineração de gases e vapores). Normas e legislações vigentes.

Bibliografia Básica:

BARROS, B. F.; BORELLI, R.; GEDRA, R. L. **Eficiência energética: técnicas de aproveitamento, gestão de recursos e fundamentos**. São Paulo: Erica, 2015. 221 p. (Disponível na biblioteca UFMT).

JANSEN, R. A. **Second Generation Biofuels and Biomass – Essential Guide for Investors, Scientist and Decision Makers**. Germany: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2013. 253 p. (Disponível online).

(<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9783527652976>)

JÚNIOR VAZ, S. **Biorrefinarias: Cenários e Perspectivas**. 1 ed. Brasília: Embrapa Agroenergia, 2011. 176 p. (Disponível online).

(http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/10778/EMBRAPA_Biorrefinaria_s-Cen%C3%A1rios-e-Perspectivas.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

MARAFON, A. C.; SANTIAGO, A. D.; AMARAL, A. F. C.; BIERHALS, A. N.; PAIVA, H. L.; GUIMARÃES, V. S. **Uso da Biomassa para a Geração de Energia**. 1 ed. Aracaju: Embrapa Tabuleiros Costeiros, 2016. 28 p. (Disponível online).

(<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/155329/1/Doc-211.pdf>)

STERN, A. C. **Air pollution: engineering control of air pollution**. 3 ed. New York: Academic, 1976. (Disponível na biblioteca UFMT).

VASCONCELOS, R. C. **Tratamento de efluentes líquidos: uma perspectiva para o desenvolvimento sustentável**. 1 ed. Campina Grande: Amplla, 2020. 45 p. (Disponível online).

(<https://ampllaeditora.com.br/books/2020/08/ebook-RaylanVasconcelos-1.pdf>).

Bibliografia Complementar:

BALESTIERI, J. A. P. **Geração de energia sustentável**. São Paulo: Unesp, 2014. (Disponível online). (<http://hdl.handle.net/11449/113743>).

CARVALHO, K. Q.; PASSIG, F. H.; KREUTZ, C. **Tratamento de efluentes**. 1 ed. Curitiba: UTFPR, 2011. 92 p. (Disponível online).

(proedu.rnp.br/bitstream/handle/123456789/371/89/371/11_Tratamento_de_Efluentes.pdf?sequence=1&isAllowed=y).

CORTEZ, L. A. B.; LORA, E. E. S.; GÓMEZ, E. O. **Biomassa para energia**. 1 ed. Campinas: UNICAMP, 2008. 734 p. (Disponível na biblioteca UFMT e online).

(<https://www.nipe.unicamp.br/docs/publicacoes/inte-biomassa-energia070814.pdf>)

WANG, L. K.; PEREIRA, N. C.; HUNG, Y. **Air Pollution Control Engineering**. New Jersey: Humana Press, 2004. 504 p. (Disponível online).

(https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/5464081/mod_book/chapter/23386/Air%20Pollution%20Control%20Engineering.pdf).

Nome da Disciplina: Análise e Síntese de Processos

Ementa: Planejamento experimental – planejamento fatorial, planejamento fatorial fracionado; Otimização - simplex; Programação linear e não-linear aplicada; Análise 4E – Energy, Exergy, Environmental and Economics; Planejamento e Controle de Processos.

Bibliografia Básica:

- BARROS NETO, B.; SCARMINIO, I.S.; BRUNS, R.E. **Como Fazer Experimentos** Campinas: Editora Unicamp, 2001.
- BARROS NETO, B.; SCARMINIO, I.S.; BRUNS, R.E. **Planejamento e Otimização de Experimentos** Campinas: Editora Unicamp, 1996.
- BAZARAA, M.S.; SHERALI, H.D.; SHETTY, C.M. **Nonlinear Programming: Theory and Algorithms**, 3rd ed. Wiley, 2006.
- BIEGLER, L.T.; GROSSMANN, I.E. WESTBERG, A.W. **Systematic Methods of Chemical Process Design**, Prentice Hall, 1997.
- DOUGLAS, J. M. **Conceptual Design of Chemical Processes**. McGraw-Hill, 1998.
- EDGAR, T.F.; HIMMELBLAU, D.M.; LADSON, L.S. **Optimization of Chemical Processes**, 2nd ed. New York: McGraw-Hill, 2001.
- CORRÊA, H.L.; GIANESI, I.G.N.; CAON, M. **Planejamento. Programação e Controle da Produção**. Atlas, 2007.
- MARMAGHANI, A.H.; NAJAFI, B. SHIRAZI, A. RINALDI. **4E analysis and multi-objective optimization of an integrated MCFC (molten carbonate fuel cell) and ORC (organic Rankine cycle) system**. Energy. Vol. 82, pp.650-663. 2015

Bibliografia Complementar:

- CONSTANTINIDES, A.; MOSTOUFI, N. **Numerical Methods for Chemical Engineers with MATLAB Applications**. Prentice Hall, 1999.
- CORSANO, G.; MONTAGNA, J.M.; IBARREN, O.A.; AGUIRRE, P.A.. **Mathematical Modeling Approaches for Optimization of Chemical Processes**. Nova Science Publishers, 2009. RICE, R. G.; DO, D.D. **Applied Mathematics and Modeling for Chemical Engineers**. John Wiley & Sons, 2012.
- CHAPRA, S. C.; CANALE, R. P. **Métodos numéricos para engenharia**. 7. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2016.
- DAVIS, M. E. **Numerical Methods and Modeling for Chemical Engineers**. Dover Publications USA, 2013.
- VOLLMANN, T.E.; BERRY, W.L.; WHYBARK, D.C. **Manufacturing Planning and Control Systems**. McGraw-Hill, 1997
- MOGHIMI, M.; EMADI, MOHAMMADALI, E.; AHMADI, P.; MOGHADASI, H. **4E analysis and multi-objective optimization of a CCHP based on gas turbine and ejector refrigeration**. Applied Thermal Engineering Vol.141, pp.516-530, 2018.

Nome da Disciplina: Economia da Bioenergia

Ementa: Conceitos gerais de Macroeconomia: agregados macroeconômicos, agente econômico agregado, identidades contábeis. Modelo Keynesiano simples: multiplicador, decisão de investir, taxa de juros. Aspectos introdutórios de Macroeconomia ecológica. Modelos de Comércio Internacional: conceitos e teorias. Política Comercial Internacional. Investimento Direto Estrangeiro, Globalização Produtiva e Especialização Comercial. Mercados Internacionais, Bioeconomia e Bioenergia.

Bibliografia Básica:

ALFARO, L., CHANDA, A., KALEMLI-OZCAM, S., SAEK, S. **FDI and economic growth: the role of local financial markets.** Journal of International Economics, Vol. 64, pp. 89-112, 2004.

DUNNING, J. H. **Alliance Capitalism and Global Business.** London: Routledge, 1997. HEADEY, D., MALAIYANDI, S. FAN, S. **Navigating the perfect storm: reflections on the food, energy, and financial crises.** Agricultural Economics, Vol. 41, Nº 1, pp. 217-228, 2010.

KRONENERG, T. **Finding common ground between ecological economics and post- Keynesian economics.** Ecological Economics Vol. 69, pp. 1488–1494, 2010.

KRUGMAN, P. R.; OBSTFELD, M.; MELITZ, M. **Economia internacional**, 10ª edição. Editora Pearson, 2015. 620 p. ISBN 9788543004525.

LAVOIE, M. **Introduction to Post-Keynesian Economics.** London: Palgrave Macmillan, 2006. LOPES, L. M. & VASCONCELLOS, M. A. **Manual de Macroeconomia.** São Paulo: Atlas, 2010.

REZAI, A., TAYLOR, L., MECHLER, R. **Ecological macroeconomics: An application to climate change.** Ecological Economics, Vol. 85, pp. 69–76, 2013.