

EDITAL Nº 60/2021 - GR/UEA
SELEÇÃO PARA O CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO EM BIOTECNOLOGIA E RECURSOS NATURAIS DA AMAZÔNIA DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

O REITOR DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação vigente, torna público o Processo Seletivo do Curso de Mestrado em Biotecnologia e Recursos Naturais para ingresso no acadêmico 2022.

1 - DO CURSO DE MESTRADO

1.1 As regras dispostas na presente resolução aplicam-se ao processo seletivo para ingresso no Curso de Mestrado em Biotecnologia e Recursos Naturais para o ano acadêmico de 2022.

2 - DAS VAGAS

2.1 Serão disponibilizadas 10 (dez) vagas destinadas a alunos que realizarão o curso na sede em Manaus (Escola Superior de Ciências da Saúde – ESA/UEA), sendo 01 (uma) vaga destinada ao estudante estrangeiro do Programa de Alianças para a Educação e a Capacitação – PAEC, selecionado no convênio entre Organização dos Estados Americanos (OEA) e o Grupo Coimbra de Universidades Brasileiras (GCUB) e 01 (uma) vaga destinada ao estudante estrangeiro do Programa de Formação de Professores de Educação Superior de Países Africanos – ProAfri, selecionado no convênio Organização dos Estados Americanos (OEA) e o Grupo Coimbra de Universidades Brasileiras (GCUB) e 01 (uma) vaga destinada a atender a Política de Indução de Ações Afirmativas na Pós-Graduação para autodeclarados negros, indígenas e pessoas com deficiência, em conformidade com a Portaria Normativa Nº 13 do MEC, de 11 de maio de 2016.

2.2 Os candidatos concorrentes às vagas para a Política de Indução de Ações Afirmativas na Pós-graduação deverão indicar essa condição em campo específico no ato da inscrição.

2.3 Em caso de vacância das vagas destinadas à Política de Indução de Ações Afirmativas na Pós-graduação, a vaga poderá ser remanejada para aprovados em ampla concorrência.

2.4 É de inteira responsabilidade de o candidato acompanhar a divulgação de todos os atos e comunicados

2.5 – As vagas são destinadas às 02 (duas) linhas de pesquisa do curso, a saber:

1. Conservação e uso sustentável da biodiversidade;
2. Bioprospecção, bioprocessos e bioprodutos.

3 - DO PROCESSO SELETIVO

3.1 - INSCRIÇÕES

3.1.1 - As inscrições para o exame de ingresso serão realizadas exclusivamente via internet por meio do correio eletrônico selecaoppgmbt@uea.edu.br, no período de 20 de outubro de 2021 a 19 de novembro de 2021.

3.1.2 - O deferimento da inscrição está condicionado ao envio, no ato da inscrição, dos seguintes documentos **digitalizados**:

- a) **Requerimento de inscrição**, devidamente preenchido em formulário próprio, disponível na *internet* no endereço www.pos.uea.edu.br/biotecnologia, na opção Seleção;

- b) **Currículo Lattes atualizado, no formato ZIP contendo o arquivo XML** (disponível na opção “Exportar” do Lattes), preenchido na plataforma Lattes do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq (<http://lattes.cnpq.br/>). Todas as atividades devem ser comprovadas, e no caso de produção científica e tecnológica, a publicação deve ser anexada.
- c) **Diploma de conclusão do curso de graduação** nas áreas de Ciências Biológicas, Ciências Agrárias, Ciências Exatas e da Terra e Ciências da Saúde (conforme tabela de área do CNPq) ou afins e do respectivo **histórico escolar da graduação** ou, quando for o caso, de declaração de conclusão do curso de graduação;
- d) Seguintes documentos pessoais: cédula de identidade, cadastro de pessoa física, título de eleitor e comprovante de votação do último pleito, certificado de reservista (para homens maiores de 18 anos) e, quando estrangeiro, folha de identificação do passaporte;
- e) Uma foto 3x4, recente;
- f) O candidato deverá providenciar e apresentar digitalizado o **comprovante original** do depósito para pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$100,00 (cem reais), devendo fazê-lo em qualquer agência bancária:
- Banco: Banco do Brasil
- Agência: 3563-7
- Conta Corrente: 30033-0
- Favorecido: Fundação Universitas de Estudos Amazônicos - FUEA
- g) O candidato com deficiência (PCD), além de atender às exigências anteriormente descritas neste Edital, deverá apresentar digitalizado, até o dia 19/11/2021, por meio do endereço eletrônico de inscrição, laudo emitido por especialista que descreva com precisão a natureza, tipo e o grau de deficiência, bem como a compatibilidade da deficiência com a realização integral do processo seletivo e do curso pretendido, assim como as condições necessárias para a realização das provas. Havendo necessidade de provas em tamanho ampliado, o candidato deverá indicar o grau de ampliação.
- h) O candidato portador de necessidades especiais deverá indicar, no formulário de inscrição, as condições necessárias para sua participação nesta seleção.
- i) A ausência das informações, conforme estabelecido no item anterior, implica na aceitação pelo candidato de realizar as provas em condições idênticas às dos demais candidatos.
- j) O candidato indígena deverá apresentar cópia digitalizada do registro administrativo de nascimento e óbito de índios (RANI) ou declaração de pertencimento, emitida pelo grupo indígena assinada por liderança local.
- k) O candidato, ao apresentar a documentação requerida, se responsabiliza pela veracidade de todas as informações prestadas.
- 3.1.3** – Não haverá, em hipótese alguma, devolução da taxa de inscrição, salvo em caso de cancelamento do concurso por conveniência da Universidade.
- 3.1.4** - A homologação das inscrições se dará de acordo com o cumprimento dos requisitos e documentos estabelecidos no *caput* deste artigo e será publicada pela Coordenação do

Curso de Mestrado em Biotecnologia e Recursos Naturais no sítio da UEA www.pos.uea.edu.br/biotecnologia até o dia 22 de novembro de 2021.

3.2 EXAMES DE INGRESSO

3.2.1 Os exames de ingresso serão divididos em três etapas e serão realizados nas dependências do Curso de Mestrado em Biotecnologia e Recursos Naturais, situado no prédio anexo da Escola Superior de Ciências da Saúde – ESA, na Av. Carvalho Leal n. 1777, 4º Andar, Cachoeirinha, Manaus-AM:

- Primeira etapa: prova de conhecimentos de área: dia **29 de novembro de 2021**, das **9h às 12h**;
- Segunda etapa: prova de proficiência em língua inglesa: dia **06 de dezembro de 2021**, das **9h às 12h**;
- Terceira etapa: análise curricular: dia 01 de dezembro de 2021 (análise interna pela comissão, sem a necessidade do comparecimento do candidato).

3.2.2 As etapas do exame de ingresso se estruturam da seguinte forma:

- A primeira etapa consistirá de uma prova de conhecimento específico da área, com peso 2 (dois), contendo 10 questões, sendo 3 questões dissertativas e 7 questões objetivas, com valor de 1 (um) ponto cada, somando um total de 10 pontos, cujos tópicos e bibliografia constam no Anexo II, com duração máxima de 3 horas;
- A segunda etapa consistirá de uma prova de proficiência em língua inglesa, com peso 01 (um), com valor de 10 pontos, sendo permitida a consulta de dicionário inglês/português, com duração máxima de 3 horas.

Somente participarão desta etapa os candidatos aprovados na primeira etapa, conforme divulgação do resultado;

- A terceira etapa consistirá de análise curricular do(a) candidato(a), com peso 01 (um), com valor de 10 pontos, de acordo com os critérios estabelecidos no Anexo I.

3.2.3 O processo seletivo é de caráter eliminatório na primeira e segunda etapas e classificatório na terceira etapa.

- O(a) candidato(a) deverá portar **documento de identidade no momento das provas**;
- A nota mínima para aprovação na prova de conhecimento específico e na prova de proficiência em língua inglesa será 7,0 (sete);
- O não comparecimento do(a) candidato(a) em uma das etapas implicará na sua eliminação do processo seletivo.

3.2.4 A terceira etapa, análise curricular, é de caráter classificatório, de acordo com os critérios e atribuição de pontos especificados no Anexo I.

3.2.5 A classificação se dará em ordem decrescente de pontuação, resultante da média ponderada das notas obtidas em cada uma das etapas, segundo os critérios específicos observados neste Edital.

3.2.6 A divulgação de todos os resultados, ocorrerá em edital publicado no sítio da UEA, no sítio do Programa (www.pos.uea.edu.br/biotecnologia) e no quadro de avisos da Secretaria do Programa.

3.2.7 A divulgação dos resultados da primeira etapa ocorrerá até o dia 03 de dezembro de 2021 e o resultado final até o dia 20 de dezembro de 2021.

3.2.8 Havendo igualdade de nota no último lugar de classificação, a Comissão observará os seguintes critérios de desempate:

- a) A maior nota na primeira etapa;
- b) Experiência em iniciação científica;
- c) Produção científica.

4 - DA MATRÍCULA

4.1 - A matrícula dos candidatos aprovados e classificados ocorrerá na Secretaria do PPGMBT, no período de **21 a 22 de fevereiro de 2022**, no horário das **8h30min às 12h e das 14h às 17h**, mediante a apresentação dos seguintes documentos:

- a) Formulário de matrícula devidamente preenchido;
- b) Comprovante de conclusão de graduação;
- c) Em caso de manutenção de vínculo empregatício durante a realização do curso, apresentar documento do empregador indicando a disponibilidade de tempo (horas semanais) a ser dedicado/liberado para o Programa;
- d) A matrícula poderá ser feita por procuração.

4.2 – A não realização da matrícula nas datas fixadas, implicará na perda da vaga, a qual será preenchida pelo candidato subsequente da lista de classificados, se houver.

5 - DO CRONOGRAMA

5.1 – As datas de realização das inscrições, homologação, realização das provas, divulgação do resultado, constam na tabela abaixo.

Etapa	Data
Inscrição	20/10 a 19/11/2021
Homologação das inscrições	22/11/2021
Realização das Provas (Conhecimento e Proficiência em Língua Inglesa)	29/11 e 06/12/2021
Divulgação do Resultado da 1ª etapa (Conhecimento)	03/12/2021
Divulgação do Resultado Final	20/12/2021
Matrícula	21 e 22/02/2022

6 - DISPOSIÇÕES GERAIS

6.1 - Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção.

6.2 - Eventuais recursos, tratando-se explicitamente de aspectos procedimentais e não de méritos de avaliação, deverão ser protocolados em até 24h (vinte e quatro horas) após a divulgação do resultado final e serão julgados pela Comissão de Seleção.

6.3 - A aprovação no exame de seleção não garante ao candidato o recebimento de bolsa de estudos.

REITORIA DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS, em Manaus, 13 de outubro de 2021.

CLEINALDO DE ALMEIDA COSTA
Reitor da Universidade do Estado do Amazonas

ANEXO I

Os títulos, produção acadêmica e experiência profissional serão avaliados de acordo com a pontuação indicada no quadro seguinte:

	Item	Pontuação (discriminação)	Máximo	Pontuação
01	Pós-Graduação (<i>Lato sensu</i>)	1,0 ponto para cada pós-graduação	2,0	
02	Bolsa de Iniciação científica ou Apoio técnico (nível médio) ou PET; Bolsa de aperfeiçoamento ou desenvolvimento tecnológico (nível superior)	0,5 ponto para cada ano de bolsa	3,0	
03	Monitoria em disciplinas de graduação e Iniciação científica voluntária	0,5 ponto para cada semestre	2,0	
04	Experiência em docência de ensino superior ou médio	0,5 ponto por semestre	2,0	
05	Artigos completos em periódicos; Livros ou capítulos de livros com ISBN	2,0 ponto por artigo ou livro	4,0	
06	Trabalhos completos publicados em Anais de Congressos, Seminários e Simpósios, com ISBN e organizados por entidade científica.	1,0 ponto por trabalho	3,0	
07	Resumos de Trabalhos publicados em Anais de Congressos, Seminários e Simpósios com ISBN e organizados por entidade científica.	0,5 ponto por trabalho	2,0	
08	Depósito de patente	1,0 ponto por patente	2,0	
09	Mini cursos	1,0 ponto a cada 8h	3,0	
10	Participação em eventos científicos	0,5 ponto por evento	3,0	
		TOTAL		

*O candidato **NÃO** precisa preencher o Modelo acima com sua pontuação calculada. **Digitalizar apenas os comprovantes dos itens a serem pontuados.** Comprovantes excedentes a pontuação máxima permitida não serão considerados.

ANEXO II

Bibliografia recomendada para estudo

a) Química

Conteúdo: Cálculo da concentração de soluções (percentual, molar), pH e sistemas tampões químicos; funções orgânicas; características gerais de moléculas orgânicas.

Literatura recomendada:

BRUICE, Paula Yurkanis. Química Orgânica. 4 ed., v. 1, Pearson Education – Br, 2006.

KOTZ, J.C.; TREICHEL, P. Jr. Química e Reações Químicas, editora LTC, 2002.

SOLOMONS, T.W. Química Orgânica. 10 ed. v. 1, Graham / LTC, 2012.

b) Bioquímica

Conteúdo: Glicólise; Ciclo do ácido cítrico; Cadeia Transportadora de elétrons e Fosforilação oxidativa.

Literatura recomendada:

CHAMPE, Pamela C.Ferrier, Denise R., Ph.D.Harvey, Richard A. Bioquímica Ilustrada. 5ª ed. Artmed, 2012.

COX, M. M.; NELSON, D. L. Lehninger – Princípios de Bioquímica. 5 ed. São Paulo: Grupo A, 2010.

VOET, Donald Voet, Judith G. Bioquímica. 4 ed., Artmed, 2013.

c) Microbiologia

Conteúdo: Microrganismos e engenharia genética

Literatura recomendada:

TORTORA, Gerard J; CASE, Christine L.; FUNKE, Berdell R. Microbiologia. 12 ed. Artmed, 2017.

PELCZAR, M; REID, R.; CHAN, E.C.S. Microbiologia - Conceitos e Aplicações, Volumes I e II, 2 ed. São Paulo: Makron Books do Brasil Edit. Ltda., 1997.

d) Genética

Conteúdo: Herança Monogênica, DNA: estrutura e replicação, RNA: transcrição e processamento e Proteínas e sua síntese

Literatura recomendada:

GRIFFITHS, A. J. F. Introdução a Genética. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

e) Biodiversidade amazônica e diversidade de ecossistemas amazônicos

Conteúdo:

Uso e conservação da biodiversidade da Amazônia; ecossistemas amazônicos.

Literatura recomendada:

Clay, Jason W.; Sampaio, Paulo de T. B.; Clement, Charles R. Biodiversidade Amazônica: Exemplos e Estratégias de Utilização. 1 ed. Manaus: Programa de Desenvolvimento Empresarial e Tecnológico, SEBRAE, 2000.

Matuck, Rubens. A Amazônia, editora nacional, 2006.

SELEÇÃO PPGMBT – ACESSO 2022 REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO

***Prezado candidato, favor não alterar a formatação do documento! Editar e salvar o documento em formato PDF antes de enviar via anexo.**

DADOS PESSOAIS		
Nome:		
Data de nascimento: / /	Naturalidade:	
Nacionalidade:	Estado Civil:	
RG nº:	Emitido em: / /	UF:
CPF nº:		

Declaro nos termos da legislação em vigor que me identifico como () negro () indígena () pessoa com deficiência e desejo me inscrever para concorrer às vagas destinadas às Ações Afirmativas, nos termos estabelecidos neste edital.	
Portador de deficiência: () Sim () Não	Qual:
Necessita de atendimento específico: () Sim () Não	Qual:

ENDEREÇO RESIDENCIAL	
Rua:	Nº:
Complemento:	Bairro:
CEP:	Cidade/UF:
Celular: () 9xxxx-xxxx	E-mail:

GRADUAÇÃO	
Curso:	Data da colação de grau: / /
Instituição:	Cidade/UF:

PÓS-GRADUAÇÃO	
Curso:	Data de obtenção do título: / /
Instituição:	Cidade/UF:

CHECK LIST DE USO EXCLUSIVO DA COORDENAÇÃO	
Comprovante original do depósito	Certificado de Reservista
Histórico Escolar	Folha de identificação do passaporte (estrangeiros)
Cédula de Identidade	Uma foto 3 x 4
CPF	Currículo Lattes com comprovantes das atividades
Título de Eleitor atualizado com comprovante do último pleito	
Diploma ou Certidão de Conclusão de Curso de Graduação ou Declaração de Conclusão do curso de graduação até abril de 2021.	