



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS**

Edital PPG-Biocências nº 01/2025, de 10 de fevereiro de 2025

Processo Seletivo para Ingresso Discente 2025

O Programa de Pós-Graduação em Biociências (PPG-Biocências) da Universidade Federal do Oeste do Pará, através da Comissão de Processo Seletivo 2025, cujas atribuições foram conferidas pela Portaria nº 114, de 1º de novembro de 2024, do Instituto de Biodiversidade e Florestas, de torna público o Edital nº 1/2025 - Processo Seletivo para Ingresso Discente, e estabelece as normas para o preenchimento das vagas do curso de Mestrado Acadêmico, conforme às exigências Regimentais da Universidade, da Proppit e do PPG Biociências, nas duas linhas de pesquisa:

1. DO PROGRAMA

O Programa de Pós-Graduação em Biociências (PPGBIO) é um mestrado acadêmico da Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA), aprovado em 2012 pelo Comitê de Área em Ciências Biológicas II da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). O programa tem como objetivo promover estudos e formação científica na área de Fisiologia Ambiental, ciência que investiga o funcionamento dos organismos e suas inter-relações na constituição dos ecossistemas.

Linha 01: Biologia Experimental

Os projetos de pesquisa relacionados a esta linha envolvem estudos de bioprospecção de metabólitos primários e secundários de espécies animais, vegetais e microrganismos da Amazônia. Incluem pesquisas em biologia experimental com ênfase em morfologia, fisiologia, farmacologia e melhoramento animal e vegetal, além de estudos sobre aspectos biológicos e doenças de importância epidemiológica na região amazônica.

Linha 02: Ecofisiologia de Sistemas Ambientais

Esta linha de pesquisa busca elucidar os principais mecanismos dos sistemas biológicos,



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS**

climáticos e termodinâmicos que constituem os ecossistemas amazônicos. Também abrange o monitoramento de contaminantes e xenobióticos nesses ecossistemas.

Informações adicionais sobre o programa podem ser obtidas junto à Secretaria, através do e-mail ppbcufopa@gmail.com, ou no site (<http://posgraduacao.ufopa.edu.br/ppgbioc>).

2. DO PÚBLICO-ALVO

Candidatos(as) graduados(as) ou em fase de conclusão nos seguintes cursos: Ciências Biológicas, Biotecnologia, Química, Farmácia, Ciências da Saúde, Ciências Agrárias ou Ciências Exatas.

3. DA OFERTA DE VAGAS

3.1. Para este edital, são ofertadas até 19 (dezenove) vagas, distribuídas nas seguintes categorias de candidatos:

- a) Ampla Concorrência: 12 (doze) vagas;
- b) Política de Ações Afirmativas (Negros - pretos e pardos, Quilombolas, Indígenas e Pessoas com Deficiência - PCD): 04 (quatro) vagas;
- c) Servidores da Ufopa: 03 (três) vagas.

3.2. As vagas destinadas aos servidores em exercício, pertencentes ao quadro permanente da Ufopa, seguem as disposições da Resolução nº 171, de 30 de novembro de 2016, e da Resolução Nº 330, de 14 de setembro de 2020, da UFOPA.

a) Os candidatos servidores poderão concorrer tanto às vagas reservadas à sua categoria quanto às vagas da ampla concorrência, de acordo com sua opção e classificação no processo seletivo.

3.3. As vagas destinadas à Política de Ações Afirmativas (AF) e aos Servidores da Ufopa foram arredondadas para números inteiros.

3.4. Os candidatos Negros (pretos e pardos), Quilombolas, Indígenas e Pessoas com Deficiência (PCD) concorrerão, simultaneamente, às vagas reservadas à sua categoria e às vagas da ampla concorrência.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS

3.5. As vagas destinadas às categorias de Servidores da Ufopa e Política de Ações Afirmativas (AF) que não forem preenchidas serão redistribuídas para a categoria de Ampla Concorrência (AC) e preenchidas pelos demais candidatos, seguindo a ordem de classificação.

3.6. O preenchimento de todas as vagas ofertadas não é obrigatório.

4. DAS INSCRIÇÕES

4.1. Para participar deste Processo Seletivo, o candidato deve solicitar inscrição dentro do prazo previsto no calendário do edital, exclusivamente on-line, na aba **“Pós-Graduação>Stricto Sensu>Processos Seletivos”**, disponível na página: sigaa.ufopa.edu.br.

4.2. A inscrição será efetivada mediante:

- a) Preenchimento do formulário de inscrição no sistema on-line;
- b) Resposta ao Questionário Complementar para Processos Seletivos;
- c) Anexação dos documentos solicitados;
- d) Homologação da inscrição.

4.3. Documentos necessários:

- a) Documento de identificação com foto (Carteira Nacional de Habilitação - CNH ou Carteira de Identidade - RG);
- b) Autodeclaração de pertencimento étnico-racial, para candidatos que desejam concorrer às vagas reservadas a pretos, pardos, indígenas e quilombolas, com firma reconhecida, conforme instrução do edital (Anexo III). O candidato pode reconhecer firma eletronicamente no portal: www.gov.br.
- c) Documento comprobatório de vínculo ao quadro permanente e em exercício como servidor da UFOPA, para participação na concorrência às vagas especificadas na Resolução UFOPA Nº 330/2020 – Regimento Geral da Pós-Graduação da UFOPA (Vagas reservadas para servidor).
- d) Declaração de conclusão de curso, para candidatos que ainda não possuem o diploma de graduação. O documento deve ser fornecido pela instituição de ensino e deve declarar expressamente que o candidato não possui pendências acadêmicas e está apenas aguardando a expedição do diploma. Importante: A não apresentação do diploma no momento da matrícula



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS

implicará na desclassificação do candidato aprovado neste edital.

4.4. No ato da inscrição para as vagas reservadas a Ações Afirmativas (AF) (pretos, pardos, indígenas e quilombolas) e Pessoas com Deficiência (PCD), o candidato deverá manifestar sua opção quanto à participação nesse sistema de reserva de vagas.

4.5. Entretanto, a escolha pela concorrência às vagas destinadas às ações afirmativas não impede o candidato de concorrer, simultaneamente, às vagas de ampla concorrência. Assim, sua classificação no processo seletivo determinará sua posição em ambas as modalidades de concorrência.

5. QUADRO DE DOCENTES HABILITADOS PARA ORIENTAÇÃO DESTA CHAMADA

| Nome | Vagas | Currículo Lattes | Linha | E-mail |
|---|-------|---|-------|-------------------------------|
| Antônio Humberto Hamad Minervino | 1 | http://lattes.cnpq.br/8597370080049662 | 1 | ah.minervino@gmail.com |
| Dávia Marciana Talgatti (vaga para Oriximiná) | 1 | http://lattes.cnpq.br/3712448942978626 | 2 | daviatalgatti@gmail.com |
| Elaine Cristina Pacheco de Oliveira | 2 | http://lattes.cnpq.br/6599499911706902 | 1 | ecp.oliveira@yahoo.com.br |
| Gabriel Brito Costa | 1 | http://lattes.cnpq.br/0980355943575182 | 2 | gabrielbritocosta@gmail.com |
| Graciene do S. T. Fernandes | 1 | http://lattes.cnpq.br/9121021285937589 | 1 | gracienefernandes@hotmail.com |
| Guilherme Augusto Barros Conde | 2 | http://lattes.cnpq.br/6925746296066635 | 2 | guilherme.conde@ufopa.edu.br |
| Juarez de Souza | 1 | http://lattes.cnpq.br/3383876135270790 | 2 | juarez.souza@uepa.br |
| Kedson Alessandri Lobo Neves | 1 | http://lattes.cnpq.br/1081832412313971 | 1 | kedsonneves@gmail.com |
| Marcia Mourão Ramos Azevedo | 2 | http://lattes.cnpq.br/7179377526151324 | 1 | marciazevedos@yahoo.com.br |
| Paulo Sérgio Taube Junior | 2 | http://lattes.cnpq.br/9036985941582601 | 1 | pstjunior@yahoo.com.br |
| Ruy Bessa Lopes | 2 | http://lattes.cnpq.br/4195469692527946 | 2 | ruybessa@yahoo.com.br |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS

| | | | | |
|-----------------------|---|---|-----------|-------------------------|
| Túlio Silva Lara | 2 | http://lattes.cnpq.br/4770463407331465 | 2 | tulio.lara@yahoo.com.br |
| Waldiney Pires Moraes | 1 | http://lattes.cnpq.br/5222632994807027 | 1 | |
| Total de vagas | | | 19 | |

6. AS ETAPAS DA SELEÇÃO

6.1. Este Processo Seletivo será composto pelas seguintes etapas:

6.1.1. ETAPA I – HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES (Eliminatória): Consistirá na análise dos formulários de inscrição enviados à Comissão de Seleção e recebidos até a data estabelecida no Cronograma do Edital. Os formulários que atenderem aos requisitos deste edital serão homologados e receberão o status de HOMOLOGADO. Os formulários que não atenderem aos requisitos serão indeferidos e receberão o status de INSCRIÇÃO INDEFERIDA.

6.1.2. PRAZO PARA RECURSOS - ETAPA I: Após a divulgação da Relação das Inscrições Homologadas e Inscrições Indeferidas, o candidato terá um prazo de 48 (quarenta e oito) horas para interpor recurso à Comissão, via e-mail, para o endereço informado neste edital (selecoesppgbiociencias@gmail.com).

6.1.3. ETAPA II – PROVA OBJETIVA (Classificatória e Eliminatória): A prova objetiva terá duração de 4 (quatro) horas e será realizada presencialmente pelo candidato homologado, em local a ser divulgado na data de homologação das inscrições.

- a) A prova será de múltipla escolha, com pontuação entre 0,0 (zero) e 10,0 (dez).
- b) A nota mínima para aprovação e prosseguimento para a próxima fase será de 6,0 (seis) pontos.
- c) As questões da prova serão elaboradas com base nos textos indicados para cada área de concentração, conforme descrito no ANEXO I.**

6.1.4. PRAZO PARA RECURSOS – ETAPA II: Após a divulgação do resultado da Etapa II, o candidato terá um prazo de 48 (quarenta e oito) horas para interpor recurso à Comissão, questionando sua nota. O recurso deverá ser enviado via e-mail para o endereço informado neste edital (selecoesppgbiociencias@gmail.com).



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS**

6.1.5. ETAPA III – PROJETO E ENTREVISTA (Classificatória): Os candidatos aprovados na Etapa II deverão enviar seu projeto de pesquisa para o Mestrado em Biotecnologia e carta de aceite do potencial orientador (a) (conforme Anexo II) via e-mail, para o endereço informado neste edital, dentro do prazo estabelecido no calendário. O projeto deverá ser obrigatoriamente elaborado conforme este edital.

PROJETO DE PESQUISA

a) O projeto de pesquisa deverá conter os seguintes itens:

- Título e nome do(a) candidato(a)
- Resumo em português (até 250 palavras)
- Introdução e justificativa (contextualização e relevância da pesquisa proposta) – o candidato deve apresentar o problema e a(s) hipótese(s) de pesquisa
- Objetivos
- Material e métodos
- Resultados esperados
- Cronograma de execução (para os 2 anos de dissertação)
- Referências bibliográficas

b) O projeto deverá ter no mínimo 3 e no máximo 5 páginas (excluindo a folha de rosto e as referências bibliográficas), digitado em fonte Arial, tamanho 12, espaçamento 1,5, em papel A4, respeitando as normas da ABNT.

ENTREVISTA

a) Nesta **Etapa III**, será realizada uma **entrevista individual** com os candidatos aprovados, conduzida por uma banca composta por **três (03) professores doutores**, instituída pela comissão responsável pelo processo seletivo. A entrevista terá como base o projeto de pesquisa apresentado pelo candidato e avaliará:

- Maturidade acadêmica
- Experiência científica
- Compatibilidade do tema com as linhas de pesquisa do Mestrado em Biotecnologia

b) O cronograma das entrevistas individuais será divulgado dentro do prazo estabelecido no



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS**

calendário deste edital.

6.1.6. AVALIAÇÃO DA ETAPA III

Para avaliação desta etapa, será atribuída nota em uma escala de **0 (zero) a 10 (dez)**. A nota mínima para aprovação será **6 (seis) pontos**.

6.1.6. PRAZO PARA RECURSOS – ETAPA III

Após a divulgação do resultado da **Etapa III**, o candidato terá um prazo de **48 (quarenta e oito) horas** para interpor recurso à Comissão, questionando sua nota. O recurso deverá ser enviado via e-mail para o endereço informado neste edital (selecoesppgbiociencias@gmail.com).

7. DOS RESULTADOS

7.1. RESULTADO PRELIMINAR: Esta relação apresentará todos os candidatos aprovados nas Etapas II e III, organizados em ordem decrescente de nota geral. Os candidatos classificados dentro do número de vagas ofertadas neste edital terão o status de **APROVADO E CLASSIFICADO**, enquanto aqueles aprovados, mas não classificados dentro do número de vagas, receberão o status de **APROVADO**.

A nota geral será calculada pela média aritmética simples das notas obtidas nas Etapas II e III, conforme a seguinte fórmula:

$$\text{Nota Geral} = \frac{\text{nota_etapa II} + \text{nota_etapa III}}{2}$$

7.1.1. Em caso de empate os critérios para desempate serão:

- a) Maior nota na etapa III;
- b) Maior nota na etapa II,
- c) Idade, dar-se-á preferência ao candidato de idade mais elevada.

7.2. RESULTADO DEFINITIVO: Esta relação conterà todos os candidatos APROVADOS e CLASSIFICADOS em ordem decrescente de notas e em conformidade com as vagas ofertadas,



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS**

que deve ser identificado na Relação, na seguinte ordem:

- a) Ampla Concorrência (AC)
- b) Ações Afirmativas (AF)
- c) Servidores Ufopa

7.2.1. O RESULTADO DEFINITIVO será publicado, após análise de eventuais recursos e do aproveitamento de vagas de orientadores, no site do PPG Biociências, do SIGAA (<http://posgraduacao.ufopa.edu.br/ppgbioc>):

7.3. CRITÉRIOS DE DESEMPATE

Em caso de empate, serão adotados os seguintes critérios, na ordem abaixo:

- a) Maior nota na Etapa III;
- b) Maior nota na Etapa II;
- c) Maior idade, com preferência para o candidato mais velho.

8. DAS BOLSAS DE ESTUDO

8.1. No presente edital, serão disponibilizadas até 19 vagas para toda a vigência deste processo seletivo.

8.2. As vagas serão preenchidas conforme a ordem de classificação dos candidatos aprovados nesta chamada. Não haverá formação de cadastro de reserva.

8.3. Este edital disponibilizará bolsas de estudo para o Mestrado, conforme a disponibilidade do programa, obedecendo rigorosamente a ordem de classificação.

9. CRONOGRAMA DO EDITAL

| ATIVIDADE | PRAZO |
|---------------------------------|-------------------|
| Lançamento do edital | 10/02/2025 |
| Prazo para impugnação do edital | até 13/02/2025 |
| Inscrições | 14 até 28/02/2025 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS

| | |
|--|--------------------------------|
| Etapa I – Análise e Homologação das inscrições | Até 03/03/2025 |
| Interposição de Recursos à Etapa I | Até as 18h de 07/03/2025 |
| Respostas do recursos da Etapa I | Até as 18h de 18/03/2025 |
| Etapa II - Prova Objetiva | 31/03/2025 |
| Resultado da Etapa II | 07/04/2025 |
| Interposição de recurso Etapa II | Até as 18h de 10/04/2025 |
| Respostas do recursos da Etapa II | Até as 18h de 11/04/2025 |
| Etapa III – Entrevista do projeto | 14 a 17/04/2025 |
| Resultado Etapa III | Até as 18h de 18/04/2025 |
| Recurso a Etapa III | 18/04 até as 18h de 20/04/2025 |
| Resposta dos Recursos – Etapa III | Até as 18h de 22/04/2025 |
| Resultado (Preliminar) | Até as 18h de 24/04/2025 |
| Período para aproveitamento de vagas, caso disponíveis | 24 a 25/04/2025 |
| Resultado (Definitivo) | Até as 18h de 28/04/2025 |
| Período de matrícula | 29 a 30/04/2025 |

10. DOS RECURSOS

- a) Os recursos devem ser enviados, via e-mail (selecoesppgbiociencias@gmail.com), assunto: Seleção Mestrado PPGBIO/UFOPA 2025 – Recurso.
- b) O prazo para impetrar recursos é de 02 (dois) dias após a divulgação de resultado de cada etapa;
- c) O resultado do julgamento de qualquer recurso será divulgado pela Comissão, no Portal do PPGBIO, dentro do prazo de 48 (quarenta e oito) horas após o recebimento.
- d) Quando for o caso serão publicados resultados retificados no site do programa (<http://posgraduacao.ufopa.edu.br/ppgbioc>).

11. CONCESSÃO DE BOLSAS

Especificamente sobre a concessão de bolsas, a Resolução CONSEPE-UFOPA nº 330,



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS**

de 14 de setembro de 2020, que trata do Regimento Geral dos Cursos de Pós-Graduação Stricto Sensu oferecidos pela Universidade Federal do Oeste do Pará, prevê que:

Art. 28. As bolsas de estudo institucionais são disponibilizadas aos programas conforme as normas definidas pelas agências de fomento, sendo sua distribuição aos alunos o sua distribuição aos alunos efetuada pela comissão de bolsas do curso, observando-se as normas vigentes na Instituição e se as normas vigentes na Instituição e as estabelecidas pelas agências de fomento.

12. EXAME DE PROFICIÊNCIA

Segundo a supracitada resolução, os estudantes deverão efetuar prova de proficiência em línguas, após ingresso no curso. Assim, fica estabelecido que o candidato aprovado na seleção, deverá comprovar tal ponto, como requisito para obtenção do título de Mestre, em até 12 meses após ingresso no programa.

Art. 29. Os estudantes de mestrado e doutorado de nacionalidades brasileiras ou provenientes de países de língua portuguesa devem realizar teste de proficiência em língua estrangeira definida pelo regimento do curso. Parágrafo único. O candidato que comprovar proficiência na língua estrangeira com base em critérios estabelecidos no regimento do curso fica dispensado do teste de proficiência.

13. OUTRAS INFORMAÇÕES:

- a) Toda a informação ao candidato, posterior a este edital, será realizada via site oficial da universidade (<http://posgraduacao.ufopa.edu.br/ppgbioc>).
- b) Todas as dúvidas deste edital deverão ser encaminhadas para secretaria do PPGBiociências, exclusivamente via e-mail (selecoesppgbiociencias@gmail.com), assunto: Seleção Mestrado PPGBIOUFOPA 2024– Dúvida.
- c) Casos omissos ao presente edital serão decididos pela Comissão de Seleção do Edital.

Santarém (PA), 10 de fevereiro de 2025.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS

Comissão de Seleção - Portaria nº 114 - Ibef, de 1º de novembro de 2024.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS**

ANEXO I

Referências bibliográficas para realização da prova teórica

Linha 01 - Biologia experimental

1. Gonçalves, L. D. P. N., Prado, A. J., Pacheco, A., Almeida, Y. E. F. D., Baruselli, P. S., Silva, W. C. D., ... & Neves, K. A. L. (2025). Reproductive Efficiency of Nelore Cows in Fixed-Time Artificial Insemination Programs with Early Resynchronization. *Veterinary Sciences*, 12(1), 27.
2. DE SOUZA, SORREL GODINHO BARBOSA; Silva, Kárita Juliana Sousa; Azevedo, Márcia Mourão Ramos; LIMA, ALAN KELBIS OLIVEIRA; DE CAMPOS BRAGA, HUGO; TADA, DAYANE BATISTA; Gul, Kashif; MALIK, SUMEET; NAKAZATO, GERSON; TAUBE, PAULO SÉRGIO. Green synthesis and characterization of honey-mediated silver nanoparticles. *Applied Nanoscience*, v. 14, p. 191-201, 2024.
3. DA COSTA, LÍLIAN S. M. ; BRESSAN, CLÉO R. ; SOUSA, CECILA L. ; TAUBE, Paulo S.; AZEVEDO, MARCIA M. R.. Elaboration and characterization of Pitaya (*hylocereus polyrhizus*) witbier craft beer. *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES*, v. 27, p. 1302-1314, 2024.
4. Kowalska-Krochmal, B.; Dudek-Wicher, R. The Minimum Inhibitory Concentration of Antibiotics: Methods, Interpretation, Clinical Relevance. *Pathogens* 2021, 10, 165. <https://doi.org/10.3390/pathogens10020165>
5. Hu Y, Zhang K, Li N and Wang S (2023) Composition, antibiotic resistance, and virulence analysis of microbiota in dormitory drain pipes. *Front. Microbiol.* 14:1272605. doi: 10.3389/fmicb.2023.1272605
6. DE MELLO, NICOLI PAGANOTI ; CARLOS RAMOS ESPINOZA, FERNANDO ; DA SILVA CLAUDIANO, GUSTAVO ; YUNIS-AGUINAGA, JEFFERSON ; GRAÇA DE OLIVEIRA CARVALHO, JANAINA ; ELIZABETH ALMEIDA SILVA, JOSIANE ; CRISTINA PACHECO DE OLIVEIRA, ELAINE ; RODINI ENGRÁCIA DE MORAES, JULIETA . Copaiba oil?s bactericidal activity and its effects on health and zootechnical performance for Nile tilapia after oral supplementation. *Scientific Reports*, v. 14, p. 17405, 2024.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS**

7. DE ALMEIDA JÚNIOR, JOSÉ SOUSA ; DA SILVA, ÉDEN BRUNO SOUSA ; MORAES, TÂNIA MARA PIRES ; KASPER, ALINE APARECIDA MÜNCHEN ; SARTORATTO, ADILSON ; BARATTO, LEOPOLDO CLEMENTE ; DE OLIVEIRA, ELAINE CRISTINA PACHECO ; OLIVEIRA, EUZEBIO ; BARATA, LAURO EUCLIDES SOARES ; MINERVINO, ANTONIO HUMBERTO HAMAD ; MORAES, WALDINEY PIRES . Anti-Inflammatory Potential of the Oleoresin from the Amazonian Tree *Copaifera reticulata* with an Unusual Chemical Composition in Rats. *VETERINARY SCIENCES*, v. 8, p. 320, 2021.
8. GUNNAR, M. R.; DOOM, J. R.; ESPOSITO, E. A. Psychoneuroendocrinology of stress: normative development and individual differences. In: LERNER, R. M. (Ed.). *Handbook of Child Psychology and Developmental Science*. Volume III. 7. ed. Hoboken, NJ: Wiley, 2014. p. 107-151.
9. Sousa, A.B.B.d.; Bianchi, D.; Santos, E.M.; Dias, S.R.; Peleja, P.L.; Santos, R.R.; Mercado Caruso, N.; Minervino, A.H.H. First Description of Acaricide Resistance in Populations of *Rhipicephalus microplus* Tick from the Lower Amazon, Brazil. *Animals* **2022**, *12*, 2931. <https://doi.org/10.3390/ani12212931>
10. Américo ÁVLdS, Nunes KM, Assis FFVd, Dias SR, Passos CTS, Morini AC, Araújo JAd, Castro KCF, Silva SKRd, Barata LES and Minervino AHH (2020) Efficacy of Phytopharmaceuticals From the Amazonian Plant *Libidibia ferrea* for Wound Healing in Dogs. *Front. Vet. Sci.* 7:244. doi: 10.3389/fvets.2020.00244

Linha 2 - Ecofisiologia de sistemas ambientais

11. Costa, G.B.; Santos e Silva, C.M.; Mendes, K.R.; dos Santos, J.G.M.; Neves, T.T.A.T.; Silva, A.S.; Rodrigues, T.R.; Silva, J.B.; Dalmagro, H.J.; Mutti, P.R.; et al. WUE and CO₂ Estimations by Eddy Covariance and Remote Sensing in Different Tropical Biomes. *Remote Sens.* 2022, *14*, 3241. <https://doi.org/10.3390/rs14143241>
Link de acesso aberto: <https://www.mdpi.com/2072-4292/14/14/3241>
12. Costa, G.B.; Mendes, K.R.; Viana, L.B.; Almeida, G.V.; Mutti, P.R.; e Silva, C.M.S.; Bezerra, B.G.; Marques, T.V.; Ferreira, R.R.; Oliveira, C.P.; et al. Seasonal Ecosystem Productivity in a Seasonally Dry Tropical Forest (Caatinga) Using Flux Tower Measurements and Remote Sensing Data. *Remote Sens.* 2022, *14*, 3955. <https://doi.org/10.3390/rs14163955> Link de acesso aberto: <https://www.mdpi.com/2072-4292/14/16/3955>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS

13. MARENCO et al., 2014. Fisiologia de espécies florestais da Amazônia: fotossíntese, respiração e relações hídricas. *Rev. Ceres*, Viçosa, v. 61, Suplemento, p. 786-799, nov/dez, 2014. Link para acesso: <https://www.scielo.br/j/rceres/a/4sfWXjswvKYskXpVf57qTn/?lang=pt>
14. Sauterey, B., Le Gland, G., Cermeño, P., Aumont, O., Lévy, M. & Vallina, S. (2023). Phytoplankton adaptive resilience to climate change collapses in case of extreme events – A modeling study, *Ecological Modelling*, 483, 110437, <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2023.110437>.
15. Ranjbar, M., Hamilton, D., Etemad-Shahidi, A., Helfer, F., (2021). Individual-based modelling of cyanobacteria blooms: Physical and physiological processes, *Science of The Total Environment*, 792, 148418, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148418>.
16. Carla Regina Costa; Paulo Olivi; Clarice M. R. Botta; Evaldo L. G. Espindola. A toxicidade em ambientes aquáticos: discussão e métodos de avaliação. *Química Nova*, v.31, n.7, p.1820-1830, 2008. <http://producao.usp.br/handle/BDPI/6765>
17. MAGALHÃES, D. P.; FERRÃO FILHO, A. S. A ecotoxicologia como ferramenta no biomonitoramento de ecossistemas aquáticos. *Oecol. Bras.*, v. 12, n. 3, p. 355-381, 2008.
18. Costa ILV, da Costa PF, da Silva SM, Gobbo AR, Pinto PDC, Spencer JS, da Silva MB and Salgado CG (2023) Leprosy among children in an area without primary health care coverage in Caratateua Island, Brazilian Amazon. *Front. Med.* 10:1218388. doi: 10.3389/fmed.2023.1218388
19. Gobbo AR, Bouth RC, Moraes TMP, Pinto P, da Costa PF, Barreto JG, Frade MAC, Ribeiro-dos-Santos AK, Conde GAB, Duthie MS, da Silva MB, Spencer JS and Salgado CG (2022) NDO-BSA, LID-1, and NDO-LID Antibody Responses for Infection and RLEP by Quantitative PCR as a Confirmatory Test for Early Leprosy Diagnosis. *Front. Trop. Dis.* 3:850886. doi: 10.3389/fitd.2022.850886
20. BARRETO et al., 2020. Estudo químico das principais vias do metabolismo secundário vegetal: uma revisão bibliográfica. *Revista Científica da Fundação Hermínio Ometto* v. 8, n. 1/2020. Link para acesso: file:///D:/Usu%C3%A1rios/Downloads/_8.pdf
21. Antunes, E. R. (2024). Avaliação dos compostos bioativos polifenóis, carotenoides e glucosinolatos de hortaliças e sua importância nutricional para prevenção de doenças. *Revista Científica Multidisciplinar Núcleo do Conhecimento*, 9(2), 191-207. Link: <https://www.nucleodoconhecimento.com.br/saude/compostos-bioativos-polifenois>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS**

22. Rodríguez-Blázquez, S.; Pedrera-Cajas, L.; Gómez-Mejía, E.; Vicente-Zurdo, D.; Rosales-Conrado, N.; León-González, M.E.; Rodríguez-Bencomo, J.J.; Miranda, R. The Potential of Plum Seed Residue: Unraveling the Effect of Processing on Phytochemical Composition and Bioactive Properties. *International Journal of Molecular Sciences*, 2024, 25, 1236. DOI: 10.3390/ijms25021236. Link: <https://www.mdpi.com/1422-0067/25/2/1236>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS**

ANEXO II

**CARTA DE ACEITE PARA POTENCIAL ORIENTADOR(A)
EDITAL DE SELEÇÃO - 2025**

Eu, _____, professor(a) permanente/colaborador do Programa de Pós-Graduação em Biociências da UFOPA, manifesto interesse em orientar o(a) candidato(a) _____, caso o(a) mesmo(a) seja aprovado(a) e classificado(a) no processo de seleção do curso de mestrado do PPGBIOC/UFOPA 2025, conforme todos itens especificados no edital.

Conforme indicado no edital, o(a) candidato(a) pode obter esta carta de mais de um(a) potencial orientador(a), indicando uma ordem de prioridade dos(as) orientadores(as). Esta ordem de prioridade de orientador(a) não necessariamente será respeitada em função do número de vagas disponíveis pelo(a) orientador(a).

Local, _____, Data ____/____/2025

Assinatura



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS**

**ANEXO III
DECLARAÇÃO DE PERTENCIMENTO ÉTNICO-RACIAL**

Eu, _____ CPF _____ declaro, para fins específicos de atendimento à documentação exigida pelo Programa de Pós-Graduação em Biociências da UFOPA para aderir ao processo seletivo Edital n°. _____ desta universidade, me autodeclaro:

- () preto
- () pardo
- () indígenas
- () quilombolas

Declaro, ainda, ter ciência de que:

- As informações prestadas neste documento pelo(a) candidato(a), com vistas à inclusão na Reserva de Vagas à Política De Ações Afirmativas da UFOPA, são de inteira responsabilidade do mesmo e quaisquer informações inverídicas prestadas implicarão no indeferimento da solicitação e na aplicação das medidas legais cabíveis.
- Configurada a fraude na documentação comprobatória em qualquer momento, assegurados os direitos à ampla defesa, o candidato(a) estará automaticamente eliminado e perderá, direito à vaga e a quaisquer direitos dela decorrentes.

Por ser a Expressão da verdade, firmo a presente, dou fé.

Local e data _____, _____ de _____ de 2025.

Candidato



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS**

ANEXO IV

FICHA DE PONTUAÇÃO CURRICULAR

CANDIDATO (nome completo):

| PRODUÇÃO DO ÚLTIMO QUINQUÊNIO (2020-2025) | PONTOS | PONTUAÇÃO MÁXIMA | PONTUAÇÃO CANDIDATO |
|--|--------|------------------|---------------------|
| Curso de pós-graduação concluído | 50 | 100 | |
| Participação em programa de Iniciação Científica por ano (certificado) | 50 | 200 | |
| Participação em programa de Monitoria com bolsa | 25 | 50 | |
| Artigo em periódico com fator de impacto ou Cite Score* $\geq 2,5$ | 200 | 800 | |
| Artigo em periódico com fator de impacto ou Cite Score $\geq 1,5$ | 150 | 600 | |
| Artigo em periódico com fator de impacto ou Cite Score $\leq 0,5$ | 100 | 400 | |
| Artigo em periódico sem fator de impacto ou Cite Score | 20 | 200 | |
| Resumo publicado em anais de evento científico internacional | 10 | 60 | |
| Resumo publicado em anais de evento científico nacional | 5 | 40 | |
| Resumo publicado em anais de evento científico regional/local | 2 | 20 | |
| Apresentação oral de trabalho em evento | 5 | 50 | |
| Participação em eventos científicos (minicursos, congressos etc.) | 2 | 20 | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS

| | | | |
|--|----|----|--|
| Participação em mobilidade/intercambio acadêmico nacional ou internacional | 10 | 50 | |
| Prêmios e títulos (congressos e eventos nacionais e internacionais) | 5 | 50 | |
| Cursos e Minicursos | 1 | 20 | |
| Organização de eventos, congressos, exposições e feiras | 5 | 50 | |
| PONTUAÇÃO TOTAL | | | |

- Considerar o Journal Citation Reports ano 2018 e o Cite Score™ 2018. Considerar o maior valor entre os dois índices.
- Para preencher a pontuação de cada item basta multiplicar o número de produções de cada tipo pela quantidade de pontos de cada produção respeitando-se o limite máximo.
- Juntamente com esta ficha de pontuação preenchida o candidato deverá apresentar comprovações de cada produção organizadas na MESMA ordem da tabela. Pontuações sem comprovação não serão aceitas. Para comprovação curricular serão aceitas fotocópias simples dos documentos (certificados, artigos, declarações).