



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
BIOTECNOLOGIA E BIODIVERSIDADE DA REDE
PRÓ-CENTRO-OESTE**

**FORMULÁRIO PARA SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO AO CORPO DOCENTE DO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA E BIODIVERSIDADE DA REDE
PRÓ-CENTRO-OESTE (PPGGB/REDE PRÓ-CENTRO-OESTE)**

ANEXO I

Além dos documentos previstos no Edital segundo Resolução PPGGB N. 05/2025, solicita-se o preenchimento dos quadros abaixo no processo de solicitação de credenciamento, considerando a área Biotecnologia.

I. IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO			
Nome do Professor:			
Instituição:			
RG:	Órg. Exp.:	UF:	CPF:
Data de nascimento:			
Tese doutorado: - Título da tese: - Instituição: - Ano: - País:			
E-mail para contato:			
Telefone celular:			
Endereço:			
Tipo de vínculo com a IES:			
II. PERFIL ACADÊMICO			
O Período analisado: últimos quatro anos = 2021, 2022, 2023 e 2024. Pode entrar ainda as publicações de 2025. Exigência mínima de 600 pontos . Lista com as pontuações atribuídas à Produção Científica e Tecnológica para os cursos acadêmicos e profissionais da área de Biotecnologia. As pontuações fazem referência a índices bibliométricos como CiteScore do Scopus, JCR- Clarivate e fator de impacto (FI) dos periódicos 2028 (https://www.gov.br/capes/pt-br/acesso-a-informacao/acoes-e-programas/avaliacao/sobre-a-avaliacao/areas-avaliacao/sobre-as-areas-de-avaliacao/colegio-de-ciencias-exatas-tecnologicas-e-multidisciplinar/multidisciplinar/BIOTEC_ANEXO_FICHA_2025_2028.pdf).			

Tabela da pontuação da produção científica.

PONTOS	PRODUÇÃO CIENTÍFICA
	ARTIGOS CIENTÍFICOS (Percentis de Referência)
300	Amax = Percentil ≥ 97 (CiteScore ou JCR, ou FI ≥ 10)
100	A1: $\geq 87,5\%$
85	A2: $\geq 75 < 87\%$
70	A3: $\geq 62,5 < 75\%$
55	A4: $\geq 50 < 62,5\%$
40	A5: $\geq 37,5 < 50\%$
25	A6: $\geq 25 < 37,5\%$
10	A7: $\geq 12,5 < 25\%$
0	A8: $< 12,5\%$
	LIVROS E CAPÍTULOS
	Capítulos de Livro
55	CL1 = Editoras internacionais com corpo editorial
40	CL2 = Editoras nacionais com corpo editorial
25	CL3 = Editoras universitárias e afins
0	CL4 = Outras editoras
	Livros (Obra Completa)
100	L1 = Editoras internacionais com corpo editorial
85	L2 = Editoras nacionais com corpo editorial
70	L3 = Editoras universitárias e afins
0	L4 = Outras editoras

PONTOS	PRODUÇÃO TECNOLÓGICA
	Estratos na Biotecnologia
500	TMax
200	T1
100	T2
85	T3
70	T4
55	T5

Tabela de pontuação de artigos completos publicados ou aceitos (Deve ser completada pelo docente).

Citação no lattes	Classificação (Amax, A1, A2, ...)	Pontuação (Conforme Tabela)
Exemplo: VIANA, ALEXANDRE PIO; DE LIMA E SILVA, FERNANDO HIGINO; GLÓRIA, LEONARDO SIQUEIRA; RIBEIRO, RODRIGO MOREIRA; KRAUSE, WILLIAN ; BOECHAT, MARCELA SANTANA BASTOS. Implementing genomic selection in sour passion fruit population. EUPHYTICA (DORDRECHT. ONLINE) JCR , v. 213, p. 228-2041, 2017.	A4	55

Inserir na tabela quantas linhas forem necessárias.

Tabela de pontuação de livros e capítulos de livros (Deve ser completada pelo docente).

Citação no lattes	Classificação (L1, L2, ...)	Pontuação (Conforme Tabela)
Exemplo: Wagner junior, A. ; NEVES, L. G. ; Pessoa, L.A. ; Alexandre, R. S. ; BRUCKNER, Claudio Horst . Melhoria de Porta-Enxertos. Fundamentos do Melhoramento de Fruteiras. Viçosa: UFV, 2008, v. 1, p. 171-196.	CL1	55

Inserir na tabela quantas linhas forem necessárias.

Tabela de pontuação de produção tecnológica (Deve ser completada pelo docente).

Citação no lattes	Classificação (Tmax, T1, ...)	Pontuação (Conforme Tabela)
Exemplo: KRAUSE, W. ; LUZ, P. B. ; Silva, C.A. ; Araújo, D.V. . Solar. 2019, Brasil. Número do registro: 42313, título: "Solar", Instituição de registro: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA.	T3	85

Inserir na tabela quantas linhas forem necessárias.

Tabela de pontuação:

Produção	Pontuação
Total da pontuação de Artigos científicos	
Total da pontuação de Livros e capítulos	
Total da pontuação de Produção tecnológica	
Total Geral	

Bolsista de produtividade do CNPq? (se sim, indicar o nível)	
Participa de algum laboratório? (se sim, dizer o nome)	
Cite os principais equipamentos e infraestrutura que podem ser disponibilizados para os alunos da Rede Pró-Centro-Oeste	
Nome do Grupo de Pesquisa no CNPq (é líder ou membro?) Link do espelho do grupo	
Nº de orientações de mestrado finalizadas	
Coordenação/Participação de projetos científicos em vigência no quadriênio (Título e agência de financiamento)	

III. PROPOSTA DE ATUAÇÃO da Rede Pró-Centro-Oeste quadriênio (25/26/27/28)

Linha de pesquisa a qual é vinculado no Programa (Ver Anexo 1)	() Ciência, Tecnologia e Inovação para Sustentabilidade da Região Centro Oeste () Bioeconomia e Conservação dos Recursos Naturais () Desenvolvimento de Produtos, Processos e Serviços Biotecnológicos
Carga horária que poderá disponibilizar ao Programa (Semanal)	Ex: 10 horas
Entrada anual de alunos que pretende orientar (nº)	

Disciplina(s) do Programa que pretende ministrar anualmente (Ver a lista no Anexo 2)	
Sugestão de nova disciplina para o PPGBB*	Nome da disciplina: Carga horária: Ementa: Conteúdo programático: Referências bibliográficas:

*Além da disciplina do programa, o docente pode sugerir uma nova disciplina que não consta na lista do anexo 2. Ressalta-se que é obrigatório o docente indicar uma disciplina do PPGBB.

DECLARAÇÃO:

O solicitante declara formalmente que está de acordo em cumprir com o regulamento geral e as demais normas do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia e Biodiversidade da Rede Pró Centro - Oeste, além de participar do conselho do programa (quando necessário) e demais reuniões convocadas pela coordenação, bem como realizar orientação e coorientação de discentes, participar em bancas (quando necessário), ministrar disciplinas no mínimo um vez por ano no programa.

() Li e estou de acordo com a declaração acima.

Cidade, data

Nome e assinatura pelo gov.br

Anexo 1.

Área de concentração: Biotecnologia e Biodiversidade

A área de concentração do Programa está relacionada ao desenvolvimento de produtos, processos e serviços, a partir de sistemas biológicos, organismos vivos ou derivativos destes, com ênfase na exploração econômica e sustentável da biodiversidade dos biomas Cerrado e Pantanal.

Linha de Pesquisa 1: Ciência, Tecnologia e Inovação para Sustentabilidade da Região Centro-Oeste

- Plantas de relevância regional e resistência a estresses bióticos (pragas, ervas daninhas, fungos, bactérias, vírus e nematódeos) e abióticos (alterações climáticas, limitações edáficas, entre outros).
- Conhecimento e tecnologias para o planejamento de sistemas produtivos e ambientalmente sustentáveis (interações com processos e dinâmica da ocupação humana, mapeamento de regiões ambientalmente representativas, desenho, uso e conservação de áreas de reserva legal, restauração de Áreas de Preservação Permanente – APPs e Corredores Ecológicos, entre outros).
- Sistemas agrícolas inovadores com vistas à exportação (fruticulturas, bioenergia, madeiras nobres, entre outros).
- Novas tecnologias de controle biológico/semioquímico e manejo integrado de pragas de plantas e de animais de importância regional (mosca-do-chifre, carrapato, berne, helmintos, platelmintos, mosca-da-fruta, entre outros).
- Desenvolvimento de tecnologias para o uso sustentável da flora, fauna e microbiota do Cerrado e Pantanal (melhoramento genético, extrativismo sustentável e agrobiodiversidade e segurança alimentar e energética, entre outros).

Linha de Pesquisa 2: Bioeconomia e Conservação dos Recursos Naturais

- Bioprospecção da diversidade do Cerrado e Pantanal (vegetal, animal e microbiota): uso econômico e racional visando ao desenvolvimento de novos produtos (Biomoléculas do Futuro).
- Conservação e manejo de bancos genéticos in situ e ex situ, propagação e crescimento de espécies nativas com potencial econômico.
- Saúde e biodiversidade (uso medicinal da biodiversidade por populações humanas, toxilogia, zoonoses, paisagens ecoepidemiológicas e cenários futuros, entre outros).
- Econegócios (desenvolvimento de tecnologia e abertura de mercado para o uso de espécies nativas do Cerrado e Pantanal; quantificação, manutenção e valoração dos serviços ambientais).
- Conservação e análise dos padrões e processos associados à biodiversidade e interações com a geodiversidade (heterogeneidade espacial e temporal do meio físico, relações filogenéticas, análises filogeográficas, estimativas de fluxo gênico, diversidade genética populacional, manutenção do potencial evolutivo e viabilidade de populações, entre outros).
- Monitoramento, Ecotoxicologia e Biorremediação (indicadores de integridade ambiental de sistemas terrestres e aquáticos, mecanismos de controle e restauração de distúrbios, entre outros).

Linha de Pesquisa 3: Desenvolvimento de Produtos, Processos e Serviços Biotecnológicos

- Desenvolvimento e inovação (incremental e/ou radical) de produtos biotecnológicos e bioprocessos industriais (incluindo escalonamento, bioensaios e testes pré-clínicos).
- Pesquisa, desenvolvimento e inovação nas áreas de fronteira de nanotecnologia, genômica, pós-genômica, proteômica e bioinformática.

Anexo 2.

O Curso de Doutorado em Biotecnologia e Biodiversidade oferecerá as seguintes disciplinas:

DISCIPLINA	CH
Biotecnologia	30
Biodiversidade	30
Estágio de docência I	30
Seminários	30
Alimentos e alimentação animal sustentável	60
Análise multivariada aplicada a biotecnologia e biodiversidade	60
Avaliação de risco ecológico	60
Biocombustíveis	60
Biocontrole de doenças de plantas	60
Bioeconomia e conservação dos recursos naturais	60
Bioinformática	60
Biometria de marcadores moleculares	60
Bioprospecção de bioativos naturais como estratégia sustentável para o manejo de pragas agrícolas	60
Bioprospecção de produtos apícolas	30
Bioprospecção de produtos naturais	60
Bioprospecção e microbiologia aplicada	60
Bioquímica animal	60
Bioquímica metabólica	60
Biotecnologia do solo	60
Biotecnologia e saúde	30
Climatologia agroambiental aplicada	60
Compostos bioativos em alimentos de origem animal	30
Conceitos e aplicações biotecnológicas da microbiologia do solo	60
Cultura de tecidos vegetais	60
Desenvolvimento de produtos alimentícios funcionais	60
Desenvolvimento e controle de qualidade de cosméticos verdes	30
Ecologia microbiana métodos e aplicações	60
Ecotoxicologia	60
Empreendedorismo e gestão de projetos biotecnológicos	30
Engenharia genética	60
Espectrometria de massa aplicada a biomoléculas	60
Espectroscopia atômica aplicada a amostras de origem biológica	60
Estágio de docência II	30
Estatística	60
Etnobiologia	60
Experimentação aplicada	60
Fundamentos de química verde	60
Geotecnologias e ciência de dados aplicadas a biodiversidade, conservação e sustentabilidade	60
Inovação biotecnológica	30
Marcadores moleculares: princípios e aplicações no melhoramento de plantas	60
Melhoramento de espécies cultivadas	60
Métodos em fitopatologia	60
Microbiologia do trato digestório animal e mecanismos modulatórios por meio do uso de aditivos biotecnológicos	30

Microrganismos protetores e promotores de crescimento de plantas	60
Modelagem preditiva de bioprodutos	60
Nanotecnologia	30
Nutrição sustentável de não ruminantes	60
Preparação de gráficos para publicação com linguagem R	60
Redação e publicação de trabalhos científicos	30
Tecnologia de sementes florestais	60
Virologia Aplicada	60