



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

EDITAL PROPPG 37/2026

SELEÇÃO SIMPLIFICADA PARA ALUNOS ESPECIAIS NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO PARA O SEMESTRE LETIVO 2026.2

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPPG) da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), no exercício de suas atribuições regimentais e legais, torna público o presente Edital, que dispõe sobre os critérios para seleção de alunos especiais para cursar disciplinas de mestrado acadêmico no Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação (PPGEC), nos termos deste Edital e do Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFERSA (Anexo da Resolução CONSUNI/UFERSA nº 007/2018, de 23 de novembro de 2018).

1. DAS VAGAS OFERTADAS

1.1. Serão ofertadas vagas para candidato(a)s à condição de aluno(a) especial do PPGEC, distribuídas entre as disciplinas abaixo relacionadas. As respectivas ementas e calendário constam nos **Anexos I e II**, respectivamente.

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	VAGAS
PEC0052 - BIOFÍSICA AMBIENTAL	60h	5
PEC0051 - COMPORTAMENTO ANIMAL	45h	3
PEC0050 - ECOLOGIA DA POLINIZAÇÃO	60h	3
PEC0010 - ECOLOGIA DE RESERVATÓRIOS	45h	2
PEC0043 - INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS APLICADAS À SUSTENTABILIDADE DE AMBIENTES MARINHOS E ESTUARINOS	30h	2
PEC0003 - MANEJO E SUSTENTABILIDADE DE BACIAS HIDROGRÁFICAS	45h	2
PEC0250 - TÓPICOS ESPECIAIS III - INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA À PESQUISA E APRENDIZAGEM	30h	5
PEC0262 - TÓPICOS ESPECIAIS VI - COLEÇÕES BIOLÓGICAS CIENTÍFICAS	30h	3
PEC0280 - TÓPICOS ESPECIAIS XI - LÓGICA Y CRÍTICA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	30h	3
PEC0048 - TÓPICOS ESPECIAIS XIV - TAXONOMIA VEGETAL APLICADA À ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO	60h	2

1.2. A oferta de vagas de que trata o item 1.1 deste Edital observará a disponibilidade de vagas em cada disciplina.

1.3. No formulário de inscrição, o(a) candidato(a) deverá indicar a disciplina de interesse. Cada candidato(a) poderá se inscrever em no máximo 2 (duas) disciplinas, não ultrapassando o máximo de 12 (doze) créditos por aluno, de acordo com o Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFERSA (Anexo da Resolução CONSUNI/UFERSA nº 007/2018, de 23 de novembro de 2018).

1.4. Caso uma ou mais vagas referidas no item 1.1 deste Edital não sejam preenchidas após o processo de seleção simplificado, permanecerão sem ocupação.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

1.5. O(A)s candidato(a)s aprovado(a)s e classificado(a)s neste processo de seleção serão matriculado(a)s no segundo semestre letivo de 2026, conforme o calendário da Pós-Graduação da UFERSA <https://proppg.ufersa.edu.br/wp-content/uploads/sites/11/2025/11/calendario_PROPPG_2026-Minuta-aprova-Cong.pdf>.

1.6. Poderão se inscrever candidato(a)s que tenham diplomas de graduação em quaisquer cursos, com prioridade para aqueles com graduação nas áreas de Ciências Biológicas e Ciências Agrárias, nesta ordem. Ainda, recém-formados que comprovem conclusão de curso por meio de documento oficial podem se inscrever.

2. DA INSCRIÇÃO

2.1. As inscrições serão realizadas exclusivamente via internet, no Sistema Integrado de Gestão das Atividades Acadêmicas – SIGAA <https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?aba=p-stricto&nivel=S>, no período de **06/08/2026** a **11/08/2026**.

2.2. Toda a documentação necessária para a inscrição do candidato deverá ser digitalizada em documento único em *Portable Document Format* (PDF) e adicionada no local indicado no sistema de submissão.

2.3. São exigidos os seguintes documentos para a inscrição:

- a) Ficha de Inscrição (**Anexo III**) preenchida e assinada;
- b) Diploma de Graduação ou Declaração que indique de conclusão de curso;
- c) Comprovante de matrícula em curso de pós-graduação (ou graduação, para concluintes);
- d) Documento de Identificação (RG, CNH, Passaporte ou outro);
- e) Cadastro de Pessoas Físicas (CPF). Dispensado, caso o número já conste no Documento de Identificação;
- f) Comprovante de Quitação Eleitoral;
- g) Certificado de alistamento militar (exclusivo para candidatos masculinos).

2.4. A ausência de quaisquer documentos listados no item 2.2 deste edital implicará o indeferimento do pedido de inscrição do(a) candidato(a).

3. DO PROCESSO DE SELEÇÃO E AVALIAÇÃO DO(A)S CANDIDATO(A)S

3.1. O processo seletivo observará, sucessivamente, os seguintes critérios de prioridade:

- a) Estar matriculado(a) em curso de pós-graduação;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

b) Possuir ou estar cursando graduação em Ciências Biológicas, Ciências Agrárias ou áreas afins, nessa ordem.

3.2. Todos os documentos relativos à comprovação deverão ser anexados no ato da inscrição. É de exclusiva responsabilidade do(a) candidato(a) a apresentação e comprovação dos documentos referentes aos títulos e toda a documentação exigida para a realização da inscrição.

3.3. O valor da nota final obtida pelo(a) candidato(a) será utilizado para a elaboração da lista de candidato(a)s aprovado(a)s, ordenada por ordem decrescente da nota final.

3.4. Dentro de cada categoria de prioridade, a classificação obedecerá à ordem cronológica de inscrição, considerando a data, a hora e o minuto da inscrição. Persistindo o empate, será adotado, como critério de desempate, a maior idade.

4. DOS RECURSOS

4.1. Recursos podem ser impetrados no prazo de 24 (vinte e quatro) horas após a divulgação da lista preliminar, endereçados ao e-mail da Coordenação do PPGECC <ppec@ufersa.edu.br>.

4.2. Os recursos serão analisados pelos membros do Colegiado do PPGECC.

5. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

5.1. O(A) candidato(a) aprovado(a) e classificado(a) no processo de seleção deverá efetuar sua matrícula no PPGECC, dentro dos prazos fixados no calendário acadêmico da pós-graduação da UFERSA, mediante apresentação da documentação exigida.

5.2. A falta de efetivação da matrícula no prazo fixado implicará em desistência do(a) candidato(a) em matricular-se no PPGECC, caracterizando a perda da vaga e a consequente convocação de respectivo(a) candidato(a) suplente para ocupar a vaga ociosa.

5.3. A aprovação e a classificação do(a) candidato(a) no processo de seleção regido por este Edital não conferem o direito ao recebimento de bolsa de estudo, apenas a possibilidade de cursar disciplinas no semestre letivo 2026.2.

5.4. A matrícula como estudante especial não cria qualquer vínculo, como discente regular, com o PPGECC e com a UFERSA.

5.5. O(A) discente especial estará sujeito às normas aplicáveis ao(à)s discentes do PPGECC, de acordo com o Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFERSA (Anexo da Resolução CONSUNI/UFERSA nº 007/2018, de 23 de novembro de 2018).

5.6. Os casos omissos e as situações não previstas neste Edital serão resolvidos pelo Colegiado do PPGECC, observados os limites de sua competência regimental.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

6. DO CRONOGRAMA

ETAPA	DATA
Lançamento do Edital	06/08/2026
Inscrições	06/08/2026 a 11/08/2026
Resultado Parcial	12/08/2026
Recurso ao Resultado Parcial	24 h após a divulgação do resultado
Resultado Final	13/08/2026
Matrícula	13/08/2026 a 14/08/2026

James Lucas da Costa Lima
Coordenador do PPGE/UFERSA

Liana Holanda Nepomuceno Nobre
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPPG)





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

ANEXO I

EMENTAS DAS DISCIPLINAS

DISCIPLINA	EMENTA
PEC0052 - BIOFÍSICA AMBIENTAL	Estresse, tensão, classificação dos animais. Conceito de termorregulação. Importância da superfície externa do corpo para o fluxo de energia térmica. Radiação térmica através da superfície corporal, melanina, importância da pigmentação. Fluxo de calor latente através da superfície corporal, sudorese. Radiação de ondas curtas e ondas longas, carga térmica radiante. Convecção na superfície corporal e no sistema respiratório de aves e mamíferos. Evaporação cutânea e respiratória em aves e mamíferos. Métodos de especificação do ambiente.
PEC0051 - COMPORTAMENTO ANIMAL	Com esta disciplina pretende-se propiciar ao pós-graduando em ecologia e conservação entender sobre: comportamento animal; fatores sensoriais do comportamento; conceitos comportamentais; comportamento social; como estudar o comportamento animal, a fim de compreender as bases evolutivas do comportamento animal e seu valor adaptativo para as diferentes espécies.
PEC0050 - ECOLOGIA DA POLINIZAÇÃO	O papel dos polinizadores na evolução da morfologia floral, sistemas sexuais e mecanismos reprodutivos em angiospermas. Sistemas especializados e generalizados de polinização. Serviço ecossistêmico de polinização. Polinização de plantas nativas e cultivadas. Conservação do serviço ambiental de polinização.
PEC0010 - ECOLOGIA DE RESERVATÓRIOS	Histórico da construção de reservatórios. A estrutura física e química dos reservatórios. Comunidades aquáticas pré e pós-enchimento: estrutura e padrões de colonização. Produtividade primária. Usos múltiplos. Compartimentalização dos reservatórios. Impactos econômicos, sociais e ambientais. Pesca e manejo pesqueiro em reservatórios.
PEC0043 - INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS APLICADAS À SUSTENTABILIDADE DE AMBIENTES MARINHOS E ESTUARINOS	Permitir aos alunos a obtenção de conhecimentos básicos, teóricos e práticos, sobre as tecnologias usadas na conservação e sustentabilidade dos recursos pesqueiros marinhos e estuarinos.
PEC0003 - MANEJO E SUSTENTABILIDADE DE BACIAS HIDROGRÁFICAS	Caracterização das Bacias Hidrográficas; Bases ecológicas para o manejo de bacias hidrográficas. A bacia hidrográfica como unidade de estudo e planejamento. Analisar os usos potenciais da água e as atividades socioeconômicas. Conservação dos ecossistemas aquáticos e sua biodiversidade. Índices e indicadores para avaliar a sustentabilidade de bacias hidrográficas. Legislação ambiental brasileira e internacional.
PEC0250 - TÓPICOS ESPECIAIS III - INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA À PESQUISA E APRENDIZAGEM	Fundamentos e funcionamento da Inteligência Artificial Generativa (IAG). Potencial, limitações e riscos no contexto da pesquisa acadêmica. Ética, integridade científica e conformidade normativa com a Portaria CNPq nº 2.664/2026. Boas práticas científicas no uso de IAG. IA aplicada à busca e revisão sistemática da literatura. IA no suporte à leitura crítica e síntese científica. IA para análise de dados quantitativos e qualitativos. IA no suporte à escrita, revisão e comunicação científica. IA para estudos autodirigidos e produção de materiais. Declaração obrigatória de uso, autoria e responsabilidade no uso de IAG.
PEC0262 - TÓPICOS ESPECIAIS VI - COLEÇÕES BIOLÓGICAS CIENTÍFICAS	Apresentar os conceitos de Coleções Científicas Biológicas, proporcionando uma base para a compreensão da importância da manutenção de representantes da biodiversidade e de seus recursos genéticos. Busca desenvolver no/a pós-graduando/a a capacidade de analisar como os materiais biológicos preservados nas Coleções Biológicas são fontes fundamentais para a obtenção de informações taxonômicas, biogeográficas, evolutivas e ecológicas das espécies,



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

	contribuindo para a conservação da biodiversidade. Fornecer noções básicas de curadoria e preparação de material biológico em coleções científicas. Analisar as oportunidades e desafios da gestão de coleções científicas biológicas e pesquisas realizadas com dados de coleções. Ao final do componente curricular, o/a pós-graduando/a será capaz de compreender a importância das coleções científicas biológicas e como as coleções podem ser fontes de dados para a ciência, reconhecendo sua relevância para a Ecologia e conservação biológica.
PEC0280 - TÓPICOS ESPECIAIS XI- LÓGICA Y CRÍTICA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	Funcionamiento del sistema de publicación científica, sus actores y etapas. Tipos de revistas científicas, indexación, acceso abierto, revistas predatorias e indicadores bibliométricos. Introducción al Journal Citation Reports (JCR) y Scimago. Análisis crítico de artículos científicos. Formas de escritura científica y tipos de publicaciones científicas. Normas de publicación e instrucciones para autores. Gestión y formateo de referencias bibliográficas mediante gestores de referencias. Estructura general de un artículo científico (IMRaD) y redacción de sus principales secciones. Proceso de sumisión de manuscritos en plataformas editoriales. Elaboración de cartas de presentación (Cover Letter), revisión por pares, elaboración de respuestas a revisores (Response to Reviewers/Rebuttal Letter), tiempos de revisión y costos de publicación. Plagio, autoplagio, integridad científica, conflictos de interés, autoría y buenas prácticas en la publicación científica. Principios y directrices del Committee on Publication Ethics (COPE). Identificación de vacíos de conocimiento a partir del análisis de la literatura científica. Criterios para la selección de revistas científicas con base en su alcance, público, indicadores y tiempos de respuesta. Elaboración de títulos, resúmenes, palabras clave, introducción, métodos, resultados, discusión y conclusión. Preparación de figuras, tablas y material suplementario. Estrategias para incrementar la visibilidad de la producción científica mediante identificadores y plataformas académicas.
PEC0048 - TÓPICOS ESPECIAIS XIV - TAXONOMIA VEGETAL APLICADA À ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO	Introdução aos princípios e métodos da Sistemática Biológica. Histórico, conceitos e métodos da Taxonomia Vegetal. Nomenclatura botânica e uso e aplicação do Código Internacional de Nomenclatura para Algas, Fungos e Plantas. Macromorfologia de espermatófitas e reconhecimento dos principais caracteres diagnósticos utilizados na identificação taxonômica. Reconhecimento e diferenciação das principais linhagens de espermatófitas da flora brasileira, com ênfase na flora da Caatinga e do litoral semiárido brasileiro. Métodos de coleta, herborização, documentação e manejo de coleções botânicas. Uso de herbários, coleções biológicas, bases de dados e plataformas virtuais como ferramentas para identificação, compilação e análise de informações taxonômicas. Interpretação e utilização da literatura taxonômica. Elaboração e uso de chaves analíticas de identificação. Aplicações da Taxonomia Vegetal em inventários florísticos, estudos ecológicos, monitoramento da biodiversidade, avaliação de impactos ambientais e manejo e conservação da flora.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

ANEXO II

CALENDÁRIO DE AULAS

AGOSTO			SETEMBRO			OUTUBRO			NOVEMBRO			DEZEMBRO		
	M	T		M	T		M	T		M	T		M	T
1	DOMINGO		1			1			1	DOMINGO		1		
2			2			2			2	FERIADO		2		
3			3			3	SÁBADO		3			3		
4			4			4	DOMINGO		4			4		
5			5	SÁBADO		5			5			5	SÁBADO	
6			6	DOMINGO		6			6			6	DOMINGO	
7			7	FERIADO		7			7	SÁBADO		7		
8	SÁBADO		8			8			8	DOMINGO		8		
9	DOMINGO		9			9			9			9		
10			10			10	SÁBADO		10			10		
11			11			11	DOMINGO		11			11		
12			12	SÁBADO		12	FERIADO		12			12	SÁBADO	
13			13	DOMINGO		13			13			13	DOMINGO	
14			14			14			14	SÁBADO		14		
15	SÁBADO		15			15			15	DOMINGO		15		
16	DOMINGO		16			16			16			16		
17			17			17	SÁBADO		17			17		
18			18			18	DOMINGO		18			18	SÁBADO	
19			19	SÁBADO		19			19			19	DOMINGO	
20			20	DOMINGO		20			20	FERIADO		20		
21			21			21			21	SÁBADO		21		
22	SÁBADO		22			22			22	DOMINGO		22		
23	DOMINGO		23			23			23			23		
24			24			24	SÁBADO		24			24		
25			25			25	DOMINGO		25			25	SÁBADO	
26			26	SÁBADO		26			26			26	DOMINGO	
27			27	DOMINGO		27			27			27		
28			28			28			28	SÁBADO		28		
29	SÁBADO		29			29			29	DOMINGO		29		
30	DOMINGO		30	FERIADO		30			30			30		
31						31	SÁBADO					31		

M = turno da manhã; T = turno da tarde.

DISCIPLINAS	
	PEC0043
	PEC0250
	PEC0048
	PEC0262
	PEC0280
	PEC0051
	PEC0050
	PEC0010
	PEC0052
	PEC0003



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

ANEXO III

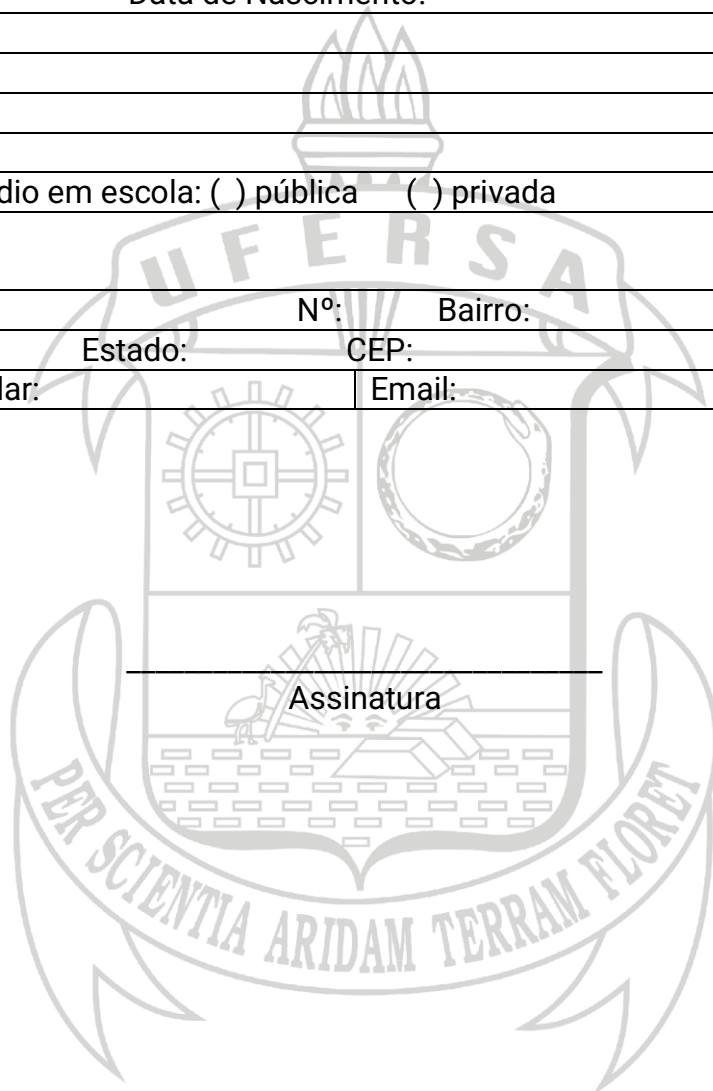
FICHA DE INSCRIÇÃO

DADOS PESSOAIS

Nome Completo:		
Identidade:	Data Emissão:	Órgão Emissor:
CPF:	Data de Nascimento:	
Naturalidade:		
Raça:		
Nome da Mãe:		
Nome do Pai:		
Concluiu o ensino médio em escola: () pública () privada		

ENDEREÇO

Logradouro:	Nº:	Bairro:
Cidade:	Estado:	CEP:
Telefone:	Celular:	Email:



Assinatura