



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE
CÂMPUS PELOTAS
DIRETORIA DE ENSINO
DEPARTAMENTO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIAS AMBIENTAIS

EDITAL nº 03/2026
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO DE FLUXO CONTÍNUO
INGRESSO DE ESTUDANTES REGULARES

Dispõe sobre o Processo Seletivo simplificado de fluxo contínuo para ingresso de estudantes regulares no curso de Mestrado Profissional em Engenharia e Ciências Ambientais (MECA) do IFSul câmpus Pelotas.

O Diretor-geral do Câmpus Pelotas, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense Câmpus Pelotas, no uso de suas atribuições, torna público o processo seletivo simplificado de fluxo contínuo de candidatas e candidatos para o curso de Mestrado Profissional em Engenharia e Ciências Ambientais (MECA) do Programa de Pós-graduação em Engenharia e Ciências Ambientais (PPGECA), nos termos estabelecidos neste Edital.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 O processo seletivo regido por este Edital tem como objetivo selecionar candidatas e candidatos para o Curso de Pós-graduação *stricto sensu* de Mestrado Profissional em Engenharia e Ciências Ambientais (MECA).

1.2 As aulas das disciplinas do curso de Mestrado em Engenharia e Ciências Ambientais ocorrem de forma **presencial**, no período noturno. As atividades de pesquisa/orientação serão realizadas em horários combinados com os respectivos orientadores, podendo ser realizadas em diferentes turnos.

1.3 Os documentos oficiais do MECA estão disponíveis em [Documentos PPGECA/IFSul](#).

1.4 Ao efetivar a inscrição, a candidata ou o candidato declara estar ciente do conteúdo deste Edital e acata na íntegra as suas disposições.

2. DAS VAGAS

2.1 Não há estabelecido um número específico de vagas. A oferta dependerá da disponibilidade dos docentes orientadores e da afinidade temática com o Programa.

2.2 As áreas/linhas de pesquisa/docente estão descritas no Quadro 1.

Quadro 1: Área/linha de pesquisa/docentes permanentes

ÁREA	LINHAS DE PESQUISA/DOCENTES	PRINCIPAIS TÓPICOS DE PESQUISA
<p>GESTÃO E TECNOLOGIA AMBIENTAL</p>	<p>LINHA 1 - Química e Toxicologia Ambiental</p>	
	<p>Bernardo dos Santos Vaz</p>	<p>Toxicologia Aquática; Cromatografia; Tecnologia Ambiental.</p>
	<p>Giani Mariza Britzuis Barwald</p>	<p>Monitoramento Ambiental de agroquímicos em solos.</p>
	<p>Jander Luis Fernandes Monks</p>	<p>Ciência e tecnologia de alimentos e sua influência/impacto no meio ambiente; monitoramento ambiental; tratamento de água e resíduos; produção de bioetanol.</p>
	<p>Camila Ottonelli Calgaro</p>	<p>Transformação de resíduos sólidos em catalisadores. Produção de hidrogênio/ combustíveis a partir de rotas reacionais mais sustentáveis.</p>
	<p>Juliano Alex Roehrs</p>	<p>estudo de novos inibidores de ureases para a produção de uréia protegida (ureia azul)/ desenvolvimento de inibidores da nitrificação do solo/ redução da liberação de gases do efeito estufa na agricultura.</p>

GESTÃO E TECNOLOGIA AMBIENTAL	LINHA 2 - Gestão e Tecnologia Ambiental	
	Daniel Ricardo Arsand	Tratamento de efluentes industriais utilizando técnicas avançadas de oxidação.
	Diego Gil de Los Santos	Reuso de materiais da construção civil; Aproveitamento de águas de indústria concreteira; Produção de bioetanol com resíduos; Valoração de resíduos industriais.
	Giani Mariza Britzuis Barwald	Otimização de tecnologias para aproveitamento de resíduos agroindustriais para obtenção de energia ou novos produtos (Ex. Pirólise).
	Marcelo Peske Hartwig	Utilização de geotecnologias para monitoramento e a análise espacial de fenômenos naturais e antrópicos, para compreender os impactos sobre o meio ambiente e a sociedade, subsidiar políticas públicas e estratégias de planejamento territorial, favorecer o desenvolvimento humano sustentável, promover a gestão equilibrada dos recursos naturais e a resiliência frente às mudanças ambientais.
	Leonardo Betemps Kontz	Indústria 4.0; Servitização e digitalização; Estratégias competitivas; Teoria das restrições; Gestão da Qualidade e Melhoria Contínua; Gestão da inovação.
	Pablo Machado Mendes	Bioindicadores, Fitotoxicidade utilizando teste de germinação de sementes; otimizar tecnologias visando a redução na geração de resíduos e efluentes; Sistemas de gestão ambiental.

	Bernardo dos Santos Vaz	Desenvolvimento Tecnológico e Inovação em Sustentabilidade Ambiental.
	Ricardo Lemos Sainz	Otimização e desenvolvimento de tecnologias para reuso e aproveitamento de resíduos agroindustriais; Direito e legislação ambiental aplicada a gestão de créditos de carbono e a economia verde; Tecnologias para obtenção de energias renováveis a partir do uso de resíduos agroindustriais.
ENGENHARIA SANITÁRIA	LINHA 1 - Tratamento de Efluentes e de Resíduos Sólidos	
	Daniel Ricardo Arsand	Avaliação cito, geno e fitotoxicidade de efluentes por técnicas avançadas de oxidação.
	Diego Gil de Los Santos	Tratamento de efluentes industriais e produção de novos produtos; reuso de águas industriais.
	Camila Ottonelli Calgaro	Recuperação e desenvolvimento de materiais a partir de resíduos industriais sólidos; Utilização de resíduos líquidos como matéria-prima para rotas reacionais (como biodiesel a partir de óleo de fritura etc).
	LINHA 2 - Recuperação de Áreas Degradadas	
	Carlos Eduardo Schaedler	Habilidade competitiva em plantas voltadas à recuperação de áreas.

	Marcelo Peske Hartwig	Gestão da qualidade do solo, para a recuperação de áreas degradadas e sustentabilidade dos sistemas produtivos. Através da melhoria da estrutura, fertilidade, atividade biológica do solo, e equilíbrio ecológico. Abordagem que contribui para a transformação da agricultura, tornando-a mais resiliente e sustentável, e fortalece os sistemas alimentares ao garantir produtividade com menor impacto ambiental.
	Ricardo Lemos Sainz	Tecnologias para monitoramento e recuperação de áreas degradadas.

3. DOS REQUISITOS

3.1 Poderão se candidatar **portadores de diploma de Cursos de Graduação** reconhecidos pelo Ministério da Educação (MEC).

4. DAS INSCRIÇÕES

4.1 As inscrições ocorrerão em fluxo contínuo pelo e-mail institucional: pl-ppgeca@ifsul.edu.br até o dia **31/07/2026**.

5. DA DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA

5.1 Para a realização da inscrição é necessário enviar os seguintes, em documento único, em formato .pdf:

- a) Documentos: RG/CPF ou passaporte ou carteira de motorista ou certidão de casamento (em caso de mudança de nome);
- b) Diploma de Doutorado ou atestado de conclusão do curso de graduação; e
- c) Carta de anuência do orientador (Anexo I).

6. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

6.1 A inscrição será avaliada pela coordenação do PPGECA.

6.2 O resultado será comunicado para o mesmo e-mail utilizado pelo candidato/a para a realização da inscrição.

7. DO INÍCIO DAS ATIVIDADES

7.1 O início das atividades dependerá do calendário letivo vigente no ano de 2026.

8. DA DURAÇÃO DO CURSO

8.1 A duração do curso é de no mínimo 12 (doze) meses e no máximo de 30 (trinta) meses, para estudantes não bolsistas, conforme prazos estabelecidos pelo Regulamento do Programa de Pós-graduação em Engenharia e Ciências Ambientais (PPGECA).

9. DO INGRESSO

9.1 A candidata ou candidato selecionado deverá efetuar sua matrícula pelo e-mail **pl-ppgeca@ifsul.edu.br**, enviando cópia dos seguintes documentos:

- a) foto digital (3x4);
- b) RG ou carteira de Motorista e CPF;
- c) certificado de Reservista (homens);
- d) diploma de Graduação ou atestado de conclusão do curso de graduação;
- e) histórico escolar;
- f) título de eleitor;
- g) certidão de casamento (em casos de mudança de nome); e
- h) certidão de nascimento.

9.2 **Os documentos deverão ser salvos, como documento eletrônico único**, com o nome: *Documentos_nome do candidato.pdf*.

9.3 No caso de estrangeiros, deverá ser entregue fotocópia do passaporte.

10. DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1 O PPGECA não aceitará pedidos de inscrições extemporâneos.

10.2 Dúvidas e informações adicionais poderão ser obtidas por meio do e-mail **pl-ppgeca@ifsul.edu.br**.

10.3 Casos omissos referentes a este Edital serão analisados pelo Colegiado do PPGECA.

Pelotas, 16 de janeiro de 2026.

Jander Luis Fernandes Monks

Coordenador do Curso do Mestrado Profissional em Engenharia e Ciências Ambientais

Anderson Martins

Chefe do Departamento de Ensino de Graduação e de Pós-graduação

Aline Campelo Blank Freitas

Diretora de Ensino

Rafael Krolow Santos Silva

Diretor Geral do Campus Pelotas

Praça Vinte de Setembro, nº 455 - Centro - Pelotas/RS - Sala 811B - Fone: (53) 2123 1138

[Site Oficial PPGECA](#)

ANEXO I

TERMO DE ANUÊNCIA DO ORIENTADOR

Eu, _____ (nome do orientador do PPGECA) concordo em orientar _____ (nome do candidato/a) no Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências Ambientais do Instituto Federal de Engenharia e Ciências Ambientais (PPGECA/IFSUL), na área de _____ e Linha de Pesquisa _____.

Assinatura eletrônica do(a) candidato/a: _____

Assinatura eletrônica do/a Orientador/a do PPGECA: _____

Pelotas, ___ de _____ de 2026.