



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Instituto de Biologia  
Programa de Pós-Graduação em Fisiologia Vegetal

## EDITAL N° 82/2025

### SELEÇÃO DE ESTUDANTE ESPECIAL (SEGUNDO SEMESTRE/2025)

A Universidade Federal de Pelotas em conformidade com o Regimento *Stricto Sensu* da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e a Coordenação do Programa de Fisiologia Vegetal tornam público, para conhecimento, o processo de seleção de candidatos interessados em cursar disciplinas obrigatórias e/ou optativas como estudante especial do referido Programa, nos termos estabelecidos neste Edital.

#### I. - DA INSCRIÇÃO

1. As inscrições ao Exame de Seleção para cursar disciplinas obrigatórias e/ou optativas como estudante especial do Programa de Pós-graduação em Fisiologia Vegetal da UFPel estarão abertas no período de 09 de junho de 2025 a 09 de julho de 2025.
2. Os interessados em cursar disciplinas obrigatórias e/ou optativas, como estudante especial poderão solicitar inscrição em 02 disciplina oferecidas no segundo semestre de 2025.
3. Poderão inscrever-se, gratuitamente, como candidatos os Graduados em Agronomia, Ciências Biológicas e áreas afins, a critério da Coordenação do Programa.
4. É obrigatório o preenchimento do Requerimento de Inscrição obtido na página do Programa (<https://wp.ufpel.edu.br/fisiologiavegetal/documentos/>). O requerimento de Inscrição deverá ser acompanhado dos seguintes documentos:
  - a) Fotocópia do Diploma de Graduação ou atestado de conclusão de Curso que deverá ser substituído no ato de efetivação da matrícula.
  - b) *Curriculum Vitae* (CV Lattes).
  - c) Fotocópia do Histórico Escolar do Curso de Graduação.
  - d) Fotocópias da Carteira de Identidade (frente e verso, legível e que seja possível identificar o estudante pela foto), PF, do Título de Eleitor, do Certificado de Reservista e da Certidão de Nascimento ou Casamento em caso de mudança de nome.

*Os documentos para as inscrições indicados abaixo no item 1.4 deverão ser escaneados e enviados para o e-mail [ppgfv.ufpel@gmail.com](mailto:ppgfv.ufpel@gmail.com) até às 23:59h do dia 09 de julho de 2025.*

5. Nenhum candidato poderá participar de qualquer etapa do processo de seleção se houver pendência sobre a documentação requerida para a inscrição.
6. Maiores informações podem ser obtidas por e-mail [e-mail ppgfv.ufpel@gmail.com](mailto:ppgfv.ufpel@gmail.com)

#### II. - DA SELEÇÃO

O Colegiado do Programa no ato da seleção levará em consideração os motivos apresentados no formulário de inscrição das intenções e as ações profissionais do candidato frente aos conteúdos das disciplinas, considerando os seguintes critérios de pontuação:

- a) os motivos que levaram a escolher a disciplina (5 pontos);
- b) expectativas em relação à disciplina (3 pontos);
- c) objetivos e ganhos pessoais e profissionais com a disciplina (2 pontos)

### III. - DAS VAGAS

As vagas oferecidas para estudantes especiais são decorrentes do não preenchimento pelos estudantes regulares e estão assim disponibilizadas:

**a) Disciplina: Fisiologia Vegetal Básica**

Total de vagas: 04

Day e Horário: (será disponibilizado no site do PPGFV até final de junho)

Local: Sala do PPGFV, prédio 21, Campus Capão do Leão

Ministrante: Eugenia Jacira Bolacel Braga (professora responsável)

Carga horária/créditos: 108/06

Ementa: Fotossíntese – conceitos; fases fotoquímica e bioquímica. Relações água-planta - estrutura e propriedades da água; a importância do sistema solo-planta-atmosfera na aquisição e perda de água pelas plantas; o mecanismo estomático. Translocação de fotoassimilados – tecido fonte e dreno; transporte de fotoassimilados; carregamento e descarregamento de floema. Respiração – conceitos; fases e fatores que afetam o processo; via das pentoses monofosfatadas; gliconeogênese. Nutrição mineral de plantas - Importância e classificação dos minerais; como as plantas adquirem os minerais; funções dos elementos minerais e sintomas de deficiência. Crescimento e desenvolvimento de plantas - Aspectos gerais do Crescimento; conceitos; reguladores do crescimento e hormônios vegetais; fitocromo e fotomorfogênese; controle do florescimento; vernalização; dormência.

**b) Disciplina: Fisiologia do Estresse**

Total de vagas: 04

Day e Horário: (será disponibilizado no site do PPGFV até final de junho)

Local: Sala do PPGFV, prédio 21, Campus Capão do Leão

Ministrante: Gustavo Maia Souza

Carga horária/créditos: 54/03

Ementa: Concepção de planta como um sistema complexo, caracterização do ambiente externo, aspectos gerais da interação planta-ambiente, conceitos e definições gerais e operacionais, plasticidade fenotípica, memória, tolerância cruzada, sinalização e resposta, efeitos de perturbações ambientais sobre o metabolismo primário, aspectos de interação planta-patógeno, técnicas de avaliação de estresse em plantas, exemplos de estresses com causas bióticas e abióticas.

**c) Disciplina: Crescimento e Desenvolvimento de Plantas**

Total de vagas: 04

Day e Horário: (será disponibilizado no site do PPGFV até final de junho)

Local: Sala do PPGFV, prédio 21, Campus Capão do Leão

Ministrante: Eugenia Jacira Bolacel Braga

Carga horária/créditos: 72/04

Ementa: A célula vegetal no crescimento e desenvolvimento. Crescimento e diferenciação da planta. Fitohormônios e reguladores de crescimento e seus metabolismos. Mecanismos de ação dos fitoreguladores de crescimento.

Crescimento vegetativo e sua regulação. Fitocromo. Fotomorfogênese. Controle do florescimento.

**d) Disciplina: Fisiologia de Sementes**

Total de vagas: 04

Day e Horário: (será disponibilizado no site do PPGFV até final de junho)

Local: Sala do PPGFV, prédio 21, Campus Capão do Leão

Ministrante: Marília Shibata

Carga horária/créditos: 72/04

Ementa: Importância das sementes. Formação, maturação de sementes. Tolerância à dessecação e sementes recalcitrantes. Relação água/semente. Germinação, dormência e deterioração de sementes. Qualidade fisiológica de sementes.

#### IV. – DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

Os candidatos selecionados serão comunicados por e-mail, telefone e/ou através da página do Programa e no portal da UFPel (<http://www.ufpel.edu.br>), sobre a data e horário de efetivação da matrícula.

#### V. - DISPOSIÇÕES FINAIS

- a) A inscrição neste processo de seleção implica na aceitação plena de todos os termos emitidos nesse Edital.
- b) Os interessados que tiverem sua solicitação deferida e não comparecerem no dia estipulado para matrícula, não poderão fazê-la em outra data.
- c) Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PPGFV.
- d) O que não estiver previsto neste Edital segue o Regimento dos Cursos *Stricto Sensu* da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e o Regimento Geral da Universidade Federal de Pelotas.

Pelotas, 05 de junho de 2025.

---

**Gustavo Maia Souza**  
COORDENADOR DO PROGRAMA

De acordo:

---

**Marcos Britto Corrêa**  
PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DA UFPEL

---

**Ursula Rosa da Silva**  
REITORA DA UFPEL



Documento assinado eletronicamente por **GUSTAVO MAIA SOUZA, Coordenador de Curso de Pós-Graduação, Programa de Pós-Graduação em Fisiologia Vegetal**, em 06/06/2025, às 09:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **MARCOS BRITTO CORREA, Pró-Reitor, Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação**, em 06/06/2025, às 10:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **URSULA ROSA DA SILVA, Reitora**, em 06/06/2025, às 14:44, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.ufpel.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.ufpel.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3103493** e o código CRC **52D811D0**.