



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Centro de Desenvolvimento Tecnológico
Programa de Pós-Graduação em Computação

EDITAL Nº 90/2026
SELEÇÃO DE ESTUDANTE ESPECIAL
SEMESTRE 2026/2

Programa nota 6, recomendado pela CAPES em 2010.

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 Pós-Graduação em Computação tornam público, para conhecimento, o processo de seleção de candidatos interessados em cursar disciplinas obrigatórias e/ou optativas como estudante especial do referido Programa no semestre 2026/2, nos termos estabelecidos neste Edital.

I - DA INSCRIÇÃO

1. As inscrições para o Processo de Seleção para cursar disciplinas como estudante especial no Programa de Pós-Graduação em Computação (PPGC) da UFPEl estarão abertas do período de **20 de julho até 26 de julho de 2026**.
2. Poderão inscrever-se como candidatos pessoas com diploma de curso superior em Computação ou em áreas correlatas, incluindo Ciências Exatas e da Terra, Engenharias e áreas multidisciplinares com base tecnológica, a critério da Comissão de Seleção.
3. As inscrições devem ser feitas por meio de Requerimento de Inscrição, a ser preenchido diretamente no endereço: <https://wp.ufpel.edu.br/computacao/selecao-aluno-especial-2026-2/>
4. Os interessados poderão solicitar inscrição em até duas disciplinas do Programa de Pós-Graduação em Computação oferecidas no **segundo semestre de 2026**.
5. O requerimento de Inscrição deverá ser acompanhado dos seguintes documentos digitalizados em formato PDF:

- a. Diploma de graduação ou atestado de conclusão de curso que deverá ser substituído no ato de efetivação da matrícula;
- b. Histórico Escolar do curso de graduação;
- c. Histórico Escolar de pós-graduação, se houver;
- d. Atestado de matrícula em curso de pós-graduação, se houver;
- e. Carteira de Identidade atualizada de modo que seja possível o reconhecimento por foto e assinatura;
- f. CPF, caso este não conste na Carteira de Identidade;
- g. Certidão de Nascimento
- h. Título de Eleitor;
- i. Certificado de quitação com serviço militar (certificado de reservista, dispensa ou isenção, certidão de situação ou outro semelhante), se aplicável;
- j. Certidão de Casamento, apenas em caso de mudança do nome;
- m. Comprovante de pagamento de uma taxa de inscrição no processo seletivo, no valor de R\$ 150,00 (cento e cinquenta reais) que deve ser feito por GRU, através do link <https://pagtesouro.tesouro.gov.br/portal-gru/#/emissao-gru>, sendo os dados abaixo indicados:

Órgão Arrecadador: 26278

Unidade Gestora Arrecadadora (UG): 154047

Código de Serviço: 30053

- 6. Cópias dos documentos serão exigidos no ato da matrícula dos selecionados.
- 7. Estão isentos da taxa de inscrição servidores docentes ou técnico-administrativos da Universidade Federal de Pelotas, segundo Resolução 01/2015 do COCEPE. Estes devem, em substituição ao comprovante de pagamento, fornecer junto à documentação uma cópia (PDF) da página do seu perfil de servidor no [website institucional da UFPel](#), incluindo número do SIAPE;
- 8. Estão também isentos da taxa de inscrição candidatos que possuem inscrição ativa no Cadastro Único para Programas Sociais do governo federal (CadÚnico). Estes devem, em substituição ao comprovante de pagamento, incluir o comprovante de inscrição no CadÚnico. Para mais informações sobre o CadÚnico, acesse: <https://cadunico.dataprev.gov.br/#/>.
- 9. Nenhum candidato poderá participar de qualquer etapa do Processo de Seleção para Estudante Especial se houver pendência sobre a documentação requerida para a inscrição.
- 10. Informações adicionais podem ser obtidas diretamente na Secretaria do Programa, por telefone (53) 3284-3860, na página do Programa (inf.ufpel.edu.br) ou por e-mail à Comissão de Seleção (comissao-selecao-ppgc@inf.ufpel.edu.br).

II - DO CALENDÁRIO

10. O processo de seleção seguirá o seguinte calendário:

Etapa	Datas
Inscrições	20 de julho até 26 de julho de 2026
Divulgação das inscrições homologadas (preliminar)	30 de julho de 2026
Divulgação das inscrições homologadas (após período de recursos)	3 de agosto de 2026
Divulgação do resultado preliminar	7 de agosto de 2026
Divulgação do resultado final (após período de recursos)	11 de agosto de 2026
Período de matrícula dos selecionados	12 a 14 de agosto de 2026
Segunda chamada	17 de agosto de 2026
Início do período letivo 2026/2 (início das disciplinas)	17 de agosto de 2026

III - DAS VAGAS

11. São oferecidas **50 vagas** em disciplinas para estudantes especiais no semestre 2026/2.
12. Estudantes especiais selecionados neste processo seletivo poderão se matricular **em até duas** das seguintes disciplinas enquanto houverem vagas disponíveis em cada uma delas:
 1.
 - a. **Computação Flexível: Fundamentos, Extensões e Aplicações (4 créditos)**
Código: 22000665
Responsáveis: Profa. Renata Hax Sander Reiser
Ementa: Fundamentação, extensão, exemplificação de modelos para Computação Flexível, considerando conceituação dos principais conectivos, operações e análise de propriedades, incluindo avaliação e representação de sistemas, algoritmos e aplicações
Número de vagas: 5
Formato: presencial
horário: **segunda-feira, 15h10 até 18h50**
Local: a ser divulgado em: <https://wp.ufpel.edu.br/computacao/>
 - b. **Processamento de Alto Desempenho (4 créditos)**
Código: 22000686
Responsável: Prof. Gerson Cavalheiro
Ementa: Sistemas computacionais para o processamento de alto desempenho. Modelos para projetos de algoritmos paralelos. Algoritmos para escalonamento e balanceamento de carga. Técnicas de programação. Computação sustentável em arquiteturas multiprocessadas. Emprego da programação concorrente e paralela para soluções de problemas com alta carga computacional. Emprego de ferramentas de programação concorrente e paralela visando processamento de alto desempenho em arquiteturas paralelas. Decomposição de aplicações em atividades concorrentes. Estudo de casos.
Número de vagas: 5
Formato: presencial

horário: **terça-feira, 8h até 11h40**

Local: a ser divulgado em: <https://wp.ufpel.edu.br/computacao/>

c. **Aprendizado de Máquina (4 créditos)**

Código: 22000677

Responsável: Prof. Ulisses Brisolará Corrêa

Ementa: Introdução ao Aprendizado de Máquina: aplicações, estado-da-arte, exemplos. Aprendizado Supervisionado, Não-supervisionado e por Reforço. Aprendizado de Conceitos. Árvores de Decisão. Redes Neurais Artificiais. Aprendizado Bayesiano. Avaliação de hipóteses. Técnicas de validação de aprendizado Supervisionado. Aprendizado por Reforço: Q-Learning. Teoria Computacional do Aprendizado.

Número de vagas: 5

Formato: presencial

horário: **sexta-feira, 8h até 11h40**

Local: a ser divulgado em: <https://wp.ufpel.edu.br/computacao/>

d. **Sistemas Evolutivos (4 créditos)**

Código: 22000702

Responsável: Prof. Marilton S. Aguiar

Ementa: Sistemas Evolutivos. Estudo de heurísticas construtivas e de refinamento. Estudo das principais Meta-Heurísticas como Simulated Annealing, Busca Tabu, GRASP, Colônia de Formigas, Algoritmos Genéticos, Autômatos Celulares e DNA Computing. Aplicação destas metodologias de algoritmos evolucionários na resolução de problemas computacionais complexos.

Número de vagas: 5

Formato: presencial

horário: **segunda-feira, 17h10 até 18h50 quinta-feira, 15h10 até 16h50**

Local: a ser divulgado em: <https://wp.ufpel.edu.br/computacao/>

e. **Sistemas Sensíveis ao contexto, Adaptativos e Ubíquos (4 créditos)**

Código: 22000730

Responsáveis: Profa. Ana Marilza Pernas Fleischmann e prof. Adenauer Yamin

Ementa: Cenários atuais da computação distribuída. Processamento em bordas, em nevoeiros e em nuvens computacionais. Comunicações síncronas e assíncronas. Protocolos para troca de mensagens. Modelos arquitetônicos client-server, peer-to-peer e publish-subscribe. Microserviços. Ciência de contexto e situação. Middlewares para sistemas computacionais ubíquos como a Internet das Coisas.

Número de vagas: 5

Formato: presencial

horário: **segunda-feira, 08h00 até 11h40**

Local: a ser divulgado em: <https://wp.ufpel.edu.br/computacao/>

f. **Tópicos Especiais em Computação II - TURMA 1 - Pensamento Computacional (4 créditos)**

Código: 22000676 (Turma 1)

Responsáveis: Profa. Lucina Foss e Simone Cavalheiro

Ementa: Origem, evolução e fundamentos do Pensamento Computacional. Conceitos centrais: abstração, automação e análise de soluções computacionais. Perspectivas teóricas, cognitivas e epistemológicas do Pensamento Computacional na Ciência da

Computação. Interações com áreas da Computação, incluindo fundamentos da Computação, processamento multimídia e de sinais, computação paralela e distribuída, sistemas digitais e embarcados e inteligência artificial. Pensamento Computacional como instrumento para pesquisa científica, desenvolvimento tecnológico e inovação.

Número de vagas: 5

Formato: presencial

horário: **quarta-feira, 08h00 até 10h40**

Local: a ser divulgado em: <https://wp.ufpel.edu.br/computacao/>

g. **Tópicos Especiais em Computação IV - REDES NEURAIS ARTIFICIAIS COM APRENDIZADO PROFUNDO: APLICAÇÕES E TEORIA (4 créditos)**

Código: 22000644

Responsáveis: Prof. Anderson Ferrugem

Ementa: Fundamentos de Redes Neurais Artificiais, tipos de aprendizado, arquitetura de perceptrons e perceptrons multicamada, métricas de avaliação, Redes Neurais Convolucionais (CNNs), Redes Neurais Recorrentes (RNNs) e LSTM, Frameworks e Ferramentas, otimização de hiperparâmetros, aplicações avançadas, ética e implicações sociais, tendências e desafios futuros .

Número de vagas: 5

Formato: presencial

horário: **segunda-feira, 15h10 até 16h50 e sexta-feira das 10h00 até 11h40**

Local: a ser divulgado em: <https://wp.ufpel.edu.br/computacao/>

h. **Tópicos Especiais em Computação VI - Engenharia de Software com Inteligência Artificial (4 créditos)**

Código: 22000642

Responsáveis: Prof. Lisane Brisola

Ementa: O objetivo da disciplina é estudar e discutir o uso da IA generativa nos processos de Engenharia de Software, discutindo oportunidades, impactos e principais desafios

Processo de Software. Automação com IA. IA Generativa. Engenharia de requisitos. Projeto assistido. Codificação e Teste assistidos. Estado-da-arte. Ética e IA

Número de vagas: 5

Formato: presencial

horário: **terça-feira, 15h10 até 16h50 e quinta-feira 13h10 até 15h10**

Local: a ser divulgado em: <https://wp.ufpel.edu.br/computacao/>

i. **Tópicos Especiais em Computação II - TURMA 2 - Genômica Computacional (4 créditos)**

Código: 22000676 (Turma 2)

Responsáveis: Prof. Paulo Ferreira Junior.

Ementa: Fundamentos de biologia molecular: DNA, RNA, genes, genomas, variantes genéticas e regulação gênica. Tecnologias de sequenciamento de nova geração e principais tipos de dados ômicos. Representação, armazenamento, manipulação e controle de qualidade de dados genômicos. Formatos de arquivos em bioinformática, incluindo FASTA, FASTQ, SAM/BAM, VCF, GTF/GFF e matrizes de expressão. Alinhamento de sequências, montagem de genomas,

chamada e anotação de variantes. Análise de expressão gênica e introdução à transcriptômica. Noções de epigenômica e de metilação do DNA. Bancos de dados genômicos e reprodutibilidade em análises computacionais. Desenvolvimento e execução de pipelines bioinformáticos. Aplicações de aprendizado de máquina em genômica.

Número de vagas: 5

Formato: presencial

horário: **quinta-feira, 15h10 até 18h50**

Local: a ser divulgado em: <https://wp.ufpel.edu.br/computacao/>

j. Tópicos Especiais em Computação I - Tópicos Especiais em Métodos Multicritérios e Lógica Fuzzy (2 créditos)

Código: 22000675

Responsáveis: Prof. Elpidio Oscar Benitez Nara

Ementa: Fundamentos da tomada de decisão, elementos do processo decisório e classificação dos métodos de decisão discretos. Métodos multidecisor e multicritério, sua evolução histórica, sistemas de votação e conceitos de subordinação e compensação. Estudo dos métodos AHP, ANP, PROMETHEE e ELECTRE, incluindo comparações par-a-par e atribuição de pesos. Análise crítica das aplicações e limitações dos métodos multicritério. Métodos contemporâneos baseados em lógica fuzzy (Fuzzy-Delphi, Fuzzy-AHP, Fuzzy-ELECTRE, Fuzzy-MOORA e outros), com aplicação em estudos de caso.

Número de vagas: 5

Formato: presencial

horário: **terça-feira, 17h10 até 18h50**

Local: a ser divulgado em: <https://wp.ufpel.edu.br/computacao/>

13. Todas disciplinas serão ministradas em formato presencial, com eventuais atividades síncronas remotas, a critério do docente.
14. A oferta de vagas para estudantes especiais em uma das disciplinas apresentadas neste edital pode ser cancelada caso o número de estudantes regulares matriculados seja inferior a três (3).
15. Os horários finais e salas de aula serão divulgados no website do Programa após alocação de espaços pelo CDTEC, com até uma semana de antecedência ao início do semestre.
16. O cronograma de execução das disciplinas no semestre 2026/2 segue o Calendário PPGC 2026, divulgado no website do Programa, com início em 17 de agosto de 2026.

IV - DA SELEÇÃO

17. Os candidatos habilitados são egressos de cursos de graduação em Computação, Ciências Exatas e áreas afins, egressos de cursos de mestrado em Computação, Ciências Exatas e áreas afins e estudantes atualmente matriculados em qualquer outro Programa de Pós-Graduação da UFPel.
18. A seleção será realizada pela Comissão de Seleção do PPGC, obedecendo a pontuação obtida pela soma dos seguintes itens:
 - a) Portadores de título de Mestre ou Doutor ou estudantes regularmente

matriculados em outros Programas de Pós-Graduação da UFPel: 1 ponto.

b) Desempenho Acadêmico: máximo 5 pontos.

i. O Desempenho Acadêmico será calculado a partir da média do histórico da graduação conforme artigo 4º da [Resolução nº 01/2024](#), de 16 de fevereiro de 2024, deste Programa.

19. A distribuição dos candidatos às disciplinas se dará respeitando o limite de vagas em cada disciplina e a pontuação do candidato, tendo os candidatos com maior pontuação preferência nas vagas disponíveis.
20. Caso um candidato aprovado neste processo seletivo não tenha obtido vaga na(s) disciplina(s) de sua escolha, ou se a oferta da disciplina for cancelada, lhe será facultado optar por se matricular nas disciplinas que ainda tiverem vagas.
21. Não é obrigatório o preenchimento total do número de vagas oferecidas pelo Programa.

V - DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS E EFETIVAÇÃO DA MATRÍCULA

22. A lista de candidatos aprovados no Processo Seletivo de Estudante Especial será divulgada na página do Programa em data prevista no item 10. Também serão divulgados nesta data o dia e o horário para realizar efetivação da matrícula.
23. Será obedecida a classificação dos candidatos selecionados para priorizar a opção entre as vagas ofertadas em cada disciplina.
24. As matrículas deverão ser realizadas através do e-mail da secretaria do programa (secretaria-ppgc@inf.ufpel.edu.br) no período previsto no item 10. A entrega dos documentos originais será agendada em data oportuna.

VI - DOS RECURSOS

25. Recurso ao resultado da homologação das candidaturas e de qualquer uma das fases da avaliação deve ser encaminhado por escrito para a Comissão de Seleção (comissao-selecao-ppgc@inf.ufpel.edu.br) no prazo de até 72 horas contadas a partir da divulgação dos resultados.
26. A análise dos recursos será feita pela Comissão de Seleção em 48 horas, levando em conta a aplicação dos critérios dispostos neste Edital, bem como o acesso do requerente a informações e documentos por este produzidos e, demonstrada a necessidade e justificado o interesse, por qualquer outro Candidato do certame, em todas as etapas do processo seletivo.

VII - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

27. A inscrição neste processo de seleção implica na aceitação plena de todos os termos emitidos neste Edital.
28. Os candidatos selecionados que não comparecerem no dia estipulado para matrícula não poderão fazê-la em outra data.

29. Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Computação.
30. 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, 16 de julho de 2026.

Prof. Dr. André Rauber Du Bois

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Computação – UFPel

De acordo:

Dr. Marcos Britto Corrêa

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Dra. Úrsula Rosa da Silva

Reitora da UFPel



Documento assinado eletronicamente por **ANDRE RAUBER DU BOIS, Coordenador de Curso de Pós-Graduação, Programa de Pós-Graduação em Computação**, em 16/07/2026, às 10:20, 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 16/07/2026, às 10:57, 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 **ERALDO DOS SANTOS PINHEIRO, Vice-Reitor**, em 16/07/2026, às 13:47, 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, informando o código verificador **3991962** e o código CRC **3BB0458F**.

Referência: Processo nº 23110.017506/2026-53

SEI nº 3991962