




UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ – Campus Foz do Iguaçu
Centro de Engenharias e Ciências Exatas - Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e Computação - PGEEC
Av. Tarquínio Joslin dos Santos, 1300, Jardim Universitário, Foz do Iguaçu – PR – Brasil. CEP: 85870-650
www.unioeste.br/pos/pgeec | foz.pgcec@unioeste.br |  +55 (45) 3576 8296

Edital n.º 022/2024 – PGEEC, DE 26 DE JUNHO DE 2024

Em consonância com a Resolução n.º 146/2023-CEPE, de 29 de junho de 2023 (que estabelece normas gerais para os Programas de Pós-Graduação da Unioeste), bem como a instrução de serviço n.º 002/2023-PRPPG, de 10/03/2023 (que instrui sobre a possibilidade de matrícula de discentes do último ano da Graduação como aluno especial em disciplinas dos Programas de Pós-Graduação da Unioeste), o coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica e Computação, mestrado da Universidade Estadual do Oeste do Paraná, campus de Foz do Iguaçu, **torna público o processo para seleção de alunos especiais para ingresso no 2º semestre letivo de 2024.**

DA HABILITAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO:

Art. 1º. Neste processo de seleção, serão aceitas as inscrições de candidatos graduados em cursos reconhecidos pelo MEC, de graduação plena, nas seguintes áreas: Engenharia Elétrica; Engenharia de Automação e Controle; Engenharia Biomédica; Engenharia ou Ciência da Computação; Engenharia Mecânica; Física; Matemática e cursos afins.

Art. 2º. Alunos do último ano da Graduação de Instituições de Ensino Superior poderão se inscrever no processo seletivo, desde que apresentem declaração da Coordenação Acadêmica de que estão matriculados no último ano do Curso, além de atender aos demais critérios deste processo seletivo.

Art. 3º. O valor da taxa de inscrição para candidatos já graduados é de R\$ 150,00 (cento e cinquenta reais), por disciplina. O valor da taxa de inscrição para candidatos alunos do último ano da Graduação de Instituições de Ensino Superior é de R\$ 50,00 (cinquenta reais), por disciplina.

Art. 4º. Para inscrição como aluno especial, o candidato deverá preencher o cadastro on-line por meio do endereço eletrônico <<http://www.unioeste.br/pos/inscricoes/>>. O candidato já graduado deverá acessar a opção “Engenharia Elétrica e Computação - Mestrado (Especial) Foz do Iguaçu Inscrição no processo seletivo (profissionais)”. Já o candidato aluno do último ano da Graduação de Instituições de Ensino Superior deverá acessar a opção “Engenharia Elétrica e Computação - Mestrado (Especial) Foz do Iguaçu Inscrição no processo seletivo (estudantes)”.

Art. 5º. No ato da inscrição, inserir os seguintes documentos, **ESCANEADOS EM ARQUIVO ÚNICO E NO FORMATO PDF:**

a) Candidatos brasileiros:

- Currículo em português, no modelo da Plataforma Lattes (<http://lattes.cnpq.br/>);
- Se já graduado: cópia do diploma ou certificado de conclusão do curso de graduação, obtido em curso reconhecido pelo MEC/CAPES. Se estudante do último ano da Graduação: declaração emitida pela Coordenação Acadêmica de que está matriculado no último ano do Curso.
- Histórico escolar de graduação;



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ – Campus Foz do Iguaçu
Centro de Engenharias e Ciências Exatas - Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e Computação - PGEEC
Av. Tarquínio Joslin dos Santos, 1300, Jardim Universitário, Foz do Iguaçu – PR – Brasil. CEP: 85870-650
www.unioeste.br/pos/pgeec | foz.pgcec@unioeste.br | +55 (45) 3576 8296

- Carteira de Identidade (RG);
- CPF;
- Comprovante de pagamento da taxa de inscrição. O pagamento deverá ser efetuado por meio de **pagamento de boleto bancário** gerado automaticamente no ato da inscrição.

b) Candidatos estrangeiros:

- Currículo em português, no modelo da plataforma Lattes (<http://lattes.cnpq.br>);
- Se já graduado: diploma de conclusão do curso de graduação reconhecido por órgão equivalente ao MEC/CAPES no país de origem. Este documento deverá possuir o reconhecimento internacional emitido pelos órgãos responsáveis no país de origem (Apostila da Convenção de Haia ou similar). Se estudante do último ano da Graduação: declaração emitida pela Coordenação Acadêmica de que está matriculado no último ano do Curso.
- Histórico escolar de graduação. Esse documento deverá possuir o reconhecimento internacional emitido pelos órgãos responsáveis no país de origem (Apostila da Convenção de Haia ou similar);
- Passaporte ou outro documento de identificação válido no Brasil (*Documento Nacional de Identidad* para residentes em países integrantes do Mercosul);
- Comprovante de pagamento da taxa de inscrição. O pagamento deverá ser efetuado por meio de pagamento de boleto bancário, gerado automaticamente no ato da inscrição.

DAS VAGAS:

Art. 6º. Serão abertas vagas para concorrer a aluno especial nas disciplinas indicadas a seguir:

Disciplina	Controle digital		
Linha de pesquisa	Controle, automação e inteligência computacional		
Professor	Dr. Carlos Henrique Farias dos Santos		
Ementa	Introdução ao controle digital; Sistemas em tempo discreto; Modelagem de sistemas de controle digital; Estabilidade de sistemas de controle digital; Projeto de sistemas de controle analógicos; Projeto de sistemas de controle digital.		
N.º de créditos:	2 créditos	C/H: 30h	N.º de vagas: 20
Dias e horários:	segundas-feiras, das 8h00 às 9h40		

Disciplina	Métodos numéricos		
Linha de pesquisa	Disciplina de domínio conexo		
Professor	Dr. Ricardo Luiz Barros de Freitas		
Ementa	Zeros de funções, Sistemas lineares, Interpolação polinomial, integração numérica, equações diferenciais, aplicações.		
N.º de créditos:	4 créditos	C/H: 60h	N.º de vagas: 20
Dias e horários:	quartas-feiras, das 08h00 às 11h40		



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ – Campus Foz do Iguaçu
Centro de Engenharias e Ciências Exatas - Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e Computação - PGEEC
Av. Tarquínio Joslin dos Santos, 1300, Jardim Universitário, Foz do Iguaçu – PR – Brasil. CEP: 85870-650
www.unioeste.br/pos/pgeec | foz.pgcec@unioeste.br | +55 (45) 3576 8296

Disciplina	Mercados de energia elétrica		
Linha de pesquisa	Sistemas elétricos de potência		
Professor	Dr. Roberto Cayetano Lotero		
Ementa	Introdução à microeconomia. Mudanças institucionais no setor de energia elétrica. Modelos mercantis. Operação do mercado em tempo real e do dia seguinte. Serviços ancilares. Acesso às redes de transmissão, tarifas de acesso e de uso. Congestionamento.		
N.º de créditos:	2 créditos	C/H: 30h	N.º de vagas: 20
Dias e horários:	terças-feiras, das 10h00 às 11h40		

Disciplina	Otimização Combinatória		
Linha de pesquisa	Sistemas elétricos de potência		
Professor	Dr. Edgar Manuel Carreño Franco		
Ementa	Diferença entre otimização clássica e otimização combinatória, Heurísticas e Meta-heurísticas, Simulated Annealing, Busca Tabu, Colônias de Formigas, Busca dispersa.		
N.º de créditos:	2 créditos	C/H: 30h	N.º de vagas: 20
Dias e horários:	segundas-feiras, das 13h30 às 17h10		

Disciplina	Proteção de sistemas elétricos		
Linha de pesquisa	Sistemas elétricos de potência		
Professor	Dr. Daniel Motter		
Ementa	Conceitos básicos do sistema de proteção. Correntes de circuito-circuito. Proteção de linhas de transmissão. Proteção de transformadores. Proteção de barramentos. Proteção de geradores. Proteção de sistemas de distribuição. Simulações computacionais.		
N.º de créditos:	2 créditos	C/H: 30h	N.º de vagas: 20
Dias e horários:	quintas-feiras, das 13h30 às 17h10		

Disciplina	Métodos estatísticos avançados		
Linha de pesquisa	Disciplina de domínio conexo		
Professor	Dra. Adriana Tokuhashi Kauati		
Ementa	Estatística descritiva. Teoria das probabilidades. Inferência estatística. Modelos estatísticos lineares. Introdução à programação em R.		
N.º de créditos:	4 créditos	C/H: 60h	N.º de vagas: 20
Dias e horários:	sextas-feiras, das 13h30 às 17h10		



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ – Campus Foz do Iguaçu
Centro de Engenharias e Ciências Exatas - Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e Computação - PGEEC
Av. Tarquínio Joslin dos Santos, 1300, Jardim Universitário, Foz do Iguaçu – PR – Brasil. CEP: 85870-650
www.unioeste.br/pos/pgeec | foz.pgcec@unioeste.br | +55 (45) 3576 8296

Disciplina	Tópicos avançados: introdução à ciência de dados		
Linha de pesquisa	Disciplina de domínio conexo		
Professor	Dr. André Gustavo Maletzke		
Ementa	Conceitos básicos de data mining, preparação de dados, pré-processamentos de dados, estudo de algoritmos preditivos, planejamento de experimentos e análise de resultados.		
N.º de créditos: 2 créditos	C/H: 30h	N.º de vagas: 20	
Dias e horários: terças-feiras, das 13h30 às 17h10			

DA SELEÇÃO:

Art. 7º. A inscrição do candidato será examinada pelo docente responsável pela disciplina, o qual avaliará: currículo, diploma, histórico escolar e compatibilidade entre a formação do candidato e a disciplina ofertada pelo programa.

Art. 8º. O Programa reserva-se o direito de não preencher o total ofertado de vagas.

DA MATRÍCULA

Art. 9º. As matrículas serão realizadas na Secretaria Acadêmica do Campus, mediante a entrega da documentação abaixo indicada. O não comparecimento, com a devida documentação, implica na perda da vaga.

a) Candidatos brasileiros:


- Cópia da Carteira de identidade (RG);
- Se já graduado: cópia do diploma ou certificado de conclusão do curso de graduação obtido em curso reconhecido pelo MEC/CAPES. Se estudante do último ano da graduação: declaração emitida pela Coordenação Acadêmica de que está matriculado no último ano do curso.

b) Candidatos estrangeiros (em consonância com a Resolução 063/2012-CEPE)

- Cópia do documento de identificação (DNI, cédula de identidade, passaporte)
- Se já graduado: cópia do diploma de graduação reconhecido por órgão equivalente ao MEC (Ministério da Educação – Brasil) no país de origem. Este documento deverá estar acompanhado por tradução juramentada OU estar autenticado por órgão oficial do país de origem (Apostila da Convenção de Haia ou similar). Se estudante do último ano da graduação: declaração emitida pela Coordenação Acadêmica de que está matriculado no último ano do Curso.
- Cópia do Registro Nacional de Estrangeiro, com situação regular;
- Cópia do passaporte, com situação regular (exceto para candidatos procedentes dos Estados partes do Mercosul).

Parágrafo único: caso ainda não tenha sido revalidado no Brasil, o diploma de candidato estrangeiro será avaliado pela Comissão de Seleção quanto a sua aceitação ou não para fins de matrícula no curso.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ – Campus Foz do Iguaçu
Centro de Engenharias e Ciências Exatas - Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e Computação - PGEEC
Av. Tarquínio Joslin dos Santos, 1300, Jardim Universitário, Foz do Iguaçu – PR – Brasil. CEP: 85870-650
www.unioeste.br/pos/pgeec | foz.pgeec@unioeste.br |  +55 (45) 3576 8296

DO CRONOGRAMA:

DATA	ETAPA
26 de junho de 2024	Abertura do período de inscrições.
08 de agosto de 2024	Encerramento das inscrições.
09 de agosto de 2024	Publicação das inscrições homologadas.
13 de agosto de 2024	Data limite para divulgação dos candidatos aprovados para matrícula.
14 de agosto de 2024	Matrícula dos candidatos aprovados.
19 de agosto de 2024	Início das aulas do 2º semestre.
29 de novembro de 2024	Término das aulas do 2º semestre.

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

Art. 10º. Os candidatos, que posteriormente venham a ingressar na condição de aluno regular, poderão aproveitar as disciplinas cursadas como aluno especial, desde que o conceito obtido tenha sido no mínimo 'B'.

Art. 11º. As aulas ocorrerão no formato presencial, no Parque Tecnológico Itaipu.

Art. 12º. Datas e horários podem sofrer alterações.


Art. 13º. Em caso de erros no preenchimento do formulário ou desistência do candidato, o Programa não efetuará a devolução da taxa de inscrição.

Art. 14º. Candidatos pagantes do processo seletivo para aluno regular, referente ao **Edital nº 021/2024-PGEEC, de 26 junho de 2024**, que não forem aprovados ou desistam da matrícula, no presente processo seletivo para aluno especial poderão ter isenta sua taxa de inscrição, no limite de 1 (uma) disciplina.

Art. 15º. Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Programa.

Para informações adicionais:

Portal do PGEEC: <www.unioeste.br/pos/pgeec> | E-mail: <foz.pgeec@unioeste.br>

Telefone: +55 (45) 3576 8296  [WhatsApp](#)

Publique-se.

Professor Dr. Edgar Manuel Carreño Franco
Coordenador do Programa de Pós-Graduação
Mestrado em Engenharia Elétrica e Computação
PGEEC/UNIOESTE-Foz.