



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

CENTRO DE ENGENHARIAS E CIÊNCIAS EXATAS – CAMPUS FOZ DO IGUAÇU

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA E COMPUTAÇÃO – MESTRADO

PORTAL DO PGEEC: www.unioeste.br/pos/pgeec | E-MAIL: foz.pgcec@gmail.com | TELEFONE: +55 (45) 3576 8296



EDITAL Nº. 018/2022 – PGEEC, DE 21 de JUNHO de 2022

Em consonância com o disposto na Resolução n.º 078 – CEPE, de 02 de junho de 2016, e demais legislação vigente, 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 de seleção de alunos especiais para o 2º semestre letivo de 2022.**

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. Para inscrição como aluno especial, o candidato deverá preencher o cadastro *on-line* através do endereço eletrônico <<http://www.unioeste.br/pos/inscricoes/>>, inscrever-se na (s) disciplina (s) desejada (s) e anexar os seguintes documentos, **ESCANEADOS EM DOCUMENTO ÚNICO E NO FORMATO PDF:**

a) Candidatos brasileiros:

- Currículo em português, no modelo da Plataforma Lattes (<http://lattes.cnpq.br>);
- Diploma ou certificado de conclusão do curso de graduação reconhecido pelo Ministério da Educação;
- Histórico escolar de graduação;
- Carteira de Identidade (RG);
- CPF;
- Comprovante de pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 200,00 (Duzentos reais), por disciplina. 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>);
- Diploma ou certificado de conclusão do curso de graduação reconhecido por órgão equivalente ao MEC (Ministério da Educação – Brasil) 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);
- 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);



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

CENTRO DE ENGENHARIAS E CIÊNCIAS EXATAS – CAMPUS FOZ DO IGUAÇU

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA E COMPUTAÇÃO – MESTRADO

PORTAL DO PGEEC: www.unioeste.br/pos/pgeec | E-MAIL: foz.pgcec@gmail.com | TELEFONE: +55 (45) 3576 8296



- 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 no valor de R\$ 200,00 (Duzentos reais), por disciplina. O pagamento deverá ser efetuado por meio de **pagamento de boleto bancário** gerado automaticamente no ato da inscrição.

MEDIDAS DE COMBATE À PANDEMIA DO COVID-19:

Art. 3º. As aulas ocorrerão no formato presencial.

Parágrafo único: Devido a Pandemia Covid-19 o processo seletivo e/ou as aulas poderão ocorrer de forma remota, integral ou parcialmente, a critério da comissão de avaliação e coordenação do PGEEC, caso necessário. Os candidatos efetuando suas inscrições atestam ciência desta condição, podendo haver alterações na documentação necessária, dependendo das condições sanitárias à época da matrícula.

DAS VAGAS:

Art. 4º. Serão abertas vagas para concorrer a aluno especial na (s) disciplina (s) indicada (s) a seguir. Datas e horários podem sofrer alterações:

Disciplina	Algoritmos e Estrutura de Dados	
Área de Concentração	Sistemas Elétricos e Computação	
Professor	Prof. Dr. Renato Bobsin Machado	
Ementa	Tipos abstratos de dados. Estruturas de dados lineares. Estruturas de dados não lineares. Algoritmos recursivos. Árvores. Organização e recuperação de dados.	
N.º de créditos: 2 créditos	C/H: 30h	N.º de vagas: 20
Início e término das aulas: 25/07/2022 a 02/12/2022		
Dias e horários: Segundas e quartas-feiras das 17h30 às 19h10		

Disciplina	Otimização Combinatória	
Área de Concentração	Sistemas Elétricos e Computação	
Professor	Prof. 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
Início e término das aulas: 25/07/2022 a 02/12/2022		
Dias e horários: Segundas-feiras, das 13h30 às 15h10 e 15h30 às 17h10		



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

CENTRO DE ENGENHARIAS E CIÊNCIAS EXATAS – CAMPUS FOZ DO IGUAÇU

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA E COMPUTAÇÃO – MESTRADO

PORTAL DO PGEEC: www.unioeste.br/pos/pgeec | E-MAIL: foz.pgcec@gmail.com | TELEFONE: +55 (45) 3576 8296



Disciplina	Proteção de Sistemas Elétricos	
Área de Concentração	Sistemas Elétricos e Computação	
Professor	Prof. 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
Início e término das aulas: 25/07/2022 a 02/12/2022		
Dias e horários: Quintas-feiras, das 13h30 às 15h10 e 15h30 às 17h10		

Disciplina	Tópicos Avançados: Controle de Microrredes CC de energia	
Área de Concentração	Sistemas Elétricos e Computação	
Professor	Prof. Cassius Rossi de Aguiar e Prof. Diogo Marujo	
Ementa	Modelagem de sistemas no Espaço de Estados; Representação de equações diferenciais escalares e funções de transferência no Espaço de Estados; Auvadores e matriz de funções de transferência; Controlabilidade e Observabilidade; Projeto de sistemas de controle por Alocação de polos; Introdução a modelagem e controle de conversores estáticos. Modelo médio de conversores e modelo de pequenos sinais. Projeto de controladores para conversores CC-CC. Topologias de conversores em microrredes. Controle de conversores em microrredes.	
N.º de créditos: 2 créditos	C/H: 30h	N.º de vagas: 20
Início e término das aulas: 25/07/2022 a 02/12/2022		
Dias e horários: Quartas-feiras das 9h00 às 12h00		

Disciplina	Tópicos avançados: Introdução à Ciência de Dados	
Área de Concentração	Sistemas Elétricos e Computação	
Professor	Prof. 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
Início e término das aulas: 25/07/2022 a 02/12/2022		
Dias e horários: Terças-feiras, das 13h30 às 15h10 e 15h30 às 17h10		

OBS: os horários poderão sofrer alterações à critério do docente da disciplina. Os locais de realização das aulas serão informados posteriormente.

DA SELEÇÃO:

Art. 5º. 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.



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

CENTRO DE ENGENHARIAS E CIÊNCIAS EXATAS – CAMPUS FOZ DO IGUAÇU

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA E COMPUTAÇÃO – MESTRADO

PORTAL DO PGEEC: www.unioeste.br/pos/pgeec | E-MAIL: foz.pgcec@gmail.com | TELEFONE: +55 (45) 3576 8296



Art. 6º. O Programa reserva-se o direito de não preencher o total ofertado de vagas.

DA MATRÍCULA

Art. 7º. 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);
 - Cópia do diploma ou certificado de conclusão do curso de graduação obtido em curso reconhecido pelo MEC/CNE;
- b) Candidatos estrangeiros (em consonância com a Resolução 063/2012-CEPE)
- Cópia do documento de identificação (DNI, cédula de identidade, passaporte)
 - 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);
 - Cópia do Registro Nacional de Estrangeiro, com situação regular;
 - Cópia do passaporte, com situação regular (exceto para candidatos procedentes dos Estados partes do Mercosul).

DO CRONOGRAMA:

DATA	ETAPA
21 de junho de 2022	Abertura do período de inscrições.
08 de julho 2022	Encerramento das inscrições.
12 de julho de 2022	Publicação das inscrições homologadas.
15 de julho de 2022	Resultado final – publicação dos candidatos aprovados para matrícula.
20 e 21 de julho de 2022	Matrícula dos candidatos aprovados.
25 de julho de 2022	Semana de início das atividades letivas

DISPOSIÇÕES FINAIS:

Art. 8º. Em hipótese alguma haverá devolução de valores de taxa de inscrição.



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

CENTRO DE ENGENHARIAS E CIÊNCIAS EXATAS – CAMPUS FOZ DO IGUAÇU

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA E COMPUTAÇÃO – MESTRADO

PORTAL DO PGEEC: www.unioeste.br/pos/pgeec | E-MAIL: foz.pgeec@gmail.com | TELEFONE: +55 (45) 3576 8296



Art. 9º. 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 o fim de admissão no curso.

Art. 10º. Candidatos, ao ingressarem no curso por meio de edital de seleção de aluno regular, poderão aproveitar as disciplinas cursadas como aluno especial, desde que o conceito obtido tenha sido no mínimo 'B'.

Art. 11º. 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.

Publique-se.

Prof. Dr. Edgar Manuel Carreño Franco
Coordenador Especial do Programa de Pós-Graduação
Mestrado em Engenharia Elétrica e Computação
Portaria n.º 2714/2021-GRE