



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. 005/2022 – PGEEC, DE 11 DE FEVEREIRO 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 pública a alteração do horário da disciplina de “Métodos estatísticos avançados”, referente ao processo de seleção de alunos especiais para o 1º semestre letivo de 2022, publicado por meio do Edital n.º 001/2022-PGEEC, de 02 de fevereiro 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\$ R\$ 193,00 (cento e noventa e três reais), por disciplina. O pagamento deverá ser efetuado por meio de transferência bancária em favor de: Universidade Estadual do Oeste do Paraná – CNPJ: 78.680.337/0004-27, Caixa Econômica Federal, agência 0589, operação 006, conta corrente 277-4. Em caso de depósito, esse deve trazer a identificação nominal do depositante, serviço realizado pelo atendente de caixa da agência bancária escolhida. Depósitos, não identificados, serão indeferidos.

b) Candidatos estrangeiros:

- Currículo em português, no modelo da plataforma Lattes (<http://lattes.cnpq.br>);



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



- 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);
- 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\$ 193,00 (cento e noventa e três reais), por disciplina. O pagamento deverá ser efetuado por meio de transferência bancária em favor de: Universidade Estadual do Oeste do Paraná – CNPJ: 78.680.337/0004-27, Caixa Econômica Federal, agência 0589, operação 006, conta corrente 277-4. Em caso de depósito, esse deve trazer a identificação nominal do depositante, serviço realizado pelo atendente de caixa da agência bancária escolhida. Depósitos, não identificados, serão indeferidos.

MEDIDAS DE COMBATE À PANDEMIA DO COVID-19:

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

Art. 4º. Em acordo com a Ordem de Serviço nº 003/2022-GRE, que estabelece os procedimentos a serem adotados pelos alunos dos cursos de pós-graduação stricto sensu da Unioeste, para o início das aulas presenciais do ano letivo de 2022, se aprovado no processo seletivo, logo após a matrícula, o aluno deverá encaminhar, por e-mail, à Secretaria do Curso, a seguinte documentação:

- a. Comprovante de esquema vacinal; ou
- b. Documento emitido pelo médico para alunos com impedimento médico para a vacina.
- c. Se gestante ou lactante, encaminhar documento médico indicando a idade gestacional ou cópia do registro civil da criança. Na condição de gestante ou lactante, aplica-se o Artigo 51, da Resolução n.º 078/2016-CEPE, de 2 de junho de 2016.

Art. 5º. O aluno que, por conta própria, decidiu não tomar a vacina contra o vírus da COVID-19 e, a fim de que possa participar das aulas presenciais na universidade, deve realizar exame PCR, arcando com os custos, e encaminhá-lo à Secretaria do curso, via e-mail, até a data anterior à aula ou até completar o esquema vacinal (1ª e 2ª doses ou dose única, não sendo necessária a comprovação de dose de reforço).

Art. 6º. O não atendimento ao disposto por essas medidas impede o aluno de participar das aulas.



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. 7º. Em caso de sintomas indicativos de COVID-19, o aluno deve afastar-se imediatamente das atividades letivas e comunicar à secretaria do curso, via e-mail. Em caso de resultado positivo, aplica-se o Artigo 51, da Resolução n.º 078/2016-CEPE, de 2 de junho de 2016.

DAS VAGAS:

Art. 8º. Serão abertas vagas para concorrer a aluno especial na (s) disciplina (s) indicada (s) a seguir. Datas e horários podem sofrer alterações:

Disciplina	Análise de sistemas elétricos de Potência		
Área de Concentração	Sistemas Elétricos e Computação		
Professor	Prof. Adriano Batista de Almeida		
Ementa	Modelos de componentes de sistemas elétricos de potência. Fluxo de potência: formulação, métodos de solução, ajustes e controles. Fluxo de potência linearizado. Fluxo de potência ótimo.		
N.º de créditos:	4 créditos	C/H:	60h
N.º de vagas:	20		
Início e término das aulas:	08/03/2022 a 28/06/2022		
Dias e horários:	Terças-feiras, das 13h30 às 15h10 e 15h30 às 17h10		

Disciplina	Controle Multivariável		
Área de Concentração	Sistemas Elétricos e Computação		
Professor	Romeu Reginato		
Ementa	Introdução ao controle multivariável. Modelos. Polos, zeros e estabilidade. Desempenho e robustez. Técnicas. Projeto de controladores.		
N.º de créditos:	2 créditos	C/H:	30h
N.º de vagas:	20		
Início e término das aulas:	07/03/2022 a 27/06/2022 (a cada duas semanas)		
Dias e horários:	Segundas-feiras, das 13h30 às 15h10 e 15h30 às 17h10		

Disciplina	Gerenciamento de conhecimento e mineração de dados		
Área de Concentração	Sistemas Elétricos e Computação		
Professor	Prof. ^a Huei Diana Lee		
Ementa	Aquisição de conhecimento: implícito e explícito, engenharia do conhecimento, técnicas de aquisição do conhecimento. Aprendizado de máquina. Métodos supervisionados. Métodos não supervisionados. Processo de descoberta de conhecimento (knowledge discovery on databases - KDD) e big data. Aplicações.		
N.º de créditos:	4 créditos	C/H:	60h
N.º de vagas:	20		
Início e término das aulas:	09/03/2022 a 29/06/2022		
Dias e horários:	Quartas-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	Métodos estatísticos avançados	
Área de Concentração	Sistemas Elétricos e Computação	
Professor	Prof. ^a 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
Início e término das aulas: 11/03/2022 a 01 de julho de 2022		
Dias e horários: Sextas-feiras, das 13h30 às 15h10 e 15h30 às 17h10		

Disciplina	Métodos numéricos	
Área de Concentração	Sistemas Elétricos e Computação	
Professor	Prof. Ricardo 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
Início e término das aulas: 09/03/2022 a 29/06/2022		
Dias e horários: Quartas-feiras, das 8h00 às 9h40 e 10h00 às 11h40		

Disciplina	Programação linear e inteira	
Área de Concentração	Sistemas Elétricos e Computação	
Professor	Prof. Carlos Roberto Mendonça da Rocha	
Ementa	Problemas de programação linear (PL). Modelagem de problemas de PL. Solução gráfica e região factível. Método simplex. Dualidade. Análise de sensibilidade. Programação inteira mista. Método de ramificação e limite (Branch & Bound). Estratégias para a busca da solução. Aplicações.	
N.º de créditos: 4 créditos	C/H: 60h	N.º de vagas: 20
Início e término das aulas: 10/03/2022 a 30/06/2022		
Dias e horários: Quintas-feiras, das 13h30 às 15h10 e 15h30 às 17h10		

DA SELEÇÃO:

Art. 9º. 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. 10º. O Programa reserva-se o direito de não preencher o total ofertado de vagas.

DA MATRÍCULA

Art. 11º. 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.



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



- 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
02 de fevereiro de 2022	Abertura do período de inscrições.
21 de fevereiro de 2022	Encerramento das inscrições.
22 de fevereiro de 2022	Publicação das inscrições homologadas.
23 de fevereiro de 2022	Resultado final – publicação dos candidatos aprovados para matrícula.
25 de fevereiro de 2022	Matrícula dos candidatos aprovados.
07 de março de 2022	Semana de início das atividades letivas

DISPOSIÇÕES FINAIS:

Art. 12º. Caso o candidato desista do processo de seleção, o valor pago correspondente à taxa de inscrição não será devolvido.

Art. 13º. 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. 14º. 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'.



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. 15º. Candidatos que participaram do processo seletivo para aluno regular, referente aos editais nº 026/2021 - PGEEC, 22 de setembro de 2021 e nº 033/2021 - PGEEC, 13 de dezembro de 2021, que tiveram suas inscrições homologadas, porém não foram aprovados ou desistiram da matrícula, no presente processo seletivo para aluno especial poderão ter isenta sua taxa de inscrição no limite de 1 (uma) disciplina.

Art. 16º. 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