

EDITAL Nº. 001/2017 – PGEEC, DE 03 DE MARÇO DE 2017

Em consonância com o disposto na Resolução n.º 318 - CEPE de 15 de dezembro de 2011 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, no uso de suas atribuições, torna público o processo de seleção de candidatos a aluno especial para o **1º semestre de 2017**.

1. DAS INSCRIÇÕES:

1.1. 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.

1.2. O período para inscrição será de **03 de março de 2017 a 22 de março de 2017**.

1.3. 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 MEC (Ministério da Educação);
- Histórico escolar de graduação;
- Carteira de Identidade (RG);
- CPF;
- Uma foto 3X4 recente;
- Comprovante do pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 150,00 (cento e cinquenta reais), por disciplina, que deverá ser efetuado via depósito/transferência bancária para Caixa Econômica Federal - Agência 0589 - Operação 006 – Conta Corrente 277-4.

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

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. O Diploma ou certificado de conclusão do curso de graduação deverá possuir o reconhecimento internacional emitido pelos órgãos responsáveis no país de origem (Apostila da Convenção da 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 da Haia ou similar);
- Passaporte ou outro documento de identificação válido no Brasil (*Documento Nacional de Identidad* para residentes em países integrantes do Mercosul);
- Uma foto 3X4 recente;
- Comprovante do pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 150,00 (cento e cinquenta reais), por disciplina, que deverá ser efetuado via depósito/transferência bancária para Caixa Econômica Federal - Agência 0589 - Operação 006 – Conta Corrente 277-4.

2. DAS VAGAS:

2.1. Serão abertas vagas para concorrer a aluno especial na seguinte disciplina:

| | | | |
|---------------------------|---|---|--|
| Disciplina | Métodos numéricos | | |
| Professor: | Ricardo Luiz Barros de Freitas | | |
| Ementa: | Zeros de funções, Sistemas lineares, Interpolação polinomial, integração numérica, equações diferenciais, aplicações. | | |
| N.º de créditos: 4 | C/H: 60 | Horário: Quintas-feiras, das 8h00 às 12h00 | |
| N.º de vagas: 10 | | | |

| | | | |
|---------------------------|--|---|--|
| Disciplina | Programação linear e inteira | | |
| Professor: | 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 | C/H: 60 | Horário: Segundas-feiras, das 13h30 às 17h30 | |
| N.º de vagas: 10 | | | |

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 | Análise de sistemas elétricos de potência | | |
| Professor: | 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 | C/H: 60 | Horário: Terças-feiras, das 13h30 às 17h30 | |
| N.º de vagas: 10 | | | |

| | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| Disciplina | Sistemas dinâmicos lineares | | |
| Professor: | Romeu Reginato | | |
| Ementa: | Classificação de sistemas lineares. Representação de sistemas lineares de tempo contínuo: Matriz de resposta ao impulso; Matriz de transferência; Equações de estado. Conceitos de álgebra linear. Representação no espaço de estados: matriz de transição de estados e solução geral; transformações de similaridade; formas canônicas. Análise modal. Realização de matrizes de transferência. Estabilidade. Controlabilidade e observabilidade. Realimentação e observadores de estado. Alocação de polos. | | |
| N.º de créditos: 4 | C/H: 60 | Horário: Quartas-feiras, das 13h30 às 17h30 | |
| N.º de vagas: 10 | | | |

| | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| Disciplina | Algoritmos e estrutura de dados | | |
| Professor: | 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: 4 | C/H: 60 | Horário: Quintas-feiras, das 13h30 às 17h30 | |
| N.º de vagas: 10 | | | |

3. DA SELEÇÃO

3.1. O candidato será avaliado pelo docente da disciplina, considerando: diploma, histórico escolar e compatibilidade entre o currículo do candidato e a disciplina ofertada pelo programa.

3.2. O Programa reserva-se o direito de não preencher o total de vagas ofertadas.

4. DO RESULTADO:

4.1. O Edital, com o (s) nome (s) do (s) candidato (s) aprovado (s), será publicado até o dia **24 de março de 2017** no endereço eletrônico: <www.unioeste.br/pos/pgeec>, com as devidas orientações a respeito dos procedimentos para efetivação da matrícula.

4.2. O início do 1º semestre está previsto para **03 de abril de 2017** e término em **22 de julho de 2017**.

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

5. DISPOSIÇÕES FINAIS:

- 5.1. Caso o candidato desista do processo de seleção, o valor pago correspondente à taxa de inscrição não será devolvido.
- 5.2. 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.
- 5.3. Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Programa.

Para informações adicionais:

Portal do PGEEC: <www.unioeste.br/pos/pgeec> | E-mail: <foz.pgcec@unioeste.br>
Telefone: +55 (45) 3576 8296.

Publique-se.

Prof. Dr. Edgar Manuel Carreño Franco
Coordenador do Programa de Pós-Graduação
Engenharia Elétrica e Computação - Mestrado
PGEEC | UNIOESTE-FOZ