**EDITAL PPGEE 04/2024**

**Seleção Simplificada de Discentes Especiais para o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (Mestrado) - INGRESSO 2024.2**

**ANEXO I**

Nome do Candidato:

Número de matrícula como aluno especial (**caso já possua**):

Disciplina(s) de Interesse (**Máx. Três Disciplinas**):

1.

Linha de Pesquisa de Interesse (**Escolha Apenas uma Linha de Pesquisa**):

( ) Telecomunicações e Eletromagnetismo Aplicado

( ) Sistemas de Controle e Automação

( ) Sistemas Elétricos

Desempenho Acadêmico de Graduação na Instituição de Origem do Egresso:

Curso de Graduação Concluído:

Exponha o motivo da solicitação da matrícula nesta(s) disciplina(s):

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **Obs.: Este Anexo deverá ser devidamente preenchido e assinado pelo(a) candidato(a)****Assinatura do(a) Candidato(a)** |

**EDITAL PPGEE 04/2024**

**Seleção Simplificada de Discentes Especiais para o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (Mestrado) - INGRESSO 2024.2**

**ANEXO II**

**EMENTAS E HORÁRIOS DAS DISCIPLINAS**

**PSC0001 (4M1234) – FUNDAMENTOS DE MODELAGEM COMPUTACIONAL**: Técnicas fundamentais de Modelagem e simulação Computacional. Métodos Matemáticos Aplicados a Engenharia. Solução numérica e uso de modelos de Equações diferenciais. Métodos Avançados de Modelagem Computacional.

**PSC0015 (5T2345) – SISTEMAS DE ENERGIA:** Energia e meio ambiente. Desenvolvimento da sociedade e o uso da energia. Fontes renováveis e não renováveis de energia, disponibilidade de energia no mundo e no Brasil. Matriz energética brasileira e sua comparação com a mundial.

**PSC0056 (23N34) – MÁQUINAS ELÉTRICAS**: Modelagem dinâmica do Motor de Indução Trifásico (MIT) simétrico. Teoria dos eixos de referência. Transformada de Clark e Park. Simulações e testes. Projeto eletromagnético do MIT. Análise por elementos finitos do MIT. Tópicos avançados do MIT.

**PSC0049 (3M2345) – TÓPICOS ESPECIAIS (Análise dos Custos do Ciclo de Vida de Projetos):** Introdução a análise dos custos do ciclo de vida (ACCV). Inflação e Desconto na ACCV. Estimação de custos na ACCV. Cálculo dos custos do ciclo de vida (CCV). Medições Suplementares dos CCV. Aplicação das medições à investimentos de projetos. Incertezas na ACCV. Tópicos Adicionais.

**PSC0058 (5T3456) – PROGRAMAÇÃO PARALELA E DISTRIBUÍDA**: Conceitos e terminologias em computação paralela e distribuída. Aplicações paralelas e distribuídas. Arquiteturas paralelas e distribuídas. Modelos de programação paralela e distribuída. Comunicação. Gerência de processos e recursos. Algoritmos distribuídos. Desenvolvimento de aplicações.