**EDITAL PPGEE 01/2023**

**Seleção Simplificada de Discentes Especiais para o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (Mestrado) - INGRESSO 2023.2**

**ANEXO I**

Nome do Candidato:

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 01/2023**

**Seleção Simplificada de Discentes Especiais para o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (Mestrado) - INGRESSO 2023.2**

**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.

PSC0049 (3T2345) – TÓPICOS ESPECIAIS (RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS): Transição energética, recursos energéticos distribuídos, ações de eficiência energética, mercado de energia, qualidade da energia elétrica.

PSC0058 (46M45) – 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.

PSC0064 (3M2345) – TÓPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS ELÉTRICOS I (ANÁLISE DOS CUSTOS DE CICLO DE VIDA DE PROJETOS): Introdução à 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 a investimentos de Projetos. Incertezas na ACCV. Tópicos Avançados.

PSC0065 (3N1234) – TÓPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS ELÉTRICOS II (PROJETO ELETROMECÂNICO DO MOTOR DE INDUÇÃO): Projeto eletromagnético do motor de indução trifásico (MIT). Enrolamentos convencionais e especiais para o MIT. Projeto da laminação de estator e rotor do MIT. Testes básicos no projeto do MIT e cálculos térmicos. Tópicos Avançados.