**EDITAL PROPPG 05/2023**

**Seleção Simplificada de Discentes Especiais para o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (Mestrado) - INGRESSO 2023.1**

**ANEXO I**

Nome do Candidato:

Disciplina(s) de Interesse (**Máx. Duas 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 candidato(a)****Assinatura do(a) Candidato(a)** |

**EDITAL PROPPG 05/2023**

**Seleção Simplificada de Discentes Especiais para o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (Mestrado) - INGRESSO 2023.1**

**ANEXO II**

**EMENTAS E HORÁRIOS DAS DISCIPLINAS**

PSC0001 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 TÓPICOS ESPECIAIS (Eficiência Energética): Energia e meio ambiente; Recursos energéticos distribuídos; Normas e recomendações; Mercado de energia; Ações de eficiência energética; Influência da qualidade da energia; Diagnóstico energético; Medição e verificação de desempenho; Gestão da energia; Análise técnica e econômica.

PSC0062 TÓPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS DE CONTROLE I (Tópicos Especiais em Programação Distribuída): Objetos distribuídos e invocação remota. Padrões remotos básicos. Middleware:

categorias, programação e aplicações. Novos padrões e tecnologias de programação distribuída.

PSC0056 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.