

Núcleos do Setor de Ensino

Eletromagnetismo e Eletricidade Geral:

Eletricidade

- TEE04020: Eletrotécnica Geral I
- TEE04021: Eletrotécnica Geral II
- TEE04022: Eletrotécnica Geral III
- TEE04034: Eletricidade
- TEE04070: Eletrificação Rural
- TEE03093: Eletrotécnica
- TEE00113: Eletrotécnica
- TEE03064: Fundamentos de Eletricidade
- TEE03063: Fundamentos de Eletricidade para Engenharia Química
- TEE00110: Fundamentos de Eletricidade para Engenharia Química
- TEE00038: Análise Elétrica de Redes I
- TEE00112: Análise Elétrica de Redes
- TEE00188: Laboratório de Engenharia Elétrica e Computação

Eletromagnetismo

- TEE00121: Eletromagnetismo
- TEE03067: Fenômenos Eletromagnéticos
- TEE05007: Eletromagnetismo I

Tópicos Especiais

- TEE05050: Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos II
- TEE04049: Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos I
- TEE04102: Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos IV
- TEE04103: Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos V
- TEE03051: Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos II
- TEE00026: Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos VI
- TEE00027: Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos VII
- TEE00029: Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos VIII
- TEE00031: Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos IX
- TEE00033: Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos X

Circuitos e Eletrônica:

Circuitos Elétricos

- TEE02065: Introdução a Circuitos Elétricos
- TEE04001: Circuitos Elétricos I
- TEE04094: Circuitos Elétricos IV
- TEE04096: Circuitos Elétricos V
- TEE05068: Circuitos Elétricos I
- TEE06002: Circuitos Elétricos II
- TEE06069: Circuitos Elétricos II
- TEE05001: Circuitos Elétricos I
- TEE05003: Circuitos Elétricos III
- TEE00111: Circuitos Elétricos
- TEE00114: Circuitos Elétricos de Corrente Contínua e Alternada
- TEE00116: Laboratório de Circuitos Elétricos de Corrente Contínua e Alternada
- TEE00190: Circuitos Elétricos de Corrente Contínua
- TEE00192: Circuitos Elétricos de Corrente Alternada
- TEE00193: Laboratório de Circuitos Elétricos

Circuitos Não-lineares

- TEE05016: Circuitos de Comunicações
- TEE05017: Rádio Comunicações

Eletrônica Analógica e Sistemas Digitais

- TEE00126: Eletrônica Básica
- TEE05046: Eletrônica Industrial I
- TEE04057: Eletrônica Industrial I
- TEE03075: Eletrônica Industrial IV
- TEE00128: Eletrônica Digital
- TEE00195: Eletrônica
- TEE00129: Laboratório de Eletrônica Básica
- TEE00131: Laboratório de Eletrônica Digital
- TEE00218: Laboratório de Eletrônica

Sistemas e Controle:

Processamento de Sinais

- TEE00143: Sinais e Sistemas
- TEE00216: Processamento Digital de Sinais

Sistemas de Controle

- TEE03081: Teoria de Controle
- TEE00136: Análise de Sistemas de Controle
- TEE00142: Projeto de Sistemas de Controle
- TEE00197: Sistemas de Controle I

Núcleos do Setor de Ensino

- TEE00209: Sistemas de Controle II
- TEE00161: Controle Digital

Automação e Instrumentação:

Instrumentação e Medidas

- TEE04005: Medidas Elétricas I
- TEE04006: Medidas Elétricas II
- TEE03072: Medidas Elétricas III
- TEE00133: Medidas Elétricas
- TEE00156: Introdução às Técnicas de Instrumentação e Sensores
- TEE00200: Instrumentação e Medidas Elétricas
- TEE00215: Laboratório de Instrumentação e Controle de Processos

Automação

- TEE00214: Automação Industrial
- TEE00186: Dispositivos Eletrônicos Inteligentes – IEDs
- TEE04104: Introdução aos Sistemas de Automação da Distribuição
- TEE00169: Introdução aos Sistemas de Automação da Distribuição

Computação:

Desenvolvimento de Software

- TEE04055: Aplicação de Computadores em Sistemas Elétricos I
- TEE00140: Linguagens de Programação para Engenharia Elétrica
- TEE04106: Aplicações para Internet em Sistemas Elétricos

Sistemas Computacionais

- TEE00199: Sistemas de Computação
 - TEE00208: Microprocessadores e Microcontroladores
- ### **Computação Científica**
- TEE05045: Análise Numérica em Sistemas Elétricos
 - TEE03071: Aplicação de Computadores em Sistemas Elétricos II
 - TEE04056: Aplicação de Computadores em Sistemas Elétricos II
 - TEE00141: Métodos Computacionais para Engenharia Elétrica
 - TEE00159: Modelagem de Dispositivos Elétricos pelo Método dos Elementos

Finitos

- TEE00165: Programação Linear, Inteira e Dinâmica
 - TEE00166: Programação Não Linear e Metaheurísticas
 - TEE00176: Técnicas de Otimização Aplicadas em Sistemas de Energia Elétrica
 - TEE00185: Métodos Matriciais, Estocásticos e de Otimização para Engenharia Elétrica
- ### **Inteligência Artificial**
- TEE00163: Introdução ao Aprendizado de Máquina
 - TEE04024: Introdução à Inteligência Computacional
 - TEE00183: Teoria dos Jogos Aplicada em Sistemas de Energia Elétrica

Sistemas de Energia Elétrica:

Sistemas de Energia Elétrica

- TEE00202: Introdução aos Sistemas de Energia Elétrica
- TEE00025: Produção e Utilização da Energia Elétrica
- TEE00210: Sistemas de Energia Renovável
- TEE00154: Tecnologias Alternativas em Sistemas Elétricos

Geração de Energia Elétrica

- TEE04035: Geração e Operação dos Sistemas Elétricos
- TEE04089: Geração de Energia Elétrica
- TEE04099: Centrais Nucleares de Potência
- TEE04023: Introdução aos Reatores Nucleares
- TEE04107: Introdução a Energia Eólica
- TEE00119: Geração de Energia Elétrica
- TEE00151: Introdução a Energia Eólica
- TEE04108: Introdução à Geração Distribuída

Transmissão de Energia Elétrica

- TEE04079: Transmissão de Energia Elétrica I
- TEE04080: Transmissão de Energia Elétrica II
- TEE05011: Transmissão de Energia Elétrica
- TEE00149: Transmissão de Energia Elétrica I
- TEE00170: Transmissão de Energia Elétrica II
- TEE00171: Transmissão de Energia Elétrica em Corrente Contínua

Núcleos do Setor de Ensino

Distribuição de Energia Elétrica

- TEE05012: Distribuição de Energia Elétrica
- TEE05060: Distribuição de Energia Elétrica II
- TEE04077: Distribuição de Energia Elétrica I
- TEE04078: Distribuição de Energia Elétrica III
- TEE04059: Distribuição de Energia Elétrica I
- TEE00145: Distribuição de Energia Elétrica I
- TEE00168: Distribuição de Energia Elétrica II

Proteção de Sistemas Elétricos

- TEE05028: Proteção de Sistemas Elétricos
- TEE06090: Proteção de Sistemas de Potência
- TEE00147: Proteção de Sistemas Elétricos I
- TEE00167: Proteção Digital de Sistemas Elétricos^[AAA1]

Materiais, Equipamentos e Instalações Elétricas:

Materiais Elétricos

- TEE05009: Materiais Elétricos e de Construção
 - TEE04007: Materiais Elétricos
 - TEE04066: Materiais Elétricos
 - TEE00132: Materiais Elétricos
 - TEE00157: Introdução a Supercondutividade
- ### **Instalações Elétricas Residenciais e Prediais**
- TEE04084: Instalações Elétricas de Baixa Tensão I
 - TEE00144: Instalações Elétricas em Baixa Tensão
 - TEE00198: Instalações Elétricas I
 - TEE00205: Instalações Elétricas II
 - TEE04109: Eficiência Energética
 - TEE00118: Eficiência Energética I

TEE00187: Projetos de Proteção contra Descargas Atmosféricas e Sistemas de Aterramento

Instalações Elétricas Industriais

- TEE04015: Instalações Elétricas e Industriais
- TEE00213: Instalações Elétricas Industriais
- TEE04100: Sistemas Elétricos Industriais
- TEE00155: Sistemas Elétricos Industriais
- TEE04004: Eficiência Energética II
- TEE00150: Eficiência Energética II

Equipamentos Elétricos

- TEE04088: Equipamentos Elétricos I
- TEE04061: Equipamentos Elétricos
- TEE04042: Equipamentos Elétricos
- TEE00146: Equipamentos Elétricos

Subestações de Energia Elétrica

- TEE04032: Subestações de Energia Elétrica
 - TEE04087: Subestações de Energia Elétrica I
 - TEE00148: Subestações de Energia Elétrica I
- ### **Instalações Elétricas de Alta Tensão**

- TEE04019: Técnicas de Alta Tensão
- TEE04041: Instalações Elétricas de Alta Tensão

Manutenção

- TEE00164: Manutenção de Sistemas Elétricos
- TEE04101: Engenharia de Manutenção
- TEE00217: Gestão da Manutenção

Metodologia Científica e de Engenharia:

Metodologia Científica

- TEE00172: Metodologia Científica e Tecnológica para Engenharia Elétrica
- TEE00219: Metodologia Científica e Tecnológica para Engenharia Elétrica

Metodologia de Engenharia

- TEE04044: Projeto Final de Energia Elétrica
- TEE00172: Trabalho de Conclusão de Curso
- TEE00040: Exercício profissional e Cidadania em Engenharia Elétrica
- TEE00189: Concepção e Projeto de Engenharia Elétrica
- TEE03043: Estágio Supervisionado - Sistema Elétrico de Potência
- TEE02092: Estágio Curricular em Engenharia Elétrica

Máquinas Elétricas e Eletrônica de Potência:

Conversão de Energia

- TEE05008: Conversão Eletromecânica de Energia I
- TEE04009: Conversão Eletromecânica de Energia II
- TEE04010: Conversão Eletromecânica de Energia III
- TEE03054: Conversão Eletromecânica de Energia I
- TEE03073: Conversão Eletromecânica de Energia I
- TEE03074: Conversão Eletromecânica de Energia IV

Núcleos do Setor de Ensino

- TEE03095: Princípios de Conversão De Energia
- TEE00120: Conversão Eletromecânica de Energia e Transformadores

Máquinas Elétricas

- TEE05013: Máquinas Elétricas I
- TEE05014: Máquinas Elétricas II
- TEE05036: Máquinas Elétricas I
- TEE04037: Máquinas Elétricas II
- TEE04052: Máquinas Elétricas I
- TEE03053: Máquinas Elétricas II
- TEE03082: Máquinas Elétricas II
- TEE03083: Máquinas Elétricas III
- TEE00124: Máquinas Trifásicas
- TEE00125: Máquina CC e Motores Monofásicos e Bifásicos
- TEE00158: Máquinas Elétricas Especiais
- TEE00203: Máquinas Elétricas
- TEE00123: Laboratório de Máquina CC e Motores Monofásicos e Bifásicos
- TEE00122: Laboratório de Máquinas Trifásicas
- TEE00204: Laboratório de Máquinas Elétricas

Eletrônica de Potência e Aplicações

- TEE04047: Eletrônica Industrial II
- TEE04058: Eletrônica Industrial II
- TEE02048: Eletrônica Industrial III
- TEE03076: Eletrônica Industrial V
- TEE00127: Eletrônica de Potência
- TEE00130: Laboratório de Eletrônica de Potência
- TEE00174: Introdução a Equipamentos FACTS

Acionamento de Máquinas Elétricas

- TEE04105: Acionamento de Máquinas Elétricas
- TEE00206: Projeto Integrador de Máquinas Elétricas e Eletrônica de Potência
- TEE00212: Laboratório de Acionamentos de Máquinas Elétricas
- TEE00175: Fundamentos de Mobilidade Elétrica

Análise de Sistemas de Energia Elétrica:

Análise em Regime Permanente de Sistemas de Energia Elétrica

- TEE00115: Circuitos Polifásicos

- TEE00117: Laboratório de Circuitos Polifásicos
 - TEE04039: Sistemas Elétricos de Potência
 - TEE06018: Análise de Sistemas Elétricos
 - TEE05062: Análise de Sistemas Elétricos
 - TEE05085: Análise de Sistemas Elétricos I
 - TEE04086: Análise de Sistemas Elétricos II
 - TEE00134: Análise de Defeitos em Sistemas Elétricos
 - TEE00196: Análise de Sistemas Elétricos I
 - TEE00138: Fluxo de Potência em Sistemas Elétricos
 - TEE00201: Análise de Sistemas Elétricos II
- ### **Análise Transitória de Sistemas Elétricos**
- TEE04098: Dinâmica e Controle de Sistemas de Potência
 - TEE00137: Dinâmica e Controle de Sistemas de Potência
 - TEE00207: Análise de Sistemas Elétricos III
 - TEE00160: Análise de Transitórios Eletromagnéticos
- ### **Operação e Controle de Sistemas de Energia Elétrica**
- TEE04091: Operação de Sistemas de Potência
 - TEE00139: Fundamentos de Operação de Sistemas de Potência
 - TEE00162: Estimção de Estado em Sistemas de Potência
- ### **Planejamento e Economia de Sistemas de Energia Elétrica**
- TEE00135: Análise de Investimentos em Sistemas de Energia Elétrica
 - TEE00152: Introdução ao Planejamento de Sistemas de Energia Elétrica
 - TEE00153: Regulação e Mercados de Energia Elétrica
 - TEE04097: Confiabilidade em Sistemas de Potência
 - TEE00211: Laboratório de Sistemas de Energia Elétrica