

SUGESTÃO DE DISCIPLINAS OPTATIVAS – CURRÍCULO 4410.

46073 - TÓPICOS ESPECIAIS EM DISC. TELECOMUNICAÇÕES (TV Digital) - 34h

Ementa: Temas atuais técnico-científicos em eletrônica e telecomunicações.

Origem: Eng. Eletrônica e de Telecomunicação.

45889 - ACIONAMENTOS ELÉTRICOS - 68h

Ementa: Princípios fundamentais do acionamento elétrico. Conjugado motor, resistente e de aceleração; momento de inércia; potência; aceleração e desaceleração. Efeitos térmicos em máquinas elétricas. Controle de motores.

Conversores estáticos em sistemas de acionamentos elétricos. Frenagens. Estudos de sistemas práticos.

Requisito: Eletrônica de Potência e Máquinas - Origem: Eng. Elétrica

38173 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS - 68h

Ementa: Introdução ao projeto. Localização de cargas, suas características. Divisão de Circuitos. Localização e dimensionamento de condutores e eletrodutos. Cálculo do ramal de entrada. Normas. Levantamento de material, especificação e previsão de custos. Luminotécnica. Projeto de rede de telefonia. Cabeamento estruturado.

Interferência do projeto elétrico com os projetos de cálculo estrutural, hidráulico, esgoto, incêndio, água quente e telefonia.

Requisito: Máquinas - Origem: Eng. Elétrica

45939 – LABORATÓRIOS DE ACIONAMENTOS ELÉTRICOS - 34h

Ementa: Capacitar o aluno a projetar circuitos de força e controle, envolvendo motores de indução; utilizar diagramas contendo lógicas a relés e blocos de funções. Reconhecer e comparar métodos de partida convencionais e tipo partida suave. Distinguir e reconhecer métodos de controle de velocidade de motores de indução, utilizando inversores.

Co-Requisito: Acionamento - Origem: Eng. Elétrica

38169 - SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA I - 68h

Ementa: Introdução aos sistemas elétricos de potência. Parâmetros elétricos das linhas de transmissão.

Comportamento elétrico das linhas curtas e médias. Linhas longas de transmissão. Constantes generalizadas dos circuitos elétricos. Aplicações nos cálculos elétricos de linhas de transmissão. Representação dos sistemas elétricos de potência. Cálculo de faltas. Redes sequenciais. Teoremas das componentes simétricas.

Requisitos: Circuitos Elétricos II e Máquinas - Origem: Eng. Elétrica

Observação: Caso o aluno curse qualquer disciplina que não conste da lista acima, essa disciplina será considerada como Extra-curricular, podendo ser considerada como horas de ACG, onde cada 4 horas cursadas equivalem a 1 hora de ACG.

Colegiado do Curso de Engenharia Eletrônica e de Telecomunicação

Prof. Selmar Tarcísio Mendes - Coordenador

Prof. Luciano Assírio Bossi

Prof. Sady Antônio dos Santos Filho

Prof. Fernando Camilo Paes

Av. Dom José Gaspar, 500 | Prédio 03, sala 114

Belo Horizonte | MG | 31 3319-4115/4224



1958 • 2018
60 anos vivendo o futuro



PUC Minas