

Engenharia Elétrica

1º PERÍODO	CH	Pré-Requisitos
Cálculo Diferencial	80	-
Projeto Aplicado I - Introdução à Engenharia	80	-
Geometria Analítica e Álgebra Linear	80	-
Desenho Técnico	80	-
Algoritmos e Estrutura de Dados	80	-
400		
2º PERÍODO	CH	Pré-Requisitos
Cálculo Integral	80	Cálculo Diferencial
Física Mecânica	80	Cálculo Diferencial
Química	80	-
Projeto Aplicado II - Física Mecânica	80	Cálculo Diferencial
Humanidades	40	-
Metodologia Científica	40	-
400		
3º PERÍODO	CH	Pré-Requisitos
Calculo de Várias Variáveis	80	Cálculo Integral
Física Eletromagnetismo	80	Cálculo Diferencial
Ciência e Tecnologia dos Materiais	80	Química
Estatística	80	-
Projeto Aplicado - Ondas e Hidráulica	80	-
400		
4º PERÍODO	CH	Pré-Requisitos
Introdução à Termodinâmica	40	Física Mecânica
Mecânica dos Fluidos	40	Física Mecânica
Projeto Aplicado 4 - Fluidos e Termodinâmica	80	Física Mecânica
Mecânica dos Materiais	80	-
Equações Diferenciais	40	Cálculo Integral
Cálculo Avançado	80	Cálculo Integral
Cálculo Numérico	40	Algoritmo e Estrutura de Dados
400		
5º PERÍODO	CH	Pré-Requisitos
Eletromagnetismo	80	Cálculo Avançado
Circuitos Elétricos I	80	Física Eletromagnetismo
Computação Industrial	80	Algoritmos e Estrutura de Dados
Materiais Elétricos, Magnéticos e Óticos	40	Ciência e Tecnologia dos Materiais
Gestão e Ciência do Meio Ambiente	40	-
Laboratório de Circuitos Elétricos I	40	Correquisito: Circuitos Elétricos I
Laboratório de Computação Industrial	40	Correquisito: Computação Industrial
400		
6º PERÍODO	CH	Pré-Requisitos
Circuitos Elétricos II	80	Circuitos Elétricos I
Conversão da Energia	40	Eletromagnetismo
Sistemas Dinâmicos	80	Circuitos Elétricos I
Sistemas Analógicos	80	Circuitos Elétricos I
Laboratório de Circuitos Elétricos II	40	Correquisito: Circuitos Elétricos II
Laboratório de Sistemas Analógicos	40	Correquisito: Sistemas Analógicos
Laboratório de Conversão da Energia	40	Correquisito: Conversão da Energia
400		
7º PERÍODO	CH	Pré-Requisitos
Sistemas Digitais	80	Sistemas Analógicos
Máquinas Elétricas I	80	Conversão de Energia
Controle de Processos I	40	Sistemas Dinâmicos
Eletrônica de Potência I	40	Sistemas Analógicos
Laboratório de Controle de Processos I	40	Correquisito: Controle de Processos I
Laboratório de Eletrônica de Potência I	40	Correquisito: Eletrônica de Potência I
Laboratório de Sistemas Digitais	40	Correquisito: Sistemas Digitais
Estágio Supervisionado	240	
600		
8º PERÍODO	CH	Pré-Requisitos
Máquinas Elétricas II	80	Máquinas Elétricas I
Sistemas Elétricos de Potência	80	Circuitos Elétricos II + Máquinas Elétricas I
Projeto de Instalações Elétricas I	40	Circuitos Elétricos II
Instrumentação Industrial	40	Sistemas Analógicos
Laboratório de Instrumentação Industrial	40	Correquisito: Instrumentação Industrial
Laboratório de Máquinas Elétricas	40	Máquinas Elétricas I
Orientação Metodológica do TCC	40	Correquisito: Trabalho de Conclusão de Curso - A
Trabalho de Conclusão de Curso - A	200	
560		
9º PERÍODO	CH	Pré-Requisitos
Acionamentos Elétricos e Eletrônicos A	40	Máquinas Elétricas II
Projeto de Instalações Elétricas II	40	Projeto de Instalações Elétricas I
Geração, Transmissão e Distribuição da Energia	80	Máquinas Elétricas II
Proteção dos Sistemas Elétricos de Potência	80	Sistemas Elétricos de Potência
Qualidade da Energia Elétrica	80	Sistemas Elétricos de Potência
Laboratório de Acionamentos Elétricos e Eletrônicos A	40	Correquisito: Acionamentos Elétricos e Eletrônicos A
Trabalho de Conclusão de Curso - B	200	Trabalho de Conclusão de Curso - A
560		
10º PERÍODO	CH	Pré-Requisitos
Segurança do Trabalho	40	-
Tópicos de Direito e Legislação	40	-
Empreendedorismo	80	-
Economia	80	-
Gestão de Projetos	80	-
Projeto Aplicado 5 - Gestão da Manutenção	80	-
400		