

Vigente a partir de 2017/1

1º PERÍODO

Comunicação e Expressão
Cálculo Diferencial e Integral I
Álgebra Linear
Desenho Técnico
Eletricidade Básica
Introdução à Engenharia e Ética Profissional
Ferramentas Computacionais
Oficinas Integradas I

CARGA HORÁRIA TOTAL – 330 h

2º PERÍODO

Química Tecnológica
Cálculo Diferencial e Integral II
Física Geral: Mecânica
Geometria Analítica
Materiais e Medidas Elétricas
Oficinas Integradas II

CARGA HORÁRIA TOTAL – 330 h

3º PERÍODO

Cálculo Diferencial e Integral III
Física Geral: Eletromagnetismo
Probabilidade e Estatística
Ciências do Ambiente
Eletrônica Digital
Oficinas Integradas III

CARGA HORÁRIA TOTAL – 330 h

4º PERÍODO

Análise de Circuitos Elétricos I
Algoritmos e Programação
Fontes Alternativas de Energia
Cálculo Diferencial e Integral IV
Física Geral: Termodinâmica
Oficinas Integradas IV

CARGA HORÁRIA TOTAL – 330 h

5° PERÍODO

Eletrônica Analógica I
Análise de Circuitos Elétricos II
Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica
Cálculo Numérico Computacional
Linguagem de Programação
Oficinas Integradas V

CARGA HORÁRIA TOTAL – 330 h

6° PERÍODO

Eletrônica Analógica II
Sistemas Lineares
Eletromagnetismo
Projetos Elétricos Prediais
Microcontroladores
Oficinas Integradas VI

CARGA HORÁRIA TOTAL – 330 h

7° PERÍODO

Processamento Digital de Sinais
Sistemas de Controle I
Projetos Elétricos Industriais
Sistemas de Telecomunicações I
Conversão Eletromecânica de Energia I
Oficinas Integradas VII

CARGA HORÁRIA TOTAL – 330 h

8° PERÍODO

Tópicos Integradores I
Sistemas de Controle II
Sistemas de Telecomunicações II
Eletrônica de Potência I
Metodologia da Pesquisa
Conversão Eletromecânica de Energia II

CARGA HORÁRIA TOTAL – 300 h

9º PERÍODO

Eletiva I
Eletrônica de Potência II
Automação Industrial
Análise de Sistemas de Potência
Trabalho de Conclusão de Curso I
Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso I
Estágio Supervisionado I

CARGA HORÁRIA TOTAL – 435h

10º PERÍODO

Eletiva II
Tópicos Integradores II
Gestão Empresarial
Saúde e Segurança do Trabalho
Proteção de Sistemas Elétricos de Potência
Manutenção Elétrica Industrial
Trabalho de Conclusão de Curso II
Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso II
Estágio Supervisionado II

CARGA HORÁRIA TOTAL – 495h

QUADRO DE DISCIPLINAS ELETIVAS

Nº	Disciplinas
01	Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS
02	Gestão de Materiais e Logística
03	Gerenciamento de Projetos
04	Gestão da Qualidade e Produtividade
05	Engenharia de Software
06	Empreendedorismo
07	Redes de Dispositivos Computacionais
08	Controladores Lógico Programáveis
09	Sistemas Embarcados

RESUMO

CARGA HORÁRIA	3540
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	180
CARGA HORÁRIA TOTAL DE FORMAÇÃO	3720

SÍNTESE DO REGIME ESCOLAR

Regime	Vagas anuais	Turnos	Integralização
Semestral	120	Matutino Noturno	Mínimo: 05 anos