UNIFSA
CENTRO UNIVERSITÁRIO SANTO AGOSTINHO

Grade Curricular

ENGENHARIA ELÉTRICA

1º PERÍODO

Algoritmo e Programação – 72h/a
Cálculo Diferencial e Integral com uma variável – 72h/a
Introdução à Engenharia, Ética e Sociedade – 54h/a
Metodologia Científica – 36h/a
Química e Ciências dos Materiais – 54h/a

2º PERÍODO

Administração para engenharia – 36h/a
Cálculo Diferencial e Integral com múltiplas variáveis – 72h/a
Desenho Técnico e Universal – 72h/a
Economia – 36h/a
Física Geral e Experimental I – 54h/a
Geometria Analítica e Álgebra Linear – 54h/a
ACE: Educação empreendedora - Engenharia nas escolas – 36h/a

3º PERÍODO

Cálculo Aplicado – 72h/a
Física Geral e Experimental II – 54h/a
Fundamentos de Variáveis Complexas – 54h/a
Probabilidade e Estatística – 54h/
Segurança do Trabalho e Meio Ambiente – 72h/a
ACE: Engenharia e o desenvolvimento sustentável – 54h/a

4º PERÍODO

Cálculo Numérico – 54h/a
Circuitos Elétricos – 72h/a
Fenômenos dos Transportes – 54h/a
Materiais e Medidas Elétricas – 54h/a
Resistência dos Materiais – 72h/a
ACE: Análise de Riscos de acidentes – 54h/a

5º PERÍODO

Análise de Sinais e Sistemas – 72h/a
Circuitos em Corrente Alternada – 72h/a
Eletromagnetismo I – 72h/a
Sistemas Digitais – 72h/a
ACE: Ressarcimento de danos elétricos – 72h/a

6º PERÍODO

Automação e Sistemas de Controle – 72h/a
Conversão Eletromecânica de Energia – 72h/a
Eletromagnetismo II – 54h/a
Eletrônica Analógica I – 72h/a
Microcontroladores – 54h/a
ACE: Projeto de automação residencial ou comercial – 36h/a

7º PERÍODO

Automação e Acionamentos – 72h/a
Eletrônica Analógica II – 72h/a
Instalações Elétricas Prediais – 72h/a
Máquinas Elétricas – 72h/a
Qualidade de Energia Elétrica – 36h/a
ACE: Projeto de Qualidade de energia 36h/a

8º PERÍODO

Análise de Sistemas de Potência – 72h/a
Eletrônica de Potência – 72h/a
Gestão Ambiental e Eficiência Energética – 54h/a
Instalações Elétricas Industriais – 72h/a
Princípios de Comunicações – 54h/a
ACE: Relatório de Eficiência Energética – 36h/a

9º PERÍODO

Empreendedorismo e Mercado de Energia Elétrica – 72h/a
Geração de Energia Elétrica – 54h/a
Optativa – 36h/a
Proteção dos Sistemas Elétricos – 72h/a
Trabalho de Curso I – 36h/a
Transmissão de Energia Elétrica – 54h/a
ACE: Práticas de Empreendedorismo – 36h/a

10º PERÍODO

Distribuição de Energia Elétrica e Projeto de Redes – 54h/a
Estágio Curricular Obrigatório – 162h/a
Trabalho de Curso II – 36h/a