

CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA
Modalidade: Presencial

COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS

Carga horária total do curso

3640 horas

Disciplinas remotas/online

1120 horas

Disciplinas de desafios

400 horas

Disciplinas Eletivas

160 horas

Disciplinas de Trabalho de Conclusão de curso

160 horas

Disciplina de Estágio Curricular Supervisionado

160 horas

Atividades complementares

120 horas

MATRIZ CURRICULAR

Semestre	Disciplinas	Carga Horária
1º	Desafio da Profissão	80
	Movimento e Dinâmica	80
	Cálculo Diferencial	80
	Química para Engenharia	80
	Desenho para Engenharia	80
TOTAL 1º SEMESTRE		400

2º	Desafio de Comunicação	80
	Termologia Ondas e Óptica	80
	Cálculo Integral	80
	Álgebra Linear e Matricial	80
	Mecânica Geral	80
	TOTAL 2º SEMESTRE	400
3º	Desafio de Comportamento	80
	Equações Diferenciais	80
	Circuitos Elétricos I	80
	Fundamentos de Eletricidade para Engenharia	80
	Eletromagnetismo	80
	TOTAL 3º SEMESTRE	400
4º	Desafio de Tecnologias e Inovação	80
	Gestão e Análise de Dados	80
	Eletrônica I	80
	Fundamentos de Programação	80
	Circuitos Elétricos II	80
	TOTAL 4º SEMESTRE	400
5º	Sistemas de Controle Automático I	80
	Eletrônica II	80
	Circuitos Digitais I	80
	Integração Hardware e Software	80
	Conversão de Energia	80
	TOTAL 5º SEMESTRE	400
6º	Sistemas de Controle Automático II	80
	Circuitos Digitais II	80
	Processadores e Programação	80
	Eletrônica de Potência	80
	Geração, Transmissão e Distribuição de Energia	80
	TOTAL 6º SEMESTRE	400
7º	Sistema Elétrico de Potência	80
	Máquinas Elétricas	80
	Acionamentos e Automação Industrial	80
	Instrumentação e Controle de Processos	80
	Instalações Prediais II: Projeto Elétrico	80
	TOTAL 7º SEMESTRE	400
8º	Desafio de Empreendedorismo	80
	Projeto Elétrico Industrial	80
	Eletiva I	80
	Eletiva II	80
	Eficiência Energética e Qualidade de Energia	80
	TOTAL 8º SEMESTRE	400

9º	Trabalho de Conclusão de Curso I	80
	Estágio Curricular Supervisionado I	80
	TOTAL 9º SEMESTRE	160
10º	Trabalho de Conclusão de Curso II	80
	Estágio Curricular Supervisionado II	80
	TOTAL 10º SEMESTRE	160

ELETIVAS	
Sistemas de Energia	
Proteção e Estabilidade de Sistemas de Energia	
Energias Alternativas e Sustentabilidade	
Sistemas Embarcados	
Tópicos Especiais sobre Processadores e Programação	
Tópicos Especiais em Programação	
Sistemas de Automação Residencial e Predial	
Robótica Aplicada	
Comunicações	
Segurança em Instalações Elétricas	
Engenharia Econômica	

