

MATRIZ CURRICULAR 2022

CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO

Sem.	Disciplina	CH
1º	Fundamentos da Engenharia	80
1º	Cálculo a uma variável	80
1º	Informática Básica	40
1º	Representação Gráfica	40
1º	Ética	40
1º	Geometria Analítica e Álgebra Linear	80
TOTAL		360
2º	Fundamentos da Administração	80
2º	Produção Acadêmica	80
2º	Desenho Computacional	40
2º	Probabilidade e Estatística	80
2º	Metodologia Científica	40
2º	Química Fundamental e Instrumental	80
TOTAL		400
3º	Algoritmos e Linguagem de Programação	80
3º	Cultura e Sociedade	40
3º	Cálculo a múltiplas variáveis	80
3º	Introdução à Economia	40
3º	Estrutura e Propriedade dos Materiais	80
3º	Física Geral e Instrumental: Mecânica	80
TOTAL		400
4º	Física Geral e Instrumental: Termodinâmica e Ondas	80
4º	Cálculo Vetorial e Princípios de Equações Diferenciais Ordinárias	80
4º	Desenho Universal	40
4º	Mecânica Geral	80
4º	Orientação Profissional e de Carreira	40
4º	Física Geral e Instrumental: Eletricidade	80
TOTAL		400
5º	Circuitos Elétricos	80
5º	Métodos Numéricos e Computação científica	80
5º	Comportamento Organizacional	40
5º	Eletrônica Analógica	80
5º	Materiais e Equipamentos Elétricos	80
5º	Legislação Fiscal e Tributária	40
TOTAL		400

Sem.	Disciplina	CH
6º	Arquitetura de Computadores	80
6º	Eletrônica Digital	80
6º	Eletiva I - Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	40
6º	Fenômenos de transporte	80
6º	Sinais e Sistemas	80
6º	Eletromagnetismo	80
TOTAL		440
7º	Medidas e Sensores	40
7º	Resistência dos Materiais	80
7º	Controle e Automação	80
7º	Engenharia de Segurança do Trabalho	40
7º	Microcontroladores	80
7º	Engenharia da Qualidade	80
TOTAL		400
8º	Instalações Elétricas Prediais	80
8º	Eletrônica de Potência	80
8º	Pesquisa e Desenvolvimento	40
8º	Processamento Digital de Sinais	80
8º	Gestão de Projetos	40
8º	Estágio Supervisionado I	80
TOTAL		400
9º	Estágio Supervisionado II	80
9º	Projetos de Circuitos Integrados	80
9º	Empreendedorismo	40
9º	Sistemas Embarcados	80
9º	Eletiva II	40
9º	Trabalho de Conclusão de Curso: Projeto	80
TOTAL		400
10º	Dispositivos Lógicos Programáveis	80
10º	Máquinas e Acionamentos	80
10º	Responsabilidade Social Empresarial	40
10º	Sistemas Multimídia	80
10º	Meio Ambiente e Sustentabilidade	40
10º	Trabalho de Conclusão de Curso: Implementação	80
TOTAL		400
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		200
CARGA HORÁRIA TOTAL		4.200