BACHARELADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA
MATRIZ CURRICULAR

Implantada para novas turmas a partir de 2025.1

DISCIPLINAS	CH
Química Geral e Inorgânica	40
Estruturas de Dados e Lógica de Programação	40
Comunicação e Expressão	40
Geometria Analítica e Cálculo Vetorial	40
Física Geral e Experimental	80
Fundamentos da Matemática	80
Desenho Técnico e Universal	80
Metodologia da Pesquisa Científica	40
Probabilidade e Estatística	40
Mecânica Geral	40
Resistência dos Materiais	80

Propriedades e Características dos Materiais	80
Cálculo para Engenharia I	80
Representação Gráfica para Projetos	40
Ergonomia e Segurança do Trabalho	40
Engenharia, Sociedade e Meio Ambiente	40
Cálculo para Engenharia II	80
Metrologia	80
Ciência, Tecnologia e Sociedade	40
Questões Étnicos-raciais	40
Português Instrumental	80
Mecânica dos Sólidos	40
Optativa I	40
Métodos Numéricos	40
Eletricidade Aplicada	80

Eletrônica Analógica	80
Teoria Eletroestática e Eletromagnética	80
Normas e Legislação Aplicadas à Engenharia	40
Fontes de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia	80
Fenômenos de Transporte	80
Eletrônica Digital	80
Conversão de Energia e Eficiência Energética	80
Circuitos Elétricos	80
Teoria Ondulatória	40
Instalações Elétricas	80
Sistemas de Aterramento e Proteção	80
Máquinas Elétricas e Manutenção	80
Amplificador Operacional	80
Microcontroladores e Microprocessadores	80

Circuitos Lógicos	80
Programação aplicada às Engenharias	80
Sistemas Digitais	80
Automação Residencial e Predial	40
Modelagem e Simulação de Sistemas	40
Controladores Lógicos Programáveis	80
Sistemas Automatizados e Robótica Industrial	80
Eletrônica Industrial e de Potência	80
Sistemas, Acionamento e Comandos Elétricos	80
Sistemas de Comunicação Sem fio-Wirelles	40
VOIP	40
Telefonia Básica e Digital	40
Sistemas Elétricos de Potência e Transformadores	40
Rádio Enlace	40

Multiplexação	40
Circuitos Trifásicos	80
Redes de Computadores	40
Arquitetura de Computadores	80
Instrumentação Industrial	80
Gestão e Ferramentas da Qualidade	80
Fundamentos da Gestão e Organizações	40
Optativa II	40
Gestão de Projetos	80
Trabalho de Conclusão de Curso	160