BACHARELADO EM ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO
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
Introdução à Ondulatória	40
Redes de Computadores	40
Introdução aos Nanomateriais	40
Eletricidade Aplicada	40

Materiais Semicondutores	80
Eletrônica Analógica e Digital	80
Sinais e Sistemas	80
Métodos Numéricos	40
Matemática Discreta	40
Desenvolvimento de Bancos de Dados	80
Arquitetura de Computadores	80
Programação Aplicada às Engenharias	80
Fundamentos da Eletrodinâmica	40
Fundamentos de Ondulatória e Sinais	40
Instalações Elétricas Prediais	40
Automação Predial e Residencial	40
Mecânica dos Sólidos	40
Introdução à I.A. e Redes Neurais	80

Fundamentos da Eletroestática e Eletromagnetismo	40
Fenômenos de Transportes	80
Eletrônica Industrial e de Potência	80
Circuitos Elétricos	80
Controladores Lógicos Programáveis	80
Mineração de Dados	40
Big Data	40
Linguagem de Programação Python	80
Processamento Digital de Imagens	80
Fundamentos da Linguagem R	80
Circuitos Digitais Combinacionais	40
Sistemas Automatizados e Robótica Industrial	80
Lógica de Programação Assembly	40
Microcontroladores e Microprocessadores	80

Projetos de Circuitos Digitais (Laboratório e Simulação I.A.)	80
Optativa I	40
Engenharia de Software e Prática Laboratorial	80
Sistemas de Transmissão de Dados	80
Circuitos Digitais Sequenciais	80
Modelagem Matemática de Sistemas Físicos	40
Estatística Aplicada à Ciência de Dados	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