

Matriz Curricular – Engenharia de Computação

1º Semestre	C/H
Algoritmos	40
Geometria Analítica e Álgebra Linear	120
Metodologia da Pesquisa	40
Química Aplicada	40
Cálculo Diferencial e Integral I	80
Expressão Gráfica	40
Introdução a Engenharia	40
Total do Semestre	400
2º Semestre	C/H
Linguagem de Programação	40
Cálculo Diferencial e Integral II	80
Laboratório Física Geral I	40
Física Geral I	80
Eletricidade Básica	80
Circuitos Digitais I	40
Matemática Discreta	40
Total do Semestre	400
3º Semestre	C/H
Estatística	80
Cálculo Diferencial e Integral III	80
Ciência e Tecnologia dos Materiais	40
Física Geral II	80
Estrutura de Dados	80
Circuitos Digitais II	40
Total do Semestre	400
4º Semestre	C/H
Cálculo Diferencial e Integral IV	80
Métodos Numéricos	80
Circuitos Elétricos	40
Física Geral III	40
Sistemas Digitais I	80
Programação Orientada e Objetos	80
Total do Semestre	400
5º Semestre	C/H
Fenômenos de Transporte	40
Circuitos Eletrônicos I	40

Sistemas Digitais II	40
Arquitetura e Organização de Computadores I	80
Engenharia de Software I	80
Teoria da Computação	80
Pesquisa Operacional I	40
Total do Semestre	400
6º Semestre	C/H
Gestão de Projetos	40
Processamento Digital de Sinais I	80
Arquitetura e Organização de Computadores II	80
Compiladores	40
Sistemas Operacionais I	40
Microcontroladores	80
Circuitos Eletrônicos II	40
Total do Semestre	400
7º Semestre	C/H
Comunicação de Dados	40
Controle de Processos	80
Circuitos Integrados	80
Sistemas Operacionais II	80
Banco de Dados	80
Métodos Formais	40
Total do Semestre	400
8º Semestre	C/H
Redes de Computadores I	80
Controle Digital	80
Análise de Algoritmos	80
Inteligência Artificial I	80
Sistemas Embarcados	80
Total do Semestre	400
9º Semestre	C/H
Optativa I	40
Optativa II	40
Robótica	80
Redes de Computadores II	40
Leitura e Produção de Textos Científicos	40
Administração Aplicada e Engenharia	40
Ciência do Ambiente e Educação Ambiental	40

Formação Sociocultural e Ética	40
Trabalho de Conclusão de Curso I	40
Total do Semestre	400
10º Semestre	C/H
Trabalho de Conclusão de Curso II	160
Estágio Supervisionado	240
Total do Semestre	400

Optativas	C/H
Gestão de Projetos de Software	40
Engenharia de Software II	40
Automação	40
Sistemas de Tempo Real	40
Ergonomia e Segurança do Trabalho	40
Economia	40
Computação Gráfica	40
Pesquisa Operacional II	40
Ferramentas de Desenvolvimento Web I	40
Ferramentas de Desenvolvimento Web II	40
Sistemas Distribuídos	40
Processamento Digital de Sinais II	40
Simulação de Sistemas	40
Libras	40