

MATRIZ CURRICULAR ENGENHARIA COMPUTACIONAL

1º Período	
Física I	40
Teoria das Organizações	40
Comunicação Escrita e Metodologia de Trabalhos Acadêmicos	40
Introdução à Engenharia Computacional	40
Eletricidade Aplicada à Engenharia I	80
Introdução à Programação (Algoritmo e Lógica)	80
Pré-Cálculo	40
Química I	40
Total	400

2º Período	
Cálculo I	80
Algoritmo e Estrutura de Dados I	40
Física II	40
Química II	40
Engenharia Econômica	40
Eletricidade Aplicada à Engenharia II	80
Programação Orientada a Objetos	80
Total	400

3º Período	
Cálculo II	80
Banco de Dados	80
Algoritmo e Estrutura de Dados II	40
Eletrônica I	80
Estatística e Probabilidade	40
Engenharia de Software I	80
Total	400

4º Período	
Engenharia de Software II	80
Eletrônica II	80
Sistemas de Informação	40
Ensaio e Caracterização de Materiais	40
Física III e IV	80
Química Experimental	80
Total	400

5º Período	
Ciência e Tecnologia dos Materiais	80
Sistemas Digitais	80
Métodos Discretos	80
Desenho Técnico Computacional	80
Física Experimental	80
Total	400

6º Período	
Design do Produto	40
Inteligência Artificial I	40
Compiladores I	40
Mecânica e Tecnologia Mecânica Aplicada à Engenharia	80
Microprocessadores	40
Geometria Analítica e Álgebra Linear	80
Sistemas Operacionais e Redes Lógicas	80
Total	400

7º Período	
Fenômeno dos Transportes	80
Engenharia de Hardware I	80
Automação e Controle	80
Operações Unitárias	40
Inteligência Artificial II	40
Sistemas para Web e Dispositivos Móveis	80
Total	400

8º Período	
Computação Gráfica e Multimídia	80
Engenharia de Hardware II	80
Cálculo III	80
Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas	80
Pesquisa Operacional	80
Total	400

9º Período	
Segurança da Informação	80
Trabalho de Conclusão de Curso I	40
Engenharia de Qualidade	80
Sistemas Distribuídos	80
Sistemas de Comunicação	80
Optativa I	40
Total	320

10º Período	
Trabalho de Conclusão de Curso II	80
Ciências do Ambiente e Gestão Ambiental	40
Gestão da Cadeia de Suprimentos	80
Programação Avançada	40
Simulação de Sistemas para o Agronegócio	40
Optativa II	40
Contabilidade e Análise de Custos	80
Total	320