

Estrutura Curricular do curso de Engenharia da Computação

1º período	
Disciplina	Carga Horária (h/a)
Cálculo Diferencial e Integral I	114
Comunicação e Expressão	76
Física Experimental I	38
Física Geral I	76
Geometria Analítica e Vetores	76
Geometria Analítica e Vetores	76
Lógica para Computação	76
Total	532

2º período	
Disciplina	Carga Horária (h/a)
Álgebra Linear	76
Cálculo Diferencial e Integral II	114
Circuitos Elétricos I	76
Circuitos Lógicos	76
Estruturas de dados	76
Física Experimental II	38
Física Geral II	76
Laboratório de Circuitos Lógicos	38
Total	570

3º período	
Disciplina	Carga Horária (h/a)
Cálculo Diferencial e Integral III	76
Cálculo Numérico	76
Instrumentação Básica para Automação	76
Linguagens de Programação	76
Química Experimental	38
Química Geral	76
Total	418

4º período	
Disciplina	Carga Horária (h/a)
Bancos de dados I	76
Cálculo Diferencial e Integral IV	76
Eletromagnetismo	95
Eletrônica I	76
Engenharia de Software I	57
Metodologia Científica	38
Arquitetura de computadores	76
Total	494

5º período	
Disciplina	Carga Horária (h/a)
Bancos de Dados II	76
Eletrônica II	76
Engenharia de Software II	38
Introdução a Modelos Probabilísticos	76
Matemática Discreta	38
Programação Orientada a Objetos	95
Sistemas Operacionais I	76
Total	475

6º período	
Disciplina	Carga Horária (h/a)
Análise de Algoritmos	57
Análise de Sinais	76
Análise Linear de Sistemas	76
Desenho - CAD	38
Programação Funcional	76
Redes de Computadores	76
Sistemas Operacionais II	57
Total	456

7º período	
Disciplina	Carga Horária (h/a)
Computação e relações socioambientais	57
Filosofia e Ética	57
Grafos e Autômatos	57
Microcontroladores e Microprocessadores	57
Redes Industriais	57
Sistemas baseados em conhecimento	57
Sistemas Distribuídos	76
Total	418

8º período	
Disciplina	Carga Horária (h/a)
Empreendedorismo	38
Matemática Computacional	57
Optativa I	57
Processamento Digital de Sinais	76
Inteligência Artificial Conexionista e Evolutiva	76
Sistemas Embarcados	57
Total	361

9º período	
Disciplina	Carga Horária (h/a)
Legislação Aplicada a Informática	57
Sistemas Controlados	76
Administração	38
Compiladores	57
Optativa II	57
Processamento Digital de Imagens	57
Projeto de Conclusão I	38
Total	380

10º período	
Disciplina	Carga Horária (h/a)
Estágio Supervisionado	190
Optativa III	57
Projeto de Conclusão II	38
Total	285