



## GRADE CURRICULAR DE ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

1º Período	Carga Horária
Inglês Instrumental	
Introdução à Programação	
Matemática Aplicada à Engenharia da Computação	
Cálculo Diferencial	
Geometria Analítica	
Introdução à Engenharia da Computação	

2º Período	Carga Horária
Lógica Aplicada à Computação	
Laboratório de Programação	
Desenho	
Física - Mecânica	
Cálculo Integral	
Álgebra Linear	
Circuitos Digitais	

3º Período	Carga Horária
Linguagens Formais, Autômatos e Computabilidade	
Estrutura de Dados	
Física - Termodinâmica, Fluidos e Ondas	
Cálculo Diferencial à Duas Variáveis	
Metodologia da Pesquisa e do Trabalho Científico	
Sistemas Digitais	

4º Período	Carga Horária
Probabilidade e Estatística	
Engenharia de Software	
Física Eletromagnetismo	
Cálculo Integral à Duas Variáveis	
Variáveis Complexas	
Arquitetura de Computadores	

5º Período	Carga Horária
Programação Orientada a Objeto	
Circuitos Elétricos	
Redes de Computadores	
Sinais e Sistemas	
Banco de Dados	
Sistemas Operacionais	



<b>6º Período</b>	<b>Carga Horária</b>
Princípios de Comunicação	
Banco de Dados II	
Eletrônica	
Sistemas Distribuídos	
Inteligência Artificial	
Compiladores	

<b>7º Período</b>	<b>Carga Horária</b>
Teoria dos Grafos	
Sistemas Embarcados I	
Sistemas de Eventos Discretos	
Computação Gráfica	
Optativa I	
Empreendedorismo e Inovação	

<b>8º Período</b>	<b>Carga Horária</b>
Processamento Digital de Sinais	
Sistema de Tempo Real	
Interface-Hardware - Software	
Projeto de Sistemas Embarcados	
Pesquisa Operacional	
Optativa II	

<b>9º Período</b>	<b>Carga Horária</b>
Micro Controladores e Aplicações	
Processamento de Imagens	
Modelagem e Simulação	
Projeto de Automação e Controle	
Optativa III	

<b>10º Período</b>	<b>Carga Horária</b>
Análise Formal de Sistemas Complexo	
Projeto Integrador	
Optativa IV	
Orientação e Supervisão de TCC	