



**FACULDADES INTEGRADAS DE BAURU**  
**BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**  
**MATRIZ CURRICULAR**

<b>Disciplinas (1º semestre)</b>	<b>Carga Horária</b>
Administração de Sistemas de Informação	36
Programação para Web I	36
Construção de Algoritmos e Programação I	72
Lógica para Ciência da Computação	36
Técnicas de Comunicação e Expressão	36
Circuitos Digitais	36
Fundamentos da Computação	36
Matemática	72
<b>Disciplinas (2º semestre)</b>	<b>Carga Horária</b>
Sistemas Operacionais	72
Construção de Algoritmos e Programação II	72
Cálculo Diferencial e Integral	72
Introdução à Eletrônica para Computação	36
Programação para Web II	36
Arquitetura de Computadores	72
<b>Disciplinas (3º semestre)</b>	<b>Carga Horária</b>
Estrutura de Dados I	36
Realidade Virtual	36
Programação Orientada a Objetos I	72
Geometria Analítica e Álgebra Linear	72
Estatística	72
Fundamentos de Bancos de Dados	72
<b>Disciplinas (4º semestre)</b>	<b>Carga Horária</b>
Inteligência Artificial I	36
Estrutura de Dados II	36
Programação Orientada a Objetos II	72
Métodos e Técnicas de Pesquisa	36
Sistemas Distribuídos I	36
Cálculo Numérico Computacional	72
Linguagem de Programação	72
<b>Disciplinas (5º semestre)</b>	<b>Carga Horária</b>
Sistemas Distribuídos II	36
Linguagens Formais e Autômatos	36
Programação para Dispositivos Móveis	72
Sistemas Embarcados	72
Sistemas de Gerenciamento de Bancos de Dados	72
Fundamentos de Jogos Digitais	36
Engenharia de Software I	36

<b>Disciplinas (6º semestre)</b>	<b>Carga Horária</b>
Construção de Compiladores	36
Inteligência Artificial II	72
Desenvolvimento de Jogos Digitais	72
Redes de Computadores	72
Interface Homem-Máquina	72
Engenharia de Software II	36
<b>Disciplinas (7º semestre)</b>	<b>Carga Horária</b>
Ciência de Dados I	72
Tópicos em Computação	72
Qualidade e testes de software	36
Pesquisa Operacional	36
Modelagem Computacional em Grafos	36
Segurança em Sistemas de Informação	36
Projeto I	72
<b>Disciplinas (8º semestre)</b>	<b>Carga Horária</b>
Ciência de Dados II	72
Legislação e Ética	36
Projetos de Redes de Computadores	36
Gestão da Inovação Tecnológica	36
Tópicos Avançados em Sistemas Computacionais	36
Computação Gráfica e Visão Computacional	72
Projeto II	72

<b>Disciplinas Optativas</b>	<b>Carga Horária</b>
Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	36
Tópicos Especiais I	36
Tópicos Especiais II	36
Meio Ambiente	36
Responsabilidade Social	36
Liderança e Empreendedorismo	36

### **Resumo das Atividades e da Carga Horária Máxima**

<b>Atividades</b>	<b>Carga Horária</b>
Disciplinas	2880
Estágio supervisionado	300
Atividades complementares	100
<b>Total</b>	<b>3280</b>