

**Matriz Curricular do Curso Bacharelado em Engenharia de Computação EAD****Eixo 1**

<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>
Comunicação	60h
Design Thinking e Prototipagem	30h
Fundamentos Computacionais	30h
Lógica Computacional	30h
<b>Total</b>	<b>150h</b>

**Eixo 2**

<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>
Cálculo Zero	30h
Introdução à Engenharia	30h
Desenho Técnico	60h
Sistemas Operacionais	60h
<b>Total</b>	<b>180h</b>

**Eixo 3**

<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>
Algoritmos e Programação I	60h
Cálculo I	60h
Física I	60h
<b>Total</b>	<b>180h</b>
<b>Projeto Integrador Institucional: Competências Pessoais</b>	<b>160h</b>

**Eixo 4**

<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>
Cálculo II	60h
Física II	60h
Organização e Arquitetura de Computadores I	60h
<b>Total</b>	<b>180h</b>

**Eixo 5**

<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>
Algoritmos e Programação II	60h
Eletrotécnica	30h
Organização e Arquitetura de Computadores II	60h
<b>Total</b>	<b>150h</b>
<b>Projeto Integrador Institucional: Cultura e Diversidade</b>	<b>160h</b>

**Eixo 6**

<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>
Eletrônica Aplicada	30h
Equações diferenciais	60h
Estrutura de Dados	60h
<b>Total</b>	<b>150h</b>

**Eixo 7**

<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>
Circuitos Digitais I	60h
Direito em Computação	30h
Programação Orientada a Objetos I	30h
Projeto de Banco de Dados I	30h
<b>Total</b>	<b>150h</b>
<b>Projeto Integrador Institucional: Empreendedorismo e Inovação</b>	<b>160h</b>

**Eixo 8**

<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>
Circuitos Digitais II	60h
Geometria Analítica e Álgebra Linear	60h
Programação Orientada a Objetos II	30h
Projeto de Banco de Dados II	30h
<b>Total</b>	<b>180h</b>

**Eixo 9**

<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>
Cálculo Numérico	60h
Química	60h
Sinais e Sistemas	60h
<b>Total</b>	<b>180h</b>

**Eixo 10**

<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>
Ciências dos Materiais	60h
Probabilidade e Estatística	60h

Redes de Computadores	60h
<b>Total</b>	<b>180h</b>
<b>Eixo 11</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>
Gerência de Projetos	60h
Requisitos de Software	60h
<b>Total</b>	<b>120h</b>
<b>Projeto Integrador Institucional: Desenvolvimento Profissional</b>	<b>160h</b>
<b>Eixo 12</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>
Microcontroladores	60h
Programação para sistemas Móveis I	30h
Serviços de Redes	60h
<b>Total</b>	<b>150h</b>
<b>Eixo 13</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>
Metodologia da Pesquisa	30h
Programação para sistemas Móveis II	30h
Pesquisa Operacional	60h
Sistemas Paralelos e Distribuídos	60h
<b>Total</b>	<b>180h</b>
<b>Projeto Integrador Institucional: Desenvolvimento Científico e Tecnológico</b>	<b>160h</b>
<b>Eixo 14</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>
Governança de Tecnologia da Informação	30h
Linguagens de Descrição de Hardware	30h
Linguagens Formais e Autômatos	30h
Simulação e Avaliação de Sistemas Computacionais	30h
Sistemas em Tempo Real	30h
<b>Total</b>	<b>150h</b>
<b>Eixo 15</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>
Compiladores	60h
Estágio para Engenharia	160h
Sistemas Embarcados	60h
<b>Total</b>	<b>280h</b>
<b>Eixo 16</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>
Automação Industrial	60h
Optativa	30h
Robótica Experimental	60h
<b>Total</b>	<b>150h</b>
<b>Eixo 17</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>
Inteligência Artificial	60h
Introdução a Resistência dos Materiais	60h
TCC I	90h
<b>Total</b>	<b>210h</b>
<b>Eixo 18</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>
Empreendedorismo	60h
Fenômenos de Transporte	30h
Segurança em Desenvolvimento de Sistemas	60h
<b>Total</b>	<b>150h</b>
<b>Eixo 19</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>
Economia e Mercado	60h
TCC II	90h
<b>Total</b>	<b>150h</b>
<b>Eixo 20</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>
Gestão Ambiental	60h
Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional	60h
<b>Total</b>	<b>120h</b>
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>	
	<b>100</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>	
	<b>4240</b>