

## Matriz Curricular

**Curso:** Engenharia de Computação**Campus:** Hortolândia

1º Semestre	DISCIPLINA	CR	CH
	Aprendizagem na Educação Superior	2	40
	Ciência, Tecnologia e Sociedade	2	40
	Cosmovisão Bíblico-Cristã	2	40
	Introdução à Programação	4	80
	Introdução à Química	2	40
	Lógica Computacional	2	40
	Manutenção de Computadores	3	60
	<i>Total:</i>	17	340

2º Semestre	DISCIPLINA	CR	CH
	Antropologia Cristã	2	40
	Cálculo Diferencial e Integral	4	80
	Construção de Algoritmos e Programação	4	80
	Geometria e Álgebra Linear	3	60
	Leitura e Produção de Textos	2	40
	Representação Gráfica	2	40
	<i>Total:</i>	17	340

Eletivas/Optativas

Temas Emergentes	3	60
<i>Total:</i>	3	60

3º Semestre	DISCIPLINA	CR	CH
	Cálculo Diferencial e Integral II	3	60
	Ciência e Religião	2	40

Eletricidade Aplicada	2	40
Física Geral: Mecânica Clássica	4	80
Programação Orientada à Objetos	4	80
Resistência dos Materiais	2	40
<i>Total:</i>	17	340

---

4º Semestre	DISCIPLINA	CR	CH
	Cálculo Diferencial e Integral III	4	80
	Estrutura de Dados	4	80
	Física Geral: Termodinâmica e Eletromagnetismo	4	80
	Fundamentos do Cristianismo	2	40
	Iniciação Científica	2	40
	Interação Humano-Computador	2	40
	<i>Total:</i>	18	360

---

5º Semestre	DISCIPLINA	CR	CH
	Cálculo Numérico	2	40
	Engenharia de Software	4	80
	Engenharia dos Materiais	2	40
	Fenômenos de Transporte	3	60
	Interpretação Bíblica da História	2	40
	Modelagem de Banco de Dados	4	80
	<i>Total:</i>	17	340

---

6º Semestre	DISCIPLINA	CR	CH
	Circuitos Elétricos	4	80
	Educação Ambiental e Princípios de Saúde	2	40
	Gerenciamento de Banco de Dados	4	80
	Introdução à Redes de Computadores	4	80
	Sistemas Digitais	2	40
	Teoria de Grafos	2	40
	<i>Total:</i>	18	360

---

7º Semestre	DISCIPLINA	CR	CH
	Arquitetura de Computadores I	4	80
	Computação Gráfica	3	60
	Estatística Aplicada	2	40
	Ética Cristã	2	40
	Introdução à Robótica	2	40
	Sistemas Operacionais	3	60
	<i>Total:</i>	16	320

---

8º Semestre	DISCIPLINA	CR	CH
	Análise e Modelagem de Sistemas Dinâmicos	3	60
	Arquitetura de Computadores II	4	80
	Eletrônica Analógica	4	80
	Linguagens Formais e Autômatos	2	40
	Religiosidade e Competência Profissional	2	40
	Robótica Avançada	3	60
	<i>Total:</i>	18	360

---

9º Semestre	DISCIPLINA	CR	CH
	Compiladores	2	40
	Processamento de Sinais	4	80
	Sistema de Controle e Automação	3	60
	Sistemas Embarcados	3	60
	Sociologia e Religião	2	40
	Telecomunicação e Radiofusão	2	40
	<i>Total:</i>	16	320

---

**Eletivas/Optativas**

Língua Brasileira de Sinais	2	40
Tópicos Especiais para Engenharia da Computação	2	40
<i>Total:</i>	4	80

---

10º Semestre	DISCIPLINA	CR	CH
	Administração e Inovação Empreendedora	2	40
	Filosofia Cristã	2	40
	Inteligência Artificial	4	80
	Processamento de Imagens e Visão Computacional	3	60
	<i>Total:</i>	11	220

Componentes Curriculares	DISCIPLINA	CR	CH
	Atividades Complementares		20
	Elaboração de TCC		20
	Estágio Curricular Supervisionado		160
	Extensão		400
	<i>Total:</i>	0	600

### Disciplinas

Período	Créditos	Carga Horária
1	17	340
2	17	400
3	17	340
4	18	360
5	17	340
6	18	360
7	16	320
8	18	360
9	16	360
10	11	220
<i>Total Disciplinas</i>	165	3400

### Componentes Curriculares

Período	Créditos	Carga Horária

Componentes	600
-------------	-----

---

<i>Total Geral</i>	4000
--------------------	------