

## Matriz Curricular

**Curso:** Análise e Desenvolvimento de Sistemas**Campus:** Hortolândia

1º Semestre	DISCIPLINA	CR	CH
	Aprendizagem na Educação Superior	2	40
	Arquitetura e Organização de Computadores	4	80
	Computational Thinking	4	80
	Cosmovisão Bíblico-Cristã	2	40
	Identidade Profissional	2	40
	IT English	2	40
	Lógica Computacional	2	40
	<i>Total:</i>	18	360

2º Semestre	DISCIPLINA	CR	CH
	Algoritmos e Programação	4	80
	Antropologia Cristã	2	40
	Design Thinking	2	40
	Engenharia de Requisitos	4	80
	Sistemas Operacionais	4	80
	UX e Arquitetura de Informação	2	40
	<i>Total:</i>	18	360

3º Semestre	DISCIPLINA	CR	CH
	Ciência e Religião	2	40
	Desenvolvimento Front-End	4	80
	Engenharia de Software	4	80
	Estrutura e Classificação de Dados	2	40
	Introdução à Redes de Computadores	4	80

Modelagem de Banco de Dados	4	80
<i>Total:</i>	20	400

4º Semestre	DISCIPLINA	CR	CH
	Desenvolvimento Full-Stack	4	80
	Gerenciamento de Banco de Dados	4	80
	Modelagem de Software	2	40
	Princípios de Saúde e Sustentabilidade	2	40
	Programação Orientada a Objetos	4	80
	Segurança da Informação	2	40
	<i>Total:</i>	18	360

5º Semestre	DISCIPLINA	CR	CH
	Business Intelligence & Big Data	2	40
	Criação e Desenvolvimento de Startups	4	80
	Design de Games	4	80
	Ética Cristã	2	40
	Programação Mobile	4	80
	Teste e Validação de Software	2	40
	<i>Total:</i>	18	360

**Eletivas/Optativas**

Tópicos Especiais em Tecnologia	2	40
<i>Total:</i>	2	40

Componentes Curriculares	DISCIPLINA	CR	CH
	Atividades Complementares		100
	Extensão		220
	<i>Total:</i>	0	320

**Disciplinas**

Periodo	Créditos	Carga Horária
---------	----------	---------------

1	18	360
2	18	360
3	20	400
4	18	360
5	18	400
<i>Total Disciplinas</i>	92	1880

#### Componentes Curriculares

Periodo	Créditos	Carga Horária
Componentes		320
<i>Total Geral</i>		2200