

## BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - FAFIC

### MATRIZ CURRICULAR

Semestre	Código	Disciplina	Requisitos	Carga Horária		
				Teórica	Prática	Créditos
1º Semestre	A1	Cálculo 1	-	72	-	4
	A2	Português Instrumental	-	54	-	3
	A3	Informática e Sociedade	-	36	-	2
	A4	Algoritmos e Lógica de Programação	-	54	54	6
	A5	Introdução à Computação	-	36	54	5
	<b>Total</b>			<b>252</b>	<b>108</b>	<b>20</b>
2º Semestre	B1	Cálculo 2	A1	72	-	4
	B2	Metodologia da Pesquisa Científica	A2	54	-	3
	B3	Inglês Instrumental	-	54	-	3
	B4	Programação Orientada a Objetos	A4	54	54	6
	B5	Arquitetura e Organização de Computadores	A5	72	-	4
	<b>Total</b>			<b>306</b>	<b>54</b>	<b>20</b>
3º Semestre	C1	Matemática Aplicada à Computação	-	72	-	4
	C2	Física	-	36	-	2
	C3	Introdução à Administração	-	36	-	2
	C4	Engenharia de Requisitos	B4	18	18	2
	C5	Banco de Dados 1	A4	36	36	4
	C6	Estruturas de Dados e Algoritmos	B4	54	54	6
<b>Total</b>			<b>252</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	
4º Semestre	D1	Álgebra Linear	-	72	-	4
	D2	Engenharia de Software 1	C4	36	36	4
	D3	Processamento de Imagens e Visão Computacional	C6	36	36	4
	D4	Teoria da Computação	C1	54	-	3
	D5	Sistemas Operacionais	B5	72	18	5
	D6	(Optativa 1)	-	36	-	2
<b>Total</b>			<b>306</b>	<b>90</b>	<b>22</b>	
5º Semestre	E1	Estatística e Probabilidade	-	72	-	4
	E2	Engenharia de Software 2	D2	36	36	4
	E3	Banco de Dados 2	C5	18	36	3
	E4	Redes de Computadores	B5	72	18	5
	E5	Paradigmas de Linguagens de Programação	B4	36	36	4
	E6	(Optativa 2)	-	36	-	2
<b>Total</b>			<b>270</b>	<b>126</b>	<b>22</b>	
6º Semestre	F1	Direito Digital	-	36	-	2
	F2	Interação Humano-Computador	-	54	-	3
	F3	Segurança e Auditoria de Sistemas	B4, C1, E4	36	18	3
	F4	Sistemas Distribuídos	B4, D5, E3	36	36	4
	F5	Programação para Dispositivos Móveis	B4, E2	36	36	4

	F6	Projeto e Análise de Algoritmos	C6, D4	54	18	4
	<b>Total</b>			<b>252</b>	<b>108</b>	<b>20</b>
7º Semestre	G1	Testes	D2	36	18	3
	G2	Programação para Internet	B4, C5, F2	54	54	6
	G3	Compiladores	D4, E5	36	18	3
	G4	Programação Paralela	B4, D5	36	36	4
	G5	Gestão da Tecnologia da Informação e Comunicação	C5, D2, E4	72	-	4
	G6	Trabalho de Conclusão de Curso I	B2, E2, F6	54	-	3
	<b>Total</b>			<b>288</b>	<b>126</b>	<b>23</b>
8º Semestre	H1	Empreendedorismo	-	36	-	2
	H2	Evolução de Software	E2	36	18	3
	H3	Inteligência Artificial	C6	72	36	6
	H4	Computação Gráfica	C6, D1	36	18	3
	H5	Gerência de Projetos	D2	36	-	2
	H6	Trabalho de Conclusão de Curso II	G6	54	-	3
	<b>Total</b>			<b>270</b>	<b>72</b>	<b>19</b>
<b>Total</b>			<b>2.196</b>	<b>792</b>	<b>166</b>	