



5) MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO – BACHARELADO

5.1) Matriz curricular do turno matutino

Fase	Nº. Ordem	Código	COMPONENTE CURRICULAR	Créditos	Horas	Pré-requisito
1ª	01		Introdução à informática	04	60	
	02		Matemática instrumental	04	60	
	03		Leitura e produção textual I	04	60	
	04		Algoritmos e programação	04	60	
	05		Circuitos digitais	04	60	
	06		Geometria analítica	04	60	
Subtotal				24	360	
2ª	07		Estatística básica	04	60	
	08		Leitura e produção textual II	04	60	3
	09		Estrutura de dados I	04	60	4
	10		Sistemas digitais	04	60	5
	11		Cálculo I	06	90	2
	12		Álgebra linear	02	30	6
Subtotal				24	360	
3ª	13		Matemática discreta	04	60	
	14		Estrutura de dados II	04	60	9
	15		Programação I	04	60	4
	16		Probabilidade e estatística	04	60	7
	17		Cálculo II	04	60	11
	18		Organização de computadores	04	60	10
Subtotal				24	360	
4ª	19		Banco de dados I	04	60	
	20		Programação II	04	60	4
	21		Cálculo numérico	04	60	2,9
	22		Introdução ao pensamento social	04	60	
	23		Teoria da computação	04	60	14
	24		Grafos	04	60	14
Subtotal				24	360	
5ª	25		Banco de dados II	04	60	19
	26		Engenharia de software I	04	60	15, 20
	27		Iniciação à prática científica	04	60	
	28		Linguagens formais e autômatos	04	60	23
	29		Direitos e cidadania	04	60	
	30		Sistemas operacionais	04	60	18
Subtotal				24	360	
6ª	31		Historia da fronteira Sul	04	60	
	32		Engenharia de software II	04	60	26
	33		Redes de computadores	04	60	30
	34		Computação gráfica	04	60	6, 12
	35		Planejamento e gestão de	04	60	26



		projetos			
	36	Construção de compiladores	04	60	23
Subtotal			24	360	
7 ^a	37	Fundamentos da crítica social	04	60	
	38	Inteligência artificial	04	60	24
	39	Optativa I	04	60	
	40	Optativa II	04	60	
	41	Computação distribuída	04	60	33
	42	Trabalho de conclusão de curso I	04	60	
Subtotal			24	360	
8 ^a	43	Meio ambiente, economia e sociedade	04	60	
	44	Optativa III	04	60	
	45	Optativa IV	04	60	
	46	Segurança e auditoria de sistemas	04	60	
	47	Trabalho de conclusão de curso II	08	120	
Subtotal			24	360	
Subtotal geral			192	2.880	
Atividades curriculares complementares			14	210	
TOTAL GERAL			206	3.090	



5.2) Matriz curricular do turno noturno

Fase	Nº. Ordem	Código	COMPONENTE CURRICULAR	Créditos	Horas	Pré-requisito
1º	01		Introdução à informática	04	60	
	02		Matemática instrumental	04	60	
	03		Leitura e produção textual I	04	60	
	04		Algoritmos e programação	04	60	
	05		Circuitos digitais	04	60	
Subtotal				20	300	
2º	06		Estatística básica	04	60	
	07		Leitura e produção textual II	04	60	3
	08		Estrutura de dados I	04	60	4
	09		Sistemas digitais	04	60	5
	10		Geometria analítica	04	60	2
Subtotal				20	300	
3º	11		Matemática discreta	04	60	
	12		Estrutura de dados II	04	60	8
	13		Programação I	04	60	4
	14		Álgebra linear	02	30	10
	15		Cálculo I	06	90	2
Subtotal				20	300	
4º	16		Banco de dados I	04	60	
	17		Programação II	04	60	4
	18		Organização de computadores	04	60	9
	19		Probabilidade e estatística	04	60	6
	20		Cálculo II	04	60	15
Subtotal				20	300	
5º	21		Banco de dados II	04	60	16
	22		Engenharia de software I	04	60	13,17
	23		Iniciação à prática científica	04	60	
	24		Teoria da computação	04	60	12
	25		Grafos	04	60	12
Subtotal				20	300	
6º	26		Historia da fronteira Sul	04	60	
	27		Engenharia software II	04	60	22
	28		Linguagens formais e autômatos	04	60	24
	29		Direitos e cidadania	04	60	
	30		Cálculo numérico	04	60	2,8
Subtotal				20	300	
7º	31		Fundamentos da crítica social	04	60	
	32		Inteligência artificial	04	60	25
	33		Construção de compiladores	04	60	24
	34		Computação gráfica	04	60	10,14
	35		Sistemas operacionais	04	60	18
Subtotal				20	300	
	36		Meio ambiente, economia e	04	60	



8°		sociedade			
	37	Redes de computadores	04	60	35
	38	Planejamento e gestão de projetos	04	60	27
	39	Optativa I	04	60	
40	Introdução ao pensamento social	04	60		
Subtotal			20	300	
9°	41	Computação distribuída	04	60	37
	42	Segurança e auditoria de sistemas	04	60	
	43	Optativa II	04	60	
	44	Trabalho de conclusão de curso I	04	60	
Subtotal			16	240	
10°	45	Optativa III	04	60	
	46	Optativa IV	04	60	
	47	Trabalho de conclusão de curso II	08	120	44
Subtotal			16	240	
Subtotal geral			192	2.880	
Atividades curriculares complementares			14	210	
TOTAL GERAL			206	3.090	