

GRADE CURRICULAR 2006 – BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

1º. Período: CC01				
Código	Disciplina	Cr	Pré-Requisitos	Co-Requisitos
02.507-0	Construção de Algoritmos e Programação	8	-	-
02.000-1	Orientação ao Profissional em Ciência da Computação	2	-	-
08.111-6	Geometria Analítica	4	-	-
08.910-9	Cálculo 1	4	-	-
09.613-0	Fundamentos de Física para a Computação	4	-	-
02.033-8	Introdução à Lógica	4	-	-
	TOTAL	26		
2º. Período: CC02				
Código	Disciplina	Cr	Pré-Requisito	Co-Req.
02.502-0	Programação de Computadores	4	02.507-0 ou 02.505-4 (*)	-
02.437-6	Circuitos Digitais	4	02.033-8	02.438-4
02.438-4	Laboratório de Circuitos Digitais	2	02.033-8	02.437-6
08.226-0	Cálculo Diferencial e Séries	4	08.910-9 ou 08.221-0 (*)	-
15.205-6	Introdução à Probabilidade 1	4	08.910-9 ou 08.221-0 (*)	-
08.013-6	Álgebra Linear 1	4	08.111-6	-
02.028-1	Estruturas Discretas	2	-	-
	Optativa de Humanas e Complementares	4		
	TOTAL	28		
3º. Período: CC03				
Código	Disciplina	Cr	Pré-Requisito	Co-Req
02.520-8	Estruturas de Dados	4	02.502-0	-
02.560-7	Introdução aos Sistemas de Informação	4	02.507-0 ou 02.505-4* Rec	-
02.735-9	Arquitetura e Organização de Computadores 1	4	(02.437-6 ou 02.732-4 *) Rec	02.736-7
02.736-7	Laboratório de Arquitetura e Organização de Computadores 1	2	(02.437-6 ou 02.732-4 *) Rec	02.735-9
08.302-0	Cálculo Numérico	4	08.910-9 e 08.111-6 e 02.507-0 ou (08.221-0 e 08.111-6 e 02.505-4*)	-
	Optativa de Humanas e Complementares	8	-	-
	TOTAL	26		
4º. Período: CC04				
Código	Disciplina	Cr	Pré-Requisito	Co-Req.
02.026-5	Linguagens Formais e Autômatos	4	02.033-8 e 02.028-1 ou....	-
02.266-7	Organização e Recuperação da Informação	4	02.520-8	-
02.508-9	Projeto e Análise de Algoritmos	4	02.520-8	-
02.521-6	Banco de Dados	4	02.520-8 ou 02.502-0	-
02.566-6	Engenharia de Software 1	4	02.502-0 e 02.560-7	-
02.737-5	Arquitetura e Organização de Computadores 2	4		02.738-3
02.738-3	Lab. de Arquitetura e Org. de Computadores 2	2		02.737-5
02.034-6	Teoria dos Grafos	4	02.502-0 e 02.028-1	-
	TOTAL	30		
5º. Período: CC05				
Código	Disciplina	Cr	Pré-Requisito	Co-Req.
02.522-4	Laboratório de Banco de Dados	2	02.521-6	-
02.509-7	Paradigmas de Linguagens de Programação	4	02.520-8 rec	-
02.127-0	Sistemas Operacionais 1	4	02.735-9 e 02.736-7	-
02.113-0	Construção de Compiladores 1	4	02.520-8 e 02.026-5	-
02.567-4	Engenharia de Software 2	4	02.566-6	-
30.154-0	Administração de Empresas 1	4	-	-
02.609-3	Projeto Acadêmico em Computação	2	02.502-0 rec	-
	Optativa de Humanas e Complementares	4		-
	TOTAL	28		
6º. Período: CC06				
Código	Disciplina	Cr	Pré-Requisito	Co-Req.
02.270-5	Inteligência Artificial	4	02.033-8 ou 02.508-9	-
02.128-8	Sistemas Operacionais 2	4	02.127-0	-
02.559-3	Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas 1	4	02.567-4 rec	-
02.123-7	Redes de Computadores	4	02.127-0 ou (02.530-5*)	-
02.114-8	Construção de Compiladores 2	4	02.113-0	-
02.552-6	Computação Gráfica e Multimídia	4	08.013-6 e 02.502-0	-
	Optativa Profissionalizante	4	-	-
	TOTAL	28		

7º. Período: CC07				
Código	Disciplina	Cr	Pré-Requisito	Co-Req.
02.532-1	Sistemas Distribuídos	4	02.127-0 ou (02.530-5*)	-
02.068-0	Desenvolvimento de Software para a Web	4	02.507-0	-
	Optativa de Humanas e Complementares	4		-
	Optativas Profissionalizantes	8		-
	Atividades Complementares	4		-
	TOTAL	24		

8º. Período: CC08				
Código	Disciplina	Cr	Pré-Requisito	Co-Req.
02.623-9	Seminários em Computação	2	160 créditos	02.619-0
02.619-0	Estágio em Computação	24	160 créditos	02.623-9
02.618-2	Trabalho de Graduação	26	140 créditos	
	TOTAL	26		

Optativas Humanas e Complementares (cursar no mínimo 20 créditos deste conjunto) p		
Código	Disciplina	Cr
02.029-0	Tópicos Avançados A	4
02.036-2	Tópicos Avançados B	4
06.108-5	Inglês Instrumental para Computação 1	4
06.109-3	Inglês Instrumental para Computação 2	4
06.201-4	Comunicação e Expressão	4
16.207-8	História das Revoluções Modernas	4
16.400-3	Economia Geral	4
16.405-4	Economia da Empresa	4
18.001-7	Métodos e Técnicas de Pesquisa	4
18.002-5	Filosofia da Ciência	4
18.004-1	Introdução à Filosofia	4
18.005-0	Noções Gerais de Direito	4
20.100-6	Introdução à Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS I	2
37.005-3	Introdução à Sociologia Geral	4
37.008-8	Sociologia Industrial e do Trabalho	4
37.022-3	Tecnologia e Sociedade	4

Optativas Profissionalizantes (cursar um mínimo de 12 créditos deste conjunto)		
Código	Disciplina	Cr
02.358-2	Matemática Computacional	4
02.441-4	Circuitos Reconfiguráveis	4
02.523-2	Projeto de Banco de Dados	4
02.702-2	Tópicos em Informática	4
02.703-0	Tópicos em Informática 2	4
02.707-3	Sistemas de Tempo Real	4
02.708-1	Planejamento e Gerenciamento de Sistemas de Informação	4
02.709-0	Empreendedores em Informática	4
02.717-0	Tópicos em Informática 3	4
02.718-9	Tópicos em Informática 4	4
02.726-0	Projeto e Manufatura Ass. Por Computador	4
02.727-8	Microcontroladores e Aplicações	4
02.728-6	Laboratório Microcontroladores e Aplicações	2p
02.743-0	Tecnologia e Comunicação de Dados	4
02.744-8	Arquiteturas de Sistemas Computacionais de Alto Desempenho	4
02.745-6	Análise de Desempenho de Sistemas Computacionais	4
02.746-4	Introdução à Bioinformática	4
02.749-9	Empreendedorismo e Desenvolvimento de Negócios	4
02.900-9	Metodologia Científica e Gerenciamento de Projetos	4
28.119-0	Teoria dos Jogos	2

Atividades Complementares		
Código	Disciplina	Cr/Hs
	ACIEPES	4
	Iniciação Científica (com ou sem bolsa)	60
	Bolsa Monitoria	30
	Bolsa Treinamento	30
	Bolsa de Extensão	30
	Participação em Empresa Júnior	60

Para integralização do curso de Bacharelado em Ciência da Computação, o aluno deverá ser aprovado em **212 créditos (3240 horas-aula)**, assim distribuídos:

- **Formação Obrigatória** – 154 créditos de disciplinas obrigatórias;
- **Formação Complementar** – 58 créditos, assim divididos:
 - Disciplinas Optativas Profissionalizantes - 12 créditos
 - Disciplinas para o Desenvolvimento Humano e Complementar - 20 créditos
 - Atividades Complementares - 60hs
 - Estágio em Computação - 26 créditos