



# BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

2009

## 1. Resumo do Curso

<b>Disciplinas</b>		<b>N. de Créditos</b>	<b>Carga horária</b>
Disciplinas Obrigatórias			
	Disciplinas do CB/CTC	<b>30</b>	<b>450</b>
	Obrigatórias Religiosas	<b>12</b>	<b>180</b>
	Obrigatórias do Curso	<b>111</b>	<b>1665</b>
	Obrigatórias de Filosofia	<b>4</b>	<b>60</b>
	Atividades Complementares	<b>10</b>	<b>150</b>
	Estágio Supervisionado	<b>1</b>	<b>15</b>
Eletivas			
	Livres	<b>22</b>	<b>330</b>
	De orientação	<b>22</b>	<b>330</b>
<b>Total</b>		<b>212</b>	<b>3180</b>





## 2. Periodização

EC	Código	Nome	Créd.	Teoria	Exerc.	Lab	
1	ADM1010	Análise Empresarial	4	4	0	0	
	INF1005	Programação I	4	2	0	2	
	INF1403	Introdução à Interação Humano-Computador	4	4	0	0	
	MAT1161	Cálculo a uma Variável	6	4	2	2	
	MAT1200	Álgebra Linear I	4	4	0	0	
1 Total			22	18	2	4	
2	ADM1006	Introdução à Análise Administrativa	4	4	0	0	
	CRE1100	O Homem e o Fenômeno Religioso	4	4	0	0	
	INF1007	Programação II	4	3	2	1	
	INF1008	Introdução à Arquitetura de Computadores	2	2	0	0	
	INF1009	Lógica para Computação	4	4	0	0	
	INF1020	Princípios de Sistemas de Informação	4	4	0	0	
	MAT1162	Cálculo Diferencial e Int. a Várias Variáveis	4	4	2	0	
	2 Total			26	25	4	1
	3	ADM1019	Introdução à Finanças	4	4	0	0
CRE0700		Optativa de Cristianismo	4	4	0	0	
ENG1029		Probabilidade e Estatística	4	4	0	0	
INF1010		Estruturas de Dados	4	4	0	0	
INF1012		Modelagem de Dados	2	2	0	0	
INF1018		Software Básico	4	4	0	0	
3 Total			22	22	0	0	





4	INF1019	Sistemas de Computação	4	4	0	0
	INF1301	Programação Modular	4	4	0	0
	INF1383	Banco de Dados	4	4	0	0
	INF1626	Linguagens Formais e Autômatos	4	4	0	0
	INF1631	Estruturas Discretas	4	4	0	0
4 Total			20	20	0	0
5	CRE1141	Ética Cristã	2	2	0	0
	INF1023	Gerenciamento de Serviços em TI	4	4	0	0
	INF1377	Engenharia de Requisitos	4	4	0	0
	INF1408	Análise de Processos	4	4	0	0
	INF1636	Programação Orientada a Objetos	4	4	0	0
	INF1721	Análise de Algoritmo	4	4	0	0
5 Total			22	22	0	0
6	CRE1172	Ética Profissional	2	2	0	0
	FIL0300	Optativa de Filosofia	4	4	0	0
	INF1013	Modelagem de Software	4	4	0	0
	INF1317	Redes de Computadores	4	4	0	0
	INF1407	Programação para a Web	4	4	0	0
	JUR1809	Direito do Autor	2	2	0	0
6 Total			20	20	0	0



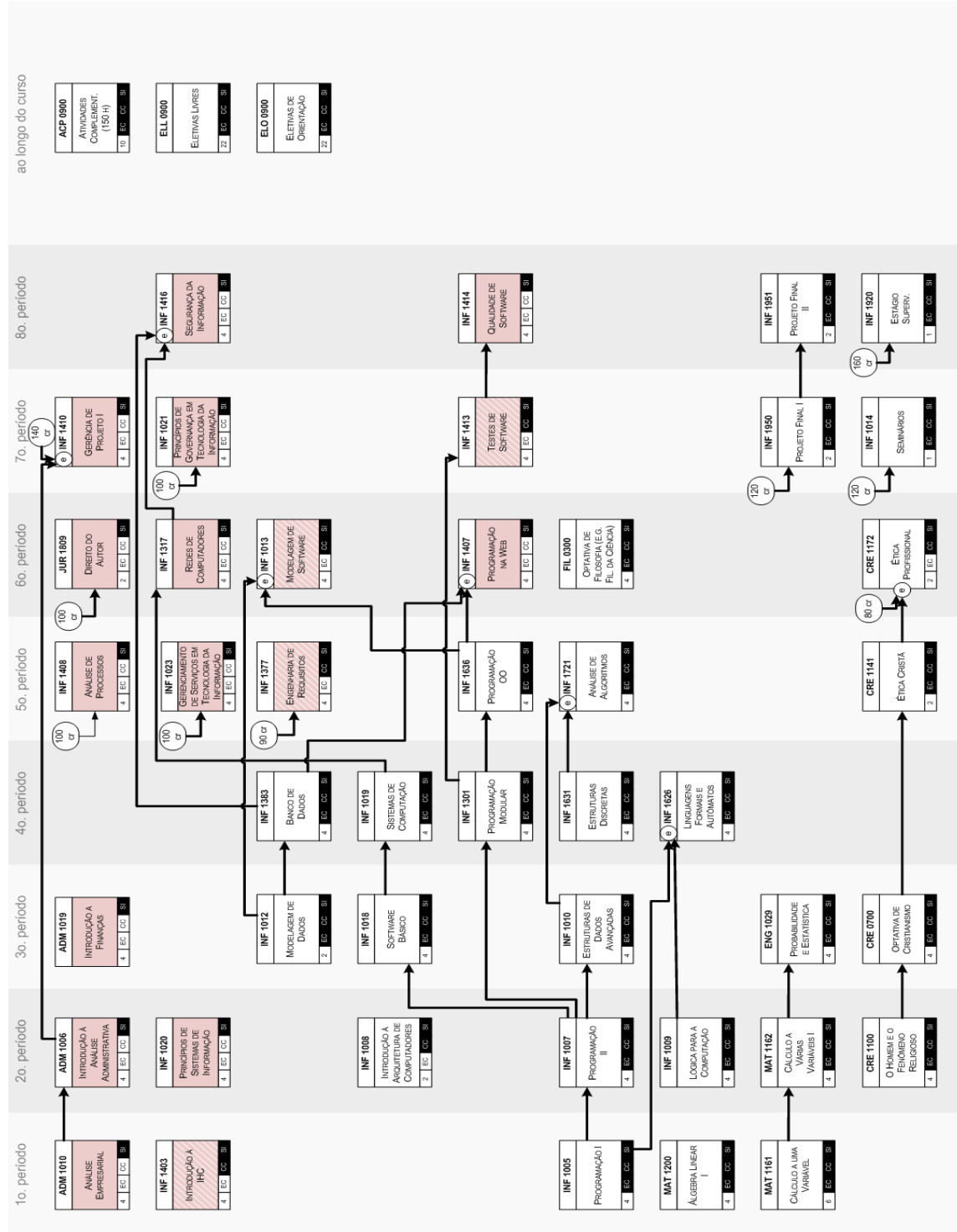


7	INF1014	Seminários	1	1	0	0
	INF1021	Princípios de Governança em TI	4	4	0	0
	INF1410	Gerência de Projeto	4	4	0	0
	INF1413	Testes de Software	4	4	0	0
	INF1950	Projeto Final I	2	0	0	2
7 Total			15	13	0	2
8	INF1414	Qualidade de Software	4	4	0	0
	INF1416	Segurança da Informação	4	4	0	0
	INF1951	Projeto Final II	2	0	0	2
	INF1920	Estágio Supervisionado	1	0	10	0
8 Total			11	8	10	2
Período Letivo Indeterminado						
	ACP0900	Atividades Complementares	10	0	0	150
	ELU0900	Eletiva fora do Departamento	8	8	0	0
	ELD0900	Eletivas do Curso	24	24	0	0
	ELO0900	Eletivas de Orientação	12	12	0	0
Total			212			





### 3. Grade Atual





#### 4. LINHAS DE DISCIPLINAS OPTATIVAS/ELETIVAS

Conforme a grade, a formação do egresso será alcançada através de um conjunto de disciplinas obrigatórias e várias linhas de eletivas, entre eletivas de orientação e eletivas livres, totalizando 44 créditos. Nos dois primeiros casos, o aluno poderá escolher entre disciplinas isoladas (consideradas em conjunto, com a finalidade de dar ao egresso um perfil bem determinado) ou domínios adicionais, desde que a escolha seja coerente com as habilidades pretendidas, e de comum acordo com o coordenador do curso.

##### Algoritmos, Aprendizado & Otimização

INF2912 Otimização Combinatória (CMP0303)

INF2991 Tópicos em Algoritmos. São oferecidas, de forma sazonal, disciplinas nos tópicos de:

- Aprendizado de Máquina
- Teoria da Decisão
- Máquinas de Busca e Recuperação de Informação

##### Análise

ADM1010 Análise Empresarial (grade SI)

INF 1377 Engenharia de Requisitos (grade CC)

ADM 1006 Introdução à Análise Administrativa (grade SI)

INF1408 Análise de Processos (grade SI)





### **Aspectos Formais e Teoria da Computação**

INF1011 Semântica de Linguagens (grade CC)

INF1015 Computabilidade (grade CC)

INF 1016 Especificação e Análise Formal de Sistemas (grade CC)

### **Banco de Dados**

INF1340 Banco de Dados II (elet. SI)

INF1341 Banco de Dados III (elet. SI)

INF1374 Banco de Dados IV (elet. SI)

### **Computação Gráfica**

MAT1210 Álgebra Linear (elet. SI)

INF1318 Técnicas de Programação I (elet. SI)

INF1761 Computação Gráfica (CMP0303)

INF1366 Computação Gráfica Interativa (elet. SI)

INF1339 Computação Gráfica Tridimensional (elet. SI)

### **Construção de Compiladores**

INF1011 Semântica de Linguagens (grade CC)

INF1715 Compiladores (grade CC)





## **Engenharia de Software – Processo de Desenvolvimento de Software**

INF1629 Princípios de Engenharia de Software (grade CC SI)

INF 1377 Engenharia de Requisitos (grade CC )

INF 1013 Modelagem de Software (grade CC SI)

INF1624 Projeto de Sistemas de Software (grade CC SI)

INF1413 Teste de Software (grade CC SI)

## **Engenharia de Software – Requisitos**

INF 1377 Engenharia de Requisitos (grade CC)

INF 1016 Especificação e Análise Formal de Sistemas (grade CC)

INF1629 Princípios de Engenharia de Software (grade CC SI)

## **Engenharia de Software – Requisitos não funcionais**

INF 1377 Engenharia de Requisitos (grade CC)

INF 1413 Introdução a IHC (grade CC SI)

INF1416 Segurança da Informação (grade SI)

INF1414 Qualidade de Software (grade SI)

## **Gerência de Projetos e Controle da Qualidade do Software**

INF1410 Gerência de Projeto I (grade SI)

INF1903 Metodologia de Gestão de Projetos (CMP0303)

INF1022 Gerência de Projeto II (grade SI)

INF1413 Teste de Software (grade CC SI )

INF1414 Qualidade de Software (grade SI)







## Groupware

INF1637 Engenharia de Groupware (CMP0303)

INF1638 Tecnologias de Educação Aplicadas à Educação (CMP0303)

INF2132 Engenharia de Groupware (CMP0303)

## Interação Humano Computador

INF1346 Projeto da Interação Humano-Computador

INF1347 Avaliação de Interação Humano Computador (CMP0303)

## Jogos

INF1771 Inteligência Artificial (CMP0303)

INF2609 GAME AI:IA em Jogos 3D (CMP0303)

## Programação Distribuída e Computação Móvel

INF1634 Sistemas Distribuídos (CMP0303)

INF2545 Algoritmos Distribuídos(CMP0303)

INF2545 Sistemas Distribuídos (CMP0303)

## Redes de Computadores

INF1020 Introdução a Sistemas de Informação (grade SI)

INF1317 Redes de Computadores (grade SI)

INF1021 Governança em Sistemas de Informação (grade SI)

INF1416 Segurança da Informação (grade SI)

INF1642 Tópicos Avançados em Redes (CMP0303)

INF2540 Redes de Alta Velocidade (CMP0303)





## Sistemas Hipermissão e Multimídia

INF1641 Fundamentos de Sistemas Multimídia e Hipermissão (CMP0303)

INF1639 Autoria de Aplicações Hipermissão na WEB (CMP0303)

INF2802 Autoria de Aplicações Hipermissão (CMP0303)

INF2891 Tópicos de Hipertexto e Multimídia II (CMP0303)

## TV Digital

INF1317 Redes de Computadores (grade SI)

ELE1642 Introdução a Telecomunicações

INF1641 Fundamentos de Sistemas Multimídia e Hipermissão (CMP0303)

INF2801 Desenvolvimento de Aplicações e Conteúdo para TV Digital

INF 1403 Introdução a IHC (grade CC SI)

ELE1630 Processamento de Voz e Imagem

INF 1326 Internet e Arquitetura TCP/IP (SI)

