



11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009 5206 - Ciência da Computação - Bacharelado - Alegre

Nível: **Ensino Superior**
Grau Conferido: **Bacharel em**
Turno: **Integral**
Tipo: **Curso**
Modalidade: **Bacharelado**
Funcionamento: **Em atividade**Doc. de Autorização: **Resolução n.º 38/2007 - CONSUNI de 03/12/2007**Doc. de Reconhecimento: **Portaria nº 102/14 de 11/02/2014, publicada no D.O.U de 12/02/14, renovada pela Portaria nº 1.098/15 de 24/02/2015, publicada no D.O.U de 28/12/15**Conceito MEC: **não avaliado**Diretório Acadêmico: **Não possui**

Número de Períodos

Data de Início: **01/08/2009**Mínimo = **8**

Data de Término:

Sugerido = **8**Número de Trancamentos: **2**Máximo = **14**Seriado: **NÃO**Situação da Versão: **CORRENTE****Observações:**

- T - Carga Horária Teórica Semestral
- E - Carga Horária de Exercícios Semestral
- L - Carga Horária de Laboratório Semestral
- OB - Disciplina Obrigatória
- OP - Disciplina Optativa
- EC - Estágio Curricular
- EL - Disciplina Eletiva

Abaixo de cada nome de disciplina aparecem os pré-requisitos

01- DISCIPLINAS DO CURRÍCULO**DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS**Carga Horária Exigida : **2490** Crédito Exigido :

PERÍODO: 1	CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
COM06842 Programação I	3	30	0	30	60	OB
Não possui pré-requisito						
COM06850 Introdução à Ciência da Computação	4	60	0	0	60	OB
Não possui pré-requisito						
COM06851 Matemática Discreta	4	60	0	0	60	OB
Não possui pré-requisito						
ENG06849 Inglês Instrumental	2	30	0	0	30	OB
Não possui pré-requisito						
MPA06839 Cálculo A	5	60	30	0	90	OB
Não possui pré-requisito						
MPA06840 Vetores e Geometria Analítica	4	60	0	0	60	OB
Não possui pré-requisito						
Total do Período:	22	300	30	30	360	
PERÍODO: 2	CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
COM06853 Lógica Computacional	4	60	0	0	60	OB
Não possui pré-requisito						
COM06992 Estruturas de Dados I	3	45	0	15	60	OB



11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009

5206 - Ciência da Computação - Bacharelado - Alegre

COM06842 Programação I							
COM06996 Informática e Sociedade	2	30	0	0	30	OB	
COM06850 Introdução à Ciência da Computação							
COM06999 Circuitos Digitais	3	45	0	15	60	OB	
Não possui pré-requisito							
ENG06854 Português Instrumental	2	30	0	0	30	OB	
Não possui pré-requisito							
MPA06855 Álgebra Linear	4	60	0	0	60	OB	
MPA06840 Vetores e Geometria Analítica							
MPA06979 Cálculo B	4	60	0	0	60	OB	
MPA06839 Cálculo A							
Total do Período:	22	330	0	30	360		
PERÍODO: 3	CRÉDITOS	T	E	L	CHS		
COM10076 Arquitetura de Computadores	4	60	0	0	60	OB	
COM06842 Programação I							
COM10078 Estrutura de Dados II	3	45	0	15	60	OB	
COM06992 Estruturas de Dados I							
COM10080 Lógica Computacional II	4	60	0	0	60	OB	
COM06853 Lógica Computacional							
COM10081 Metodologia de Pesquisa em Informática	2	30	0	0	30	OB	
ENG06854 Português Instrumental							
COM10082 Programação II	3	30	0	30	60	OB	
COM06992 Estruturas de Dados I							
DQF10079 Fundamentos de Física III	4	60	0	0	60	OB	
MPA06979 Cálculo B							
MPA10077 Cálculo C	4	60	0	0	60	OB	
MPA06979 Cálculo B							
Total do Período:	24	345	0	45	390		
PERÍODO: 4	CRÉDITOS	T	E	L	CHS		
COM10015 Engenharia de Software	4	60	0	0	60	OB	
COM06842 Programação I							
COM10128 Algoritmos Numéricos	4	60	0	0	60	OB	
COM06842 Programação I							
MPA06839 Cálculo A							
MPA06855 Álgebra Linear							
COM10129 Banco de Dados	3	45	0	15	60	OB	
COM10078 Estrutura de Dados II							
COM10130 Linguagens Formais e Autômatos	4	60	0	0	60	OB	



11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009

5206 - Ciência da Computação - Bacharelado - Alegre

COM06851 Matemática Discreta						
COM10078 Estrutura de Dados II						
COM10131 Otimização Linear	3	45	0	15	60	OB
COM06992 Estruturas de Dados I						
MPA06855 Álgebra Linear						
COM10132 Sistemas Operacionais	4	60	0	0	60	OB
COM06992 Estruturas de Dados I						
COM10076 Arquitetura de Computadores						
COM10133 Teoria dos Grafos	4	60	0	0	60	OB
COM10078 Estrutura de Dados II						
Total do Período:	26	390	0	30	420	
PERÍODO: 5	CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
COM10275 Engenharia de Requisitos de Software	4	60	0	0	60	OB
COM10015 Engenharia de Software						
COM10392 Linguagens de Programação	4	60	0	0	60	OB
COM10082 Programação II						
COM10393 Métodos de Otimização	4	60	0	0	60	OB
COM10131 Otimização Linear						
COM10394 Redes de Computadores	4	60	0	0	60	OB
COM10132 Sistemas Operacionais						
COM10395 Teoria da Computação	4	60	0	0	60	OB
COM10130 Linguagens Formais e Autômatos						
ENG05510 Estatística Básica	3	30	30	0	60	OB
MPA06839 Cálculo A						
Total do Período:	23	330	30	0	360	
PERÍODO: 6	CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
COM10507 Interface Humano-Computador	4	60	0	0	60	OB
COM10275 Engenharia de Requisitos de Software						
COM10508 Projeto de Sistemas de Software	4	60	0	0	60	OB
COM10275 Engenharia de Requisitos de Software						
COM10602 Análise e Projeto de Algoritmos	4	60	0	0	60	OB
COM10395 Teoria da Computação						
COM10603 Direito e Legislação	2	30	0	0	30	OB
Não possui pré-requisito						
COM10604 Computação Gráfica	3	45	0	15	60	OB
COM06992 Estruturas de Dados I						
MPA06855 Álgebra Linear						
COM10616 Sistemas Distribuídos	3	45	0	15	60	OB



11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009 5206 - Ciência da Computação - Bacharelado - Alegre

COM10394 Redes de Computadores

Total do Período: 20 300 0 30 330
CRÉDITOS T E L CHS

PERÍODO: 7

CFM10426 Administração e Economia 4 60 0 0 60 OB

Não possui pré-requisito

COM10733 Gerência de Projeto de Software 4 60 0 0 60 OB

COM10015 Engenharia de Software

COM10791 Compiladores 4 60 0 0 60 OB

COM10395 Teoria da Computação

COM10792 Inteligência Artificial 4 60 0 0 60 OB

COM06842 Programação I

COM06853 Lógica Computacional

Total do Período: 16 240 0 0 240
CRÉDITOS T E L CHS

PERÍODO: 8

CFM11061 Empreendedorismo 2 30 0 0 30 OB

CFM10426 Administração e Economia

Total do Período: 2 30 0 0 30

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Carga Horária Exigida : 360 Crédito Exigido :

PERÍODO NÃO DEFINIDO

CRÉDITOS T E L CHS

COM06984 Fundamentos de Programação Web 3 45 0 15 60 OP

COM06850 Introdução à Ciência da Computação

COM06985 Teoria Geral dos Sistemas 4 60 0 0 60 OP

COM06850 Introdução à Ciência da Computação

COM10016 Sistemas de Apoio à Decisão 4 60 0 0 60 OP

COM06985 Teoria Geral dos Sistemas

COM10396 Desenvolvimento de Sistemas para WEB 3 30 0 30 60 OP

COM10082 Programação II

COM10129 Banco de Dados

COM10397 Fluxo em Redes 4 60 0 0 60 OP

COM10131 Otimização Linear

COM10398 Interfaces e Periféricos 3 45 0 15 60 OP

COM10076 Arquitetura de Computadores

COM10132 Sistemas Operacionais

COM10399 Processamento Digital de Imagens 3 45 0 15 60 OP

COM06992 Estruturas de Dados I

MPA06855 Álgebra Linear

COM10400 Programação III 3 45 0 15 60 OP

COM06842 Programação I



11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009

5206 - Ciência da Computação - Bacharelado - Alegre

COM10401	Sistemas de Software Livre	3	30	0	30	60	OP
	COM 10132 Sistemas Operacionais						
COM10605	Banco de dados Distribuídos	3	45	0	15	60	OP
	COM 10129 Banco de Dados						
COM10606	Comércio Eletrônico	3	45	0	15	60	OP
	COM 06984 Fundamentos de Programação Web						
COM10607	Computação Forense	3	45	0	15	60	OP
	COM 10394 Redes de Computadores						
COM10608	Computação Móvel	3	45	0	15	60	OP
	COM 10394 Redes de Computadores						
COM10609	Gerenciamento e Administração de Redes	3	45	0	15	60	OP
	COM 10394 Redes de Computadores						
COM10610	Tópicos em Banco de Dados I	4	60	0	0	60	OP
	COM 10129 Banco de Dados						
COM10611	Tópicos Especiais em Engenharia de Software I	4	60	0	0	60	OP
	COM 10015 Engenharia de Software						
COM10612	Tópicos Especiais em Informática I	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
COM10613	Tópicos Especiais em Redes de Computadores I	4	60	0	0	60	OP
	COM 10394 Redes de Computadores						
COM10614	Tópicos Especiais em Otimização Combinatória I	4	60	0	0	60	OP
	COM 10131 Otimização Linear						
COM10615	Tópicos Especiais em Programação I	4	60	0	0	60	OP
	COM 10082 Programação II						
COM11007	Segurança e Auditoria de Sistemas	4	60	0	0	60	OP
	COM 06985 Teoria Geral dos Sistemas						
	COM 10733 Gerência de Projeto de Software						
COM11013	Mineração de Dados	4	60	0	0	60	OP
	COM 10129 Banco de Dados						
	ENG 05510 Estatística Básica						
COM11014	Gerenciamento de Banco de Dados	4	60	0	0	60	OP
	COM 10129 Banco de Dados						
COM11064	Gestão de Qualidade de Software	3	30	0	30	60	OP
	COM 10508 Projeto de Sistemas de Software						
COM11065	Modelagem e Simulação	4	45	0	15	60	OP
	COM 06992 Estruturas de Dados I						
	ENG 05510 Estatística Básica						
COM11066	Montagem e Manutenção de Computadores	3	30	0	30	60	OP



11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009

5206 - Ciência da Computação - Bacharelado - Alegre

COM10076	Arquitetura de Computadores						
COM11067	Multimídia e Hiperídia	3	60	0	0	60	OP
COM10078	Estrutura de Dados II						
COM10507	Interface Humano-Computador						
COM11068	Neurocomputação	4	60	0	0	60	OP
COM10792	Inteligência Artificial						
COM11069	Otimização Linear Inteira	4	60	0	0	60	OP
COM10131	Otimização Linear						
COM11070	Otimização Não-Linear	4	60	0	0	60	OP
COM10131	Otimização Linear						
COM11071	Processamento de Alto Desempenho	3	45	0	15	60	OP
COM10616	Sistemas Distribuídos						
COM11072	Processos Estocásticos	4	60	0	0	60	OP
COM06992	Estruturas de Dados I						
ENG05510	Estatística Básica						
COM11073	Programação IV	3	45	0	15	60	OP
COM06853	Lógica Computacional						
COM11074	Segurança em Redes	3	45	0	15	60	OP
COM10394	Redes de Computadores						
COM11075	Tópicos Especiais em Banco de Dados II	4	60	0	0	60	OP
COM10129	Banco de Dados						
COM11076	Tópicos Especiais em Compiladores I	4	60	0	0	60	OP
COM10791	Compiladores						
COM11077	Tópicos Especiais em Compiladores II	4	60	0	0	60	OP
COM10791	Compiladores						
COM11078	Tópicos Especiais em Computação Gráfica I	4	60	0	0	60	OP
COM10604	Computação Gráfica						
COM11079	Tópicos Especiais em Computação Gráfica II	4	60	0	0	60	OP
COM10604	Computação Gráfica						
COM11080	Tópicos Especiais em Engenharia de Software II	4	60	0	0	60	OP
COM10015	Engenharia de Software						
COM11081	Tópicos Especiais em Informática II	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
COM11082	Tópicos Especiais em Inteligência Artificial I	4	60	0	0	60	OP
COM10792	Inteligência Artificial						
COM11083	Tópicos Especiais em Inteligência Artificial II	4	60	0	0	60	OP
COM10792	Inteligência Artificial						
COM11084	Tópicos Especiais em Interface Humano-Computador I	4	60	0	0	60	OP



11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009

5206 - Ciência da Computação - Bacharelado - Alegre

COM10507 Interface Humano-Computador							
COM11085	Tópicos Especiais em Interface Humano-Computador II	4	60	0	0	60	OP
COM10507 Interface Humano-Computador							
COM11086	Tópicos Especiais em Otimização Combinatória II	4	60	0	0	60	OP
COM10131 Otimização Linear							
COM11087	Tópicos Especiais em Programação II	4	60	0	0	60	OP
COM10082 Programação II							
COM11088	Tópicos Especiais em Redes de Computadores II	4	60	0	0	60	OP
COM10394 Redes de Computadores							
COM11089	Tópicos Especiais em Sistemas Operacionais I	4	60	0	0	60	OP
COM10132 Sistemas Operacionais							
COM11090	Tópicos Especiais em Sistemas Operacionais II	4	60	0	0	60	OP
COM10132 Sistemas Operacionais							
COM11091	Tópicos Especiais em Sistemas WEB I	4	60	0	0	60	OP
COM10396 Desenvolvimento de Sistemas para WEB							
COM11273	Tópicos Especiais em Sistemas Web II	4	60	0	0	60	OP
COM10396 Desenvolvimento de Sistemas para WEB							
MPA06844	Matemática Básica I	3	45	15	0	60	OP
Não possui pré-requisito							
VET10127	Fundamentos da Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	4	60	0	0	60	OP
Não possui pré-requisito							

02 - ESTÁGIO OBRIGATÓRIO

Carga Horária Exigida : 210 Crédito Exigido :

PERÍODO: 8	CRÉDITOS	T	E	L	CHS		
COM11062 Estágio em Informática	8	30	180	0	210	OB	
Período vencido 5							
Total do Período:		8	30	180	0	210	

03 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Carga Horária Exigida : 180 Crédito Exigido :

PERÍODO: 7	CRÉDITOS	T	E	L	CHS		
COM10793 Trabalho de Conclusão de Curso em Ciência da	3	15	0	75	90	OB	
COM10081 Metodologia de Pesquisa em Informática							
Créditos vencidos 100							
Total do Período:		3	15	0	75	90	
PERÍODO: 8	CRÉDITOS	T	E	L	CHS		
COM11063 Trabalho de Conclusão de Curso em Ciência da	3	15	0	75	90	OB	
COM10793 Trabalho de Conclusão de Curso em Ciência da Computação I							



Versão/Curso: 2009

5206 - Ciência da Computação - Bacharelado - Alegre

Total do Período: 3 15 0 75 90

Carga Horária Total para Formatura: 3440

Crédito Total para Formatura.....:

Resumo das estrutura da Versão do Curso

Estrutura	CH Mínima
01- Disciplinas do Currículo	0
Disciplinas Obrigatórias	2490
Disciplinas Optativas	360
02 - Estágio obrigatório	210
03 - Trabalho de Conclusão de Curso	180
04 - Atividades Complementares	200