



Versão/Curso: 2009

5206 - Ciência da Computação - Bacharelado - Alegre

Nível: Ensino Superior
Grau Conferido: Bacharel em Ciência da Computação
Turno: Integral
Tipo: Curso
Modalidade: Bacharelado
Funcionamento: Em atividade

Doc. de Autorização: Portaria nº 921/2018, de 27/12/2018, publicada no D.O.U nº 249, seção 1, página 264/280 de 28/12/2018.
Doc. de Reconhecimento: Portaria nº 102/2014 de 11/02/2014, publicada no D.O.U nº 30, seção 1, página 17/18 de 12/02/14.

Conosito 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

CB

Não possui pré-requisito

COM06850 Introdução à Ciência da Computação

4

60

0

0

60

CB

Não possui pré-requisito

COM06851 Matemática Discreta

4

60

0

0

60

CB

Não possui pré-requisito

ENG06849 Inglês Instrumental

2

30

0

0

30

CB

Não possui pré-requisito

MPA06839 Cálculo A

5

60

30

0

90

CB

Não possui pré-requisito

MPA06840 Vetores e Geometria Analítica

4

60

0

0

60

CB

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

CB

Não possui pré-requisito

COM06992 Estruturas de Dados I

3

45

0

15

60

CB

COM06842 Programação I



11.0201.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009

5206 - Ciência da Computação - Bacharelado - Alegre

COIM06996 Informática e Sociedade	2	30	0	0	30	CB
COM06850 Introdução à Ciência da Computação						
COIM06999 Circuitos Digitais	3	45	0	15	60	CB
Não possui pré-requisito						
ENG06854 Português Instrumental	2	30	0	0	30	CB
Não possui pré-requisito						
MPA06855 Álgebra Linear	4	60	0	0	60	CB
MPA06840 Vetores e Geometria Analítica						
MPA06979 Cálculo B	4	60	0	0	60	CB
MPA06839 Cálculo A						
Total do Período:	22	330	0	30	360	
PERÍODO: 3	CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
COIM10076 Arquitetura de Computadores	4	60	0	0	60	CB
COM06842 Programação I						
COIM10078 Estrutura de Dados II	3	45	0	15	60	CB
COM06992 Estruturas de Dados I						
COIM10080 Lógica Computacional II	4	60	0	0	60	CB
COM06853 Lógica Computacional						
COIM10081 Metodologia de Pesquisa em Informática	2	30	0	0	30	CB
ENG06854 Português Instrumental						
COIM10082 Programação II	3	30	0	30	60	CB
COM06992 Estruturas de Dados I						
DQF10079 Fundamentos de Física III	4	60	0	0	60	CB
MPA06979 Cálculo B						
MPA10077 Cálculo C	4	60	0	0	60	CB
MPA06979 Cálculo B						
Total do Período:	24	345	0	45	390	
PERÍODO: 4	CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
COIM10015 Engenharia de Software	4	60	0	0	60	CB
COM06842 Programação I						
COIM10128 Algoritmos Numéricos	4	60	0	0	60	CB
COM06842 Programação I						
MPA06839 Cálculo A						
MPA06855 Álgebra Linear						
COIM10129 Banco de Dados	3	45	0	15	60	CB
COM10078 Estrutura de Dados II						
COIM10130 Linguagens Formais e Autômatos	4	60	0	0	60	CB
COM06851 Matemática Discreta						



11.0201.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009

5206 - Ciência da Computação - Bacharelado - Alegre

COM10078 Estrutura de Dados II

COM10131 Otimização Linear	3	45	0	15	60	CB
----------------------------	---	----	---	----	----	----

COM06992 Estruturas de Dados I

MPA06855 Álgebra Linear

COM10132 Sistemas Operacionais	4	60	0	0	60	CB
--------------------------------	---	----	---	---	----	----

COM06992 Estruturas de Dados I

COM10076 Arquitetura de Computadores

COM10133 Teoria dos Grafos	4	60	0	0	60	CB
----------------------------	---	----	---	---	----	----

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	CB
---	---	----	---	---	----	----

COM10015 Engenharia de Software

COM10392 Linguagens de Programação	4	60	0	0	60	CB
------------------------------------	---	----	---	---	----	----

COM10082 Programação II

COM10393 Métodos de Otimização	4	60	0	0	60	CB
--------------------------------	---	----	---	---	----	----

COM10131 Otimização Linear

COM10394 Redes de Computadores	4	60	0	0	60	CB
--------------------------------	---	----	---	---	----	----

COM10132 Sistemas Operacionais

COM10395 Teoria da Computação	4	60	0	0	60	CB
-------------------------------	---	----	---	---	----	----

COM10130 Linguagens Formais e Autômatos

ENG05510 Estatística Básica	3	30	30	0	60	CB
-----------------------------	---	----	----	---	----	----

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	CB
--------------------------------------	---	----	---	---	----	----

COM10275 Engenharia de Requisitos de Software

COM10508 Projeto de Sistemas de Software	4	60	0	0	60	CB
--	---	----	---	---	----	----

COM10275 Engenharia de Requisitos de Software

COM10602 Análise e Projeto de Algoritmos	4	60	0	0	60	CB
--	---	----	---	---	----	----

COM10395 Teoria da Computação

COM10603 Direito e Legislação	2	30	0	0	30	CB
-------------------------------	---	----	---	---	----	----

Não possui pré-requisito

COM10604 Computação Gráfica	3	45	0	15	60	CB
-----------------------------	---	----	---	----	----	----

COM06992 Estruturas de Dados I

MPA06855 Álgebra Linear

COM10616 Sistemas Distribuídos	3	45	0	15	60	CB
--------------------------------	---	----	---	----	----	----

COM10394 Redes de Computadores



Versão/Curso: 2009

5206 - Ciência da Computação - Bacharelado - Alegre

		Total do Período:	20	300	0	30	330	
		CRÉDITOS	T	E	L	CHS		
PERÍODO: 7								
CFM10426 Administração e Economia		4	60	0	0	60	CB	
Não possui pré-requisito								
COM10733 Gerência de Projeto de Software		4	60	0	0	60	CB	
COM10015 Engenharia de Software								
COM10791 Compiladores		4	60	0	0	60	CB	
COM10395 Teoria da Computação								
COM10792 Inteligência Artificial		4	60	0	0	60	CB	
COM06842 Programação I								
COM06853 Lógica Computacional								
		Total do Período:	16	240	0	0	240	
PERÍODO: 8		CRÉDITOS	T	E	L	CHS		
CFM11061 Empreendedorismo		2	30	0	0	30	CB	
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	CP	
COM06850 Introdução à Ciência da Computação								
COM06985 Teoria Geral dos Sistemas		4	60	0	0	60	CP	
COM06850 Introdução à Ciência da Computação								
COM10016 Sistemas de Apoio à Decisão		4	60	0	0	60	CP	
COM06985 Teoria Geral dos Sistemas								
COM10396 Desenvolvimento de Sistemas para WEB		3	30	0	30	60	CP	
COM10082 Programação II								
COM10129 Banco de Dados								
COM10397 Fluxo em Redes		4	60	0	0	60	CP	
COM10131 Otimização Linear								
COM10398 Interfaces e Periféricos		3	45	0	15	60	CP	
COM10076 Arquitetura de Computadores								
COM10132 Sistemas Operacionais								
COM10399 Processamento Digital de Imagens		3	45	0	15	60	CP	
COM06992 Estruturas de Dados I								
MPA06855 Álgebra Linear								
COM10400 Programação III		3	45	0	15	60	CP	
COM06842 Programação I								
COM10401 Sistemas de Software Livre		3	30	0	30	60	CP	



11.0201.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009

5206 - Ciência da Computação - Bacharelado - Alegre

COM10132 Sistemas Operacionais

COM10605 Banco de dados Distribuídos	3	45	0	15	60	CP
--------------------------------------	---	----	---	----	----	----

COM10129 Banco de Dados

COM10606 Comércio Eletrônico	3	45	0	15	60	CP
------------------------------	---	----	---	----	----	----

COM06984 Fundamentos de Programação Web

COM10607 Computação Forense	3	45	0	15	60	CP
-----------------------------	---	----	---	----	----	----

COM10394 Redes de Computadores

COM10608 Computação Móvel	3	45	0	15	60	CP
---------------------------	---	----	---	----	----	----

COM10394 Redes de Computadores

COM10609 Gerenciamento e Administração de Redes	3	45	0	15	60	CP
---	---	----	---	----	----	----

COM10394 Redes de Computadores

COM10610 Tópicos em Banco de Dados I	4	60	0	0	60	CP
--------------------------------------	---	----	---	---	----	----

COM10129 Banco de Dados

COM10611 Tópicos Especiais em Engenharia de Software I	4	60	0	0	60	CP
--	---	----	---	---	----	----

COM10015 Engenharia de Software

COM10612 Tópicos Especiais em Informática I	4	60	0	0	60	CP
---	---	----	---	---	----	----

Não possui pré-requisito

COM10613 Tópicos Especiais em Redes de Computadores I	4	60	0	0	60	CP
---	---	----	---	---	----	----

COM10394 Redes de Computadores

COM10614 Tópicos Especiais em Otimização Combinatória I	4	60	0	0	60	CP
---	---	----	---	---	----	----

COM10131 Otimização Linear

COM10615 Tópicos Especiais em Programação I	4	60	0	0	60	CP
---	---	----	---	---	----	----

COM10082 Programação II

COM11007 Segurança e Auditoria de Sistemas	4	60	0	0	60	CP
--	---	----	---	---	----	----

COM06985 Teoria Geral dos Sistemas

COM10733 Gerência de Projeto de Software

COM11013 Mineração de Dados	4	60	0	0	60	CP
-----------------------------	---	----	---	---	----	----

COM10129 Banco de Dados

ENG05510 Estatística Básica

COM11014 Gerenciamento de Banco de Dados	4	60	0	0	60	CP
--	---	----	---	---	----	----

COM10129 Banco de Dados

COM11064 Gestão de Qualidade de Software	3	30	0	30	60	CP
--	---	----	---	----	----	----

COM10508 Projeto de Sistemas de Software

COM11065 Modelagem e Simulação	4	45	0	15	60	CP
--------------------------------	---	----	---	----	----	----

COM06992 Estruturas de Dados I

ENG05510 Estatística Básica

COM11066 Montagem e Manutenção de Computadores	3	30	0	30	60	CP
--	---	----	---	----	----	----

COM10076 Arquitetura de Computadores



11.0201.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009		5206 - Ciência da Computação - Bacharelado - Alegre					
COM11067 Multimídia e Hipermídia	3	60	0	0	60	CP	
COM10078 Estrutura de Dados II							
COM10507 Interface Humano-Computador							
COM11068 Neurocomputação	4	60	0	0	60	CP	
COM10792 Inteligência Artificial							
COM11069 Otimização Linear Inteira	4	60	0	0	60	CP	
COM10131 Otimização Linear							
COM11070 Otimização Não-Linear	4	60	0	0	60	CP	
COM10131 Otimização Linear							
COM11071 Processamento de Alto Desempenho	3	45	0	15	60	CP	
COM10616 Sistemas Distribuídos							
COM11072 Processos Estocásticos	4	60	0	0	60	CP	
COM06992 Estruturas de Dados I							
ENG05510 Estatística Básica							
COM11073 Programação IV	3	45	0	15	60	CP	
COM06853 Lógica Computacional							
COM11074 Segurança em Redes	3	45	0	15	60	CP	
COM10394 Redes de Computadores							
COM11075 Tópicos Especiais em Banco de Dados II	4	60	0	0	60	CP	
COM10129 Banco de Dados							
COM11076 Tópicos Especiais em Compiladores I	4	60	0	0	60	CP	
COM10791 Compiladores							
COM11077 Tópicos Especiais em Compiladores II	4	60	0	0	60	CP	
COM10791 Compiladores							
COM11078 Tópicos Especiais em Computação Gráfica I	4	60	0	0	60	CP	
COM10604 Computação Gráfica							
COM11079 Tópicos Especiais em Computação Gráfica II	4	60	0	0	60	CP	
COM10604 Computação Gráfica							
COM11080 Tópicos Especiais em Engenharia de Software II	4	60	0	0	60	CP	
COM10015 Engenharia de Software							
COM11081 Tópicos Especiais em Informática II	4	60	0	0	60	CP	
Não possui pré-requisito							
COM11082 Tópicos Especiais em Inteligência Artificial I	4	60	0	0	60	CP	
COM10792 Inteligência Artificial							
COM11083 Tópicos Especiais em Inteligência Artificial II	4	60	0	0	60	CP	
COM10792 Inteligência Artificial							
COM11084 Tópicos Especiais em Interface Humano-Computador I	4	60	0	0	60	CP	
COM10507 Interface Humano-Computador							

Página: 6



11.0201.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009

5206 - Ciência da Computação - Bacharelado - Alegre

COM11085 Tópicos Especiais em Interface Humano-Computador II	4	60	0	0	60	CP
COM10507 Interface Humano-Computador						
COM11086 Tópicos Especiais em Otimização Combinatória II	4	60	0	0	60	CP
COM10131 Otimização Linear						
COM11087 Tópicos Especiais em Programação II	4	60	0	0	60	CP
COM10082 Programação II						
COM11088 Tópicos Especiais em Redes de Computadores II	4	60	0	0	60	CP
COM10394 Redes de Computadores						
COM11089 Tópicos Especiais em Sistemas Operacionais I	4	60	0	0	60	CP
COM10132 Sistemas Operacionais						
COM11090 Tópicos Especiais em Sistemas Operacionais II	4	60	0	0	60	CP
COM10132 Sistemas Operacionais						
COM11091 Tópicos Especiais em Sistemas WEB I	4	60	0	0	60	CP
COM10396 Desenvolvimento de Sistemas para WEB						
COM11273 Tópicos Especiais em Sistemas Web II	4	60	0	0	60	CP
COM10396 Desenvolvimento de Sistemas para WEB						
MPA06844 Matemática Básica I	3	45	15	0	60	CP
Não possui pré-requisito						
VET10127 Fundamentos da Língua Brasileira de Sinais - LBRAS	4	60	0	0	60	CP
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	CB
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	CB
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	CB
COM10793 Trabalho de Conclusão de Curso em Ciência da Computação I						
Total do Período:	3	15	0	75	90	



Versão/Curso: 2009

5206 - Ciência da Computação - Bacharelado - Alegre

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 Opcionais	360
02 - Estágio obrigatório	210
03 - Trabalho de Conclusão de Curso	180
04 - Atividades Complementares	200