



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Currículo de Cursos

Data: 18/02/2021
Hora: 13:33:34

Curso:	Ciência da Computação - Bacharelado - Alegre		
Nível:	Ensino Superior		
Grau Conferido:	Bacharel em Ciência da Computação		
Turno:	Integral		
Tipo:	Curso		
Modalidade:	Bacharelado		
Funcionamento:	Em atividade		
Documento de Autorização:	Portaria nº 921/2018, de 27/12/2018, publicada no D.O.U nº 249, seção 1, página		
Documento 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.		
Conceito MEC:	não avaliado		
Diretório Acadêmico:	Não possui		
ANO/ VERSÃO:	2009		
Data de Início:	01/08/2009	Número de Períodos	
Data de Término:	*	Mínimo:	8
Número de Trancamentos:	2	Sugerido:	8
Situação da Versão:	CORRENTE	Máximo:	14

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

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

PERÍODO: 1	CRÉDITOS	T	E	L	
COM06842 Programação I	3	30	0	30	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					
COM06850 Introdução à Ciência da Computação	4	60	0	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					
COM06851 Matemática Discreta	4	60	0	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					
ENG06849 Inglês Instrumental	2	30	0	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					
MPA06839 Cálculo A	5	60	30	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					
MPA06840 Vetores e Geometria Analítica	4	60	0	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					
PERÍODO: 2	CRÉDITOS	T	E	L	
COM06853 Lógica Computacional	4	60	0	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					

COM06992 Estruturas de Dados I	3	45	0	15	OB
<i>Disciplina: COM06842 Programação I</i>					
COM06996 Informática e Sociedade	2	30	0	0	OB
<i>Disciplina: COM06850 Introdução à Ciência da Computação</i>					
COM06999 Circuitos Digitais	3	45	0	15	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					
ENG06854 Português Instrumental	2	30	0	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					
MPA06855 Álgebra Linear	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: MPA06840 Vetores e Geometria Analítica</i>					
MPA06979 Cálculo B	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: MPA06839 Cálculo A</i>					

PERÍODO: 3	CRÉDITOS	T	E	L	
------------	----------	---	---	---	--

COM10076 Arquitetura de Computadores	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: COM06842 Programação I</i>					
COM10078 Estrutura de Dados II	3	45	0	15	OB
<i>Disciplina: COM06992 Estruturas de Dados I</i>					
COM10080 Lógica Computacional II	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: COM06853 Lógica Computacional</i>					
COM10081 Metodologia de Pesquisa em Informática	2	30	0	0	OB
<i>Disciplina: ENG06854 Português Instrumental</i>					
COM10082 Programação II	3	30	0	30	OB
<i>Disciplina: COM06992 Estruturas de Dados I</i>					
DQF10079 Fundamentos de Física III	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: MPA06979 Cálculo B</i>					
MPA10077 Cálculo C	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: MPA06979 Cálculo B</i>					

PERÍODO: 4	CRÉDITOS	T	E	L	
------------	----------	---	---	---	--

COM10015 Engenharia de Software	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: COM06842 Programação I</i>					
COM10128 Algoritmos Numéricos	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: COM06842 Programação I</i>					
<i>Disciplina: MPA06839 Cálculo A</i>					
<i>Disciplina: MPA06855 Álgebra Linear</i>					
COM10129 Banco de Dados	3	45	0	15	OB
<i>Disciplina: COM10078 Estrutura de Dados II</i>					

COM10130 Linguagens Formais e Autômatos	4	60	0	0	OB
--	---	----	---	---	----

Disciplina: COM06851 Matemática Discreta

Disciplina: COM10078 Estrutura de Dados II

COM10131 Otimização Linear	3	45	0	15	OB
-----------------------------------	---	----	---	----	----

Disciplina: COM06992 Estruturas de Dados I

Disciplina: MPA06855 Álgebra Linear

COM10132 Sistemas Operacionais	4	60	0	0	OB
---------------------------------------	---	----	---	---	----

Disciplina: COM06992 Estruturas de Dados I

Disciplina: COM10076 Arquitetura de Computadores

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

Disciplina: COM10078 Estrutura de Dados II

PERÍODO: 5	CRÉDITOS	T	E	L	
-------------------	-----------------	----------	----------	----------	--

COM10275 Engenharia de Requisitos de Software	4	60	0	0	OB
--	---	----	---	---	----

Disciplina: COM10015 Engenharia de Software

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

Disciplina: COM10082 Programação II

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

Disciplina: COM10131 Otimização Linear

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

Disciplina: COM10132 Sistemas Operacionais

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

Disciplina: COM10130 Linguagens Formais e Autômatos

ENG05510 Estatística Básica	3	30	30	0	OB
------------------------------------	---	----	----	---	----

Disciplina: MPA06839 Cálculo A

PERÍODO: 6	CRÉDITOS	T	E	L	
-------------------	-----------------	----------	----------	----------	--

COM10507 Interface Humano-Computador	4	60	0	0	OB
---	---	----	---	---	----

Disciplina: COM10275 Engenharia de Requisitos de Software

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

Disciplina: COM10082 Programação II

Disciplina: COM10275 Engenharia de Requisitos de Software

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

Disciplina: COM10395 Teoria da Computação

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

Não possui pré-requisito

COM10604 Computação Gráfica	3	45	0	15	OB
------------------------------------	---	----	---	----	----

Disciplina: COM06992 Estruturas de Dados I

COM10616 Sistemas Distribuídos 3 45 0 15 OB

Disciplina: COM10082 Programação II

Disciplina: COM10394 Redes de Computadores

PERÍODO: 7	CRÉDITOS	T	E	L
------------	----------	---	---	---

CFM10426 Administração e Economia 4 60 0 0 OB

Não possui pré-requisito

COM10733 Gerência de Projeto de Software 4 60 0 0 OB

Disciplina: COM10015 Engenharia de Software

COM10791 Compiladores 4 60 0 0 OB

Disciplina: COM10395 Teoria da Computação

COM10792 Inteligência Artificial 4 60 0 0 OB

Disciplina: COM06842 Programação I

Disciplina: COM06853 Lógica Computacional

PERÍODO: 8	CRÉDITOS	T	E	L
------------	----------	---	---	---

CFM11061 Empreendedorismo 2 30 0 0 OB

Disciplina: CFM10426 Administração e Economia

DISCIPLINAS OPTATIVAS

PERÍODO: *	CRÉDITOS	T	E	L
------------	----------	---	---	---

COM06984 Fundamentos de Programação Web 3 45 0 15 OP

Disciplina: COM06850 Introdução à Ciência da Computação

COM06985 Teoria Geral dos Sistemas 4 60 0 0 OP

Disciplina: COM06850 Introdução à Ciência da Computação

COM10016 Sistemas de Apoio à Decisão 4 60 0 0 OP

Disciplina: COM06985 Teoria Geral dos Sistemas

COM10396 Desenvolvimento de Sistemas para WEB 3 30 0 30 OP

Disciplina: COM10082 Programação II

Disciplina: COM10129 Banco de Dados

COM10397 Fluxo em Redes 4 60 0 0 OP

Disciplina: COM10131 Otimização Linear

COM10398 Interfaces e Periféricos 3 45 0 15 OP

Disciplina: COM10076 Arquitetura de Computadores

Disciplina: COM10132 Sistemas Operacionais

COM10399 Processamento Digital de Imagens 3 45 0 15 OP

Disciplina: COM06992 Estruturas de Dados I

Disciplina: MPA06855 Álgebra Linear

COM10400 Programação III	3	45	0	15	OP
<i>Disciplina: COM06842 Programação I</i>					
COM10605 Banco de dados Distribuídos	3	45	0	15	OP
<i>Disciplina: COM10129 Banco de Dados</i>					
COM10606 Comércio Eletrônico	3	45	0	15	OP
<i>Disciplina: COM06984 Fundamentos de Programação Web</i>					
COM10607 Computação Forense	3	45	0	15	OP
<i>Disciplina: COM10394 Redes de Computadores</i>					
COM10608 Computação Móvel	3	45	0	15	OP
<i>Disciplina: COM10394 Redes de Computadores</i>					
COM10609 Gerenciamento e Administração de Redes	3	45	0	15	OP
<i>Disciplina: COM10394 Redes de Computadores</i>					
COM10610 Tópicos em Banco de Dados I	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: COM10129 Banco de Dados</i>					
COM10611 Tópicos Especiais em Engenharia de Software I	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: COM10015 Engenharia de Software</i>					
COM10612 Tópicos Especiais em Informática I	4	60	0	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>					
COM10613 Tópicos Especiais em Redes de Computadores I	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: COM10394 Redes de Computadores</i>					
COM10614 Tópicos Especiais em Otimização Combinatória I	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: COM10131 Otimização Linear</i>					
COM10615 Tópicos Especiais em Programação I	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: COM10082 Programação II</i>					
COM11007 Segurança e Auditoria de Sistemas	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: COM06985 Teoria Geral dos Sistemas</i>					
<i>Disciplina: COM10733 Gerência de Projeto de Software</i>					
COM11013 Mineração de Dados	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: COM10129 Banco de Dados</i>					
<i>Disciplina: ENG05510 Estatística Básica</i>					
COM11014 Gerenciamento de Banco de Dados	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: COM10129 Banco de Dados</i>					
COM11064 Gestão de Qualidade de Software	3	30	0	30	OP
<i>Disciplina: COM10508 Projeto de Sistemas de Software</i>					
COM11065 Modelagem e Simulação	4	45	0	15	OP
<i>Disciplina: COM06992 Estruturas de Dados I</i>					

COM11066 Montagem e Manutenção de Computadores	3	30	0	30	OP
Disciplina: COM10076 Arquitetura de Computadores					
COM11067 Multimídia e Hiperídia	3	60	0	0	OP
Disciplina: COM10078 Estrutura de Dados II					
Disciplina: COM10507 Interface Humano-Computador					
COM11068 Neurocomputação	4	60	0	0	OP
Disciplina: COM10792 Inteligência Artificial					
COM11069 Otimização Linear Inteira	4	60	0	0	OP
Disciplina: COM10131 Otimização Linear					
COM11070 Otimização Não-Linear	4	60	0	0	OP
Disciplina: COM10131 Otimização Linear					
COM11071 Processamento de Alto Desempenho	3	45	0	15	OP
Disciplina: COM10616 Sistemas Distribuídos					
COM11072 Processos Estocásticos	4	60	0	0	OP
Disciplina: COM06992 Estruturas de Dados I					
Disciplina: ENG05510 Estatística Básica					
COM11073 Programação IV	3	45	0	15	OP
Disciplina: COM06853 Lógica Computacional					
COM11074 Segurança em Redes	3	45	0	15	OP
Disciplina: COM10394 Redes de Computadores					
COM11075 Tópicos Especiais em Banco de Dados II	4	60	0	0	OP
Disciplina: COM10129 Banco de Dados					
COM11076 Tópicos Especiais em Compiladores I	4	60	0	0	OP
Disciplina: COM10791 Compiladores					
COM11077 Tópicos Especiais em Compiladores II	4	60	0	0	OP
Disciplina: COM10791 Compiladores					
COM11078 Tópicos Especiais em Computação Gráfica I	4	60	0	0	OP
Disciplina: COM10604 Computação Gráfica					
COM11079 Tópicos Especiais em Computação Gráfica II	4	60	0	0	OP
Disciplina: COM10604 Computação Gráfica					
COM11080 Tópicos Especiais em Engenharia de Software II	4	60	0	0	OP
Disciplina: COM10015 Engenharia de Software					
COM11081 Tópicos Especiais em Informática II	4	60	0	0	OP
Não possui pré-requisito					
COM11082 Tópicos Especiais em Inteligência Artificial I	4	60	0	0	OP

COM11083	Tópicos Especiais em Inteligência Artificial II	4	60	0	0	OP
Disciplina: COM10792 Inteligência Artificial						
COM11084	Tópicos Especiais em Interface Humano-Computador I	4	60	0	0	OP
Disciplina: COM10507 Interface Humano-Computador						
COM11085	Tópicos Especiais em Interface Humano-Computador II	4	60	0	0	OP
Disciplina: COM10507 Interface Humano-Computador						
COM11086	Tópicos Especiais em Otimização Combinatória II	4	60	0	0	OP
Disciplina: COM10131 Otimização Linear						
COM11087	Tópicos Especiais em Programação II	4	60	0	0	OP
Disciplina: COM10082 Programação II						
COM11088	Tópicos Especiais em Redes de Computadores II	4	60	0	0	OP
Disciplina: COM10394 Redes de Computadores						
COM11089	Tópicos Especiais em Sistemas Operacionais I	4	60	0	0	OP
Disciplina: COM10132 Sistemas Operacionais						
COM11090	Tópicos Especiais em Sistemas Operacionais II	4	60	0	0	OP
Disciplina: COM10132 Sistemas Operacionais						
COM11091	Tópicos Especiais em Sistemas WEB I	4	60	0	0	OP
Disciplina: COM10396 Desenvolvimento de Sistemas para WEB						
COM11259	Sistemas de Software Livre	3	30	0	0	OP
Disciplina: COM10132 Sistemas Operacionais						
COM11273	Tópicos Especiais em Sistemas Web II	4	60	0	0	OP
Disciplina: COM10396 Desenvolvimento de Sistemas para WEB						
COM15308	Arquitetura REST e de Microserviços	3	45	0	15	OP
Disciplina: COM10508 Projeto de Sistemas de Software						
COM15309	Testes Unitários e de Integração	1	15	0	15	OP
Disciplina: COM10508 Projeto de Sistemas de Software						
COM15310	Introdução a Plataformas de streaming de Dados:	1	15	0	15	OP
Disciplina: COM10508 Projeto de Sistemas de Software						
COM15311	Tópicos Avançados em Microserviços	3	45	0	15	OP
Disciplina: COM10508 Projeto de Sistemas de Software						
Disciplina: COM10616 Sistemas Distribuídos						
COM15312	Java Lambdas, streams e Novos Recursos	1	15	0	15	OP
Disciplina: COM10082 Programação II						
COM15313	Implantação de software com Docker	1	15	0	15	OP
Disciplina: COM10082 Programação II						

MPA06844 Matemática Básica I 3 45 15 0 OP

Não possui pré-requisito

VET10127 Fundamentos da Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS 4 60 0 0 OP

Não possui pré-requisito

02 - ESTÁGIO OBRIGATÓRIO

PERÍODO: 8	CRÉDITOS	T	E	L	
------------	----------	---	---	---	--

COM11062 Estágio em Informática 8 30 180 0 OB

Período Vencido: 5

03 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

PERÍODO: 7	CRÉDITOS	T	E	L	
------------	----------	---	---	---	--

COM10793 Trabalho de Conclusão de Curso em Ciência da Computação I 3 15 0 75 OB

Disciplina: COM10081 Metodologia de Pesquisa em Informática

Créditos Mínimos: 100

PERÍODO: 8	CRÉDITOS	T	E	L	
------------	----------	---	---	---	--

COM11063 Trabalho de Conclusão de Curso em Ciência da Computação II 3 15 0 75 OB

Disciplina: COM10793 Trabalho de Conclusão de Curso em Ciência da Computação I