
CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

COORDENADOR
Fabrício de Aguiar Silva
fabricio.asilva@ufv.br

Currículo do Curso de Ciência da Computação

Bacharelado

ATUAÇÃO

O curso de Bacharelado em Ciência da Computação tem por objetivo formar profissionais com graduação plena e conhecimentos científicos, técnicos e éticos, capazes de atuar em diferentes áreas da computação. Como objetivos específicos, pode-se citar a formação de profissionais com capacidade de abstração para o tratamento de problemas complexos e com espírito empreendedor e crítico. O egresso do curso de Ciência da Computação da UFV/Campus Florestal possui uma formação bastante ampla, podendo atuar em diferentes segmentos de tecnologia, como desenvolvimento de software, desenvolvimento de sistemas distribuídos e para a internet, telecomunicações, desenvolvimento de hardware, TI em geral, dentre outros.

Reconhecimento:

Autorização: CEPE-UFV, Ata N.º 479 de 04/08/2011

Ano de início: 2012

Turno: Integral - 50 vagas anuais

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	2.610	Mínimo	4,0
Disciplinas optativas	390	Padrão	4,0
Projeto Final de Curso (360 h)		Máximo	6,5
TOTAL	3.000		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período				
CCF110	Programação	6(4-2)	90	
CCF130	Matemática Discreta	4(4-0)	60	
CCF191	Introdução à Ciência da Computação	2(2-0)	30	
FIF201	Física I	4(4-0)	60	MAF141*
MAF141	Cálculo Diferencial e Integral I	6(6-0)	90	
TOTAL		22	330	
TOTAL ACUMULADO		22	330	

Currículo do Curso de Ciência da Computação				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
2º Período				
CCF211	Algoritmos e Estrutura de Dados I	6(4-2)	90	CCF110
CCF251	Introdução aos Sistemas Lógicos Digitais	4(4-0)	60	
LEF215	Inglês I	4(4-0)	60	
MAF135	Geometria Analítica e Álgebra Linear	6(6-0)	90	
MAF143	Cálculo Diferencial e Integral II	4(4-0)	60	MAF141
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		46	690	
3º Período				
CCF212	Algoritmos e Estrutura de Dados II	6(4-2)	90	CCF211
CCF252	Organização de Computadores I	4(4-0)	60	CCF251
FIF203	Física III	4(4-0)	60	FIF201 e MAF243*
FIF225	Laboratório de Física Elétrica	2(0-2)	30	FIF203*
MAF105	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAF141
MAF243	Cálculo Diferencial e Integral III	4(4-0)	60	MAF143 e (MAF135)
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		70	1.050	
4º Período				
CCF313	Programação Orientada a Objetos	4(4-0)	60	CCF211
CCF330	Projeto e Análise de Algoritmos	4(4-0)	60	CCF212
CCF331	Teoria e Modelo de Grafos	4(4-0)	60	CCF212
CCF353	Organização de Computadores II	4(4-0)	60	CCF252
LEF100	Português Instrumental I	4(4-0)	60	
MAF271	Cálculo Numérico	4(4-0)	60	MAF135 e CCF110 e MAF143
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		94	1.410	
5º Período				
CCF131	Fundamentos da Teoria da Computação	4(4-0)	60	CCF130

Currículo do Curso de Ciência da Computação				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
5º Período - Continuação				
CCF220	Engenharia de Software I	4(4-0)	60	CCF211
CCF451	Sistemas Operacionais	4(4-0)	60	CCF211 e CCF252
CCF452	Redes de Computadores	4(4-0)	60	CCF211
TBC104	Empreendedorismo	4(4-0)	60	
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		114	1.710	
6º Período				
ADF104	Economia I	4(4-0)	60	
CCF221	Banco de Dados	4(4-0)	60	CCF211
CCF280	Pesquisa Operacional I	4(4-0)	60	MAF135
CCF322	Engenharia de Software II	4(4-0)	60	CCF220
CCF340	Linguagens de Programação	4(4-0)	60	
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		134	2.010	
7º Período				
ADF371	Gestão de Informação e Processo Decisório	4(4-0)	60	
CCF441	Compiladores	4(4-0)	60	CCF131
CCF496	Projeto Orientado em Computação I	0(0-12)	180	Ter cursado, no mínimo, 1.700 horas de disciplinas obrigatórias.
TOTAL		8	300	
TOTAL ACUMULADO		142	2.310	
8º Período				
CCF495	Computadores e Sociedade	4(4-0)	60	
CCF497	Projeto Orientado em Computação II	0(0-12)	180	CCF496
MAF281	Matemática Financeira	4(4-0)	60	
TOTAL		8	300	
TOTAL ACUMULADO		150	2.610	
Disciplinas Optativas				
ADF161	Contabilidade Geral	4(4-0)	60	
ADF355	Gestão de Projetos	4(4-0)	60	
CCF281	Pesquisa Operacional II	4(4-0)	60	CCF280
CCF290	Atividades Complementares I	0(0-2)	30	

Currículo do Curso de Ciência da Computação				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
Disciplinas Optativas - Continuação				
CCF291	Atividades Complementares II	0(0-4)	60	
CCF292	Atividades Complementares III	0(0-6)	90	
CCF321	Projeto de Sistemas para Web	4(2-2)	60	CCF220 e CCF221
CCF323	Arquitetura de Software	4(4-0)	60	CCF322
CCF351	Sistemas Embarcados	4(4-0)	60	CCF211 e CCF252
CCF352	Robótica Móvel	4(4-0)	60	CCF211 e CCF252
CCF354	Computação Móvel	4(4-0)	60	CCF452*
CCF355	Sistemas Distribuídos e Paralelos	4(4-0)	60	CCF452
CCF390	Computação Gráfica	4(4-0)	60	CCF211 e MAF135
CCF394	Processamento Digital de Imagens	4(4-0)	60	CCF211
CCF420	Inteligência Artificial	4(4-0)	60	CCF131
CCF421	Recuperação de Informação	4(4-0)	60	MAF105
CCF422	Mineração de Dados	4(4-0)	60	CCF212 e MAF105
CCF423	Sistemas de Informação	4(4-0)	60	CCF322*
CCF455	Segurança e Auditoria de Sistemas	2(2-0)	30	CCF452
CCF491	Tópicos Especiais I	4(4-0)	60	
CCF492	Tópicos Especiais II	4(4-0)	60	
CCF493	Tópicos Especiais III	4(4-0)	60	
CCF494	Tópicos Especiais IV	4(4-0)	60	
CCF498	Seminário I	2(0-2)	30	
CCF499	Seminário II	2(0-2)	30	CCF498
LEF216	Inglês II	4(4-0)	60	LEF215
LEF280	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45	
TBC109	Metodologia Científica	4(4-0)	60	