

Curriculum 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

Portaria do MEC N.º 49 de 28/05/2012

Ano de início: 2012

Turno: Integral - 50 vagas anuais

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	2.610	Mínimo	4
Disciplinas optativas	390	Padrão	4
Projeto Final de Curso (360h)		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	
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
FIF207	Física Geral IV	4(4-0)	60	FIF201 e MAF143
FIF225	Laboratório de Física Elétrica	2(0-2)	30	FIF207*
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
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	
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	4(4-0)	60	CCF211

	Imagens			
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(3-0)	45	
TBC109	Metodologia Científica	4(4-0)	60	
