

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: Portaria do MEC N° 248 de 30/06/2016

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

Portaria do MEC N° 49 de 28/05/2012

Ano de início: 2012

Exigência	Horas/Aula	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	2.790	Mínimo	4
Disciplinas optativas	420	Padrão	4
Trab. de Concl. de Curso (360)		Máximo	6,5
TOTAL	3.210		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Horária Cr(T-P)	H.A.	(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	
MAF141	Cálculo Diferencial e Integral I	6(6-0)	90	
TOTAL		18	270	
TOTAL ACUMULADO		18	270	
2º Período				
CCF211	Algoritmos e Estrutura de Dados I	6(4-2)	90	CCF110
CCF251	Introdução aos Sistemas Lógicos Digitais	4(4-0)	60	CCF130

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		42	630	
3º Período				
ADF117	Empreendedorismo e Inovação I	4(4-0)	60	
CCF212	Algoritmos e Estrutura de Dados II	6(4-2)	90	CCF211
CCF252	Organização de Computadores I	4(4-0)	60	CCF251 e CCF110
FIF201	Física I	4(4-0)	60	MAF141*
MAF105	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAF141
MAF243	Cálculo Diferencial e Integral III	4(4-0)	60	MAF143 e MAF135
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		68	1.020	
4º Período				
CCF221	Banco de Dados	4(4-0)	60	CCF211
CCF313	Programação Orientada a Objetos	4(2-2)	60	CCF211
CCF330	Projeto e Análise de Algoritmos	4(4-0)	60	CCF212
CCF331	Teoria e Modelo de Grafos	4(3-1)	60	CCF212
FIF203	Física III	4(4-0)	60	FIF201 e MAF143
LEF100	Português Instrumental I	4(4-0)	60	
TGA371	Teoria Geral da Administração	2(2-0)	30	
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		94	1.410	
5º Período				
ADF334	Gestão da Diversidade nas Organizações	2(2-0)	30	
CCF131	Fundamentos da Teoria da Computação	4(4-0)	60	CCF130 e CCF211
CCF220	Engenharia de Software I	4(4-0)	60	CCF212 e CCF313
CCF425	Introdução à Ciência dos Dados	4(2-2)	60	MAF105 e CCF330
CCF451	Sistemas Operacionais	4(4-0)	60	CCF211 e CCF252
CCF452	Redes de Computadores	4(4-0)	60	CCF211
FIF225	Laboratório de Física Elétrica	2(0-2)	30	FIF203*
MAF271	Cálculo Numérico	4(4-0)	60	MAF135 e CCF110 e MAF143
TOTAL		28	420	
TOTAL ACUMULADO		122	1.830	
6º Período				
ADF104	Economia I	4(4-0)	60	
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	CCF313
TOTAL		16	240	

TOTAL ACUMULADO		138	2.070	
7º Período				
CCF291	Atividades Complementares II	4(0-4)	60	
CCF321	Projeto de Sistemas para Web	4(2-2)	60	CCF220 e CCF221
CCF355	Sistemas Distribuídos e Paralelos	4(4-0)	60	CCF451 e CCF452
CCF441	Compiladores	4(4-0)	60	CCF131
CCF496	Projeto Orientado em Computação I	12(0-12)	180	Ter cursado, no mínimo, 1.700 horas de disciplinas obrigatórias.
TOTAL		28	420	
TOTAL ACUMULADO		166	2.490	
8º Período				
ADF281	Matemática Financeira	4(4-0)	60	
CCF495	Computadores e Sociedade	4(4-0)	60	
CCF497	Projeto Orientado em Computação II	12(0-12)	180	CCF496
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		186	2.790	
Disciplinas Optativas				
ADF102	Ciência Política Básica	4(4-0)	60	
ADF105	Instituições de Direito Público e Privado	4(4-0)	60	
ADF118	Empreendedorismo e Inovação 2	4(4-0)	60	ADF117
ADF131	Fundamentos de Psicologia Aplicados na Administração	4(4-0)	60	
ADF161	Contabilidade Geral	4(4-0)	60	
ADF355	Gestão de Projetos	4(4-0)	60	TGA371
ADF362	Estrutura e Análise de Demonstrações Financeiras	4(4-0)	60	ADF161
CCF281	Pesquisa Operacional II	4(4-0)	60	CCF280
CCF290	Atividades Complementares I	0(0-2)	30	
CCF292	Atividades Complementares III	0(0-6)	90	
CCF323	Arquitetura de Software	4(4-0)	60	CCF322
CCF351	Internet das Coisas	4(2-2)	60	CCF211 e CCF252
CCF352	Robótica Móvel	4(4-0)	60	CCF211 e CCF252
CCF353	Organização de Computadores II	4(4-0)	60	CCF252
CCF390	Computação Gráfica	4(4-0)	60	CCF211 e MAF135
CCF391	Tópicos Especiais V	2(2-0)	30	
CCF392	Tópicos Especiais VI	2(2-0)	30	
CCF393	Tópicos especiais VII	2(2-0)	30	
CCF394	Processamento Digital de Imagens	4(4-0)	60	CCF211
CCF395	Tópicos Especiais VIII	2(2-0)	30	
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*
CCF424	Gestão, Recuperação e Análise de Informações	4(4-0)	60	CCF211 e CCF221*
CCF455	Segurança e Auditoria de Sistemas	2(2-0)	30	CCF452
CCF480	Meta-Heurísticas	4(4-0)	60	CCF330
CCF481	Aprendizado de Máquina	4(2-2)	60	MAF 105 e MAF 135 e MAF 143 e CCF 330
CCF482	Redes Neurais Profundas	4(2-2)	60	MAF 105 e MAF 135 e MAF 143 e CCF 330
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
LEF101	Português Instrumental II	4(4-0)	60	
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	
TGA373	Gestão Ambiental	4(4-0)	60	
