

Currículo do Curso de Ciência da Computação

Bacharelado

Grupos:

- 0 - Fundamentais
- 1 - Programação
- 2 - Metodologias e Técnicas da Computação
- 3 - Aspectos Teóricos da Computação
- 4 - Linguagens de Programação
- 5 - Sistemas de Computação
- 6 - Vago
- 7 - Estágios
- 8 - Pesquisa Operacional
- 9 - Outras

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 479 de 04/08/2011

Turno: Integral - 50 vagas anuais

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	2.850	Mínimo	4,0
Disciplinas optativas	360	Padrão	4,0
Trabalho de Conclusão de Curso (360 h)		Máximo	6,5
TOTAL	3.210		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias	Carga Horária	Total	Pré-requisito
---------------------------------	----------------------	--------------	----------------------

Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período				
CCF191	Introdução à Ciência da Computação	2(2-0)	30	
CCF110	Programação	6(4-2)	90	
CCF130	Matemática Discreta	4(4-0)	60	
MAF141	Cálculo Diferencial e Integral I	6(6-0)	90	
FIF201	Física I	4(4-0)	60	MAF141*
ADF334	Gestão da Diversidade nas Organizações	2(2-0)	30	
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		24	360	
2º Período				
CCF211	Algoritmos e Estruturas de Dados I	6(4-2)	90	CCF110
CCF251	Introdução aos Sistemas Lógicos Digitais	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
LEF215	Inglês I	4(4-0)	60	
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		48	720	
3º Período				
CCF212	Algoritmos e Estruturas de Dados II	6(4-2)	90	CCF211
CCF252	Organização de Computadores I	4(4-0)	60	CCF251
MAF243	Cálculo Diferencial e Integral III	4(4-0)	60	MAF143 e MAF135
MAF105	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAF141
FIF207	Física Geral IV	4(4-0)	60	(FIF100 ou FIF201) e (MAF143 ou MAF145 ou MAF147)
FIF225	Laboratório de Física Elétrica	2(0-2)	30	FIF207*
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		72	1.080	
4º Período				
CCF353	Organização de Computadores II	4(4-0)	60	CCF252
CCF331	Teoria e Modelos de Grafos	4(4-0)	60	CCF212*
CCF313	Programação Orientada a Objetos	4(2-2)	60	CCF211
CCF330	Projeto e Análise de	4(4-0)	60	CCF212

MAF271	Algoritmos Cálculo Numérico	4(4-0)	60	MAF143 e CCF110 e MAF135
LEF100	Português Instrumental I	4(4-0)	60	
TGA371	Teoria Geral da Administração	2(2-0)	30	
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		98	1.470	
5º Período				
TBC104	Empreendedorismo	4(4-0)	60	
CCF451	Sistemas Operacionais	4(4-0)	60	CCF211 e CCF252
CCF131	Fundamentos de Teoria da Computação	4(4-0)	60	CCF130
CCF220	Engenharia de Software I	4(4-0)	60	CCF211
CCF452	Redes de Computadores	4(4-0)	60	CCF211
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		118	1.770	
6º Período				
CCF322	Engenharia de Software II	4(4-0)	60	CCF220
CCF221	Banco de Dados	4(4-0)	60	CCF211
CCF340	Linguagens de Programação	4(4-0)	60	
CCF280	Pesquisa Operacional I	4(4-0)	60	MAF135
ADF104	Economia I	4(4-0)	60	
CCF351	Sistemas Embarcados	4(2-2)	60	CCF211 e CCF252
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		142	2.130	
7º Período				
CCF441	Compiladores	4(4-0)	60	CCF131
CCF291	Atividades Complementares II	0(0-4)	60	
CCF355	Sistemas Distribuídos e Paralelos	4(4-0)	60	CCF452
CCF321	Projeto de Sistemas para Web	4(2-2)	60	CCF220 e CCF221
CCF496	Projeto Orientado em Computação I	12(0-12)	180	Ter cursado 1.700 horas
TOTAL		12	420	
TOTAL ACUMULADO		154	2.550	
8º Período				
CCF495	Computadores e Sociedade	4(4-0)	60	
ADF281	Matemática Financeira	4(4-0)	60	
CCF497	Projeto Orientado em Computação II	12(0-12)	180	CCF496
TOTAL		12	300	

TOTAL ACUMULADO		174	2.850	
Disciplinas Optativas				
ADF161	Contabilidade Geral	4(4-0)	60	
ADF131	O Ser e as Organizações	4(4-0)	60	
ADF102	Ciência Política Básica	4(4-0)	60	
ADF105	Instituições de Direito Público e Privado	4(4-0)	60	
ADF355	Gestão de Projetos	4(4-0)	60	
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
CCF352	Robótica Móvel	4(4-0)	60	CCF211 e CCF252
CCF354	Computação Móvel	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	MAF105 e CCF212
CCF423	Sistemas de Informação	4(4-0)	60	CCF322*
CCF455	Segurança e Auditoria de Sistemas	2(2-0)	30	CCF452
CCF480	Meta-Heurísticas	4(4-0)	60	CCF330
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	
CCF391	Tópicos Especiais V	2(2-0)	30	
CCF392	Tópicos Especiais VI	2(2-0)	30	
CCF393	Tópicos Especiais VII	2(2-0)	30	
CCF395	Tópicos Especiais VIII	2(2-0)	30	
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(1-2)	45	
TBC109	Metodologia Científica	4(4-0)	60	
TGA373	Gestão Ambiental	4(4-0)	60	