

## 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

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	2.850	Mínimo	4
Disciplinas optativas	360	Padrão	4
Projeto Final de Curso (360h)		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)*
<b>1º Período</b>			
<b>ADF334</b>	Gestão da Diversidade nas Organizações	2(2-0)	30
<b>CCF110</b>	Programação	6(4-2)	90
<b>CCF130</b>	Matemática Discreta	4(4-0)	60
<b>CCF191</b>	Introdução à Ciência da Computação	2(2-0)	30
<b>FIF201</b>	Física I	4(4-0)	60
<b>MAF141</b>	Cálculo Diferencial e Integral I	6(6-0)	90
TOTAL		24	360
TOTAL ACUMULADO		24	360
<b>2º Período</b>			
<b>CCF211</b>	Algoritmos e Estrutura de Dados I	6(4-2)	90
<b>CCF251</b>	Introdução aos Sistemas Lógicos Digitais	4(4-0)	60
<b>LEF215</b>	Inglês I	4(4-0)	60
<b>MAF135</b>	Geometria Analítica e Álgebra Linear	6(6-0)	90
<b>MAF143</b>	Cálculo Diferencial e Integral II	4(4-0)	60
TOTAL		24	360
TOTAL ACUMULADO		48	720

<b>3º Período</b>				
<b>CCF212</b>	Algoritmos e Estrutura de Dados II	6(4-2)	90	CCF211
<b>CCF252</b>	Organização de Computadores I	4(4-0)	60	CCF251
<b>FIF207</b>	Física Geral IV	4(4-0)	60	FF201eMAF143
<b>FIF225</b>	Laboratório de Física Elétrica	2(0-2)	30	FF207*
<b>MAF105</b>	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAF141
<b>MAF243</b>	Cálculo Diferencial e Integral III	4(4-0)	60	MAF143e(MAF135)
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		72	1.080	
<b>4º Período</b>				
<b>CCF313</b>	Programação Orientada a Objetos	4(4-0)	60	CCF211
<b>CCF330</b>	Projeto e Análise de Algoritmos	4(4-0)	60	CCF212
<b>CCF331</b>	Teoria e Modelo de Grafos	4(4-0)	60	CCF212
<b>CCF353</b>	Organização de Computadores II	4(4-0)	60	CCF252
<b>LEF100</b>	Português Instrumental I	4(4-0)	60	
<b>MAF271</b>	Cálculo Numérico	4(4-0)	60	MAF135eCCF110eMAF143
<b>TGA371</b>	Teoria Geral da Administração	2(2-0)	30	
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		98	1.470	
<b>5º Período</b>				
<b>CCF131</b>	Fundamentos da Teoria da Computação	4(4-0)	60	CCF130
<b>CCF220</b>	Engenharia de Software I	4(4-0)	60	CCF211
<b>CCF451</b>	Sistemas Operacionais	4(4-0)	60	CCF211eCCF252
<b>CCF452</b>	Redes de Computadores	4(4-0)	60	CCF211
<b>TBC104</b>	Empreendedorismo	4(4-0)	60	
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		118	1.770	
<b>6º Período</b>				
<b>ADF104</b>	Economia I	4(4-0)	60	
<b>CCF221</b>	Banco de Dados	4(4-0)	60	CCF211
<b>CCF280</b>	Pesquisa Operacional I	4(4-0)	60	MAF135
<b>CCF322</b>	Engenharia de Software II	4(4-0)	60	CCF220
<b>CCF340</b>	Linguagens de Programação	4(4-0)	60	
<b>CCF351</b>	Sistemas Embarcados	4(4-0)	60	CCF211eCCF252
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		142	2.130	
<b>7º Período</b>				
<b>CCF291</b>	Atividades Complementares II	0(0-4)	60	
<b>CCF321</b>	Projeto de Sistemas para Web	4(2-2)	60	CCF220eCCF221
<b>CCF355</b>	Sistemas Distribuídos e Paralelos	4(4-0)	60	CCF452

<b>CCF441</b>	Compiladores	4(4-0)	60	<b>CCF131</b>
<b>CCF496</b>	Projeto Orientado em Computação I	0(0-12)	180	Tercursado, no mínimo, 1.700 horas de disciplinas obrigatórias.

TOTAL		12	420	
TOTAL ACUMULADO		154	2.550	

#### 8º Período

<b>ADF281</b>	Matemática Financeira	4(4-0)	60	
<b>CCF495</b>	Computadores e Sociedade	4(4-0)	60	
<b>CCF497</b>	Projeto Orientado em Computação II	0(0-12)	180	<b>CCF496</b>

TOTAL		8	300	
TOTAL ACUMULADO		162	2.850	

#### Disciplinas Optativas

<b>ADF105</b>	Instituições de Direito Público e Privado	4(4-0)	60	
<b>ADF161</b>	Contabilidade Geral	4(4-0)	60	
<b>ADF355</b>	Gestão de Projetos	4(4-0)	60	<b>TGA371</b>
<b>CCF281</b>	Pesquisa Operacional II	4(4-0)	60	<b>CCF280</b>
<b>CCF290</b>	Atividades Complementares I	0(0-2)	30	
<b>CCF292</b>	Atividades Complementares III	0(0-6)	90	
<b>CCF323</b>	Arquitetura de Software	4(4-0)	60	<b>CCF322</b>
<b>CCF352</b>	Robótica Móvel	4(4-0)	60	<b>CCF211 e CCF252</b>
<b>CCF354</b>	Computação Móvel	4(4-0)	60	<b>CCF452*</b>
<b>CCF390</b>	Computação Gráfica	4(4-0)	60	<b>CCF211 e MAF135</b>
<b>CCF391</b>	Tópicos Especiais V	2(2-0)	30	
<b>CCF392</b>	Tópicos Especiais VI	2(2-0)	30	
<b>CCF393</b>	Tópicos especiais VII	2(2-0)	30	
<b>CCF394</b>	Processamento Digital de Imagens	4(4-0)	60	<b>CCF211</b>
<b>CCF395</b>	Tópicos Especiais VIII	2(2-0)	30	
<b>CCF420</b>	Inteligência Artificial	4(4-0)	60	<b>CCF131</b>
<b>CCF421</b>	Recuperação de Informação	4(4-0)	60	<b>MAF105</b>
<b>CCF422</b>	Mineração de Dados	4(4-0)	60	<b>CCF212 e MAF105</b>
<b>CCF423</b>	Sistemas de Informação	4(4-0)	60	<b>CCF322*</b>
<b>CCF455</b>	Segurança e Auditoria de Sistemas	2(2-0)	30	<b>CCF452</b>
<b>CCF491</b>	Tópicos Especiais I	4(4-0)	60	
<b>CCF492</b>	Tópicos Especiais II	4(4-0)	60	
<b>CCF493</b>	Tópicos Especiais III	4(4-0)	60	
<b>CCF494</b>	Tópicos Especiais IV	4(4-0)	60	
<b>CCF498</b>	Seminário I	2(0-2)	30	
<b>CCF499</b>	Seminário II	2(0-2)	30	<b>CCF498</b>
<b>LEF216</b>	Inglês II	4(4-0)	60	<b>LEF215</b>
<b>LEF280</b>	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(3-0)	45	
<b>TBC109</b>	Metodologia Científica	4(4-0)	60	
<b>TGA373</b>	Gestão Ambiental	4(4-0)	60	