

---

---

## **CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

**COORDENADOR**

José Augusto Miranda Nacif  
jnacif@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

Portaria do MEC N.º 49 de 28/05/2012

Ano de início: 2012

Turno: Integral - 50 vagas anuais

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

#### SEQUÊNCIA SUGERIDA

<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>1º Período</b>				
<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	MAF141*
<b>MAF141</b>	Cálculo Diferencial e Integral I	6(6-0)	90	
<b>TOTAL</b>		<b>22</b>	<b>330</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>22</b>	<b>330</b>	

<b>Currículo do Curso de Ciência da Computação</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>2º Período</b>				
<b>CCF211</b>	Algoritmos e Estrutura de Dados I	6(4-2)	90	CCF110
<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	MAF141
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		46	690	
<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	FIF201 e MAF143
<b>FIF225</b>	Laboratório de Física Elétrica	2(0-2)	30	FIF207*
<b>MAF105</b>	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAF141
<b>MAF243</b>	Cálculo Diferencial e Integral III	4(4-0)	60	MAF143 e (MAF135)
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		70	1.050	
<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	MAF135 e CCF110 e MAF143
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		94	1.410	
<b>5º Período</b>				
<b>CCF131</b>	Fundamentos da Teoria da Computação	4(4-0)	60	CCF130

<b>Currículo do Curso de Ciência da Computação</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>5º Período - Continuação</b>				
<b>CCF220</b>	Engenharia de Software I	4(4-0)	60	CCF211
<b>CCF451</b>	Sistemas Operacionais	4(4-0)	60	CCF211 e CCF252
<b>CCF452</b>	Redes de Computadores	4(4-0)	60	CCF211
<b>TBC104</b>	Empreendedorismo	4(4-0)	60	
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		114	1.710	
<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	
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		134	2.010	
<b>7º Período</b>				
<b>ADF371</b>	Gestão de Informação e Processo Decisório	4(4-0)	60	
<b>CCF441</b>	Compiladores	4(4-0)	60	CCF131
<b>CCF496</b>	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	
<b>8º Período</b>				
<b>CCF495</b>	Computadores e Sociedade	4(4-0)	60	
<b>CCF497</b>	Projeto Orientado em Computação II	0(0-12)	180	CCF496
<b>MAF281</b>	Matemática Financeira	4(4-0)	60	
TOTAL		8	300	
TOTAL ACUMULADO		150	2.610	
<b>Disciplinas Optativas</b>				
<b>ADF161</b>	Contabilidade Geral	4(4-0)	60	
<b>ADF355</b>	Gestão de Projetos	3(3-0)	48	
<b>CCF281</b>	Pesquisa Operacional II	4(4-0)	60	CCF280
<b>CCF290</b>	Atividades Complementares I	0(0-2)	30	
<b>CCF291</b>	Atividades Complementares II	0(0-4)	60	

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