

---

---

## **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**COORDENADORA**  
Liziane Santos Soares  
liziane.soares@ufv.br

## Currículo do Curso de Sistemas de Informação

### *Bacharelado*

#### ATUAÇÃO

Sistemas de Informação é um curso da área de Informática voltado para a atividade-meio, isto é, visa a formação de recursos humanos para automação dos sistemas de informação das organizações. Esse curso reúne a tecnologia da computação e a tecnologia da administração e, portanto, possibilita uma visão global das diversas aplicações da tecnologia da informação no meio empresarial. O Bacharel em Sistemas de Informação formado pela Universidade Federal de Viçosa - Campus Rio Paranaíba deverá demonstrar conhecimento e técnica para desenvolver, implementar e gerenciar uma infraestrutura de tecnologia da informação (computadores e comunicação), dados (internos e externos) e os sistemas que abrangem toda a organização. Deverá ter, também, a responsabilidade de fazer prospecção de novas tecnologias da informação e auxiliar na sua incorporação às estratégias, planejamento e práticas da organização. A atuação desse bacharel no mercado de trabalho se dará como Analista de Sistemas ou com outra denominação, em empresas e organizações de todas as áreas que necessitem implementar o uso de computadores para automatizar seus processos. Poderá também atuar como empreendedor, criando sua própria empresa ou fazendo consultoria. Alguns poderão dirigir-se aos cursos de mestrado e doutorado em áreas ligadas à Tecnologia da Informação.

Reconhecimento: Portaria do MEC N° 304 de 27/12/2012

Autorização: CEPE-UFV, Ata N.º 448 de 10/04/2008

Ano de início: 2008

Turno: Integral - 50 vagas

Noturno - 50 vagas

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	2.760	Mínimo	4
Disciplinas optativas	240	Padrão	4
Ativ. Complementares (180h)		Máximo	6,5
TCC (420h)			
TOTAL	3.000		

#### SEQUÊNCIA SUGERIDA

<u>Disciplinas Obrigatórias</u>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>1º Período</b>				
<b>CRP199</b>	Cálculo Diferencial e Integral	6(6-0)	90	

<b>Currículo do Curso de Sistemas de Informação</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>1º Período - Continuação</b>				
<b>CRP297</b>	Sociologia Geral	4(4-0)	60	
<b>SIN110</b>	Programação	6(4-2)	90	
<b>SIN130</b>	Introdução à Lógica	4(4-0)	60	
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		20	300	
<b>2º Período</b>				
<b>CRP192</b>	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	CRP199
<b>CRP298</b>	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4(4-0)	60	CRP199
<b>SIN100</b>	Tratamento e Análise de Dados/Informações	4(4-0)	60	CRP192*
<b>SIN101</b>	Informática e Sociedade	2(2-0)	30	
<b>SIN211</b>	Algoritmos e Estruturas de Dados	6(4-2)	90	SIN110
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		40	600	
<b>3º Período</b>				
<b>CRP291</b>	Inglês I	4(4-0)	60	
<b>SIN132</b>	Matemática Discreta	4(4-0)	60	
<b>SIN141</b>	Computação Orientada a Objetos	4(4-0)	60	SIN110
<b>SIN222</b>	Fundamentos de Sistemas de Informação	4(4-0)	60	
<b>SIN251</b>	Organização de Computadores	4(4-0)	60	SIN110
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		60	900	
<b>4º Período</b>				
<b>SIN142</b>	Programação Concorrente e Distribuída	2(2-0)	30	SIN141
<b>SIN213</b>	Projeto de Algoritmos	6(4-2)	90	SIN211 e SIN132
<b>SIN220</b>	Banco de Dados	4(4-0)	60	
<b>SIN221</b>	Engenharia de Software I	4(4-0)	60	
<b>SIN252</b>	Arquitetura de Computadores	4(4-0)	60	SIN251
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		80	1.200	
<b>5º Período</b>				
<b>SIN131</b>	Introdução à Teoria da Computação	4(4-0)	60	SIN132
<b>SIN143</b>	Laboratório de Programação	4(2-2)	60	SIN141 e SIN320*

<b>Currículo do Curso de Sistemas de Informação</b>			
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>			
Código	Nome	Carga Horária Cr(T-P)	Pre-requisito (Pré ou Co-requisito)*
<b>5º Período - Continuação</b>			
<b>SIN320</b>	Laboratório de Banco de Dados	4(2-2)	60 SIN220
<b>SIN321</b>	Engenharia de Software II	4(4-0)	60 SIN221
<b>SIN351</b>	Sistemas Operacionais	4(4-0)	60 SIN142
<b>TOTAL</b>		20	300
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		100	1.500
<b>6º Período</b>			
<b>ADE104</b>	Teoria Geral da Administração	4(4-0)	60
<b>SIN322</b>	Prática de Gerenciamento de Projetos	2(2-0)	30 SIN221
<b>SIN323</b>	Inteligência Artificial	4(4-0)	60 SIN130
<b>SIN352</b>	Redes de Computadores	6(4-2)	90 SIN351
<b>SIN421</b>	Interação Humano-Computador	4(4-0)	60 SIN141
<b>TOTAL</b>		20	300
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		120	1.800
<b>7º Período</b>			
<b>ADE190</b>	Introdução à Economia	4(4-0)	60
<b>ADE345</b>	Comportamento Organizacional	4(4-0)	60
<b>SIN392</b>	Introdução ao Processamento Digital de Imagens	4(4-0)	60 SIN110 e CRP192
<b>SIN498</b>	Trabalho de Conclusão de Curso I (Optativas)	0(0-14)	210 SIN321*
<b>TOTAL</b>		12	390
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		132	2.190
<b>8º Período</b>			
<b>ADE327</b>	Empreendedorismo	4(4-0)	60
<b>CIC100</b>	Contabilidade Geral	4(4-0)	60
<b>SIN480</b>	Pesquisa Operacional I	4(4-0)	60 SIN110
<b>SIN496</b>	Atividades Complementares	0(0-12)	180
<b>SIN499</b>	Trabalho de Conclusão de Curso II (Optativas)	0(0-14)	210 SIN498*
<b>TOTAL</b>		12	570
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		144	2.760
<b>Disciplinas Optativas</b>			
<b>ADE105</b>	Teoria Geral da Administração II	4(4-0)	60 ADE104

<b>Currículo do Curso de Sistemas de Informação</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>CRP280</b>	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45	
<b>CRP300</b>	Comportamento Humano: Universidade e Responsabilidade Social	4(4-0)	60	
<b>NUR493</b>	Tópicos Especiais em Políticas de Saúde e Cidadania	4(4-0)	60	
<b>SIN214</b>	Administração a Gerenciamento de Redes	4(2-2)	60	SIN352
<b>SIN223</b>	Análise e Projeto Orientados a Objetos	4(4-0)	60	SIN141
<b>SIN341</b>	Soluções de TI Baseadas em Software Livre	4(4-0)	60	
<b>SIN342</b>	Soluções Web Baseadas em Software Livre	4(2-2)	60	SIN141
<b>SIN343</b>	Desafios de Programação	4(2-2)	60	
<b>SIN390</b>	Computação Gráfica	4(4-0)	60	CRP298 e SIN211
<b>SIN391</b>	Hipermídia	4(4-0)	60	
<b>SIN393</b>	Introdução à Visão Computacional	4(4-0)	60	SIN392*
<b>SIN394</b>	Introdução aos Jogos Digitais	4(4-0)	60	CRP298 e SIN132 e SIN211
<b>SIN395</b>	Realidade Virtual	4(4-0)	60	
<b>SIN422</b>	Qualidade de Software	4(4-0)	60	
<b>SIN423</b>	Verificação, Validação e Teste de Software	4(4-0)	60	SIN221
<b>SIN430</b>	Teoria dos Grafos	4(4-0)	60	SIN211
<b>SIN440</b>	Avaliação de Desempenho de Sistemas Computacionais	4(4-0)	60	SIN351
<b>SIN441</b>	Tópicos em Sistemas Distribuídos	4(4-0)	60	SIN142
<b>SIN451</b>	Segurança da Informação	4(4-0)	60	
<b>SIN452</b>	Redes de Alto Desempenho	4(4-0)	60	SIN352
<b>SIN453</b>	Laboratório de Redes	2(0-2)	30	SIN352
<b>SIN460</b>	Mineração de Dados	4(4-0)	60	SIN110
<b>SIN481</b>	Pesquisa Operacional II	4(4-0)	60	SIN480
<b>SIN491</b>	Tópicos Especiais I	2(2-0)	30	
<b>SIN492</b>	Tópicos Especiais II	4(4-0)	60	
<b>SIN493</b>	Tópicos Especiais III	4(4-0)	60	