

## 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:

Autorização: CEPE-UFV, ATA 448 de 10/04/2008

Turno: Integral - 50 vagas

Noturno - 50 vagas

Exigência	Horas/Aula	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	2.580	Mínimo	4
Optativas	420	Padrão	4
Trab. Conc. de Curso (420h)		Máximo	6,5
Atividades Compl. (max 180h)			
TOTAL	3.000		

#### SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(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)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
<b>1º Período - Continuação</b>				
<b>SIN110</b>	Programação I	5(4-2)	90	
<b>SIN130</b>	Introdução à Lógica	4(4-0)	60	
TOTAL		15	240	
TOTAL ACUMULADO		15	240	
<b>2º Período</b>				
<b>CRP192</b>	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	CRP199
<b>CRP291</b>	Inglês I	4(4-0)	60	
<b>CRP293</b>	Filosofia da Ciência	3(3-0)	45	
<b>CRP297</b>	Sociologia Geral	4(4-0)	60	
<b>SIN100</b>	Tratamento e Análise de Dados/Informações	3(3-0)	45	CRP192*
<b>SIN111</b>	Programação II	5(4-2)	90	SIN110
TOTAL		23	360	
TOTAL ACUMULADO		38	600	
<b>3º Período</b>				
<b>CRP298</b>	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4(4-0)	60	
<b>SIN141</b>	Computação Orientada a Objetos	5(4-2)	90	SIN111
<b>SIN211</b>	Algoritmos e Estruturas de Dados I	5(4-2)	90	SIN111
<b>SIN251</b>	Organização de Computadores	4(4-0)	60	SIN111
TOTAL		18	300	
TOTAL ACUMULADO		56	900	
<b>4º Período</b>				
<b>SIN142</b>	Programação Concorrente e Distribuída	2(2-0)	30	SIN141
<b>SIN212</b>	Algoritmos e Estruturas de Dados II	5(4-2)	90	SIN211
<b>SIN220</b>	Banco de Dados	4(4-0)	60	
<b>SIN222</b>	Fundamentos de Sistemas de Informação	4(4-0)	60	
<b>SIN252</b>	Arquitetura de Computadores	4(4-0)	60	SIN251
TOTAL		19	300	
TOTAL ACUMULADO		75	1.200	
<b>5º Período</b>				
<b>ADE102</b>	Teoria Geral da Administração I	4(4-0)	60	
<b>SIN131</b>	Introdução à Teoria da Computação I	4(4-0)	60	
<b>SIN221</b>	Engenharia de Software I	4(4-0)	60	SIN222

<b>Currículo do Curso de Sistemas de Informação</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
<b>5º Período - Continuação</b>				
<b>SIN320</b>	Laboratório de Banco de Dados	3(2-2)	60	SIN220
<b>SIN351</b>	Sistemas Operacionais	4(4-0)	60	SIN142
TOTAL		19	300	
TOTAL ACUMULADO		94	1.500	
<b>6º Período</b>				
<b>ADE345</b>	Comportamento Organizacional	4(4-0)	60	
<b>SIN321</b>	Engenharia de Software II	4(4-0)	60	SIN221
<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	5(4-2)	90	SIN251
TOTAL		19	300	
TOTAL ACUMULADO		113	1.800	
<b>7º Período</b>				
<b>ADE190</b>	Introdução à Economia	4(4-0)	60	
<b>SIN421</b>	Interação Humano-Computador	4(4-0)	60	SIN141
<b>SIN480</b>	Pesquisa Operacional I	4(4-0)	60	SIN110
<b>SIN498</b>	Trabalho de Conclusão de Curso I	0(0-14)	210	SIN321*
TOTAL		12	390	
TOTAL ACUMULADO		125	2.190	
<b>8º Período</b>				
<b>ADE110</b>	Contabilidade Geral	4(4-0)	60	
<b>ADE327</b>	Empreendedorismo	4(4-0)	60	
<b>SIN390</b>	Computação Gráfica	4(4-0)	60	CRP298 e SIN212
<b>SIN499</b>	Trabalho de Conclusão de Curso II	0(0-14)	210	SIN498*
TOTAL		12	390	
TOTAL ACUMULADO		137	2.580	
<b>Disciplinas Optativas</b>				
<b>ADE103</b>	Teoria Geral da Administração II	4(4-0)	60	ADE102
<b>CRP296</b>	Instituições de Direito	4(4-0)	60	
<b>SIN214</b>	Administração a Gerenciamento de Redes	4(4-0)	60	SIN352
<b>SIN223</b>	Análise e Projeto Orientados a Objetos	4(4-0)	60	SIN141
<b>SIN324</b>	Gestão de Processos de TI	4(4-0)	60	
<b>SIN341</b>	Soluções de TI Baseadas em Software Livre	4(4-0)	60	

<b>Currículo do Curso de Sistemas de Informação</b>				
<b>Disciplinas Optativas</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
<b>SIN342</b>	Soluções Web Baseadas em Software Livre	4(4-0)	60	
<b>SIN343</b>	Desafios de Programação	3(2-2)	60	
<b>SIN344</b>	Construção de Compiladores	4(4-0)	60	SIN131
<b>SIN391</b>	Hiperídia	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>SIN451</b>	Segurança da Informação	4(4-0)	60	SIN352
<b>SIN452</b>	Redes de Alto Desempenho	4(4-0)	60	SIN352
<b>SIN453</b>	Laboratório de Redes	1(0-2)	30	SIN352
<b>SIN481</b>	Pesquisa Operacional II	4(4-0)	60	SIN480
<b>SIN491</b>	Tópicos Especiais I	4(4-0)	60	
<b>SIN492</b>	Tópicos Especiais II	4(4-0)	60	
<b>SIN493</b>	Tópicos Especiais III	4(4-0)	60	
<b>SIN496</b>	Atividades Complementares	4(0-12)	180	