
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 infra-estrutura 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 Nº 304 de 27/12/2012

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

Ano de início: 2008

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	2.760	Mínimo	4,0
Disciplinas optativas	240	Padrão	4,0
Ativ. Complementares (180h)		Máximo	6,5
TCC (420h)			
TOTAL	3.000		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

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

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

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

Currículo do Curso de Sistemas de Informação				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
Disciplinas Optativas				
ADE105	Teoria Geral da Administração II	4(4-0)	60	ADE104
CRP280	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45	
NUR493	Tópicos Especiais em Políticas de Saúde e Cidadania	4(4-0)	60	
SIN214	Administração a Gerenciamento de Redes	4(2-2)	60	SIN352
SIN223	Análise e Projeto Orientados a Objetos	4(4-0)	60	SIN141
SIN341	Soluções de TI Baseadas em Software Livre	4(4-0)	60	
SIN342	Soluções Web Baseadas em Software Livre	4(2-2)	60	SIN141
SIN343	Desafios de Programação	4(2-2)	60	
SIN390	Computação Gráfica	4(4-0)	60	CRP298 e SIN211
SIN391	Hiperídia	4(4-0)	60	
SIN393	Introdução à Visão Computacional	4(4-0)	60	SIN392*
SIN394	Introdução aos Jogos Digitais	4(4-0)	60	CRP298 e SIN132 e SIN211
SIN395	Realidade Virtual	4(4-0)	60	
SIN422	Qualidade de Software	4(4-0)	60	
SIN423	Verificação, Validação e Teste de Software	4(4-0)	60	SIN221
SIN430	Teoria dos Grafos	4(4-0)	60	SIN211
SIN440	Avaliação de Desempenho de Sistemas Computacionais	4(4-0)	60	SIN351
SIN441	Tópicos em Sistemas Distribuídos	4(4-0)	60	SIN142
SIN451	Segurança da Informação	4(4-0)	60	
SIN452	Redes de Alto Desempenho	4(4-0)	60	SIN352
SIN453	Laboratório de Redes	2(0-2)	30	SIN352
SIN460	Mineração de Dados	4(4-0)	60	SIN110
SIN481	Pesquisa Operacional II	4(4-0)	60	SIN480
SIN491	Tópicos Especiais I	2(2-0)	30	
SIN492	Tópicos Especiais II	4(4-0)	60	
SIN493	Tópicos Especiais III	4(4-0)	60	
