

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

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	
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*
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	

Disciplinas Optativas

ADE105	Teoria Geral da Administração II	4(4-0)	60	ADE104
CRP280	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45	
CRP300	Comportamento Humano: Universidade e Responsabilidade Social	4(4-0)	60	
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	Hipermídia	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	