



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
IFMG - Campus Sabará
LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3
Avenida Serra da Piedade, 299 - Morada da Serra - Sabará - MG - CEP: 34515-640
Tel: 3670-1072 - Site: www.ifmg.edu.br/sabara

Matriz Curricular

SABSINF - Sistemas de Informação

2013.1

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	SABSINF.001	Algoritmos e Estruturas de Dados I	60			
1	SABSINF.005	Fundamentos de Administração	60			SATPGER.041 - Fundamentos de Administração
1	SABSINF.059	Fundamentos de Computação	60			SABSINF.003 - Fundamentos de Sistemas de Informação
1	SABSINF.004	Fundamentos de Matemática	60			
1	SABSINF.060	Laboratório de Programação I	60			
1	SABSINF.002	Matemática Discreta	60			
			360			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	SABSINF.007	Algoritmos e Estrutura de Dados II	90			
2	SABSINF.008	Cálculo Diferencial e Integral I	60			
2	SABSINF.011	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60			
2	SABSINF.012	Introdução a Sistemas Digitais	30			
2	SABSINF.006	Metodologia de Pesquisa	30			
2	SABSINF.010	Teoria de Linguagens	60			
2	SABSINF.009	Teoria Geral de Sistemas	60			
			390			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	SABSINF.013	Algoritmos e Estruturas de Dados III	60	SABSINF.001 - Algoritmos e Estruturas de Dados I		
3	SABSINF.018	Arquitetura de Computadores	60	SABSINF.059 - Fundamentos de Computação		
3	SABSINF.014	Cálculo Diferencial e Integral II	60	SABSINF.008 - Cálculo Diferencial e Integral I		
3	SABSINF.019	Fundamentos de Economia	60			
3	SABSINF.016	Probabilidade e Estatística	60	SABSINF.008 - Cálculo Diferencial e Integral I		
3	SABSINF.017	Programação Orientada a Objetos I	30	SABSINF.001 - Algoritmos e Estruturas de Dados I		
3	SABSINF.015	Projeto e Análise de Algoritmos	60	SABSINF.001 - Algoritmos e Estruturas de Dados I / SABSINF.002 - Matemática Discreta		
			390			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS

IFMG - Campus Sabará

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3
Avenida Serra da Piedade, 299 - Morada da Serra - Sabará - MG - CEP: 34515-640

Tel: 3670-1072 - Site: www.ifmg.edu.br/sabara

4	SABSINF.025	Banco de Dados I	60	SABSINF.059 - Fundamentos de Computação		
4	SABSINF.024	Engenharia de Software I	60	SABSINF.059 - Fundamentos de Computação		
4	SABSINF.026	Ética e Legislação	30			
4	SABSINF.021	Linguagens de Programação	60	SABSINF.007 - Algoritmos e Estrutura de Dados II		
4	SABSINF.022	Programação Orientada a Objetos II	60	SABSINF.001 - Algoritmos e Estruturas de Dados I		
4	SABSINF.023	Redes de Computadores I	30	SABSINF.059 - Fundamentos de Computação		
4	SABSINF.020	Teoria dos Grafos	60	SABSINF.001 - Algoritmos e Estruturas de Dados I		
			360			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
5	SABSINF.031	Banco de Dados II	60	SABSINF.059 - Fundamentos de Computação		
5	SABSINF.027	Cálculo Numérico	60	SABSINF.014 - Cálculo Diferencial e Integral II		
5	SABSINF.032	Engenharia de Software II	60	SABSINF.059 - Fundamentos de Computação		
5	SABSINF.029	Fundamentos de Administração Financeira	60			
5	SABSINF.030	Redes de Computadores II	60	SABSINF.059 - Fundamentos de Computação		
5	SABSINF.028	Sistemas Operacionais	60	SABSINF.007 - Algoritmos e Estrutura de Dados II		
			360			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
6	SABSINF.038	Compiladores	60	SABSINF.010 - Teoria de Linguagens		
6	SABSINF.033	Empreendedorismo e Inovação	60			
6	SABSINF.035	Inteligência Artificial	60	SABSINF.016 - Probabilidade e Estatística / SABSINF.020 - Teoria dos Grafos		
6	SABSINF.034	Pesquisa Operacional	60	SABSINF.011 - Geometria Analítica e Álgebra Linear		
6	SABSINF.036	Programação Web	60	SABSINF.022 - Programação Orientada a Objetos II		
6	SABSINF.037	Sistemas Distribuídos	60	SABSINF.007 - Algoritmos e Estrutura de Dados II		
			360			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
7	SABSINF.042	Gestão de Pessoas	30			
7	SABSINF.040	Gestão de Projetos	60	SABSINF.059 - Fundamentos de Computação		
7	SABSINF.039	Interface Homem-Máquina	60			
7	SABSINF.041	Segurança e Auditoria de Sistemas	30	SABSINF.059 - Fundamentos de Computação		
			180			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
8	SABSINF.043	Informática e Sociedade	30			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS

IFMG - Campus Sabará

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3
Avenida Serra da Piedade, 299 - Morada da Serra - Sabará - MG - CEP: 34515-640

Tel: 3670-1072 - Site: www.ifmg.edu.br/sabara

8	SABSINF.044	Sistema de Apoio à Decisão	60	SABSINF.031 - Banco de Dados II	
			90		

Componente Curricular

Descrição	CH
Atividades Complementares	100
Estágio Supervisionado	260
TCC -BSI	120
	480

Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias	2.490
Carga Horária em Disciplinas Optativas	180
Componente Curricular	480
Carga Horária Total do Curso Sistemas de Informação	3.150

Disciplinas Optativas

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
	SABSINF.050	Administração Mercadológica	30			
	SABSINF.062	Algoritmos Baseados em Inteligência de Enxames	60	SABSINF.007 - Algoritmos e Estrutura de Dados II		
	SABSINF.069	Computação Natural para Mineração de Dados	60	SABSINF.004 - Fundamentos de Matemática / SABSINF.007 - Algoritmos e Estrutura de Dados II		
	SABSINF.056	Filosofia	30			
	SABSINF.066	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	60	SABSINF.014 - Cálculo Diferencial e Integral II		
	SABSINF.052	Libras	30			
	SABSINF.068	Mineração de Dados	60	SABSINF.004 - Fundamentos de Matemática / SABSINF.007 - Algoritmos e Estrutura de Dados II		
	SABSINF.064	Modelagem Computacional de Sistemas Epidemiológicos	30			
	SABSINF.054	Psicologia Organizacional	30			
	SABSINF.067	Redação Empresarial e Oficial	30			
	SABSINF.063	Tópicos Avançados em Cálculo Numérico	30	SABSINF.027 - Cálculo Numérico		
	SABSINF.051	Tópicos em Automação e Robótica	60			
	SABSINF.048	Tópicos em Banco de Dados	60			
	SABSINF.046	Tópicos em Computação Gráfica	60			
	SABSINF.058	Tópicos em Computação Móvel	60			
	SABSINF.045	Tópicos em Inteligência Computacional	60			



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**

IFMG - Campus Sabará

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3
Avenida Serra da Piedade, 299 - Morada da Serra - Sabará - MG - CEP: 34515-640

Tel: 3670-1072 - Site: www.ifmg.edu.br/sabara

SABSINF.057	Tópicos em Novas Tecnologias	60			
SABSINF.049	Tópicos em Otimização	60			
SABSINF.065	Tópicos em Pesquisa Operacional	60			
SABSINF.047	Tópicos em Processamento de Imagens	60			
SABSINF.053	Tópicos em Sistemas Multimídia	60			
SABSINF.055	Tópicos em Verificação de Software e Modelos Computacionais	60			