



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
Rodovia MGC 262 - Sobradinho - Sabará - MG - CEP: 34515-640 CNPJ: 10.626.896/0001-72
Tel: (31) 3674-1560 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/sabara>

Matriz Curricular
SABSINF - Sistemas de Informação
2019.1

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	SABSINF.005	Fundamentos de Administração	60,00			SATLOGI.002 - Fundamentos de Administração / SATPGER.041 - Fundamentos de Administração
1	SABSINF.004	Fundamentos de Matemática	60,00			SATLOGI.065 - Fundamentos de Matemática / SATPGER.044 - Matemática
1	SABSINF.003	Fundamentos de Sistemas de Informação	60,00			SABSINF.059 - Fundamentos de Computação
1	SABSINF.002	Matemática Discreta	60,00			
1	SABSINF.006	Metodologia de Pesquisa	30,00			SATPGER.045 - Metodologia Científica
1	SABSINF.080	Programação I	90,00			SABSINF.061 - Algoritmos e Estruturas de Dados I
			360,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	SABSINF.008	Cálculo Diferencial e Integral I	60,00			
2	SABSINF.085	Contabilidade Básica	60,00			SATPGER.048 - Contabilidade Geral
2	SABSINF.012	Introdução a Sistemas Digitais	30,00			
2	SABSINF.081	Programação II	90,00			SABSINF.017 - Programação Orientada a Objetos I / SABSINF.022 - Programação Orientada a Objetos II
2	SABSINF.082	Redes de Computadores I	60,00			
2	SABSINF.010	Teoria de Linguagens	60,00			
			360,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	SABSINF.018	Arquitetura de Computadores	60,00			
3	SABSINF.014	Cálculo Diferencial e Integral II	60,00		SABSINF.004 - Fundamentos de Matemática	
3	SABSINF.019	Fundamentos de Economia	60,00			SATLOGI.031 - Economia / SATPGER.056 - Economia I
3	SABSINF.083	Programação III	90,00	SABSINF.080 - Programação I		SABSINF.007 - Algoritmos e Estruturas de Dados II
3	SABSINF.084	Programação Web I	30,00			
3	SABSINF.030	Redes de Computadores II	60,00			
			360,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
4	SABSINF.025	Banco de Dados I	60,00			



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
Rodovia MGC 262 - Sobradinho - Sabará - MG - CEP: 34515-640 CNPJ: 10.626.896/0001-72
Tel: (31) 3674-1560 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/sabara>

4	SABSINF.024	Engenharia de Software I	60,00			
4	SABSINF.029	Fundamentos de Administração Financeira	60,00			SATLOGI.055 - Engenharia Econômica / SATPGER.059 - Administração Financeira I
4	SABSINF.086	Programação IV	60,00	SABSINF.080 - Programação I		SABSINF.013 - Algoritmos e Estruturas de Dados III
4	SABSINF.087	Programação Web II	60,00			SABSINF.036 - Programação Web
4	SABSINF.028	Sistemas Operacionais	60,00			
			360,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
5	SABSINF.031	Banco de Dados II	60,00			
5	SABSINF.089	Desenvolvimento de Aplicativo Móveis	60,00	SABSINF.081 - Programação II		
5	SABSINF.032	Engenharia de Software II	60,00			
5	SABSINF.011	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60,00		SABSINF.004 - Fundamentos de Matemática	
5	SABSINF.088	Interação Humano Computador	60,00			SABSINF.039 - Interface Homem-Máquina
5	SABSINF.015	Projeto e Análise de Algoritmos	60,00	SABSINF.083 - Programação III		
			360,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
6	SABSINF.033	Empreendedorismo e Inovação	60,00			SATLOGI.057 - Empreendedorismo e Inovação / SATPGER.050 - Empreendedorismo I / SATPGER.072 - Empreendedorismo II
6	SABSINF.021	Linguagens de Programação	60,00	SABSINF.081 - Programação II		
6	SABSINF.034	Pesquisa Operacional	60,00			
6	SABSINF.016	Probabilidade e Estatística	60,00	SABSINF.004 - Fundamentos de Matemática		SATLOGI.012 - Estatística Aplicada / SATPGER.051 - Estatística Aplicada
6	SABSINF.020	Teoria dos Grafos	60,00	SABSINF.083 - Programação III		
			300,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
7	SABSINF.026	Ética e Legislação	30,00			SATPGER.069 - Ética e Cidadania
7	SABSINF.040	Gestão de Projetos	60,00			
7	SABSINF.035	Inteligência Artificial	60,00	SABSINF.080 - Programação I		
7	SABSINF.041	Segurança e Auditoria de Sistemas	30,00	SABSINF.003 - Fundamentos de Sistemas de Informação		
			180,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
8	SABSINF.090	Ciência de Dados	60,00	SABSINF.025 - Banco de Dados I		
8	SABSINF.043	Informática e Sociedade	30,00			
			90,00			



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
Rodovia MGC 262 - Sobradinho - Sabará - MG - CEP: 34515-640 CNPJ: 10.626.896/0001-72
Tel: (31) 3674-1560 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/sabara>

Componente Curricular

Descrição	CH
Atividades Complementares - BSI	100,0000
Estágio Supervisionado	260,0000
TCC -BSI	120,0000
	480,0000

Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias	2.370
Carga Horária em Disciplinas Optativas	180
Componente Curricular	480
Carga Horária Total do Curso Sistemas de Informação	3.030

Disciplinas Optativas						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
	SABSINF.050	Administração Mercadológica	60,00			SATPGER.063 - Marketing
	SABSINF.062	Algoritmos Baseados em Inteligência de Enxames	60,00	SABSINF.080 - Programação I		
	SABSINF.027	Cálculo Numérico	60,00			
	SABSINF.038	Compiladores	60,00			
	SABSINF.069	Computação Natural para Mineração de Dados	60,00	SABSINF.025 - Banco de Dados I		
	SABSINF.091	Contabilidade Gerencial	60,00			SATPGER.054 - Contabilidade Gerencial
	SABSINF.070	Direito do Consumidor	30,00			SATLOGI.061 - Direito do Consumidor / SATPGER.077 - Direito do Consumidor
	SABSINF.056	Filosofia	30,00			
	SABSINF.073	Gestão Ambiental	30,00			SATLOGI.059 - Gestão Ambiental / SATPGER.079 - Gestão Ambiental
	SABSINF.042	Gestão de Pessoas	30,00			
	SABSINF.076	Gestão dos Direitos Humanos	30,00			SATLOGI.058 - Gestão dos Direitos Humanos / SATPGER.078 - Gestão dos Direitos Humanos
	SABSINF.075	Governança em Rede	30,00			SATLOGI.060 - Governança em Rede / SATPGER.085 - Governança em Rede
	SABSINF.071	Inglês para Negócios	30,00			SATLOGI.064 - Inglês para Negócios / SATPGER.083 - Inglês para Negócios
	SABSINF.066	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	60,00			
	SABSINF.052	Libras	30,00			SATLOGI.038 - Libras / SATPGER.035 - Libras
	SABSINF.068	Mineração de Dados	60,00	SABSINF.025 - Banco de Dados I / SABSINF.080 - Programação I		



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
Rodovia MGC 262 - Sobradinho - Sabará - MG - CEP: 34515-640 CNPJ: 10.626.896/0001-72
Tel: (31) 3674-1560 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/sabara>

SABSINF.064	Modelagem Computacional de Sistemas Epidemiológicos	30,00			
SABSINF.054	Psicologia Organizacional	30,00			
SABSINF.067	Redação Empresarial e Oficial	30,00			SATLOGI.068 - Redação Empresarial / SATPGER.046 - Redação Empresarial e Técnicas de Oratória
SABSINF.072	Segurança do Trabalho	30,00			SATLOGI.022 - Segurança no Trabalho / SATPGER.084 - Segurança do Trabalho
SABSINF.044	Sistema de Apoio à Decisão	60,00			
SABSINF.092	Sistemas de Informações Gerenciais	60,00			SATPGER.111 - Sistemas de Informações Gerenciais
SABSINF.037	Sistemas Distribuídos	60,00			
SABSINF.074	Tomada de Decisão	30,00			SATLOGI.039 - Tomada de Decisão / SATPGER.064 - Tomada de Decisão
SABSINF.063	Tópicos Avançados em Cálculo Numérico	30,00			
SABSINF.051	Tópicos em Automação e Robótica	60,00			
SABSINF.048	Tópicos em Banco de Dados	60,00			
SABSINF.046	Tópicos em Computação Gráfica	60,00			
SABSINF.058	Tópicos em Computação Móvel	60,00			
SABSINF.045	Tópicos em Inteligência Computacional	60,00	SABSINF.034 - Pesquisa Operacional / SABSINF.080 - Programação I		
SABSINF.079	Tópicos em Nanocomputação	30,00			
SABSINF.057	Tópicos em Novas Tecnologias	60,00			
SABSINF.049	Tópicos em Otimização	60,00	SABSINF.034 - Pesquisa Operacional / SABSINF.080 - Programação I		
SABSINF.065	Tópicos em Pesquisa Operacional	60,00			SATLOGI.053 - Simulação de Sistemas Logísticos / SATPGER.132 - Simulação de Sistemas Logísticos
SABSINF.047	Tópicos em Processamento de Imagens	60,00			
SABSINF.053	Tópicos em Sistemas Multimídia	60,00			
SABSINF.078	Tópicos em Sistemas Web e Móvel	30,00	SABSINF.087 - Programação Web II		
SABSINF.055	Tópicos em Verificação de Software e Modelos Computacionais	60,00			