



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
			<b>360,00</b>			
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			
			<b>360,00</b>			
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			
			<b>360,00</b>			
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			
			<b>360,00</b>			
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		
			<b>360,00</b>			
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		
			<b>300,00</b>			
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		
			<b>180,00</b>			
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			
			<b>90,00</b>			



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
	<b>480,0000</b>

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

**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			