



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS  
IFMG - Campus Ouro Branco

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3  
Rua Afonso Sardinha, 90 - Pioneiros - Ouro Branco - MG - CEP: 36420-000 CNPJ: 10.626.896/0010-63  
Tel: (31) 3742-2149 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/ourobranco>

**Matriz Curricular**  
**OBBGSIN - Bacharelado em Sistemas de Informação**  
**2020.1**

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	OBBGSIN.044	Ética e Legislação	32,00			OBBGADM.005 - Filosofia e Ética Profissional
1	OBBGSIN.085	Introdução à Programação	64,00			OBBGSIN.005 - Algoritmos e Programação Procedimental / OBLCOMP.003 - Introdução à Programação
1	OBBGSIN.001	Introdução a Sistemas de Informação	64,00			
1	OBBGSIN.007	Português Instrumental I	32,00			OBBGADM.054 - Português Instrumental / OBLCOMP.005 - Leitura e Produção de Textos / OBLPEDA.064 - Português Instrumental
1	OBBGSIN.101	Pré-Cálculo	64,00			OBBGSIN.004 - Pré-Cálculo
1	OBBGSIN.011	Princípios da Administração I	64,00			OBBGADM.001 - Princípios da Administração I
			<b>320,00</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	OBBGSIN.009	Algoritmos e Estrutura de Dados I	64,00			OBLCOMP.021 - Algoritmos e Estruturas de Dados I
2	OBBGSIN.012	Cálculo Diferencial e Integral I	64,00	OBBGSIN.101 - Pré-Cálculo		OBBGADM.052 - Cálculo I / OBBGEMT.071 - Cálculo Diferencial e Integral I 2015.1 / OBLCOMP.007 - Cálculo A
2	OBBGSIN.003	Inglês Instrumental I	32,00			OBBGADM.065 - Inglês Instrumental / OBLCOMP.008 - Inglês Instrumental
2	OBBGSIN.002	Métodos e Técnicas de Pesquisa	32,00			
2	OBBGSIN.010	Programação Orientada a Objetos I	64,00			OBLCOMP.014 - Programação II
2	OBBGSIN.013	Sistemas Digitais e Circuitos Combinacionais	64,00			
			<b>320,00</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	OBBGSIN.015	Algoritmos e Estrutura de Dados II	64,00			
3	OBBGSIN.024	Arquitetura e Organização de Computadores	64,00			
3	OBBGSIN.016	Banco de Dados I	64,00			OBLCOMP.028 - Banco de dados
3	OBBGSIN.018	Contabilidade	64,00			OBBGADM.002 - Contabilidade Geral
3	OBBGSIN.017	Engenharia de software I	64,00			
			<b>320,00</b>			
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 Ouro Branco

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3

Rua Afonso Sardinha, 90 - Pioneiros - Ouro Branco - MG - CEP: 36420-000 CNPJ: 10.626.896/0010-63

Tel: (31) 3742-2149 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/ourobranco>

4	OBBGSIN.021	Álgebra Linear e Geometria Analítica	64,00			OBBGEMT.076 - Álgebra Linear I 2015.1 / OBBGEMT.143 - Álgebra Linear I 2018.1
4	OBBGSIN.020	Matemática Discreta	64,00			
4	OBBGSIN.022	Programação Orientada a Objetos II	64,00			
4	OBBGSIN.023	Programação Web	64,00			
4	OBBGSIN.030	Sistemas Operacionais	64,00			OBLCOMP.022 - Sistemas Operacionais
			<b>320,00</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
5	OBBGSIN.041	Engenharia de Software II	64,00			
5	OBBGSIN.019	Governança e Gestão de Informação	64,00			
5	OBBGSIN.031	Probabilidade e Estatística	64,00			OBBGADM.012 - Estatística II / OBBGEMT.148 - Estatística e Probabilidade 2018.1
5	OBBGSIN.029	Redes de Computadores I	64,00			
5		Optativa I	64,00			
			<b>320,00</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
6	OBBGSIN.039	Programação para Dispositivos Móveis	64,00			
6	OBBGSIN.038	Projeto e Análise de Algoritmos	64,00			
6	OBBGSIN.036	Sistemas de Apoio a Decisão	64,00			
6	OBBGSIN.037	Sistemas Distribuídos	64,00			
6		Optativa II	64,00			
			<b>320,00</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
7	OBBGSIN.040	Gestão de Projetos	32,00			OBBGADM.069 - Administração de Projetos
7	OBBGSIN.034	Inteligência Artificial	64,00			
7	OBBGSIN.026	Interface Humano Computador	64,00			OBLCOMP.036 - IHC
7	OBBGSIN.091	Trabalho de Conclusão de Curso I	64,00			
7		Optativa III	64,00			
			<b>288,00</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
8	OBBGSIN.102	Empreendedorismo	64,00			OBBGADM.042 - Empreendedorismo
8	OBBGSIN.103	Qualidade de Software	64,00			
8	OBBGSIN.092	Trabalho de Conclusão de Curso II	64,00	OBBGSIN.091 - Trabalho de Conclusão de Curso I		
8		Optativa IV	64,00			
			<b>256,00</b>			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS  
IFMG - Campus Ouro Branco

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3  
Rua Afonso Sardinha, 90 - Pioneiros - Ouro Branco - MG - CEP: 36420-000 CNPJ: 10.626.896/0010-63  
Tel: (31) 3742-2149 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/ourobranco>

**Componente Curricular**

Descrição	CH
Atividades Acadêmico-Científico-Cultural	220,0000
Projeto Integrador	320,0000
	<b>540,0000</b>

<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias</b>	<b>2.208</b>
<b>Carga Horária em Disciplinas Optativas</b>	<b>256</b>
<b>Componente Curricular</b>	<b>540</b>
<b>Carga Horária Total do Curso Bacharelado em Sistemas de Informação</b>	<b>3.004</b>

**Disciplinas Optativas**

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
	OBBGSIN.035	Administração Financeira I	64,00			OBBGADM.020 - Administração Financeira I
	OBBGSIN.057	Avaliação de Empresas	64,00			OBBGADM.073 - Avaliação de Empresas
	OBBGSIN.033	Banco de Dados II	64,00			
	OBBGSIN.079	Cálculo Numérico	64,00			
	OBBGSIN.025	Comportamento Organizacional	64,00			OBBGADM.009 - Comportamento Organizacional
	OBBGSIN.070	Computação Gráfica	64,00			
	OBBGSIN.081	Consultoria Empresarial	64,00			OBBGADM.048 - Consultoria Empresarial
	OBBGSIN.049	Gerência de Projetos de Software	64,00			OBLCOMP.057 - Gerência de Projetos de Software
	OBBGSIN.093	Gestão Ambiental 2020.1	64,00			OBBGADM.050 - Gestão Ambiental
	OBBGSIN.054	Gestão da Inovação	64,00			
	OBBGSIN.094	Gestão de Recursos Humanos	64,00			OBBGADM.023 - Gestão de Recursos Humanos I
	OBBGSIN.060	Gestão de Serviços	64,00			OBBGADM.045 - Gestão de Serviços
	OBBGSIN.059	Gestão do Conhecimento	64,00			OBBGADM.083 - Gestão do Conhecimento
	OBBGSIN.006	Inglês Instrumental II	32,00			
	OBBGSIN.083	Inglês para Negócios I	32,00			OBBGADM.075 - Inglês para Negócios I
	OBBGSIN.084	Inglês para Negócios II	32,00			OBBGADM.076 - Inglês para Negócios II
	OBBGSIN.075	Inteligência Competitiva	32,00			OBBGADM.047 - Inteligência Competitiva
	OBBGSIN.104	Libras	64,00			OBLCOMP.049 - Introdução a Libras / OBLPEDA.006 - Libras I
	OBBGSIN.028	Linguagens Formais e Autômatos	64,00			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS  
IFMG - Campus Ouro Branco

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3

Rua Afonso Sardinha, 90 - Pioneiros - Ouro Branco - MG - CEP: 36420-000 CNPJ: 10.626.896/0010-63

Tel: (31) 3742-2149 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/ourobranco>

	OBBGSIN.050	Logística Reversa	32,00			OBBGADM.081 - Logística Reversa
	OBBGSIN.068	Mineração de Dados	64,00			
	OBBGSIN.008	Português Instrumental II	32,00			
	OBBGSIN.095	Processamento de Imagens	64,00			
	OBBGSIN.073	Qualidade de Vida no Trabalho	64,00			OBBGADM.082 - Qualidade de Vida no Trabalho
	OBBGSIN.032	Redes de Computadores II	64,00			
	OBBGSIN.074	Sistemas de Garantia de Qualidade	32,00			OBBGADM.060 - Sistemas de Garantia da Qualidade
	OBBGSIN.027	Teoria dos Grafos	64,00			
	OBBGSIN.063	Tópicos Avançados em Banco de Dados	64,00			OBLCOMP.054 - Tópicos Avançados em Bancos de Dados
	OBBGSIN.078	Tópicos Avançados em Engenharia de Software	64,00			
	OBBGSIN.096	Tópicos Avançados em Inteligência Artificial	64,00			
	OBBGSIN.067	Tópicos Avançados em Tecnologias de Educação à Distância	64,00			
	OBBGSIN.097	Tópicos em Desenvolvimento de Jogos Digitais	64,00			
	OBBGSIN.064	Tópicos Especiais em Algoritmos	64,00			OBLCOMP.065 - Tópicos Especiais em Algoritmos
	OBBGSIN.098	Tópicos Especiais em Automação	64,00			
	OBBGSIN.065	Tópicos Especiais em Desenvolvimento de Software	64,00			OBLCOMP.067 - Tópicos Especiais em Desenvolvimento de Software
	OBBGSIN.099	Tópicos Especiais em Robótica	64,00			OBLCOMP.068 - Tópicos Especiais em Automação e Robótica
	OBBGSIN.066	Tópicos Especiais em Sistemas de Computacionais e Redes de Computadores	64,00			OBLCOMP.066 - Tópicos Especiais em Sist. Comp. e Redes de Computadores