



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) 21375700 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/ourobranco>

Matriz Curricular
OBBGSIN - Bacharelado em Sistemas de Informação
2022.1

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	OBBGSIN.044	Ética e Legislação	32			OBBGADM.005 - Filosofia e Ética Profissional
1	OBBGSIN.085	Introdução à Programação	64			OBBGSIN.005 - Algoritmos e Programação Procedimental / OBLCOMP.003 - Introdução à Programação
1	OBBGSIN.001	Introdução a Sistemas de Informação	64			
1	OBBGSIN.007	Português Instrumental I	32			OBBGADM.054 - Português Instrumental / OBLCOMP.005 - Leitura e Produção de Textos / OBLPEDA.064 - Português Instrumental
1	OBBGSIN.101	Pré-Cálculo	64			OBBGSIN.004 - Pré-Cálculo
1	OBBGSIN.011	Princípios da Administração I	64			OBBGADM.001 - Princípios da Administração I
			320			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	OBBGSIN.009	Algoritmos e Estrutura de Dados I	64			OBLCOMP.021 - Algoritmos e Estruturas de Dados I
2	OBBGSIN.012	Cálculo Diferencial e Integral I	64	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			OBBGADM.065 - Inglês Instrumental / OBLCOMP.008 - Inglês Instrumental
2	OBBGSIN.002	Métodos e Técnicas de Pesquisa	32			
2	OBBGSIN.010	Programação Orientada a Objetos I	64			OBLCOMP.014 - Programação II
2	OBBGSIN.013	Sistemas Digitais e Circuitos Combinacionais	64			
			320			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	OBBGSIN.015	Algoritmos e Estrutura de Dados II	64			OBLCOMP.027 - Algoritmos e Estrutura de Dados II
3	OBBGSIN.024	Arquitetura e Organização de Computadores	64			OBLCOMP.015 - Arquitetura e Organização de Computadores
3	OBBGSIN.016	Banco de Dados I	64			OBLCOMP.028 - Banco de dados
3	OBBGSIN.018	Contabilidade	64			OBBGADM.002 - Contabilidade Geral
3	OBBGSIN.017	Engenharia de software I	64			
			320			
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) 21375700 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/ourobranco>

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



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) 21375700 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/ourobranco>

Componente Curricular

Descrição	CH
Atividades Acadêmico-Científico-Cultural	220
Projeto Integrador	320
	540

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

Disciplinas Optativas

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



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) 21375700 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/ourobranco>

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