



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

Matriz Curricular

OBLCOMP - Licenciatura em Computação

2016.1

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	OBLCOMP.001	Elementos de Informática	32,00			
1	OBLCOMP.002	Introdução à Filosofia	64,00			
1	OBLCOMP.003	Introdução à Programação	64,00			
1	OBLCOMP.004	Introdução à Sociologia	64,00			
1	OBLCOMP.005	Leitura e Produção de Textos	32,00			
1	OBLCOMP.006	Matemática Discreta	64,00			
			320,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	OBLCOMP.007	Cálculo A	64,00			OBBGADM.052 - Cálculo I / OBBGEMT.001 - Cálculo Diferencial e Integral I / OBBGEMT.071 - Cálculo Diferencial e Integral I 2015.1
2	OBLCOMP.013	História da Educação I	32,00			
2	OBLCOMP.008	Inglês Instrumental	32,00			
2	OBLCOMP.009	Metodologia Científica I	32,00			
2	OBLCOMP.010	Políticas Edu. e Org. da Educação Básica	32,00			
2	OBLCOMP.011	Programação I	64,00	OBLCOMP.003 - Introdução à Programação		
2	OBLCOMP.012	Teoria da Computação	64,00			
			320,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	OBLCOMP.016	Álgebra Vetorial e Linear para Computadores	48,00			
3	OBLCOMP.015	Arquitetura e Organização de Computadores	48,00	OBLCOMP.003 - Introdução à Programação		
3	OBLCOMP.018	Filosofia da Educação	32,00			
3	OBLCOMP.020	FMEIE I (Fund. Metod. Ensino de Informática na Educação)	64,00			
3	OBLCOMP.017	História da Educação II	32,00			
3	OBLCOMP.014	Programação II	64,00	OBLCOMP.011 - Programação I		
3	OBLCOMP.019	Psicologia do Des. e da Aprendizagem	64,00			
			352,00			
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

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

4	OBLCOMP.021	Algoritmos e Estruturas de Dados I	64,00	OBLCOMP.014 - Programação II		
4	OBLCOMP.026	FMEIE II (Fund. Metod. Ens. Inf. Educação)	64,00	OBLCOMP.020 - FMEIE I (Fund. Metod. Ensino de Informática na Educação)		
4	OBLCOMP.025	Metodologia Científica II	48,00			
4	OBLCOMP.023	Psicologia do Des. e da Aprendizagem II	48,00			
4	OBLCOMP.022	Sistemas Operacionais	64,00	OBLCOMP.011 - Programação I / OBLCOMP.015 - Arquitetura e Organização de Computadores		
4	OBLCOMP.024	Sociologia da Educação	32,00			
			320,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
5	OBLCOMP.027	Algoritmos e Estrutura de Dados II	48,00	OBLCOMP.014 - Programação II / OBLCOMP.021 - Algoritmos e Estruturas de Dados I		
5	OBLCOMP.031	Antropologia e Educação	32,00			
5	OBLCOMP.028	Banco de dados	64,00	OBLCOMP.011 - Programação I		
5	OBLCOMP.030	Didática	64,00			
5	OBLCOMP.033	ECS I (Fund. Metod. Ens. Inf. Educação)	96,00	OBLCOMP.001 - Elementos de Informática / OBLCOMP.003 - Introdução à Programação		
5	OBLCOMP.032	FMEIE III (Fund.Metod. Ens. Inf. Educação)	64,00	OBLCOMP.026 - FMEIE II (Fund. Metod. Ens. Inf. Educação)		
5	OBLCOMP.029	Rede de Computadores	64,00			
			432,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
6	OBLCOMP.034	Computação Gráfica na Educação	32,00	OBLCOMP.014 - Programação II		
6	OBLCOMP.040	ECS II (Estágio Curricular Supervisionado)	112,00	OBLCOMP.033 - ECS I (Fund. Metod. Ens. Inf. Educação)		
6	OBLCOMP.035	Engenharia de Software Educacional	64,00	OBLCOMP.014 - Programação II		
6	OBLCOMP.039	FMEIE IV (Fund. Metod. Ens. Inf. Educação)	64,00	OBLCOMP.032 - FMEIE III (Fund.Metod. Ens. Inf. Educação)		
6	OBLCOMP.037	Fundamentos da Educação Inclusiva	32,00			
6	OBLCOMP.036	IHC	64,00			
6	OBLCOMP.038	Sociedade da Informação e Culturas Digitais	32,00			
			400,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
7	OBLCOMP.046	ECS III (Estágio Curricular Supervisionado)	96,00	OBLCOMP.040 - ECS II (Estágio Curricular Supervisionado)		
7	OBLCOMP.045	FMEIE V (Fund. Metod. Ens. Inf. Educação)	80,00	OBLCOMP.039 - FMEIE IV (Fund. Metod. Ens. Inf. Educação)		
7	OBLCOMP.043	Inteligência Artificial na Educação	32,00	OBLCOMP.003 - Introdução à Programação		
7	OBLCOMP.041	Programação para internet	64,00	OBLCOMP.014 - Programação II / OBLCOMP.028 - Banco de dados		
7	OBLCOMP.042	Robótica Educacional	64,00	OBLCOMP.011 - Programação I / OBLCOMP.015 - Arquitetura e Organização de Computadores		



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

7	OBLCOMP.044	Seminário de Monografia I	64,00	OBLCOMP.009 - Metodologia Científica I / OBLCOMP.025 - Metodologia Científica II		
			400,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
8	OBLCOMP.052	ECS IV (Estágio Curricular Supervisionado)	96,00	OBLCOMP.046 - ECS III (Estágio Curricular Supervisionado)		
8	OBLCOMP.051	FMEIE VI (Fund. Metod. Ens. Inf. Educação)	64,00	OBLCOMP.045 - FMEIE V (Fund. Metod. Ens. Inf. Educação)		
8	OBLCOMP.049	Introdução a Libras	64,00			
8	OBLCOMP.047	Qualidade de Software Educacional	32,00	OBLCOMP.035 - Engenharia de Software Educacional / OBLCOMP.036 - IHC		
8	OBLCOMP.050	Seminário de Monografia II	64,00	OBLCOMP.044 - Seminário de Monografia I		
8	OBLCOMP.048	Sistema de Informações Educacionais	32,00	OBLCOMP.001 - Elementos de Informática / OBLCOMP.029 - Rede de Computadores		
			352,00			

Componente Curricular

Descrição	CH
Atividades Acadêmico-Científico-Cultural	192,0000
TCC	128,0000
	320,0000

Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias	2.896
Carga Horária em Disciplinas Optativas	176
Componente Curricular	320
Carga Horária Total do Curso Licenciatura em Computação	3.392

Disciplinas Optativas

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
	OBBGADM.039	Administração de Projetos	64,00			
	OBLCOMP.063	Avaliação de Software Educacional	64,00			
	OBBGEMT.088	Cálculo Numérico 2015.1	48,00			
	OBBGADM.048	Consultoria Empresarial	64,00			
	OBBGEMT.126	Desenho Assistido por Computador 2015.1	32,00			
	OBBGADM.042	Empreendedorismo	64,00			
	OBLCOMP.059	Empreendedorismo de Base Tecnológica	64,00			
	OBBGEMT.091	Estatística e Probabilidade 2015.1	48,00			



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

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

	OBBGEMT.082	Física I 2015.1	64,00			
	OBBGEMT.089	Físico- Química I 2015.1	64,00			
	OBLCOMP.057	Gerência de Projetos de Software	64,00			
	OBBGEMT.072	Gestão Ambiental 2015.1	48,00			
	OBBGADM.078	Gestão da Inovação	32,00			
	OBBGADM.083	Gestão do Conhecimento	64,00			
	OBBGADM.047	Inteligência Competitiva	32,00			
	OBLCOMP.060	Multimídia e Hiperídia em Educação	64,00			
	OBBGADM.027	Pesquisa Operacional em Administração	64,00			
	OBBGEMT.128	Programação da Produção 2015.1	32,00			
	OBBGEMT.073	Química I 2015.1	64,00			
	OBBGEMT.083	Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional 2015.1	32,00			
	OBLCOMP.053	Segurança e Auditoria de Sistemas	64,00			
	OBLCOMP.055	Sistemas Colaborativos	64,00			
	OBLCOMP.056	Teoria Geral de Sistemas	64,00			
	OBLCOMP.062	Tópicos Avanç. Eng. Software Educacional	64,00			
	OBLCOMP.054	Tópicos Avançados em Bancos de Dados	64,00			
	OBLCOMP.058	Tópicos Avançados em Gestão da Informação	64,00			
	OBLCOMP.064	Tópicos Avançados em Tecnologias de EAD	64,00			
	OBLCOMP.061	Tópicos Avançados na TI on line	64,00			
	OBLCOMP.065	Tópicos Especiais em Algoritmos	64,00			
	OBLCOMP.068	Tópicos Especiais em Automoção e Robótica	64,00			
	OBLCOMP.067	Tópicos Especiais em Desenvolvimento de Software	64,00			
	OBLCOMP.069	Tópicos Especiais em Informática na Educação	64,00			
	OBLCOMP.066	Tópicos Especiais em Sist. Comp. e Redes de Computadores	64,00			