



## Matriz Curricular

### OBLCOMP - Licenciatura em Computação

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			
			<b>320,00</b>			
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			
			<b>320,00</b>			
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
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			
5	OBLCOMP.031	Antropologia e Educação	32,00			
5	OBLCOMP.028	Banco de dados	64,00			
5	OBLCOMP.030	Didática	64,00			
5	OBLCOMP.033	ECS I ( Fund. Metod. Ens. Inf. Educação)	96,00			
5	OBLCOMP.032	FMEIE III (Fund.Metod. Ens. Inf. Educação)	64,00			
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			
6	OBLCOMP.040	ECS II (Estágio Curricular Supervisionado)	112,00			
6	OBLCOMP.035	Engenharia de Software Educacional	64,00			
6	OBLCOMP.039	FMEIE IV ( Fund. Metod. Ens. Inf. Educação)	64,00			
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			
7	OBLCOMP.045	FMEIE V (Fund. Metod. Ens. Inf. Educação)	80,00			
7	OBLCOMP.043	Inteligência Artificial na Educação	32,00			
7	OBLCOMP.041	Programação para internet	64,00			



7	OBLCOMP.042	Robótica Educacional	64,00			
7	OBLCOMP.044	Seminário de Monografia I	64,00			
			<b>400,00</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
8	OBLCOMP.052	ECS IV ( Estágio Curricular Supervisionado)	96,00			
8	OBLCOMP.051	FMEIE VI ( Fund. Metod. Ens. Inf. Educação)	64,00			
8	OBLCOMP.049	Introdução a Libras	64,00			
8	OBLCOMP.047	Qualidade de Software Educacional	32,00			
8	OBLCOMP.050	Seminário de Monografia II	64,00			
8	OBLCOMP.048	Sistema de Informações Educacionais	32,00			
			<b>352,00</b>			

#### Componente Curricular

Descrição	CH
Atividades Acadêmico-Científico-Cultural	208,0000
	<b>208,0000</b>

<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias</b>	<b>2.896</b>
<b>Carga Horária em Disciplinas Optativas</b>	<b>192</b>
<b>Componente Curricular</b>	<b>208</b>
<b>Carga Horária Total do Curso Licenciatura em Computação</b>	<b>3.296</b>

#### Disciplinas Optativas

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
	OBLCOMP.063	Avaliação de Software Educacional	64,00			
	OBLCOMP.059	Empreendedorismo de Base Tecnológica	64,00			
	OBLCOMP.057	Gerência de Projetos de Software	64,00			
	OBLCOMP.060	Multimídia e Hiperídia em Educação	64,00			
	OBLCOMP.053	Segurança e Auditoria de Sistemas	64,00			



**INSTITUTO FEDERAL**  
Minas Gerais  
Campus Ouro Branco

Diretoria de Ensino

	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			