



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

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3
Avenida Michael Pereira de Souza, 3007 - Campinho - Congonhas - MG - CEP: 36415-000
Tel: (31)3731-8100 - Site: www.cng.ifmg.edu.br

Matriz Curricular
COGFISI - Licenciatura em Física
2012.1

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	COGFISI.003	Álgebra vetorial	30,00			COGFISI.120 - Álgebra Vetorial
1	COGFISI.005	Conhecimentos em psicologia da educação	60,00			
1	COGFISI.006	Conhecimentos em sociologia da educação	30,00			
1	COGFISI.001	Introdução ao cálculo	60,00			
1	COGFISI.004	Leis fundamentais da física	30,00			
1	COGFISI.002	Português instrumental	30,00			COBEMEC.005 - Português instrumental / COGEPRO.007 - Português instrumental / COGFISI.133 - Leitura e produção de textos
			240,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	COGFISI.008	Álgebra linear e geometria analítica	60,00			
2	COGFISI.010	Biologia geral	30,00			COGFISI.123 - Biologia Geral
2	COGFISI.007	Cálculo A	60,00	COGFISI.001 - Introdução ao cálculo		
2	COGFISI.012	Didática do ensino de física	60,00			
2	COGFISI.009	Filosofia da educação	30,00			
2	COGFISI.011	Origem e evolução das ideias da física	30,00			
2	COGFISI.013	Prática de pesquisa educacional	45,00			
			315,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	COGFISI.014	Cálculo B	60,00	COGFISI.007 - Cálculo A		
3	COGFISI.015	Estatística e probabilidade	60,00			COBEMEC.015 - Estatística e probabilidade / COGEPRO.017 - Estatística e probabilidade
3	COGFISI.074	Física experimental I	30,00			
3	COGFISI.017	Física I	90,00	COGFISI.003 - Álgebra vetorial / COGFISI.007 - Cálculo A		
3	COGFISI.020	Inglês instrumental	30,00			
3	COGFISI.019	Projetos para o ensino de física I	30,00			
3	COGFISI.016	Química geral	45,00			COBEMEC.003 - Química geral / COGEPRO.004 - Química geral / COGFISI.127 - Química geral
			345,00			



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

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3
Avenida Michael Pereira de Souza, 3007 - Campinho - Congonhas - MG - CEP: 36415-000
Tel: (31)3731-8100 - Site: www.cng.ifmg.edu.br

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
4	COGFISI.024	Avaliação das aprendizagens	30,00			
4	COGFISI.026	Cálculo C	60,00	COGFISI.014 - Cálculo B		COBEMEC.013 - Cálculo III / COGEPRO.015 - Cálculo III
4	COGFISI.023	Física experimental II	30,00	COGFISI.017 - Física I		
4	COGFISI.021	Física II	90,00	COGFISI.017 - Física I		
4	COGFISI.025	Introdução à computação	45,00			COBEMEC.010 - Programação de computadores / COGEPRO.001 - Programação de computadores I
4	COGFISI.027	Observação de práticas escolares	45,00			
4	COGFISI.022	Projetos para o ensino de física II	30,00			
			330,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
5	COGFISI.042	Física aplicada ao corpo humano	30,00			
5	COGFISI.037	Física aplicada ao meio ambiente	30,00			
5	COGFISI.029	Física experimental III	30,00	COGFISI.021 - Física II		
5	COGFISI.028	Física III	90,00	COGFISI.021 - Física II		
5	COGFISI.030	Projetos para o ensino de física III	30,00			
			210,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
6	COGFISI.116	Estrutura e funcionamento do ensino	30,00			
6	COGFISI.034	Física IV	90,00	COGFISI.028 - Física III		
6	COGFISI.090	Físico-química	90,00			
6	COGFISI.052	Introdução à astronomia	60,00			
6	COGFISI.036	Projetos para o ensino de física IV	30,00			
6	COGFISI.117	Tópicos especiais em física	45,00			
			345,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
7	COGFISI.039	Física moderna I	90,00	COGFISI.034 - Física IV		
7	COGFISI.118	Metodologia de pesquisa	60,00			
7	COGFISI.134	Produção Técnica I	30,00	COGFISI.028 - Física III		
			180,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
8	COGFISI.119	Física Moderna II	60,00			
8	COGFISI.108	Libras	60,00			
8	COGFISI.135	Produção técnica II	30,00			



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

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3
Avenida Michael Pereira de Souza, 3007 - Campinho - Congonhas - MG - CEP: 36415-000

Tel: (31)3731-8100 - Site: www.cng.ifmg.edu.br

	150,00	
--	--------	--

Componente Curricular

Descrição	CH
Atividades Complementares	200,0000
Estágio supervisionado I	200,0000
Estágio Supervisionado II	200,0000
Trabalho de conclusão de curso	150,0000
	750,0000

Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias	2.115
Componente Curricular	750
Carga Horária Total do Curso Licenciatura em Física	2.865