



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

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3
Fazenda Varginha, km 05, Rodovia Bambuí/Medeiros - - Bambuí - MG - CEP: 38900-000 CNPJ: 10.626.896/0003-34
Tel: (37) 3431-4900 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/bambui>

Matriz Curricular
BILFISI - Licenciatura em Física
S-2022.1

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	BiSuFIS.101	Conceitos de Física I	67			
1	BiSuFIS.105	Evolução das Ideias da Física I	33			
1	BiSuHSF.105	Fundamentos Filosóficos da Educação	33			
1	BiSuMAT.110	Geometria Analítica e Álgebra Linear	67			
1	BiSuFIS.111	Introdução à Astronomia	67			
1	BiSuLET.102	Linguagem e Produção de Textos	33			BILFISI.044 - Português Instrumental
1	BiSuHSF.106	Sociologia da Educação	33			
			333			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	BiSuMAT.101	Cálculo I	100			
2	BiSuFIS.102	Conceitos de Física II	67			
2	BiSuPED.102	Didática	67			
2	BiSuPED.103	Educação e Realidade Brasileira	33			
2	BiSuHSF.100	Ensino de Libras	33			BIBADMI.054 - Libras / BILCBIO.013 - Ensino de Libras
2	BiSuPED.105	Políticas Educacionais	33			
			333			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	BiSuMAT.102	Cálculo II	50	BiSuMAT.101 - Cálculo I		
3	BiSuFIS.116	Laboratório de Mecânica	33		BiSuFIS.118 - Mecânica I	
3	BiSuFIS.118	Mecânica I	67			
3	BiSuNCO.100	Metodologia Científica	33			
3	BiSuFIS.121	Prática de Ensino I	33		BiSuPRI.102 - Psicologia da Educação	BILFISI.045 - Prática de Ensino I
3	BiSuPRI.102	Psicologia da Educação	67			
3	BiSuQUI.105	Química Geral	50			
			333			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
4	BiSuMAT.103	Cálculo III	67	BiSuMAT.102 - Cálculo II		
4	BiSuPED.104	Educação Inclusiva para a Diversidade	33			



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

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

Fazenda Varginha, km 05, Rodovia Bambuí/Medeiros - - Bambuí - MG - CEP: 38900-000 CNPJ: 10.626.896/0003-34

Tel: (37) 3431-4900 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/bambui>

4	BiSuHSF.102	Filosofia da Ciência	50			
4	BiSuQUL.100	Físico-Química	50			
4	BiSuQUL.101	Laboratório de Físico-Química	33		BiSuQUL.100 - Físico-Química	
4	BiSuFIS.119	Mecânica II	67	BiSuFIS.118 - Mecânica I		
4	BiSuFIS.122	Prática de Ensino II	33	BiSuFIS.121 - Prática de Ensino I		
			333			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
5	BiSuDIR.101	Ética e Política Científica	33			
5	BiSuBIO.110	Fundamentos de Biologia	67			
5	BiSuPED.106	Gestão Educacional	33			
5	BiSuFIS.108	Instrumentação para o Ensino de Física I	33			
5	BiSuCOM.131	Novas Tecnologias Aplicadas ao Ensino	67			
5	BiSuFIS.120	Óptica e Ondas	67	BiSuFIS.118 - Mecânica I		
5	BiSuFIS.123	Prática de Ensino III	33	BiSuFIS.121 - Prática de Ensino I		
			333			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
6	BiSuPED.101	Currículo e Avaliação em Educação	50			
6	BiSuFIS.103	Eletromagnetismo I	67	BiSuFIS.118 - Mecânica I / BiSuMAT.101 - Cálculo I		BiSuFIS.130 - Eletromagnetismo
6	BiSuFIS.109	Instrumentação para o Ensino de Física II	33	BiSuFIS.108 - Instrumentação para o Ensino de Física I		
6	BiSuFIS.117	Laboratório de Ondas, Ótica e Termodinâmica	33		BiSuFIS.128 - Termodinâmica	
6	BiSuLET.101	Linguagem e Produção de Textos II	33			
6	BiSuFIS.124	Prática de Ensino IV	33	BiSuFIS.121 - Prática de Ensino I		
6	BiSuFIS.128	Termodinâmica	67			
			316			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
7	BiSuFIS.104	Eletromagnetismo II	67	BiSuFIS.103 - Eletromagnetismo I		
7	BiSuFIS.106	Evolução das Ideias da Física II	33			
7	BiSuFIS.110	Instrumentação para o Ensino de Física III	33	BiSuFIS.108 - Instrumentação para o Ensino de Física I		
7	BiSuFIS.112	Introdução à Física Quântica I	67	BiSuFIS.118 - Mecânica I		
7	BiSuFIS.115	Laboratório de Eletromagnetismo	33			
7	BiSuPED.111	Orientação de Estágio - Física	33			
7	BiSuFIS.125	Prática de Ensino V	33	BiSuFIS.121 - Prática de Ensino I		
7	BiSuFIS.126	Projeto TCC	33	BiSuNCO.100 - Metodologia Científica		
			332			



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

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

Fazenda Varginha, km 05, Rodovia Bambuí/Medeiros - - Bambuí - MG - CEP: 38900-000 CNPJ: 10.626.896/0003-34

Tel: (37) 3431-4900 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/bambui>

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
8	BiSuFIS.113	Introdução à Física Quântica II	50	BiSuFIS.112 - Introdução à Física Quântica I		
8	BiSuFIS.114	Introdução à Relatividade Restrita e Física Nuclear	50	BiSuFIS.118 - Mecânica I		
8	BiSuPED.112	Orientação de Estágio II - Física	50	BiSuPED.111 - Orientação de Estágio - Física		
8	BiSuPED.113	Projetos Interdisciplinares	67			
8	BiSuFIS.127	TCC	67	BiSuFIS.126 - Projeto TCC		
			284			

Componente Curricular

Descrição	CH
Atividades Complementares	200
Estágio Curricular Supervisionado	400
	600

Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias	2.600
Carga Horária em Disciplinas Optativas	50
Componente Curricular	600
Carga Horária Total do Curso Licenciatura em Física	3.250

Disciplinas Optativas

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
	BiSuGST.108	Administração Pública	50			
	BiSuFIS.100	Astrofísica	50			
	BiSuEDF.101	Atividade Física e Qualidade de Vida	33			
	BiSuMEC.101	Ciência dos Materiais	33			
	BiSuZOO.114	Educação Ambiental	50			
	BiSuPED.114	Educação, Diversidade e Cidadania	50			
	BiSuGST.113	Empreendedorismo	33			
	BiSuGST.114	Empreendedorismo e Plano de Negócios	67			
	BiSuMAT.105	Estatística	67			
	BiSuFEA.105	Fundamentos de Economia	50			
	BiSuLET.100	Inglês Instrumental	33			
	BiSuMEC.113	Mecânica Estática	33			
	BiSuMEC.114	Mecânica Geral	50			



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

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

Fazenda Varginha, km 05, Rodovia Bambuí/Medeiros - - Bambuí - MG - CEP: 38900-000 CNPJ: 10.626.896/0003-34

Tel: (37) 3431-4900 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/bambui>

	BiSuFIS.129	Tópicos Especiais em Física	50			
--	-------------	-----------------------------	----	--	--	--