

Matriz Curricular

BILFISI - Física S-2021.1

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	BiSuFIS.101	Conceitos de Física I	66,67			
1	BiSuFIS.105	Evolução das Ideias da Física I	33,33			
1	BiSuHSF.105	Fundamentos Filosóficos da Educação	33,33			
1	BiSuMAT.110	Geometria Analítica e Álgebra Linear	66,67			
1	BiSuFIS.111	Introdução à Astronomia	66,67			
1	BiSuLET.102	Linguagem e Produção de Textos	33,33			
1	BiSuHSF.106	Sociologia da Educação	33,33			
			333,33			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	BiSuMAT.101	Cálculo I	100,00			
2	BiSuFIS.102	Conceitos de Física II	66,67			
2	BiSuPED.102	Didática	66,67			
2	BiSuPED.103	Educação e Realidade Brasileira	33,33			
2	BiSuHSF.100	Ensino de Libras	33,33			
2	BiSuPED.105	Políticas Educacionais	33,33			
			333,33			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	BiSuMAT.102	Cálculo II	50,00	BiSuMAT.101 - Cálculo I		
3	BiSuFIS.116	Laboratório de Mecânica	33,33		BiSuFIS.118 - Mecânica I	
3	BiSuFIS.118	Mecânica I	66,67			
3	BiSuNCO.100	Metodologia Científica	33,33			
3	BiSuFIS.121	Prática de Ensino I	33,33		BiSuPRI.102 - Psicologia da Educação	
3	BiSuPRI.102	Psicologia da Educação	66,67			
3	BiSuQUI.105	Química Geral	50,00			
			333,33			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
4	BiSuMAT.103	Cálculo III	66,67	BiSuMAT.102 - Cálculo II		
4	BiSuPED.104	Educação Inclusiva para a Diversidade	33,33			
4	BiSuHSF.102	Filosofia da Ciência	50,00			
4	BiSuQUI.100	Físico-Química	50,00			
4	BiSuQUI.101	Laboratório de Físico-Química	33,33		BiSuQUI.100 - Físico-Química	
4	BiSuFIS.119	Mecânica II	66,67	BiSuFIS.118 - Mecânica I		
4	BiSuFIS.122	Prática de Ensino II	33,33	BiSuFIS.121 - Prática de Ensino I		
			333,33			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
5	BiSuDIR.101	Ética e Política Científica	33,33			
5	BiSuBIO.110	Fundamentos de Biologia	66,67			
5	BiSuPED.106	Gestão Educacional	33,33			
5	BiSuFIS.108	Instrumentação para o Ensino de Física I	33,33			
5	BiSuCOM.131	Novas Tecnologias Aplicadas ao Ensino	66,67			
5	BiSuFIS.123	Prática de Ensino III	33,33	BiSuFIS.121 - Prática de Ensino I		
5	BiSuFIS.120	Óptica e Ondas	66,67	BiSuFIS.118 - Mecânica I		
			333,33			

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
6	BiSuPED.101	Currículo e Avaliação em Educação	50,00			
6	BiSuFIS.103	Eletromagnetismo I	66,67	BiSuFIS.118 - Mecânica I / BiSuMAT.101 - Cálculo I		
6	BiSuFIS.109	Instrumentação para o Ensino de Física II	33,33	BiSuFIS.108 - Instrumentação para o Ensino de Física I		
6	BiSuFIS.117	Laboratório de Ondas, Ótica e Termodinâmica	33,33		BiSuFIS.128 - Termodinâmica	
6	BiSuLET.101	Linguagem e Produção de Textos II	33,33			
6	BiSuFIS.128	Termodinâmica	66,67			
6	BiSuFIS.124	Prática de Ensino IV	33,33	BiSuFIS.121 - Prática de Ensino I		
			316,66			

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
7	BiSuFIS.104	Eletromagnetismo II	66,67	BiSuFIS.103 - Eletromagnetismo I		
7	BiSuFIS.106	Evolução das Ideias da Física II	33,33			
7	BiSuFIS.110	Instrumentação para o Ensino de Física III	33,33	BiSuFIS.108 - Instrumentação para o Ensino de Física I		
7	BiSuFIS.112	Introdução à Física Quântica I	66,67	BiSuFIS.118 - Mecânica I		
7	BiSuFIS.115	Laboratório de Eletromagnetismo	33,33			
7	BiSuPED.111	Orientação de Estágio - Física	33,33			
7	BiSuFIS.125	Prática de Ensino V	33,33	BiSuFIS.121 - Prática de Ensino I		
7	BiSuFIS.126	Projeto TCC	33,33	BiSuNCO.100 - Metodologia Científica		
			333,32			

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
8	BiSuFIS.113	Introdução à Física Quântica II	50,00	BiSuFIS.112 - Introdução à Física Quântica I		
8	BiSuFIS.114	Introdução à Relatividade Restrita e Física Nuclear	50,00	BiSuFIS.118 - Mecânica I		
8	BiSuPED.112	Orientação de Estágio II - Física	50,00	BiSuPED.111 - Orientação de Estágio - Física		
8	BiSuPED.113	Projetos Interdisciplinares	66,67			
8	BiSuFIS.127	TCC	66,67	BiSuFIS.126 - Projeto TCC		
8		Disciplinas Optativas	50,00			
			333,34			

Componente Curricular

Descrição	CH
Atividades Complementares	200,00
Estágio Curricular Supervisionado	400,00
	600,00
Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias	2.649,97
Carga Horária em Disciplinas Optativas	50,00
Componente Curricular	600,00
Carga Horária Total do Curso Física	3.250

Disciplinas Optativas

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
	BiSuGST.108	Administração Pública	50,00			
	BiSuFIS.100	Astrofísica	50,00			
	BiSuEDF.101	Atividade Física e Qualidade de Vida	33,33			
	BiSuZOO.114	Educação Ambiental	50,00			
	BiSuPED.114	Educação, Diversidade e Cidadania	50,00			
	BiSuGST.113	Empreendedorismo	33,33			
	BiSuGST.114	Empreendedorismo e Plano de Negócios	66,67			
	BiSuMAT.105	Estatística	66,67			

	BiSuFEA.105	Fundamentos de Economia	50,00			
	BiSuLET.100	Inglês Instrumental	33,33			
	BiSuMEC.113	Mecânica Estática	33,33			
	BiSuMEC.114	Mecânica Geral	50,00			
	BiSuFIS.129	Tópicos Especiais em Física	50,00			