

## Matriz Curricular

A matriz curricular do curso proposto será composta pelas seguintes disciplinas, as quais foram distribuídas com hora/aula equivalente a 50 minutos:

Período	Disciplina	Código	No de Aulas Semanal	Carga Horária Semestral	Pré-requisitos
1º	1. Cálculo Diferencial e Integral I	FIS 116	6T	90h	
	2. Português Instrumental	FIS 125	2T	30h	
	3. Geometria Analítica.	FIS 124	3T	45h	
	4. Metrologia	FIS 126	1P e 1t	30h	
	5. Matemática Básica	FIS 119	1T	15h	
	6. Origem e Evolução das Idéias da Física I	FIS 127	2T	30h	
	7. A Lógica e os Fundamentos do Conhecimento Científico	FIS 135	2T	30h	
	8. Normas de Elaboração de Trabalhos Acadêmicos.	FIS 136	2P	30h	
	TOTAL			20 (16T e 4P)	300h

Período	Disciplina	Código	No de aulas Semanal	Carga Horária Semestral	Pré-requisitos/Có-requisito
2º	1. Cálculo Diferencial e Integral II	FIS 117	4T	60h	FIS 116
	2. Álgebra Linear	FIS 118	4T	60h	FIS124
	3. Física I	FIS 129	4T	60h	FIS116
	4. Física Experimental I	FIS 128	2P	30h	FIS116+FIS126+FIS 129
	5. Origem e Evolução das Idéias da Física II	FIS 137	2T	30h	
	6. Projeto para Ensino de Física I	FIS 138	2P	30h	FIS125+FIS136/FIS 129
	7. Sociologia da Educação	FIS 139	2T	30h	
	TOTAL			20 (16T e 4P)	300h

Período	Disciplina	Código	No de Aulas Semanal	Carga Horária Semestral	Pré-requisitos/Co-requisito
3º	1. Cálculo Diferencial e Integral III	FIS 210	5T	75h	FIS 117
	2. Estatística e Probabilidade	FIS 211	2T	30h	
	3. Física II	FIS 220	5T	75h	FIS117 +FIS 129
	4. Física Experimental II	FIS 221	2P	30h	FIS 117 +FIS 128+FIS 220
	5. Projetos para o Ensino de Física II	FIS 230	2P	30h	FIS 220 e FIS 138
	6. Historiografia da Ciência e do Ensino de Física	FIS 335	2P	30h	
	7. Psicologia da Educação I	FIS 233	2T	30h	
	TOTAL		20(16T e 4P)	300h	

Período	Disciplina	Código	No de Aulas Semanal	Total de Créditos Semestral	Pré-requisitos/Có-requisito
4º	1. Física III	FIS 222	5T	75h	FIS 210 + FIS 220
	2. Física Experimental III	FIS 223	2P	30h	FIS 221+FIS 222
	3. Mecânica Clássica	FIS 224	3T	45h	FIS 129 +FIS 210+FIS 220
	4. Projetos para o Ensino de Física III.	FIS 232	2P	30h	FIS 230/FIS 222
	5. Didática	FIS 236	2P	30h	
	6. Psicologia da Educação II	FIS 237	2T	30h	
	7. Filosofia da Educação	FIS 235	2T	30h	
	8. Biologia Geral	FIS 212	2T	30h	
	TOTAL		20 (14T e 6P)	300h	

Período	Disciplina	Código	No de Aulas Semanal	Carga horária Semestral	Pré-requisitos/Có-requisito
5º	1. Física IV	FIS 320	5T	75h	FIS 222
	2. Física Experimental IV	FIS 321	2P	30h	FIS 223+FIS 320
	3. Projetos para o Ensino de Física IV	FIS 330	2P	30h	FIS 232/FIS 320
	4. Didática do Ensino de Ciências Naturais	FIS 334	4P	60h	FIS 236
	5. História e Políticas Públicas de Educação	FIS 234	2T	30h	
	6. Química Geral	FIS 313	4T	60h	
	7. Estágio de Observação	FIS 250	7E	100h	FIS129+FIS220 FIS139+FIS233 FIS236+FIS237 FIS235+FIS334
	TOTAL		19( 13T, 6P) +7E	285h + (100h E)	

Período	Disciplina	Código	No de Aulas Semanal	Carga Horária Semestral	Pré-requisitos
6º	1. Física V	FIS 324	5T	75h	FIS 320
	2. Física Experimental V	FIS 325	2P	30h	FIS 321+FIS 324
	3. Projetos para o Ensino de Ciências e Física V	FIS 336	2P	30h	FIS 330/FIS324
	4. Física aplicada ao Meio Ambiente	FIS 341	2T e 2P	60h	FIS 136
	5. Físico-Química	FIS 342	3T	45h	FIS 313
	6. Optativa I	FIS 360	3T	45h	
	7. Estágio de Co-participação	FIS 351	7E	100h	FIS 250
	TOTAL		19( 13T, 6P) + 7E	285 + (100h E)	

Período	Disciplina	Código	No de Aulas Semanal	Carga Horária Semestral	Pré-requisitos
7º	1. Estrutura da Matéria I	FIS 420	3T	45h	FIS 210+FIS 320+FIS 324
	2. Física, Ciência e Tecnologia	FIS 440	2T e 2P	60h	
	3. Novas Tecnologias Aplicadas ao Ensino de Física	FIS 441	2P	30h	
	4. Física Aplicada ao Corpo Humano	FIS 442	2T	30h	FIS 212
	5. Optativa II	FIS 460	3T	45h	
	6. Pesquisa em Ensino de Física I	FIS 430	2P	30h	FIS125+FIS 135+FIS 136
	7.Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) I.	FIS 431	2P	30h	FIS 125+FIS 136
	8. Estágio de Regência I	FIS 453	7E	100h	FIS 351
	TOTAL		18(10T, 8P) + 7E	270h + (100h E)	

Período	Disciplina	Código	No de Aulas Semanal	Carga Horária Semestral	Pré-requisitos
8º	1. Eletromagnetismo	FIS 421	4T	60h	FIS 210 + FIS 320
	2. Estrutura da Matéria II	FIS 422	4T	60h	FIS 420
	3. Libras	FIS FIS 432	2T	30h	
	4. Pesquisa em Ensino de Física II	FIS 433	2P	30h	FIS 430
	5. Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) II.	FIS 434	2P	30h	FIS 431
	6. Optativa III	FIS 461	2T	30h	
	7. Optativa IV	FIS 462	2T	30h	
	8. Estágio de Regência II	FIS 454	6E	100h	FIS 453
	TOTAL		18 (14T, 4P) + 6E	270h + (100h E)	

**TOTAL GERAL: 2710 horas**