

6. Matriz Curricular

PRIMEIRO PERÍODO

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	REQUISITOS	CARGA HORÁRIA
08.111-6	Geometria Analítica	Não há	60
08.221-0	Cálculo Diferencial e Integral 1	Não há	90
	Introdução à Física	Não há	60
	Métodos de Física Experimental	Não há	30
17.054-2	Educação e Sociedade	Não há	60
	Introdução à Prática de Ensino de Física	Não há	30
TOTAL			330

SEGUNDO PERÍODO

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	REQUISITOS	CARGA HORÁRIA
07.013-0	Química 1	Não há	60
	Cálculo 2	08.221-0	60
	Princípios de Mecânica I	Introdução à Física	60
	Física Experimental 1 - Mecânica	Métodos de Física Experimental	60
19.090-0	Didática Geral	Não há	60
20.100-6	Introdução à língua brasileira de sinais (Libras 1)	Não há	30
TOTAL			330

TERCEIRO PERÍODO

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	REQUISITOS	CARGA HORÁRIA
08.223-6	Cálculo Diferencial e Integral 3	08.226-0	60
	Princípios de Mecânica II e Termodinâmica	Princípios de Mecânica I	60
	Física Experimental 2 – Fluidos, oscilações e termodinâmica	Métodos de Física Experimental	60
08.012-8	Introdução às Equações Diferenciais	08.221-0	60
20.001-8	Psicologia da Educação 1	Não há	60
19.215-5	Metodologia do Ensino de Física 1	19.090-0	60
	Optativa		30
TOTAL			390

QUARTO PERÍODO

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	REQUISITOS	CARGA HORÁRIA
	Princípios de Eletromagnetismo	Princípios de Mecânica I e 82210	60
	Física Experimental 3 – Eletromagnetismo	Métodos de Física Experimental	60
09.456-0	Informática no Ensino de Física	Não há	60
	Mecânica Clássica A	Princípios de Mecânica I e 82236	60
20.006-9	Adolescência e Problemas Psicossociais	Não há	60
19.216-3	Metodologia do Ensino de Física 2	19.215-5	60
	Física Matemática A	Princípios de Mecânica I e 82236	60

TOTAL**420****QUINTO PERÍODO**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	REQUISITOS	CARGA HORÁRIA
	Princípios de Física Ondulatória	Princípios de Eletromagnetismo e Princípios de Mecânica II e Termodinâmica	60
	Física Experimental 4 – Ondulatória	Métodos de Física Experimental	60
	Introdução à Física Quântica	Princípios de Eletromagnetismo e Física Matemática A	60
	Estágio supervisionado em Educação científica em espaços não formais	Princípios de Mecânica I E Princípios de Mecânica II e Termodinâmica	120
	Práticas Integradoras de Ensino 1	Não há	60
	Educação em Ciências, Cultura e Sociedade	17.054-2	60
TOTAL			420

SEXTO PERÍODO

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	REQUISITOS	CARGA HORÁRIA
	Física Moderna Experimental	Física Experimental 4 – Ondulatória e Métodos de Física Experimental	60
	Termodinâmica A	Princípios de Mecânica II e Termodinâmica e 89206	60
09.460-9	Instrumentação e Prática do Ensino de Física Clássica	09.804-3 ou (Princípios de Física Ondulatória e Princípios de Eletromagnetismo)	60
	Práticas Integradoras de Ensino 2	Não há	60
	Estágio supervisionado em Educação Científica no Ensino Fundamental	19.216-3	120
17.101-8	Política, organização e gestão da educação básica	Não há	60
TOTAL			420

SÉTIMO PERÍODO

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	REQUISITOS	CARGA HORÁRIA
	Projeto de Conclusão de Curso - Licenciatura	50% ou mais da carga horária do curso concluída	60
09.461-7	Instrumentação e Prática do Ensino de Física Moderna	(93211 OU 93017 OU Introdução à Física Quântica) E 94609	60
	Evolução da Física	Princípios de Mecânica I E Princípios de Mecânica II E Termodinâmica E Princípios de Eletromagnetismo E Princípios de Física Ondulatória.	30
19.225-2	Estágio Supervisionado de Ensino	19.215-5;	150

	de Física 1	19.216-3; Princípios de Mecânica I; Princípios de Mecânica II e Termodinâmica; Princípios de Eletromagnetismo; Princípios de Física Ondulatória	
	Optativa		60
	Optativa		60
	TOTAL		420

OITAVO PERÍODO

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	REQUISITOS	CARGA HORÁRIA
	Trabalho de Conclusão de Curso - Licenciatura	Projeto de Conclusão de Curso - Licenciatura	60
	Física Ambiental	Não Há	60
19.227-9	Estágio Supervisionado de Ensino de Física 2	19.215-5; 19.216-3; Princípios de Mecânica I; Princípios de Mecânica II e Termodinâmica; Princípios de Eletromagnetismo; Princípios de Física Ondulatória Supervisionado de Ensino de Física 1	150
	Optativa		30
	Optativa		30
	TOTAL		330