

Nacionais Curriculares para os Cursos de Física, da Resolução N° 2 CNE/CP de 1 de Julho de 2015, que institui as Diretrizes Nacionais Curriculares para formação de professores da educação básica, em nível superior, curso de licenciatura, de graduação plena, do Parecer CNE/CES 1.304/2001 de 06 de novembro de 2001, que institui as Diretrizes Nacionais Curriculares para os Cursos de Física e do Decreto 5.626, de 22 de dezembro de 2005, que regulamenta a Lei 10.436, de 24 de abril de 2002, que dispõe sobre a Língua Brasileira de Sinais - Libras, e o art. 18 da Lei 10.098, de 19 de dezembro de 2000. Também atende as exigências da Resolução N° 19 CONSUP/IFPR de 24 de Março de 2017.

3.8.1 Matriz Curricular

Módulos Semestrais

MÓDULO 1:				CARGA HORÁRIA (HORAS)			
UNIDADE DIDÁTICA	NÚCLEO	OBRIGATÓRIA		TEÓRICA-PRÁTICA	PRÁTICA (TIPOS)		TOTAL
		SIM	NÃO		Como Componente Curricular	Estágio Supervisionado	
Pré-Cálculo	I	X		75			75
Álgebra Linear e Geometria Analítica	I	X		75			75
Introdução à Física	I	X		75			75
Química Geral	I	X		60			60
Fundamentos Sociológicos da Educação	II	X		60			60
Metodologia do Trabalho Científico	III	X		30			30
CARGA HORÁRIA TOTAL				375			375

MÓDULO 2:				CARGA HORÁRIA (HORAS)			
UNIDADE DIDÁTICA	NÚCLEO	OBRIGATÓRIA		TEÓRICA-PRÁTICA	PRÁTICA (TIPOS)		TOTAL
		SIM	NÃO		Como Componente Curricular	Estágio Supervisionado	
Cálculo I	I	X		90			90
Física A	I	X		90			90
Laboratório de Física A	III	X		60			60
História da Ciência	I	X		30			30
Informática Instrumental para o Ensino de Física	I	X			60		60
Políticas, Estrutura e Organização do Ensino	II	X		45			45
CARGA HORÁRIA TOTAL				315	60		375

MÓDULO 3:				CARGA HORÁRIA (HORAS)			
UNIDADE DIDÁTICA	NÚCLEO	OBRIGATÓRIA		TEÓRICA-PRÁTICA	PRÁTICA (TIPOS)		TOTAL
		SIM	NÃO		Como Componente Curricular	Estágio Supervisionado	
Cálculo II	I	X		90			90
Métodos Matemáticos	II	X		90			90
Física B	I	X		90			90
Laboratório de Física B	III	X		60			60
Psicologia da Educação I	I	X		45			45
CARGA HORÁRIA TOTAL				375			375

MÓDULO 4:				CARGA HORÁRIA (HORAS)			
UNIDADE DIDÁTICA	NÚCLEO	OBRIGATÓRIA		TEÓRICA-PRÁTICA	PRÁTICA (TIPOS)		TOTAL
		SIM	NÃO		Como Componente Curricular	Estágio Supervisionado	
Cálculo III	II	X		90			90
Física C	I	X		90			90
Laboratório de Física C	III	X		60			60
Psicologia da Educação II	I	X		30			30
Didática	II	X		30			30
Metodologia do Ensino	II	X		25	20		45
Língua Brasileira de Sinais	II	X		30			30
CARGA HORÁRIA TOTAL				355	20		375

MÓDULO 5:				CARGA HORÁRIA (HORAS)			
UNIDADE DIDÁTICA	NÚCLEO	OBRIGATÓRIA		TEÓRICA-PRÁTICA	PRÁTICA (TIPOS)		TOTAL
		SIM	NÃO		Como Componente Curricular	Estágio Supervisionado	
Física D	I	X		90			90
Laboratório de Física D	III	X		60			60
Mecânica Clássica	II	X		60			60
Instrumentação para o Ensino de Física	II	X			75		75
Estágio Supervisionado I	III	X				90	90
CARGA HORÁRIA TOTAL				210	165		375

MÓDULO 6:				CARGA HORÁRIA (HORAS)			
UNIDADE DIDÁTICA	NÚCLEO	OBRIGATÓRIA		TEÓRICA-PRÁTICA	PRÁTICA (TIPOS)		TOTAL
		SIM	NÃO		Como Componente Curricular	Estágio Supervisionado	
Termodinâmica e Física Estatística	II	X		60			60
Física Moderna A	I	X		60			60
Projetos de Ensino de Física I	II	X			60		60
Direitos Humanos e Educação Inclusiva	II	X		30			30
Estágio Supervisionado II	III	X				105	105
Optativa A	II	X		60			60
CARGA HORÁRIA TOTAL				210	165		375

MÓDULO 7:				CARGA HORÁRIA (HORAS)			
UNIDADE DIDÁTICA	NÚCLEO	OBRIGATÓRIA		TEÓRICA-PRÁTICA	PRÁTICA (TIPOS)		TOTAL
		SIM	NÃO		Como Componente Curricular	Estágio Supervisionado	
Introdução à Astronomia	I	X		60			60
Física Moderna B	I	X		60			60
Projetos de Ensino de Física II	II	X			90		90
Estágio Supervisionado III	III	X				105	105
Optativa B	II	X		60			60
CARGA HORÁRIA TOTAL				180	195		375

MÓDULO 8:				CARGA HORÁRIA (HORAS)			
UNIDADE DIDÁTICA	NÚCLEO	OBRIGATÓRIA		TEÓRICA-PRÁTICA	PRÁTICA (TIPOS)		TOTAL
		SIM	NÃO		Como Componente Curricular	Estágio Supervisionado	
Física Ambiental	I	X		60			60
Ciência, Tecnologia e Inovação	II	X		60			60
Estágio Supervisionado IV	III	X				105	105
Trabalho de Conclusão de Curso	II	X			95		95
Optativa C	II	X		60			60
CARGA HORÁRIA TOTAL				180	200		380

*uma hora aula equivale a 50 minutos.