

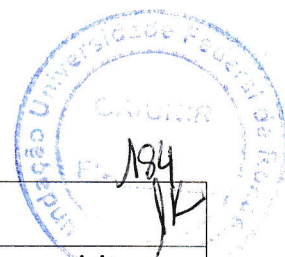


**GRADE CURRICULAR MODIFICADA- LICENCIATURA**

**NÚCLEO COMUM :**

<b>1º Semestre</b>								
Cód.	Disciplina	Carga Horária					Pré - requisitos	
		Teórica	Prática	Outra	Estágio	Total	obriga- tórios	sugeridos
F1	Introdução à Física	40				40	- X -	- X -
F2	Matemática Básica	120				120	- X -	- X -
F3	Introdução à Geometria Analítica e Vetorial	80				80	- X -	- X -
F4	Introdução ao Processamento de Dados	40				40	- X -	- X -
F5	Mecânica I	80				80	- X -	- X -
F6	Metodologia Científica	40				40	- X -	- X -
TOTAL DE HORAS/AULA NO SEMESTRE:						<b>400</b>		

<b>2º Semestre</b>								
Cód.	Disciplina	Carga Horária					Pré - requisitos	
		Teórica	Prática	Outra	Estágio	Total	obriga- tórios	sugeridos
F7	Cálculo Diferencial	120				120	F2	- X -
F8	Mecânica II	120				120	- X -	F1 ; F3; F5
F9	Termodinâmica I	80				80	- X -	F1 ; F5
F10	Oscilações e Ondas	80				80	- X -	F1 ; F5
TOTAL DE HORAS/AULA NO SEMESTRE:						<b>400</b>		



3º Semestre								
Cód.	Disciplina	Carga Horária					Pré - requisitos	
		Teórica	Prática	Outra	Estágio	Total	obriga- tórios	sugeridos
F11	Física Experimental I		80			80	- X -	F1 ; F5 F8 F9 ; F10
F12	Cálculo Integral	80				80	F7	- X -
F13	Equações Diferenciais Aplicadas na Física	40				40	- X -	F5 ; F7 ; F8 F9 ; F10
F14	Eletricidade e Magnetismo	120				120	- X -	F3 ; F5 ; F8 F9 ; F10
F15	Óptica	80				80	- X -	F3 ; F5 ; F8 F9 ; F10
TOTAL DE HORAS/AULA NO SEMESTRE:							<b>400</b>	

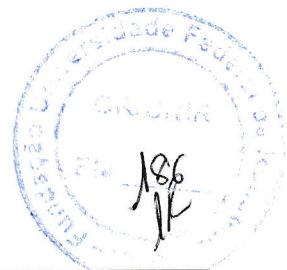
4º Semestre								
Cód.	Disciplina	Carga Horária					Pré - requisitos	
		Teórica	Prática	Outra	Estágio	Total	obriga- tórios	sugeridos
F16	Física Experimental II		80			80	-X-	F1 ; F14 F15
F17	Química I	80				80	-X-	-X-
F18	Introdução à Teoria da Relatividade	40				40	-X-	F5
F19	Introdução à Física Quântica	120				120	-X-	F5;F8;F9 F10;F14;F15
F20	Cálculo de Funções de Várias Variáveis	80				80	F12	-X-
TOTAL DE HORAS/AULA NO SEMESTRE:							<b>400</b>	



## MÓDULOS SEQUÊNCIAIS ESPECIALIZADOS :

5º Semestre								
Cód.	Disciplina	Carga Horária					Pré - requisitos	
		Teórica	Prática	Outra	Estágio	Total	obriga- tórios	sugeridos
FL21	Língua Portuguesa	40				40	- X -	- X -
FL22	Laboratório de Física Moderna		40			40	- X -	F18; F19
FL23	Psicologia da Educação	60	20			80	- X -	- X -
FL24	Instrumentação para o Ensino de Ciências	40	40			80	- X -	F11; F16
FL25	Didática no Ensino de Física	40	40			80	- X -	- X -
FL26	Tecnologias Aplicadas no Ensino de Física	40	40			80	- X -	F4
TOTAL DE HORAS/AULA NO SEMESTRE:							<b>400</b>	

6º Semestre								
Cód.	Disciplina	Carga Horária					Pré - requisitos	
		Teórica	Prática	Outra	Estágio	Total	obriga- tórios	sugeridos
FL27	Estágio Supervisionado I				200	200	-X-	F4 ; FL23 FL24 ; FL25 FL26
FL28	Instrumentação para o Ensino de Física	40	40			80	-X-	F11 ; F16
FL29	TCC			80		80	-X-	F6 ; FL21
FL30	Seminários em Filosofia das Ciências			40		40	-X-	F6 ; FL25
TOTAL DE HORAS/AULA NO SEMESTRE:							<b>400</b>	



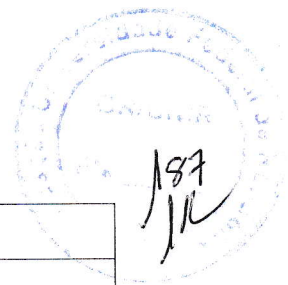
7º Semestre								
Cód.	Disciplina	Carga Horária					Pré - requisitos	
		Teórica	Prática	Outra	Estágio	Total	obriga- tórios	sugeridos
FL31	Seminários em História da Física			40		40	- X -	F6 ; F18 F19 FL25
FL32	Estágio Supervisionado II				200	200	- X -	FL27
	Optativa	80				80		
FL33	Legislação Educativa	60	20			80	- X -	FL25
TOTAL DE HORAS/AULA NO SEMESTRE:						400		

Total da carga horária:	Teórica	Prática	Estágio	Outra*	TOTAL
	1840	400	400	160	
Atividades Complementares*				40	2840

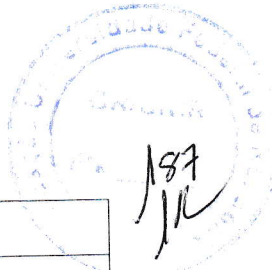
\* Referem-se às outras formas de atividades acadêmicos-científico-culturais que serão desenvolvidas ao longo do curso.

### NOVO ELENCO DAS DISCIPLINAS OPTATIVAS

Cód.	Disciplina	Pré-requisitos sugeridos
FE1	Álgebra Linear I	F3
FE2	Biofísica	- X -
FE3	Complementos de Termodinâmica	F9
FE4	Eletromagnetismo I	F14 ; F15
FE5	Estado sólido I	F19
FE6	Estatística e Probabilidade I	F7 ; F12
FE7	Estudos ambientais	- X -



FE8	Geometria Analítica e Vetorial I	F3
FE9	Mecânica Clássica I	F8
FE10	Mecânica Estatística I	F9 ; F12
FE11	Mecânica Quântica I	F19
FE12	Química Ambiental	F17
FE13	Química II	F17
FE14	Sistemas Dinâmicos e Caos	F5 ; F12 ; F13
FE15	Técnicas Fototérmicas	F9 ; F15
FE16	Acústica I	F10
FE17	Física Matemática I	F2 ; F13 ; F7 ; F12
FE18	Relatividade Restrita	F18
FE19	Eletrônica Básica	F14
FE20	Cálculo Numérico	F4 ; F5 ; F7 ; F12 ; F13
FE21	Física Nuclear	F19
FE22	Microprocessadores	F14 ; F19
FE23	Filosofia das Ciências	- X -
FE24	Física Computacional I	F4 ; F5 ; F7 ; F12



FE8	Geometria Analítica e Vetorial I	F3
FE9	Mecânica Clássica I	F8
FE10	Mecânica Estatística I	F9 ; F12
FE11	Mecânica Quântica I	F19
FE12	Química Ambiental	F17
FE13	Química II	F17
FE14	Sistemas Dinâmicos e Caos	F5 ; F12 ; F13
FE15	Técnicas Fototérmicas	F9 ; F15
FE16	Acústica I	F10
FE17	Física Matemática I	F2 ; F13 ; F7 ; F12
FE18	Relatividade Restrita	F18
FE19	Eletrônica Básica	F14
FE20	Cálculo Numérico	F4 ; F5 ; F7 ; F12 ; F13
FE21	Física Nuclear	F19
FE22	Microprocessadores	F14 ; F19
FE23	Filosofia das Ciências	- X -
FE24	Física Computacional I	F4 ; F5 ; F7 ; F12