

MATRIZ CURRICULAR – VERSÃO 2015 – LICENCIATURA DIURNO

Sem.	Disciplina	Créditos	Sub-total
1	Cálculo Diferencial e Integral I	6	17 cr.
	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	
	Introdução à Física Experimental	3	
	Programação de Computadores	4	
2	Cálculo Diferencial e Integral II	4	21 cr. + 4 cr. FL
	Fundamentos de Mecânica	4	
	Fundamentos de Termodinâmica	2	
	Física Experimental MT	3	
	Sociologia Educacional	4	
	Psicologia da Educação - Aprendizagem e Ensino	4	
3	Cálculo Diferencial e Integral III	4	23 cr. + 2 cr. OP
	Equações Diferenciais C	4	
	Fundamentos de Eletromagnetismo	4	
	Física Experimental EO	3	
	Política Educacional	4	
	Didática	4	
4	Fundamentos de Oscilações, Ondas e Óptica	4	18 cr. + 4 cr. OP
	Fundamentos de Teoria da Relatividade	2	
	Física Experimental AI	4	
	Libras	4	
	Recursos Didáticos para o Ensino de Física A	4	
5	Introdução à Física Quântica	4	16 cr. + 8 cr. OP
	Evolução das Idéias da Física	4	
	Física Experimental AII	4	
	Recursos Didáticos para o Ensino de Física B	4	
6	Estrutura da Matéria I	4	26 cr.
	Física Experimental AIII	4	
	Recursos Didáticos para o Ensino de Física C	4	
	Metodologia do Ensino de Física	4	
	Didática da Física I	2	
	Estágio em Ensino de Física I	8	
7	Didática da Física II	2	11 cr. +
	Estágio em Ensino de Física II	9	12 cr. OP
8.	Estágio em Ensino de Física III	10	10 cr. + 15 cr. OP
TOTAL = 142 OB + 16 OD1 + 7 OD2 + 14 AA + 4 OP + 4 FL = 187			

OPTATIVAS DIRECIONADAS DA LICENCIATURA

OD1 – Optativas Direcionadas de Conteúdo

Unidade	DISCIPLINA	Créditos	Semestre ♦
Física	Mecânica I	4	4
Física	Mecânica II	4	5
Física	Estrutura da Matéria II	2	7
Física	Fundamentos de Física Nuclear e de Partículas	2	8
Física	Métodos da Física Teórica A	4	5
Física	Métodos da Física Teórica B	4	6
Física	Eletromagnetismo I	4	6
Física	Eletromagnetismo II	4	7
Física	Física Quântica I	4	6
Física	Física Quântica II	4	7
Física	Introdução à Física do Estado Sólido	4	8
Física	Introdução à Física de Partículas	4	8
Física	Física Experimental Avançada	6	7
Física	Termodinâmica	4	7
Física	Óptica	4	8
Física	Introdução à Física Estatística	4	8
Física	Astronomia Geral	4	2
Física	Astronomia Fundamental	4	5
Física	Astrofísica Estelar	4	6
Física	Astrofísica Galáctica	4	7
Física	Tópicos em Física	variável	variável

OD2 – Optativas Direcionadas de Prática de Ensino

Unidade	DISCIPLINA	Créditos	Semestre ♦
DMTE	Fund. e Metod. do Ensino de Ciências Físicas	4	
Física	Tópicos em Ensino de Física	variável	variável
ICEx	Tópicos em Educação	variável	variável
FaE	Tópicos em Ensino	variável	variável
DECAE	CAE011	variável	variável
DAE	ADE018	variável	variável
DMTE	MTE040	variável	variável

♦ Semestre a partir do qual a disciplina pode ser cursada.

OPTATIVAS GERAIS DA LICENCIATURA

Unidade	DISCIPLINA	Créditos	Semestre ♦
Química	Química Geral B	4	1
Química	Química Geral Experimental	3	1
DCC	Cálculo Numérico	4	2
Matemática	Equações Diferenciais B	4	4
Química	Físico-química II	4	3
Matemática	Introdução à Geometria Diferencial	6	4
Matemática	Análise I	8	5
Matemática	Análise II	6	6
Matemática	Int. Equações Diferenciais Ordin.	6	7
Matemática	Int. Equações Diferenciais Parciais	6	8
ICEx	Tópicos Especiais	variável	variável