

**4.2 Matriz curricular (Oferta Diurna 01 crédito = 01 hora, Oferta Noturna 01 crédito = 50 minutos)**

**Semestre 1      Números de Créditos: 20      Número de horas aula: 400 h/a  
(Oferta diurna e noturna)**

S	CÓD	NOME	CH	Teoria	Prática	CRÉD	PRÉ-REQ
1		Matemática Elementar	80	80	-	4	-
2		Métodos e Técnicas da Pesquisa Educativa	40	40	-	2	-
3		Comunicação e Linguagem	40	40	-	2	-
4		Fundamentos e Filosóficos da Sociológicos da Educação	80	70	10	4	-
5		Química Geral	80	60	20	4	-
6		Introdução a Física	80	60	20	4	-
			400	350	50	20	

**Semestre 2      Números de Créditos: 20      Número de horas aula: 400 h/a  
(Oferta diurna e noturna)**

S	CÓD	NOME	CH	Teoria	Prática	CRÉD	PRÉ-REQ
7		Cálculo Diferencial e Integral I	80	80	-	4	1
8		Geometria Analítica	80	80	-	4	1
9		Psicologia do Desenvolvimento	80	70	10	4	-
10		História da	80	70	10	4	-

		Educação					
11		Mecânica Básica I	80	60	20	4	1+6
			400	360	40	20	

**Semestre 3    Números de Créditos: 20    Número de horas aula: 400 h/a**  
**(Oferta diurna e noturna)**

S	CÓD	NOME	CH	Teoria	Prática	CRÉD	PRÉ-REQ
12		Psicologia da Aprendizagem	80	70	10	4	9
13		Cálculo Diferencial e Integral II	80	80	-	4	7
14		Álgebra Linear	80	80	-	4	8
15		Mecânica Básica II	80	60	20	4	7+11
16		Física Experimental I	40	40	-	2	11
17		Inglês Instrumental	40	40	-	2	-
			400	370	30	20	

**Semestre 4    Números de Créditos: 20    Número de horas aula: 400 h/a**  
**(Oferta diurna e noturna)**

S	CÓD	NOME	CH	Teoria	Prática	CRÉD	PRÉ-REQ
18		Cálculo Diferencial e Integral III	80	80	-	4	13
19		Política Educacional	80	70	10	4	-
20		Didática	80	60	20	4	12
21		Mecânica Básica III	80	60	20	4	13+15

22		Termodinâmica	80	60	20	4	13+15
			400	330	70	20	

**Semestre 5    Números de Créditos: 25    Número de horas aula: 500 h/a**  
**(Oferta diurna e noturna)**

S	CÓD	NOME	CH	Teoria	Prática	CRÉD	PRÉ-REQ
23		Currículos e Programas	80	70	10	4	-
24		Estágio Supervisionado I (Diurno)	100	100	-	5	20
25		Eletricidade e Magnetismo I	80	70	10	4	15+18
26		História da Física	40	40	-	2	-
27		Cálculo Diferencial e Integral IV	80	80	-	4	18
28		Informática Aplicada ao Ensino de Física	40	20	20	2	-
29		Optativa I	80	80	-	4	-
			500	460	40	25	

**Semestre 6    Números de Créditos: 23    Número de horas aula: 460h/a**  
**(Oferta diurna e noturna)**

S	CÓD	NOME	CH	Teoria	Prática	CRÉD	PRÉ-REQ
30		Eletricidade e Magnetismo II	80	70	10	4	25+27
31		Física Experimental II	40	40	-	2	25
32		Estágio Supervisionado II	100	100	-	5	24

		(Diurno)					
33		Metodologia do Ensino de Física	80	20	60	4	21
34		Ótica	80	70	10	4	21
35		Física Moderna I	80	60	20	4	21
			460	360	100	23	

**Semestre 7    Números de Créditos: 23    Número de horas aula: 460 h/a**  
**(Oferta diurna e noturna)**

S	CÓD	NOME	CH	Teoria	Prática	CRÉD	PRÉ-REQ
36		Estágio Supervisionado III (Diurno)	100	100	-	5	32
37		Física Moderna II	80	80	-	4	35
38		Física Experimental III	40	40	-	2	34+35
39		Projeto Social	80	20	60	4	-
40		Projeto de Pesquisa	80	80	-	4	2
41		Optativa II	80	80	-	4	-
			460	400	60	23	

**Semestre 8    Números de Créditos: 25    Número de horas aula: 500 h/a**  
**(Oferta noturna)**

S	CÓD	NOME	CH	Teoria	Prática	CRÉD	PRÉ-REQ
42		Trabalho de Conclusão de Curso	80	40	40	4	36+37+40
43		Libras	80	40	40	4	-
44		Estágio Supervisionado IV (Diurno)	100	100	-	5	36

45		Física Contemporânea	80	80	-	4	35
46		Gestão Educacional	80	70	10	4	-
47		Optativa III	80	80	-	4	-
			500	410	90	25	

**Semestre 8      Números de Créditos: 21      Número de horas aula: 420 h/a**  
**(Oferta diurna)**

S	CÓD	NOME	CH	Teoria	Prática	CRÈD	PRÉ-REQ
48		Trabalho de Conclusão de Curso	60	20	40	3	30+38
49		Libras	60	20	40	3	-
44		Estágio Supervisionado IV (Diurno)	100	100	-	5	35
50		Física Contemporânea	60	60	-	3	30+35
51		Gestão Educacional	60	50	10	3	-
47		Optativa III	80	80	-	4	-
			420	330	90	21	

### Disciplinas Optativas

S	CÓD.	NOME	CH	Teoria	Prática	CRÉD	PRÉ-REQ
52		Mecânica Teórica	80	70	10	4	18+21
53		Mecânica Analítica	80	70	10	4	52
54		Física Matemática I	80	80	-	4	18
55		Física Matemática II	80	80	-	4	54

56		Introdução a Mecânica Quântica	80	70	10	4	14+37
57		Eletrodinâmica	80	70	10	4	30
58		Educação Inclusiva	80	80	-	4	-
59		Introdução à Física Estatística	80	80	-	4	22
60		Educação Física	80	80	-	4	-
61		Filosofia da Ciência	80	80	-	4	-
62		Álgebra Linear Avançada	80	80	-	4	14
62		Introdução à Geometria Diferencial	80	80	-	4	27
63		Introdução à Análise Real	80	80	-	4	27
64		EDO e Séries	80	80	-	4	13
65		Oscilações e Ondas	80	80	-	4	18 e 21
66		Fluidos	80	80	-	4	15
67		Circuitos Elétricos	80	80	-	4	30
68		Introdução à Física Computacional	80	80	-	4	21 e 22
69		Povos Afro-Brasileiros e Indígenas no Brasil	80	60	20	4	-
70		Equações Diferenciais Ordinárias Aplicadas à Física	80	80	-	4	11 e 13
71		Biologia Geral	80	80	-	4	-
72		Evolução das Ideias da Física	80	80	-	4	2 e 15