

**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 Educacional	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 Educação	80	70	10	4	-
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	40	40	-	2	25

		Experimental II					
32		Estágio Supervisionado II (Diurno)	100	100	-	5	24
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	CRÈD	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

<b>Resumo da Carga horária</b>					
<b>Curso Noturno</b>					
<b>Componente Curricular</b>	<b>Créditos</b>	<b>CH (T+PCC) h/a=50min</b>	<b>Teórica</b>	<b>PCC</b>	<b>Estágio</b>
	176	3.120 h/a 50 min	2.640 h/a 50 min	480 h/a 50 min	400 h
Carga horária + disciplinas optativas	2.400 h/a 50 min + 240 h/a 50 min = 2.640 h/a 50 min				
Carga horária disciplinas equivalente a hora relógio	2.640 h/a 50 min = 2200 h				
Carga horária PCC equivalente a hora relógio	480 h/a 50 min = 400h				
Carga horária Total	2.200 h teórica + 400 h PCC +400 h estágio + 200 atividades complementares = 3.200h				
<b>Curso diurno</b>					
<b>Componente Curricular</b>	<b>Créditos</b>	<b>CH (T+PCC) = h/a=60min</b>	<b>Teórica</b>	<b>PCC</b>	<b>Estágio</b>

	164	2.880	2.400	480	400
Carga horária + disciplinas optativas	2.320 h + 80 h = 2400h				
Carga horária Total	2.400h teórica+ 480h PCC + 400h Estágio + 200h atividades complementares = 3.480 h				

<b>Curso Noturno deverá ofertar</b>	<b>CH</b>
Optativa I	80
Optativa II	80
Optativa III	80

<b>Curso Diurno deverá ofertar</b>	<b>CH</b>
Optativa I	80

Além do conjunto de disciplinas optativas da tabela acima, os alunos podem escolher como disciplinas optativas uma ou mais disciplinas do curso de Licenciatura em Matemática, contanto que os mesmos tenham os pré-requisitos necessários para cursar as disciplinas.