

## Matriz Curricular

A seguir, será apresentada a distribuição das disciplinas por semestre, informando, para cada disciplina, o quantitativo de créditos (CR), a carga horária total (CHT), a carga horária que se destina aos aspectos teóricos (T), a carga horária que se destina à Prática como Componente Curricular (PCC) e seus pré-requisitos.

**Quadro 1 – Matriz Curricular (*Disciplinas do 1º Semestre*)**

Código	Disciplinas	CR	CHT	T	PCC	Pré-requisitos
SLMAT.101	Geometria Plana e Construções Geométricas	4	80	70	10	
SLMAT.102	História da Educação Brasileira	4	80	70	10	
SLMAT.103	Comunicação e Linguagem	2	40	40		
SLMAT.104	Matemática Discreta	4	80	80		
SLMAT.105	Matemática Básica I	4	80	80		
SLMAT.106	Filosofia da Ciência e da Matemática	2	40	40		

Fonte: elaborado pelos autores

**Quadro 2 – Matriz Curricular (*Disciplinas do 2º Semestre*)**

Código	Disciplinas	CR	CHT	T	PCC	Pré-requisitos
SLMAT.201	Fundamentos Sociofilosóficos da Educação	4	80	70	10	
SLMAT.202	Metodologia do Trabalho Científico I	2	40	20	20	SLMAT.103
SLMAT.203	Psicologia do Desenvolvimento	4	80	60	20	
SLMAT.204	Geometria Analítica e Vetores	4	80	80		SLMAT.101
SLMAT.205	Matemática Financeira	2	40	40		
SLMAT.206	Matemática Básica II	4	80	80		SLMAT.105

Fonte: elaborado pelos autores

**Quadro 3– Matriz Curricular (*Disciplinas do 3º Semestre*)**

Código	Disciplinas	CR	CHT	T	PCC	Pré-requisitos
--------	-------------	----	-----	---	-----	----------------

<b>SLMAT.301</b>	Informática Aplicada ao Ensino de Matemática	2	40	20	20	SLMAT.105 + SLMAT.204
<b>SLMAT.302</b>	Laboratório de Ensino de Matemática	2	40	10	30	SLMAT.101 + SLMAT.105
<b>SLMAT.303</b>	Geometria Espacial e Projetiva	4	80	70	10	SLMAT.204
<b>SLMAT.304</b>	Cálculo Diferencial e Integral I	4	80	80		SLMAT.105 + SLMAT.204
<b>SLMAT.305</b>	Psicologia da Aprendizagem	4	80	60	20	
<b>SLMAT.306</b>	Didática Geral	4	80	60	20	

Fonte: elaborado pelos autores

#### Quadro 4 – Matriz Curricular (*Disciplinas do 4º Semestre*)

<b>Código</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>CR</b>	<b>CHT</b>	<b>T</b>	<b>PCC</b>	<b>Pré-requisitos</b>
<b>SLMAT.401</b>	Metodologia do Ensino de Matemática	4	80	30	50	SLMAT.302 + SLMAT.306
<b>SLMAT.402</b>	Cálculo Diferencial e Integral II	4	80	80		SLMAT.304
<b>SLMAT.403</b>	História da Matemática	2	40	30	10	SLMAT.304
<b>SLMAT.404</b>	Teoria dos Números	4	80	80		SLMAT.104
<b>SLMAT.405</b>	Álgebra Linear	4	80	80		SLMAT.204 + SLMAT.206
<b>SLMAT.406</b>	Projeto Social	2	40	20	20	

Fonte: elaborado pelos autores

#### Quadro 5 – Matriz Curricular (*Disciplinas do 5º Semestre*)

<b>Código</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>CR</b>	<b>CHT</b>	<b>T</b>	<b>PCC</b>	<b>Pré-requisitos</b>
<b>SLMAT.501</b>	Cálculo Diferencial e Integral III	4	80	80		SLMAT.402
<b>SLMAT.502</b>	Estágio Supervisionado I	5	100			SLMAT.401
<b>SLMAT.503</b>	Políticas Educacionais	2	40	20	20	
<b>SLMAT.504</b>	Estruturas Algébricas	4	80	80		SLMAT.404
<b>SLMAT.505</b>	LIBRAS	4	80	40	40	

Fonte: elaborado pelos autores

#### Quadro 6 – Matriz Curricular (*Disciplinas do 6º Semestre*)

<b>Código</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>CR</b>	<b>CHT</b>	<b>T</b>	<b>PCC</b>	<b>Pré-requisitos</b>
<b>SLMAT.601</b>	Equações Diferenciais Ordinárias e Séries	4	80	80		SLMAT.402

<b>SLMAT.602</b>	Currículos e Práticas Educativas	4	80	60	20	SLMAT.503
<b>SLMAT.603</b>	Cálculo Diferencial e Integral IV	4	80	80		SLMAT.501
<b>SLMAT.604</b>	Estágio Supervisionado II	5	100			SLMAT.502
<b>SLMAT.605</b>	Mecânica Básica	4	80	60	20	SLMAT.304
	Optativa I	2	40			

Fonte: elaborado pelos autores

### Quadro 7– Matriz Curricular (*Disciplinas do 7º Semestre*)

Código	Disciplinas	CR	CHT	T	PCC	Pré-requisitos
<b>SLMAT.701</b>	Metodologia do Trabalho Científico II	2	40	20	20	SLMAT.202
<b>SLMAT.702</b>	Estágio Supervisionado III	5	100			SLMAT.604
<b>SLMAT.703</b>	Introdução à Análise Real	4	80	80		SLMAT.402
<b>SLMAT.704</b>	Gestão Educacional	2	40	30	10	
<b>SLMAT.705</b>	Eletromagnetismo	4	80	60	20	SLMAT.304
	Optativa II	4	80	40	40	

Fonte: elaborado pelos autores

### Quadro 8 – Matriz Curricular (*Disciplinas do 8º Semestre*)

Código	Disciplinas	CR	CHT	T	PCC	Pré-requisitos
<b>SLMAT.801</b>	Trabalho de Conclusão de Curso	2	40	20	20	SLMAT.701
<b>SLMAT.802</b>	Probabilidade e Estatística	4	80	60	20	SLMAT.104 + SLMAT.402
<b>SLMAT.803</b>	Estágio Supervisionado IV	5	100			SLMAT.702
	Optativa III	4	80			

Fonte: elaborado pelos autores

### Quadro 9 – Matriz Curricular (*Disciplinas Optativas*)

Código	Disciplinas (Optativa I)	CR	CHT	T	PCC	Pré-requisitos
<b>SLMAT.611</b>	Didática da Matemática	2	40	40	0	SLMAT.401
<b>SLMAT.612</b>	Educação Inclusiva	2	40	40	0	
<b>SLMAT.613</b>	Inglês instrumental	2	40	40	0	
Código	Disciplinas (Optativa II)	CR	CHT	T	PCC	Pré-requisitos

<b>SLMAT.711</b>	Fundamentos de Programação	4	80	40	40	
<b>SLMAT.712</b>	Educação Física	4	80	40	40	
<b>SLMAT.713</b>	Educação Musical	4	80	40	40	
<b>Código</b>	<b>Disciplinas (Optativa III)</b>	<b>CR</b>	<b>CHT</b>	<b>T</b>	<b>PCC</b>	<b>Pré-requisitos</b>
<b>SLMAT.811</b>	Introdução à Teoria dos Grafos	4	80	80	0	SLMAT.104 + SLMAT.105
<b>SLMAT.812</b>	Tópicos de Olimpíadas	4	80	80	0	
<b>SLMAT.813</b>	Tópicos de Álgebra	4	80	80	0	SLMAT.405 + SLMAT.504
<b>SLMAT.814</b>	Tópicos de Análise	4	80	80	0	SLMAT.703

Fonte: elaborado pelos autores

## FLUXOGRAMA CURRICULAR

SEMESTRE 01		SEMESTRE 02		SEMESTRE 03		SEMESTRE 04		SEMESTRE 05		SEMESTRE 06		SEMESTRE 07		SEMESTRE 08	
Geometria Plana e Construções Geométricas	1	Fundamentos Sociofilosóficos da Educação	7	Informática Aplicada ao Ensino de Matemática	13	Metodologia do Ensino da Matemática	19	Cálculo Diferencial e Integral III	25	EDO e Séries	30	Metodologia do Trabalho Científico II	36	Trabalho de Conclusão de Curso	42
	80		80		40		80		80		80		40		40
	4		4		2		4		4		4		2		2
	-		-		5,10		14,18		20		20		8		36
História da Educação Brasileira	2	Metodologia do Trabalho Científico I	8	Laboratório de Ensino de Matemática	14	Cálculo Diferencial e Integral II	20	Estágio Supervisionado I	26	Currículos e Práticas Educativas	31	Estágio Supervisionado III	37	Probabilidade e Estatística	43
	80		40		40		80		100		80		100		80
	4		2		2		4		5		4		5		4
	-		3		1,5		16		19		27		33		4,20
Comunicação e Linguagem	3	Psicologia do Desenvolvimento	9	Geometria Espacial e Projetiva	15	História da Matemática	21	Políticas Educacionais	27	Cálculo Diferencial e Integral IV	32	Introdução à Análise Real	38	Estágio Supervisionado IV	44
	40		80		80		40		40		80		80		100
	2		4		4		2		2		4		4		5
	-		-		10		16		-		25		20		37
Matemática Discreta	4	Geometria Analítica e Vetores	10	Cálculo Diferencial e Integral I	16	Teoria dos Números	22	Estruturas Algébricas	28	Estágio Supervisionado II	33	Gestão Educacional	39	Optativa III	45
	80		80		80		80		80		100		40		80
	4		4		4		4		4		5		2		4
	-		1		5,10		4		22		26		-		-
Matemática Básica I	5	Matemática Financeira	11	Psicologia da Aprendizagem	17	Álgebra Linear	23	LIBRAS	29	Mecânica Básica	34	Eletromagnetismo	40	Optativa II	41
	80		40		80		80		80		80		80		80
	4		2		4		4		4		4		4		4
	-		-		-		10,12		-		16		34		34
Filosofia da Ciência e da Matemática	6	Matemática Básica II	12	Didática Geral	18	Projeto Social	24	Optativa I	35	Optativa I	35	Optativa II	41	Optativa I	41
	40		80		80		40		40		40		80		80
	2		4		4		2		2		2		4		4
	-		5		-		-		-		-		-		-

LEGENDA:

Disciplina	Número
	Carga Horária
	Créditos
	Pré requisito

	EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E MATEMÁTICA
	EDUCAÇÃO
	EDUCAÇÃO INCLUSIVA
	TCC
	ESTÁGIOS
	ÁREAS AFINS
	OPTATIVAS
	PROJETO SOCIAL

