

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
--------	-------------	----	-----	---	-----	----------------

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

Fonte: elaborado pelos autores

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

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

Fonte: elaborado pelos autores

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

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

Fonte: elaborado pelos autores

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

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

SLMAT.602	Currículos e Práticas Educativas	4	80	60	20	SLMAT.503
SLMAT.603	Cálculo Diferencial e Integral IV	4	80	80		SLMAT.501
SLMAT.604	Estágio Supervisionado II	5	100			SLMAT.502
SLMAT.605	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
SLMAT.701	Metodologia do Trabalho Científico II	2	40	20	20	SLMAT.202
SLMAT.702	Estágio Supervisionado III	5	100			SLMAT.604
SLMAT.703	Introdução à Análise Real	4	80	80		SLMAT.402
SLMAT.704	Gestão Educacional	2	40	30	10	
SLMAT.705	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
SLMAT.801	Trabalho de Conclusão de Curso	2	40	20	20	SLMAT.701
SLMAT.802	Probabilidade e Estatística	4	80	60	20	SLMAT.104 + SLMAT.402
SLMAT.803	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
SLMAT.611	Didática da Matemática	2	40	40	0	SLMAT.401
SLMAT.612	Educação Inclusiva	2	40	40	0	
SLMAT.613	Inglês instrumental	2	40	40	0	
Código	Disciplinas (Optativa II)	CR	CHT	T	PCC	Pré-requisitos

SLMAT.711	Fundamentos de Programação	4	80	40	40	
SLMAT.712	Educação Física	4	80	40	40	
SLMAT.713	Educação Musical	4	80	40	40	
Código	Disciplinas (Optativa III)	CR	CHT	T	PCC	Pré-requisitos
SLMAT.811	Introdução à Teoria dos Grafos	4	80	80	0	SLMAT.104 + SLMAT.105
SLMAT.812	Tópicos de Olimpíadas	4	80	80	0	
SLMAT.813	Tópicos de Álgebra	4	80	80	0	SLMAT.405 + SLMAT.504
SLMAT.814	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																																								
<table><tr><td>Geometria Plana e Construções Geométricas</td><td>1</td><td>80</td><td>4</td><td>-</td></tr></table>	Geometria Plana e Construções Geométricas	1	80	4	-	<table><tr><td>Fundamentos Sociológicos da Educação</td><td>7</td><td>80</td><td>4</td><td>-</td></tr></table>	Fundamentos Sociológicos da Educação	7	80	4	-	<table><tr><td>Informática Aplicada ao Ensino de Matemática</td><td>13</td><td>40</td><td>2</td><td>5,10</td></tr></table>	Informática Aplicada ao Ensino de Matemática	13	40	2	5,10	<table><tr><td>Metodologia do Ensino da Matemática</td><td>19</td><td>80</td><td>4</td><td>14,1 8</td></tr></table>	Metodologia do Ensino da Matemática	19	80	4	14,1 8	<table><tr><td>Cálculo Diferencial e Integral III</td><td>25</td><td>80</td><td>4</td><td>20</td></tr></table>	Cálculo Diferencial e Integral III	25	80	4	20	<table><tr><td>EDO e Séries</td><td>30</td><td>80</td><td>4</td><td>20</td></tr></table>	EDO e Séries	30	80	4	20	<table><tr><td>Metodologia do Trabalho Científico II</td><td>36</td><td>40</td><td>2</td><td>8</td></tr></table>	Metodologia do Trabalho Científico II	36	40	2	8	<table><tr><td>Trabalho de Conclusão de Curso</td><td>42</td><td>40</td><td>2</td><td>36</td></tr></table>	Trabalho de Conclusão de Curso	42	40	2	36
Geometria Plana e Construções Geométricas	1	80	4	-																																											
Fundamentos Sociológicos da Educação	7	80	4	-																																											
Informática Aplicada ao Ensino de Matemática	13	40	2	5,10																																											
Metodologia do Ensino da Matemática	19	80	4	14,1 8																																											
Cálculo Diferencial e Integral III	25	80	4	20																																											
EDO e Séries	30	80	4	20																																											
Metodologia do Trabalho Científico II	36	40	2	8																																											
Trabalho de Conclusão de Curso	42	40	2	36																																											
<table><tr><td>História da Educação Brasileira</td><td>2</td><td>80</td><td>4</td><td>-</td></tr></table>	História da Educação Brasileira	2	80	4	-	<table><tr><td>Metodologia do Trabalho Científico I</td><td>8</td><td>40</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>	Metodologia do Trabalho Científico I	8	40	2	3	<table><tr><td>Laboratório de Ensino de Matemática</td><td>14</td><td>40</td><td>2</td><td>1,5</td></tr></table>	Laboratório de Ensino de Matemática	14	40	2	1,5	<table><tr><td>Cálculo Diferencial e Integral II</td><td>20</td><td>80</td><td>4</td><td>16</td></tr></table>	Cálculo Diferencial e Integral II	20	80	4	16	<table><tr><td>Estágio Supervisionado I</td><td>26</td><td>100</td><td>5</td><td>19</td></tr></table>	Estágio Supervisionado I	26	100	5	19	<table><tr><td>Curriculos e Práticas Educativas</td><td>31</td><td>80</td><td>4</td><td>27</td></tr></table>	Curriculos e Práticas Educativas	31	80	4	27	<table><tr><td>Estágio Supervisionad o III</td><td>37</td><td>100</td><td>5</td><td>33</td></tr></table>	Estágio Supervisionad o III	37	100	5	33	<table><tr><td>Probabilidade e Estatística</td><td>43</td><td>80</td><td>4</td><td>4,20</td></tr></table>	Probabilidade e Estatística	43	80	4	4,20
História da Educação Brasileira	2	80	4	-																																											
Metodologia do Trabalho Científico I	8	40	2	3																																											
Laboratório de Ensino de Matemática	14	40	2	1,5																																											
Cálculo Diferencial e Integral II	20	80	4	16																																											
Estágio Supervisionado I	26	100	5	19																																											
Curriculos e Práticas Educativas	31	80	4	27																																											
Estágio Supervisionad o III	37	100	5	33																																											
Probabilidade e Estatística	43	80	4	4,20																																											
<table><tr><td>Comunicação e Linguagem</td><td>3</td><td>40</td><td>2</td><td>-</td></tr></table>	Comunicação e Linguagem	3	40	2	-	<table><tr><td>Psicologia do Desenvolvimento</td><td>9</td><td>80</td><td>4</td><td>-</td></tr></table>	Psicologia do Desenvolvimento	9	80	4	-	<table><tr><td>Geometria Espacial e Projetiva</td><td>15</td><td>80</td><td>4</td><td>10</td></tr></table>	Geometria Espacial e Projetiva	15	80	4	10	<table><tr><td>História da Matemática</td><td>21</td><td>40</td><td>2</td><td>16</td></tr></table>	História da Matemática	21	40	2	16	<table><tr><td>Políticas Educacionais</td><td>27</td><td>40</td><td>2</td><td>-</td></tr></table>	Políticas Educacionais	27	40	2	-	<table><tr><td>Cálculo Diferencial e Integral IV</td><td>32</td><td>80</td><td>4</td><td>25</td></tr></table>	Cálculo Diferencial e Integral IV	32	80	4	25	<table><tr><td>Introdução à Análise Real</td><td>38</td><td>80</td><td>4</td><td>20</td></tr></table>	Introdução à Análise Real	38	80	4	20	<table><tr><td>Estágio Supervisionad o IV</td><td>44</td><td>100</td><td>5</td><td>37</td></tr></table>	Estágio Supervisionad o IV	44	100	5	37
Comunicação e Linguagem	3	40	2	-																																											
Psicologia do Desenvolvimento	9	80	4	-																																											
Geometria Espacial e Projetiva	15	80	4	10																																											
História da Matemática	21	40	2	16																																											
Políticas Educacionais	27	40	2	-																																											
Cálculo Diferencial e Integral IV	32	80	4	25																																											
Introdução à Análise Real	38	80	4	20																																											
Estágio Supervisionad o IV	44	100	5	37																																											
<table><tr><td>Matemática Discreta</td><td>4</td><td>80</td><td>4</td><td>-</td></tr></table>	Matemática Discreta	4	80	4	-	<table><tr><td>Geometria Analítica e Vetores</td><td>10</td><td>80</td><td>4</td><td>1</td></tr></table>	Geometria Analítica e Vetores	10	80	4	1	<table><tr><td>Cálculo Diferencial e Integral I</td><td>16</td><td>80</td><td>4</td><td>5,10</td></tr></table>	Cálculo Diferencial e Integral I	16	80	4	5,10	<table><tr><td>Teoria dos Números</td><td>22</td><td>80</td><td>4</td><td>4</td></tr></table>	Teoria dos Números	22	80	4	4	<table><tr><td>Estruturas Algébricas</td><td>28</td><td>80</td><td>4</td><td>22</td></tr></table>	Estruturas Algébricas	28	80	4	22	<table><tr><td>Estágio Supervisionad o II</td><td>33</td><td>100</td><td>5</td><td>26</td></tr></table>	Estágio Supervisionad o II	33	100	5	26	<table><tr><td>Gestão Educacional</td><td>39</td><td>40</td><td>2</td><td>-</td></tr></table>	Gestão Educacional	39	40	2	-	<table><tr><td>Optativa III</td><td>45</td><td>80</td><td>4</td><td>-</td></tr></table>	Optativa III	45	80	4	-
Matemática Discreta	4	80	4	-																																											
Geometria Analítica e Vetores	10	80	4	1																																											
Cálculo Diferencial e Integral I	16	80	4	5,10																																											
Teoria dos Números	22	80	4	4																																											
Estruturas Algébricas	28	80	4	22																																											
Estágio Supervisionad o II	33	100	5	26																																											
Gestão Educacional	39	40	2	-																																											
Optativa III	45	80	4	-																																											
<table><tr><td>Matemática Básica I</td><td>5</td><td>80</td><td>4</td><td>-</td></tr></table>	Matemática Básica I	5	80	4	-	<table><tr><td>Matemática Financeira</td><td>11</td><td>40</td><td>2</td><td>-</td></tr></table>	Matemática Financeira	11	40	2	-	<table><tr><td>Psicologia da Aprendizagem</td><td>17</td><td>80</td><td>4</td><td>-</td></tr></table>	Psicologia da Aprendizagem	17	80	4	-	<table><tr><td>Álgebra Linear</td><td>23</td><td>80</td><td>4</td><td>10,1 2</td></tr></table>	Álgebra Linear	23	80	4	10,1 2	<table><tr><td>LIBRAS</td><td>29</td><td>80</td><td>4</td><td>-</td></tr></table>	LIBRAS	29	80	4	-	<table><tr><td>Mecânica Básica</td><td>34</td><td>80</td><td>4</td><td>16</td></tr></table>	Mecânica Básica	34	80	4	16	<table><tr><td>Eletromagne- tismo</td><td>40</td><td>80</td><td>4</td><td>34</td></tr></table>	Eletromagne- tismo	40	80	4	34						
Matemática Básica I	5	80	4	-																																											
Matemática Financeira	11	40	2	-																																											
Psicologia da Aprendizagem	17	80	4	-																																											
Álgebra Linear	23	80	4	10,1 2																																											
LIBRAS	29	80	4	-																																											
Mecânica Básica	34	80	4	16																																											
Eletromagne- tismo	40	80	4	34																																											
<table><tr><td>Filosofia da Ciência e da Matemática</td><td>6</td><td>40</td><td>2</td><td>-</td></tr></table>	Filosofia da Ciência e da Matemática	6	40	2	-	<table><tr><td>Matemática Básica II</td><td>12</td><td>80</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	Matemática Básica II	12	80	4	5	<table><tr><td>Didática Geral</td><td>18</td><td>80</td><td>4</td><td>-</td></tr></table>	Didática Geral	18	80	4	-	<table><tr><td>Projeto Social</td><td>24</td><td>40</td><td>2</td><td>-</td></tr></table>	Projeto Social	24	40	2	-	<table><tr><td>Optativa I</td><td>35</td><td>40</td><td>2</td><td>-</td></tr></table>	Optativa I	35	40	2	-	<table><tr><td>Optativa II</td><td>41</td><td>80</td><td>4</td><td>-</td></tr></table>	Optativa II	41	80	4	-												
Filosofia da Ciência e da Matemática	6	40	2	-																																											
Matemática Básica II	12	80	4	5																																											
Didática Geral	18	80	4	-																																											
Projeto Social	24	40	2	-																																											
Optativa I	35	40	2	-																																											
Optativa II	41	80	4	-																																											

LEGENDA:

Disciplina	Número
	Carga Horária
	Créditos
	Pré requisito

- EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E MATEMÁTICA
- EDUCAÇÃO
- EDUCAÇÃO INCLUSIVA
- TCC
- ESTÁGIOS
- ÁREAS AFINES
- OPTATIVAS
- PROJETO SOCIAL

