

A estrutura curricular do curso observa, mais especificamente, as determinações legais presentes na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB nº 9.394/96), nas Diretrizes Curriculares Nacionais para Formação de Professores da Educação Básica (Resolução CNE/CP nº 02/2015), nas Diretrizes Curriculares Nacionais para os cursos de Licenciatura em Matemática (Parecer CNE/CES nº 1.302/2001) e demais diretrizes legais.

O currículo do curso de Licenciatura em Matemática consiste em disciplinas ministradas de forma semestral, organizada em matriz curricular e em outras atividades obrigatórias de formação, como estágio docente supervisionado, práticas como componente curricular, trabalho de conclusão de curso e atividades complementares de cunho acadêmico, científico e cultural.

6.3.3 Matriz Curricular

A matriz curricular do curso está organizada por disciplinas, com período semestral, sendo **2.209** horas em disciplinas destinadas a formação geral e específica do licenciado em Matemática, **521** horas de práticas de ensino como componente curricular integradas às disciplinas, **400** horas de estágio curricular supervisionado - o qual deverá ser oferecido a partir do 4º semestre do curso, por meio das disciplinas de estágio supervisionado e seminários de estágio com pesquisa.

As disciplinas de estágio supervisionado I, II, III e IV tem carga horária de 100 horas cada, sendo complementadas pelos respectivos seminários de estágio com pesquisa I, II e III, os quais têm carga horária de 25 horas cada, e **200** horas de atividades complementares de cunho acadêmico, científico e cultural, totalizando uma carga-horária de **3.330** horas.

O quadro abaixo apresenta a matriz curricular contendo os componentes curriculares distribuídos ao longo dos períodos de execução do curso:

Tabela 01 - Matriz Curricular do Curso Superior de Licenciatura em Matemática

Semestre	Código	Componente Curricular	Carga horária				
			Teórica	Prática de Ensino	Hora Relógio (total)	Hora Aula	Hora Aula Semanal
1º ANO							
	MATG1011	História da Matemática	30	15	45	54	3
	MATG1021	Português Instrumental	60	0	60	72	4

1º	MATG1031	Didática Geral	30	15	45	54	3
	MATG1041	História da Educação	30	0	30	36	2
	MATG2051	Matemática para Educação Básica I	60	0	60	72	4
	MATG2061	Geometria Plana	48	12	60	72	4
	MATG1071	Psicologia do Desenvolvimento e Aprendizagem I	30	15	45	54	3
Sub-total			288	57	345	414	23
2º	MATG2082	Trigonometria	45	15	60	72	4
	MATG2102	Geometria Espacial	50	10	60	72	4
	MATG2112	Matemática para Educação Básica II	60	0	60	72	4
	MATG1122	Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	60	0	60	72	4
	MATG1132	Informática aplicada ao Ensino	20	25	45	54	3
	MATG1142	Metodologia Científica	45	0	45	54	3
Sub-total			280	50	330	396	22
2º ANO							
3º	MATG2143	Cálculo I	60	0	60	72	4
	MATG2153	Matemática para a Educação Básica III	48	12	60	72	4
	MATG1163	Avaliação Escolar da Aprendizagem	45	0	45	54	3
	MATG1173	Filosofia das Ciências	45	0	45	54	3
	MATG1183	Metodologia do Ensino da Matemática para o Ensino Fundamental	30	15	45	54	3
	MATG2193	Laboratório de Matemática	10	20	30	36	2
	MATG2203	Geometria Analítica	60	0	60	72	4
Sub-total			298	47	345	414	23
4º	MATG2214	Cálculo II	60	0	60	72	4
	MATG1224	Libras	45	15	60	72	4
	MATG1234	Metodologia do Ensino da Matemática para o Ensino Médio e EPT	45	15	60	72	4
	MATG5244	Estágio Curricular Supervisionado I	0	100	100	120	0
	MATG2254	Desenho geométrico	30	15	45	54	3
	MATG1264	Seminário de Estágio com Pesquisa I	0	25	25	30	2
	MATG1274	Psicologia do Desenvolvimento e Aprendizagem II	40	5	45	54	3
	MATG2284	Álgebra Linear I	60	0	60	72	4
Sub-total			280	175	455	546	24
3º ANO							
	MATG2295	Algebra Linear II	60	0	60	72	4
	MATG2305	Cálculo III	60	0	60	72	4

5°	MATG2315	Cálculo Numérico	50	10	60	72	4
	MATG5325	Estágio Curricular Supervisionado II	0	100	100	120	0
	MATG2335	Matemática Financeira e Comercial	45	15	60	72	4
	MATG1345	Tecnologias da Informação e Comunicação Aplicadas ao Ensino	30	15	45	54	3
	MATG1355	Sociologia da Educação	45	0	45	54	2
	MATG1365	Seminário de Estágio com Pesquisa II	0	25	25	30	2
Sub-total			290	165	455	546	23
6°	MATG1376	Educação, Cultura e Ambiente na Região Amazônica	45	0	45	54	3
	MATG2386	Álgebra	45	0	45	54	3
		Disciplina Optativa	45	0	45	54	3
	MATG2406	Equações Diferenciais Ordinárias	60	0	60	72	4
	MATG5416	Estágio Curricular Supervisionado III	0	100	100	120	0
	MATG2426	Probabilidade	30	15	45	54	2
	MATG2436	Introdução a Física	85	5	90	108	5
MATG1446	Seminário de Estágio com Pesquisa III	0	25	25	30	2	
Sub-total			310	145	455	546	22
4° ANO							
7°	MATG1457	Docência e Desenvolvimento Profissional.	45	0	45	54	3
	MATG1467	EJA e Educação Profissional Técnica de Nível Médio	30	15	45	54	3
	MATG5477	Estágio Curricular Supervisionado IV	0	100	100	120	0
	MATG1487	Currículo	10	20	30	36	2
	MATG2497	Estatística	48	12	60	72	4
	MATG2507	Teoria dos Números	60	0	60	72	4
	MATG2517	Etnomatemática	25	20	45	54	3
	Disciplina Optativa	45	0	45	54	3	
Sub-total			263	167	430	516	22
8°	MATG1538	Gestão Escolar	25	20	45	54	3
	MATG1548	Educação Matemática	30	15	45	54	3
		Disciplina Optativa	45	0	45	54	3
	MATG4568	TCC e Comunicação Científica	0	60	60	72	4
	MATG1578	Educação Inclusiva	40	20	60	72	4
	MATG2588	Tópicos de Análise Real	60	0	60	72	4
Sub-total			200	115	315	378	21
TOTAL			2209	921	3130	3756	180

Resumo da Carga Horária do Curso

Componentes Curriculares	Carga Horária (hora relógio)
Carga Horária Total das Disciplinas (Núcleos I e II)	2.209h
Carga Horária Total de Estágio Curricular Supervisionado	400h
Carga Horária Total da Prática como Componente Curricular	521h
Carga Horária Total das Atividades Complementares (Núcleo III)	200h
Carga Horária Total de Integralização do Curso	3.330h

Tabela 02 - Disciplinas Optativas do Curso Superior de Licenciatura em Matemática

Semestre	Código	Componente curricular	Carga horária		
			Teórica	Prática de Ensino	Total
Superior de Licenciatura em Matemática					
		Didática da Matemática			45
		Mediação Pedagógica e de Conflitos			45
		Geometria Descritiva			45
		Variáveis Complexas			45
		Métodos Quantitativos Aplicados à Pesquisa em Ciências Exatas			45
		Raciocínio Lógico			45
		Sociologia Geral			45
		Tendências de Formação de Professores			45
		Tópicos em Educação do Campo			45
		História Social da Adolescência e Juventude			45
Superior de Tecnologia em Agroecologia					
1º	AGEG1041	Matemática Aplicada			60
1º	AGEG1071	Empreendedorismo e Inovação			45
4º	AGEG2294	Legislação Ambiental			30

4º	AGEG1334	Relações Interpessoais			30
4º		Inglês Instrumental			45
5º		Espanhol Instrumental			45
5º		Educação Ambiental			45
6º		Educação das Relações Étnico Raciais			45
Superior de Tecnologia em Processos Escolares					
2º	PESG2092	Ética, política e Sociedade			45
2º	PESG2152	Língua brasileira de Sinais – LIBRAS II			60
3º	PESG2193	Estatuto da Criança e do Adolescente e do Idoso			30
3º	PESG2203	Gestão Escolar Democrática e Participativa			60
3º	PESG2213	Políticas educacionais e financiamento da educação			60
3º	PESG1233	Empreendedorismo e Inovação			45
4º	PESG2264	Gestão de processos e fluxos escolares			60
4º	PESG2294	Contabilidade Geral e Escolar			60
5º	PESG2375	Novas tecnologias e contexto escolar			45
6º	PESG2426	Motivação e Liderança			45
6º	PESG2436	Educação ambiental			60
6º	PESG2466	Laboratório de Multimeios: Criação e funcionamento			60
Superior de Licenciatura em Física					
1º	FISG2011	Introdução à Física			90
2º	FISG1082	Química Geral			60
1º	FISG1021	Pré - Cálculo			90

2º	FISG1092	Vetores e Geometria Analítica			60
3º	FISG2133	Física I			90
4º	FISG2133	Física II			90

6.4 Requisitos Legais Especiais

Além das Diretrizes Curriculares pertinentes à formação de professores, os cursos de licenciatura no Brasil ainda devem seguir algumas exigências legais que visam abordar problemas importantes da sociedade brasileira e humana em geral. Dessa forma, a concepção e o funcionamento dos cursos de licenciatura devem observar as questões da educação das relações étnico-raciais, o princípio da inclusão educacional das pessoas com necessidades especiais e a problemática multidisciplinar do meio ambiente e da ação do homem sobre o mesmo.

Considerando o exposto, as temáticas ou conteúdos especiais obrigatórios, estão contemplados nas disciplinas e/ou demais atividades que compõem o currículo do curso de Licenciatura em Matemática, conforme as especificidades previstas legalmente e elencadas a seguir:

- ✓ **Educação em Direitos Humanos:** conforme disposto no Parecer CNE/CP nº 8 de 06/03/2012, que originou a Resolução CNE/CP nº 1, de 30/05/2012, que trata das Diretrizes Nacionais para a Educação em Direitos Humanos - a Educação em Direitos Humanos, enquanto promotora de formação para a vida, para aceitação das diferenças e transformação social, se constitui em um dos princípios basilares da formação do licenciado, logo, o curso contempla o assunto nas disciplinas Sociologia Geral (optativa) e Educação, Cultura e Ambiente na Região Amazônica, bem como será trabalhado de forma transversal e interdisciplinar, através da inserção de temas relacionados aos direitos humanos no currículo e tratados interdisciplinarmente, e ainda, por meio das atividades e projetos integradores desenvolvidos com os alunos durante o percurso formativo.
- ✓ **Educação Inclusiva:** Conforme disposto na Constituição Federal, Art. 205, 206 e 208, na NBR 9050/2004, da ABNT, nas Leis nº 10.098/2000, 10.048/00 e Lei da Inclusão nº 13.146/15, nos Decretos nº 5.296/2004, nº 186/2008, nº