

## MATRIZ CURRICULAR DA LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

A integralização e a matriz curricular podem ser visualizadas nos quadros que se seguem:

### Integralização Curricular

Conteúdos/conhecimentos/habilidades	Carga-horária (h)
Disciplinas de Formação Matemática e Áreas Afins	1815
Disciplinas da Prática como Componente Curricular	435
Disciplinas do Estágio Supervisionado	400
Disciplinas de Formação Complementar	240
Atividades Científico-Culturais	200
<b>Carga Horária Total</b>	<b>3090</b>

### Matriz Curricular por área de conhecimento/conteúdo.

Disciplinas de Formação Matemática e Áreas Afins	Carga Horária
Matemática Básica	60
Geometria Básica	60
Matemática Discreta	60
Estatística e Probabilidade	60
Pré-Cálculo	75
Cálculo I	75
Cálculo II	75
Cálculo III	75
Cálculo IV	75
Equações Diferenciais	75
Geometria Analítica I	75
Geometria Analítica II	75
Álgebra Linear I	75
Álgebra Linear II	75
Álgebra I	75
Álgebra II	75
História da Matemática através de problemas	60
Análise Real	75
Introdução à Informática	60
Física I	60

Física II	60
Filosofia da Ciência	60
Libras	60
Fundamentos de Educação I	60
Fundamentos de Educação II	60
Fundamentos de Educação III	60
Fundamentos de Educação IV	60
<b>Subtotal</b>	<b>1815</b>

<b>Disciplinas da Prática como Componente Curricular</b>	<b>Carga Horária</b>
Metodologia de Aprendizagem em EaD	45
Prática de Ensino I- Didática	60
Prática de Ensino II	60
Informática no Ensino de Matemática	60
Prática de Ensino III- Métodos e Técnicas de Avaliação	60
Instrumentação do Ensino de Aritmética e Álgebra	75
Instrumentação do Ensino da Geometria	75
<b>Sub-total</b>	<b>435</b>

<b>Disciplinas do Estágio Supervisionado</b>	<b>Carga Horária</b>
Estágio Supervisionado I - Observação/Participação/Diagnóstico	100
Estágio Supervisionado II - Docência no Ensino Fundamental	100
Estágio Supervisionado III - Docência no Ensino Médio	100
Estágio Supervisionado IV - Espaços e modalidades diferenciadas	100
<b>Sub-total</b>	<b>400</b>

<b>Disciplinas de Formação complementar</b>	<b>Carga Horária</b>
Optativa Pedagógica I	60
Optativa Pedagógica II	60
Optativa Matemática I	60
Optativa Matemática II	60
<b>Sub-total</b>	<b>240</b>

<b>Atividades Científico-Culturais</b>	200
<b>Carga Horária Total do Curso</b>	<b>3090</b>

*Matriz curricular da Licenciatura em Matemática-EAD por período letivo*

Período	Código	Disciplina	Carga Horária	Pré-Requisito
1º	LIEaD 101	Metodologia de Aprendizagem em EaD.	45	Não tem
	EaDMAT 001	Matemática Básica	60	Não tem
	EaDMAT 002	Introdução à Informática	60	Não tem
	EaDMAT 003	Geometria Básica	60	Não tem
	EaDMAT 004	Matemática Discreta	60	Não tem
2º	EaDMAT 005	Fundamentos de Educação I	60	Não tem
	EaDMAT 006	Pré-Cálculo	75	Não tem
	EaDMAT 007	Introdução à Estatística	60	Não tem
	EaDMAT 008	Geometria Analítica I	75	Não tem
	EaDMAT XXX	Optativa Pedagógica	60	Não tem
3º	EaDMAT 009	Cálculo I	75	Pré-Cálculo
	EaDMAT 010	Fundamentos de Educação II	60	Fundamentos de Educação I
	EaDMAT 011	Geometria Analítica II	75	Geometria Analítica I
	EaDMAT 012	Física I	60	Pré-Cálculo
	EaDMAT 013	Álgebra Linear I	75	Não tem
	EaDMAT 014	Prática de Ensino I- Didática	60	Fundamentos de Educação I
4º	EaDMAT 015	Álgebra Linear II	75	Álgebra Linear I
	EaDMAT 016	Física II	60	Física I
	EaDMAT 017	Fundamentos de Educação III	60	Fundamentos de Educação II
	EaDMAT 018	Cálculo II	75	Cálculo I
	EaDMAT 019	Prática de Ensino II	60	Prática de Ensino I - Didática
	EaDMAT 020	Informática no Ensino de Matemática	60	Introdução à Informática
5º	EaDMAT 021	Estágio Supervisionado I	100	Prática de Ensino II
	EaDMAT 022	Cálculo III	75	Cálculo II
	EaDMAT 023	História da Matemática através de problemas	60	Cálculo I
	EaDMAT 024	Fundamentos de Educação III	60	Fundamentos de Educação II
	EaDMAT 025	Álgebra I	75	Geom. Analítica II,

				Cálculo II
	EaDMAT XXX	Optativa Pedagógica	60	Não tem
6°	EaDMAT 026	Prática de Ensino III- Métodos e Técnicas de Avaliação	60	Prática de Ensino II
	EaDMAT 027	Estágio Supervisionado II	100	Estágio Supervisionado II
	EaDMAT 028	Cálculo IV	75	Cálculo IV e Álgebra Linear II
	EaDMAT 029	Álgebra II	75	Álgebra I
	EaDMAT 030	Fundamentos de Educação IV	60	Fundamentos de Educação III
	EaDMAT 031	Filosofia da Ciência	60	História da Matemática
	7°	EaDMAT 032	Estágio Supervisionado III	100
EaDMAT 033		Equações Diferenciais	75	Cálculo III
EaDMAT 034		Instrumentação do Ensino da Geometria	75	Geometria Básica, Geometria Analítica II
EaDMAT 035		Análise Real	75	Cálculo IV
EaDMAT XXX		Optativa matemática	60	Não tem
EaDMAT 036		TCC I	30	Fundamentos de Educação IV e Álgebra II
8°	EaDMAT 037	Instrumentação do Ensino da Aritmética e Álgebra	75	Matemática Discreta, Álgebra I
	EaDMAT XXX	Optativa Matemática	60	Não tem
	EaDMAT 038	Atividades Científico-Culturais	200	Não tem
	EaDMAT 039	Estágio Supervisionado IV	100	Estágio Supervisionado III
	EaDMAT 040	TCC II	45	TCC I
	EaDMAT041	Libras	60	Não Tem
	<b>Carga Horária Total</b>		<b>3090</b>	

### *Disciplinas Optativas de Matemática*

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Carga-Horária</b>
EaDMAT 042	Matemática Financeira	60
EaDMAT 043	Biomatemática	60

EaDMAT 044	Fractais e Caos I	60
EaDMAT 045	Fractais e Caos II	60
EaDMAT 046	Tecnologia Educacional	60
EaDMAT 047	Introdução as Funções Complexas I	60
EaDMAT 048	Criptografia	60
EaDMAT049	Construções Geométricas	60

*Disciplinas Optativas pedagógicas*

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Carga-Horária</b>
EaDMAT 049	Educação Especial	60
EaDMAT 050	Educação de Jovens e Adultos	60
EaDMAT 051	Movimentos Sociais e Educação	60
EaDMAT 052	Políticas Públicas em educação	60
EaDMAT 053	Português instrumental I	60