
LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

COORDENADOR

Lúcio Paccori Lima

lucio.lima@ufv.br

Currículo do Curso de Licenciatura em Matemática

ATUAÇÃO

O curso de Licenciatura em Matemática oferece ao estudante a oportunidade de obter ampla formação em ciências básica e aplicada, possibilitando-lhe a aquisição de uma visão profissional sistêmica e geral, fundamentada em princípios éticos e conhecimentos científicos sólidos atualizados. O Licenciando, além de receber profunda formação em Matemática básica, recebe também forte base em prática de ensino, em física e em computação. Estuda, ainda, disciplinas das áreas de Humanidades, entre outras oferecidas pela Universidade. A formação ampla e sólida permite que se desenvolvam as habilidades e os conhecimentos necessários à plena atuação profissional no mundo moderno, onde as fronteiras das diferentes áreas de conhecimento tendem a desaparecer. A estrutura curricular está organizada de tal forma que há um núcleo básico comum, formados por um conjunto de disciplinas, que facilita ao Licenciado em Matemática retornar aos estudos para se licenciar nas outras três áreas: Física, Biologia e Química. O Licenciado dedica-se preponderantemente à formação e à disseminação do saber científico, em diferentes instâncias sociais, seja através da atuação no ensino escolar formal, seja através de novas formas de educação científica. O Licenciado em Matemática poderá desenvolver outras atividades como as de suporte junto aos ramos das Ciências, como Engenharia, Economia, Estatística, Física, Linguística, Sociologia e Informática, desenvolvendo métodos e programas utilizados no controle, difusão e organização de informações.

Reconhecimento:

Autorização: CEPE-UFV, Ata N.º 441 de 06/09/2007

Ano de início: 2009

Turno: Noturno - 25 vagas anuais

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	2.595	Mínimo	4,5
Disciplinas optativas	270	Padrão	5,0
Estágio Supervisionado (405 h)		Máximo	8,0
TOTAL	2.865		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período				
FIF100	Física Geral	4(4-0)	60	
MAF101	Fundamentos de Matemática I	5(5-0)	75	

Currículo do Curso de Licenciatura em Matemática				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período - Continuação				
MAF150	Desenho Geométrico	4(2-2)	60	
MAF206	Fundamentos de Matemática II	4(4-0)	60	MAF101*
TOTAL		17	255	
TOTAL ACUMULADO		17	255	
2º Período				
FIF121	Laboratório de Física Geral	2(0-2)	30	FIF100*
LEF100	Português Instrumental I	4(4-0)	60	
MAF102	Prática de Ensino de Matemática I	4(0-4)	60	
MAF132	Noções de Álgebra	4(4-0)	60	
MAF144	Cálculo A	4(4-0)	60	
TOTAL		18	270	
TOTAL ACUMULADO		35	525	
3º Período				
FIF205	Física Geral I	4(4-0)	60	FIF100 e MAF144*
MAF145	Cálculo B	4(4-0)	60	MAF144
MAF152	Geometria Analítica	4(4-0)	60	
MAF180	Introdução à Programação I (Optativas)	4(2-2)	60	
TOTAL		16	240	
TOTAL ACUMULADO		51	765	
4º Período				
EDF117	Psicologia do Desenvolvimento da Aprendizagem	4(4-0)	60	
FIF206	Física Geral II	4(4-0)	60	FIF100 e MAF144
MAF105	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAF145
MAF137	Introdução à Álgebra Linear	4(4-0)	60	
MAF244	Cálculo C	4(4-0)	60	MAF145
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		71	1.065	
5º Período				
EDF155	Didática	4(4-0)	60	EDF117
FIF207	Física Geral III	4(4-0)	60	FIF100 e MAF144
MAF153	Fundamentos de Geometria	4(4-0)	60	
MAF245	Cálculo D (Optativas)	4(4-0)	60	MAF137 e MAF244
TOTAL		16	240	
TOTAL ACUMULADO		87	1.305	

Currículo do Curso de Licenciatura em Matemática				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
6º Período				
EDF144	Estrutura e Funcionamento do Ensino Fundamental e Médio	4(4-0)	60	
MAF103	Prática de Ensino de Matemática II	4(0-4)	60	MAF102 e MAF137* e MAF153
MAF172	Matemática Computacional	4(0-4)	60	MAF137 e MAF150* e MAF153 e MAF244
MAF203	Matemática Finita	4(4-0)	60	MAF103*
MAF232	Fundamentos de Aritmética	4(4-0)	60	MAF132*
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		107	1.605	
7º Período				
MAF207	Prática de Ensino de Matemática III	4(2-2)	60	EDF155* e MAF203 e MAF250* e MAF394*
MAF250	Geometria Espacial	4(2-2)	60	MAF153
MAF342	Análise para Licenciatura	4(4-0)	60	MAF101 e MAF244
MAF394	Estágio Supervisionado de Matemática na Educação Básica A (Optativas)	7(1-6)	105	EDF144 e MAF207*
TOTAL		19	285	
TOTAL ACUMULADO		126	1.890	
8º Período				
MAF208	Prática de Ensino de Matemática IV	4(2-2)	60	MAF207* e MAF395*
MAF305	História da Matemática	2(2-0)	30	MAF245*
MAF332	Álgebra para Licenciatura	4(4-0)	60	MAF132
MAF395	Estágio Supervisionado de Matemática na Educação Básica B (Optativas)	7(1-6)	105	MAF208*
TOTAL		17	255	
TOTAL ACUMULADO		143	2.145	
9º Período				
LEF280	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45	
MAF295	Estudos Independentes	0(0-14)	210	

Currículo do Curso de Licenciatura em Matemática				
Disciplinas Obrigatórias				
Código	Nome	Carga Horária Cr(T-P)	Total Horas	Pré-requisito (Pré ou Co-requisito)*
9º Período - Continuação				
MAF396	Estágio Supervisionado de Matemática na Educação Básica C (Optativas)	13(1-12)	195	MAF394* e MAF395*
TOTAL		16	450	
TOTAL ACUMULADO		159	2.595	
Disciplinas Optativas				
BQF101	Laboratório de Bioquímica I	2(0-2)	30	BQF103*
BQF103	Bioquímica I	5(5-0)	75	
CBF111	Biologia Celular	4(2-2)	60	
CBF115	Biologia de Microrganismos	6(4-2)	90	CBF111
CBF131	Ecologia Básica	3(3-0)	45	
CBF170	Biologia e Ecologia de Algas e Briófitas	3(1-2)	45	
CBF220	Anatomia Humana	4(2-2)	60	CBF111*
CBF221	Histologia Básica	4(2-2)	60	CBF111
CBF240	Genética	4(4-0)	60	CBF111
CBF260	Zoologia dos Invertebrados I	4(2-2)	60	CBF111*
EDF110	Psicologia	4(4-0)	60	
EDF127	Filosofia da Ciência	3(3-0)	45	
EDF133	Educação e Realidade Brasileira	4(4-0)	60	
EDF227	Concepção Filosófica da Educação	4(4-0)	60	
EDF230	Sociologia da Educação	4(4-0)	60	
EDF314	Dinâmica de Grupo	4(4-0)	60	
LEF101	Português Instrumental II	4(4-0)	60	
LEF215	Inglês I	4(4-0)	60	
LEF216	Inglês II	4(4-0)	60	LEF215
LEF225	Francês Instrumental I	4(4-0)	60	
LEF226	Francês Instrumental II	4(4-0)	60	LEF225
MAF100	Colóquios de Matemática	0(0-2)	30	
MAF251	Geometria Descritiva	4(4-0)	60	MAF150*
MAF261	Estatística Experimental	4(4-0)	60	MAF105
MAF271	Cálculo Numérico	4(4-0)	60	MAF137 e MAF244 e MAF180
MAF281	Matemática Financeira	4(4-0)	60	
MAF350	Introdução às Geometrias Não-Euclidianas	4(4-0)	60	MAF137 e MAF153

Currículo do Curso de Licenciatura em Matemática				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
Disciplinas Optativas - Continuação				
MAF432	Introdução à Teoria dos Números	4(4-0)	60	
MAF433	Teoria dos Números	4(4-0)	60	MAF232
MAF490	Oficinas de Matemática	6(0-6)	90	MAF207
MAF493	Tópicos Especiais I	4(4-0)	60	
MAF494	Tópicos Especiais II	2(2-0)	30	
QMF100	Química Geral	3(3-0)	45	
QMF101	Formação Profissional e Áreas de Atuação do Químico	2(2-0)	30	
QMF107	Laboratório de Química Geral	2(0-2)	30	QMF100*
QMF120	Química Inorgânica I	5(3-2)	75	QMF100 e QMF107
QMF145	História da Química	3(3-0)	45	

Obs.: Além das disciplinas obrigatórias, o estudante deverá complementar sua formação com disciplinas optativas, sob aconselhamento da Comissão Coordenadora, da seguinte forma: 270 horas, das quais, no mínimo, 120 devem ser escolhidas dentre as listadas acima; 150 podem ser escolhidas dentre todas as disciplinas da UFV - Campus de Florestal e não necessariamente da relação anterior e devem ser cursadas somente a partir do 5º período.