



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

RESOLUÇÃO Nº 013/85- CONSEPE

Dispõe sobre o Currículo Pleno do Curso de Licenciatura Plena em Matemática da Universidade Federal de Mato Grosso;

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES E DAS COMPETÊNCIAS DEFINIDAS NO ESTATUTO DA UNIVERSIDADE ;

CONSIDERANDO o que consta dos processos nºs 23108.0002607/85-49, 23108.005378/85, 23108.004826/84 - 4 , 23108.001618/83-1, 23108.005775/85 ;

CONSIDERANDO , ainda, a Resolução Nº CD 64/85, de 24 de Outubro de 1985;

R E S O L V E:

ARTIGO 1º - Aprovar o Currículo Pleno do Curso de Licenciatura Plena em Matemática que com esta é publicado.

ARTIGO 2º - A implantação do Currículo Pleno do Curso de Licenciatura Plena será gradativa, de acordo com as normas fixadas pelo Colegiado de Curso.

ARTIGO 3º - O Currículo Pleno do Cur



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

so de Licenciatura Plena em Matemática compreenderá:

I - as matérias obrogatórias do Currí-  
culo Mínimo - CFE, desdobradas em disciplinas;

II- as disciplinas complementares o-  
brigatórias da Universidade Federal de Mato Grosso;

III- as disciplinas optativas relacio-  
nadas para o curso.

ARTIGO 4º - Para a integralização do  
Currículo Pleno do Curso de Licenciatura em Matemática, serão obser-  
vados conforme o Anexo I, o limite mínimo de 165 (cento e sessenta  
e cinco) créditos equivalentes a 2.880 (duas mil oitocentas e oi-  
tenta) horas assim distribuídas:

a) 35 (trinta e cinco) créditos equi-  
valentes a 600 (seiscentas) horas em disciplinas obrigatórias do 1º  
Ciclo de estudos;

b) 114 (cento e quatorze) créditos  
equivalentes a 1980 (mil novecentos e oitenta) horas em disciplinas  
obrigatórias do ciclo profissional;

c) 10 (dez) créditos equivalentes a  
180 (cento e oitenta) horas em disciplinas optativas do Ciclo Pro-  
fissional;

d) 06 (seis) créditos equivalentes a  
120 (cento e vinte) horas em disciplinas de legislação específica .

ARTIGO 5º - O curso de Licenciatura -  
em Matemática deverá ser integralizado no mínimo em 06 (seis) perío-



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO**

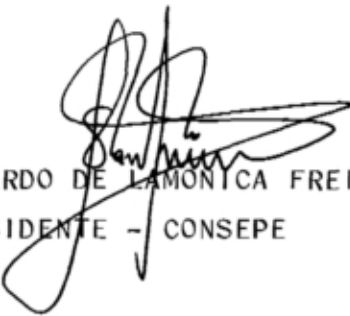
dos letivos e no máximo em 14 (quatorze) períodos letivos .

ARTIGO 6º - As matérias do Currículo Mínimo terão sua correspondência no Currículo Pleno (ANEXO II )

ARTIGO 7º - O aluno deverá submeter - se à Educação Física (Prática Desportiva) na forma e nas oportunidades estabelecidas pela Universidade, acrescentando-se à integralização Curricular prevista no ART. 4º da presente Resolução.

ARTIGO 8º - A presente Resolução en trará em vigor nesta data , ficando revogadas as disposições em contrário.

SALA DAS SESSÕES DO CONSELHO DE ENSI  
NO E PESQUISA, em Cuiabá, 22 de Novembro de 1985.

  
EDUARDO DE LAMÔNICA FREIRE  
PRESIDENTE - CONSEPE



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

ANEXO I

CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE LICENCIATURA PLENA EM MATEMÁTICA

1º CICLO DE ESTUDOS

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITOS
MAT-501	Matemática para o Ensino	4.4.0	180	-
MAT-502	Vetores e Geom. Analítica	6.0.0	90	MAT-501
MAT-503	Cálculo I	6.0.0	90	MAT-501
MAT-525	Desenho Geométrico	2.1.0	60	-
EDU-138	Introdução à Educação	4.0.0	60	-
SES-433	Sociologia Geral	4.0.0	60	EDU-138
HIS-301	E.P.B. I	2.0.0	30	-
LET-201	Língua Portuguesa I	4.0.0	60	-
	Educação Física I	0.1.0	30	-
	Educação Física II	0.1.0	30	ED.FIS.I
	TOTAL	39	690	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

CICLO PROFISSIONAL

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITOS
MAT-504	Cálculo II	6.0.0	90	MAT-503
MAT-505	Cálculo III	6.0.0	90	MAT-504
MAT-506	Equações Diferenciais	4.0.0	60	MAT-505
MAT-507	Computação para o Ensino	4.1.0	90	MAT-502
MAT-508	Cálculo Numérico	3.1.0	75	MAT-505/MAT-507 MAT-506RP
MAT-509	Álgebra I	4.0.0	60	MAT-501
MAT-510	Álgebra II	4.0.0	60	MAT-509
MAT-511	Álgebra Linear I	4.0.0	60	MAT-502 MAT-509
MAT-512	Álgebra Linear II	4.0.0	60	MAT-511
MAT-513	Variáveis Complexas	4.0.0	60	MAT-505
MAT-514	Probabilidade e Estatística	4.1.0	90	MAT-505
MAT-515	Programação Linear	3.1.0	75	MAT-508 MAT-512
MAT-517	Análise Matemática I	4.0.0	60	MAT-505
MAT-519	História e Filosofia da Matemática	4.0.0	60	MAT-505
MAT-524	Seminário de Matemática Aplicada e Pesquisa em Ensino	0.2.0	60	MAT-523RP
FIS-337	Física Geral e Exp. I	4.1.0	90	MAT-503
FIS-338	Física Geral e Esp. II	4.1.0	90	FIS-337
FIS-339	Física Geral e Exp. III	4.1.0	90	FIS-338
HIS-355	Filosofia da Ciência	4.0.0	60	SES-433
HIS-302	E.P.B.II	2.0.0	30	HIS-301
T O T A L				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

CÓDIGO	PEDAGÓGICAS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITOS
MAT-520	Didática para Matemática	3.1.0	75	MAT-501 EDU-116
MAT-521	Instrum. Ensino de Matemática	2.2.0	90	MAT-520
MAT-522	Prática de Ens. de Matem. I	1.2.0	75	MAT-520
MAT-523	Prática de Ens. de Matem. II	0.1.3	120	MAT-522
EDU-165	Psicologia da Educação I	4.0.0	60	-
EDU-166	Psicologia da Educação II	4.0.0	60	EDU-165
EDU-116	Didática III	4.0.0	60	EDU-166
EDU-120	Estrutura e Func. do Ensino de 1º e 2º Graus	4.0.0	60	
T O T A L				

CÓDIGO	OPTATIVAS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITOS
MAT-470	Física Matemática	4.0.0	60	MAT-506
MAT-516	Programação não Linear	3.1.0	75	MAT-515
MAT-518	Análise Matemática II	4.0.0	60	MAT-517
MAT-526	Topologia Geral	4.0.0	60	MAT-517
MAT-527	Processamento de Dados I	2.1.0	60	MAT-507
MAT-528	Processamento de Dados II	2.1.0	60	MAT-527
FIS-340	Física Geral e Exp. IV	4.1.0	90	FIS-339
FIS-341	Física Geral e Exp. V	4.1.0	90	FIS-340
LET-252	Inglês Técnico I	4.0.0	60	-
BIO-520	Ecologia Geral	3.1.0	75	MAT-514
T O T A L				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO**

ANEXO III

QUADRO DEMONSTRATIVO DA CORRESPONDÊNCIA ENTRE O  
CURRÍCULO MÍNIMO E O CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE  
LICENCIATURA PLENA EM MATEMÁTICA

MATÉRIAS	CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITO	CARGA HORÁRIA
Desenho Geométrico e Geometria Descritiva	MAT-525	Desenho Geométrico	2.1.0	60
Fundamentos de Matemática Elementar	MAT-501	Matemática p/ o Ensino	4.4.0	180
Física Geral	FIS-337	Física Geral e Experimental I	4.1.0	90
	FIS-338	Física Geral e Experimental II	4.1.0	90
	FIS-339	Física Geral e Experimental III	4.1.0	90
Cálculo Diferencial e Integral	MAT-503	Cálculo I	6.0.0	90
	MAT-504	Cálculo II	6.0.0	90
	MAT-505	Cálculo III	6.0.0	90
	MAT-517	Análise Matemática	6.0.0	90
	MAT-506	Equações Diferenciais	4.0.0	60
	MAT-513	Variáveis Complexas	4.0.0	60
Geometria Analítica	MAT-502	Vetores e Geometria Analítica	6.0.0	90
Álgebra	MAT-509	Álgebra I	4.0.0	60
	MAT-510	Álgebra II	4.0.0	60
	MAT-511	Álgebra Linear I	4.0.0	60
	MAT-512	Álgebra Linear II	4.0.0	60
Cálculo Numérico	MAT-508	Cálculo Numérico	3.1.0	75
Pedagógicas	EDU-120	Estrutura e Funcionamento	4.0.0	60
	EDU-165	Psicologia da Educação I	4.0.0	60
	EDU-166	Psicologia da Educação II	4.0.0	60
	EDU-116	Didática III	4.0.0	60
	MAT-520	Didática para Matemática	3.1.0	75
	MAT-521	Instrumentação para o Ensino de Matemática	2.2.0	90
	MAT-522	Prática de Ensino de Matemática I	1.2.0	75
	MAT-523	Prática de Ensino de Matemática II	0.1.3	120



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

MATÉRIAS	CÓDIGO	DISCIPLINAS	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA
Enriquecimento da UFMT (Obrigatória)	EDU-138	Introdução à Educação	4.0.0	60
	SES-433	Sociologia Geral	4.0.0	60
	LET-201	Língua Portuguesa I	4.0.0	60
	MAT-507	Computação para o Ensino	4.1.0	90
	MAT-514	Probabilidade e Estatística	4.1.0	90
	MAT-515	Programação Linear	3.1.0	75
	MAT-519	História e Filosofia da Matemática	4.0.0	60
	MAT-524	Seminário de Matemática Aplicada e Pesquisa em Ensino	0.2.0	60
	HIS-355	Filosofia da Ciência	4.0.0	60
Enriquecimento da UFMT (Optativa).	MAT-470	Física Matemática	4.0.0	60
	MAT-516	Programação Não Linear	3.1.0	75
	MAT-518	Análise Matemática II	4.0.0	60
	MAT-526	Topologia Geral	4.0.0	60
	MAT-527	Processamento de Dados I	2.1.0	60
	MAT-528	Processamento de Dados II	2.1.0	60
	FIS-340	Física Geral e Experimental IV	4.1.0	90
	FIS-341	Física Geral e Experimental V	4.1.0	90
	LET-252	Inglês Técnico	4.0.0	60
	BIO-520	Ecologia Geral	3.1.0	75
Legislação Específica	HIS-301	E.P.B. I	2.0.0	30
	HIS-302	E.P.B. II	2.0.0	30
		Educação Física I	0.1.0	30
		Educação Física II	0.1.0	30





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO**

ANEXO III

CURSO DE LICENCIATURA PLENA EM MATEMÁTICA

PERÍODO SUGESTÃO

1º SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITOS
MAT-501	Matemática para o Ensino	4.4.0	180	-
EDU-138	Introdução à Educação	4.0.0	60	-
HIS-301	E.P.B. I	2.0.0	30	-
LET-201	Língua Portuguesa	4.0.0	60	-
	Educação Física I	0.1.0	30	-
TOTAL DE CRÉDITOS		19	CH 360	

2º SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITOS
MAT-502	Vetores e Geom. Analítica	6.0.0	90	MAT-501
MAT-503	Cálculo I	6.0.0	90	MAT-501
MAT-525	Desenho Geométrico	2.1.0	60	MAT-501
SES-433	Sociologia Geral	4.0.0	60	EDU-138
EDU-165	Psicologia da Educação I	4.0.0	60	EDU-138
	Educação Física II	0.1.0	30	Ed.FIS.I
TOTAL DE CRÉDITOS		24	CH 390	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

3º SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITOS
MAT-504	Cálculo II	6.0.0	90	MAT-503
EDU-120	Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Graus	4.0.0	60	EDU-138
FIS-337	Física Geral e Exp. I	4.1.0	90	MAT-502 MAT-503
HIS-355	Filosofia da Ciência	4.0.0	60	SES-433
EDU-166	Psicologia da Educação II	4.0.0	60	EDU-165
TOTAL DE CRÉDITOS		23	CH 360	

4º SEMESTRE

MAT-505	Cálculo III	6.0.0	90	MAT-504
MAT-507	Computação para o Ensino	4.1.0	90	MAT-502
MAT-509	Álgebra I	4.0.0	60	MAT-502
EDU-116	Didática	4.0.0	60	EDU-166
FIS-338	Física Geral e Exp. II	4.1.0	90	FIS-337
TOTAL DE CRÉDITOS		24	CH 390	

5º SEMESTRE

MAT-506	Equações Diferenciais	4.0.0	60	MAT-505
MAT-508	Cálculo Numérico	3.1.0	75	MAT-507/ MAT-506/RP
MAT-510	Álgebra II	4.0.0	60	MAT-509
MAT-520	Didática da Matemática	3.1.0	75	MAT-501/ EDU-116
FIS-339	Física Geral e Exp. III	4.1.0	90	FIS-338
TOTAL DE CRÉDITOS		21	CH 360	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

6º SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITOS
MAT-511	Álgebra Linear I	4.0.0	60	MAT-510
MAT-517	Análise Matemática I	4.0.0	60	MAT-505
MAT-519	História e Fil. da Matemática	4.0.0	60	MAT-520
MAT-521	Instrum. p/Ens. da Matemática	2.2.0	90	MAT-502/ MAT-519/RP
HIS-302	E.P.B. II	2.0.0	30	HIS-301
	Optativa	4.0.0	60	-
TOTAL DE CRÉDITOS		22	CH 360	

7º SEMESTRE

MAT-512	Álgebra Linear II	4.0.0	60	MAT-511
MAT-514	Probabilidade e Estatística	4.1.0	90	MAT-505
MAT-515	Programação Linear	3.1.0	75	MAT-508 MAT-512/RP
MAT-522	Prática de Ens. da Mat. I	1.2.0	75	MAT-521
	Optativa	4.0.0	60	-
TOTAL DE CRÉDITOS		20	CH 360	

8º SEMESTRE

MAT-513	Variáveis Complexas	4.0.0	60	MAT-505
MAT-523	Prática de Ens. de Mat. II	0.1.3	120	MAT-522
MAT-524	Seminário de Mat. Aplicada e Pesquisa em Ensino	0.2.0	60	MAT-523/RP
	Optativa	4.0.0	60	-
TOTAL DE CRÉDITOS		14	CH 300	