



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

RESOLUÇÃO Nº 015 /85 - CONSEPE

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

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES E DAS COMPETÊNCIAS DEFINIDAS NO ESTATUTO DA UNIVERSIDADE:

CONSIDERANDO o que consta dos processos nºs 23108.002607/85-49, 23108.005378/85, 23108.004826/84-4, 23108.001618/83-1 e 23108.005821/85;

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 Física que com esta é publicado.

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

ARTIGO 3º - O Currículo Pleno do Curso



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

so de Licenciatura Plena em Física compreenderá:

- I - as matérias obrigatórias do cur
rículo mínimo - CFE , desdobradas em disciplinas;
- II - as disciplinas complementares o
brigatórias da Universidade Federal de Mato Grosso;
- III - as disciplinas optativas relaci
onadas para o curso.

ARTIGO 4º - Para a integralização do Currículo Pleno do Curso de Licenciatura em Física, serão observa
dos, conforme o Anexo I , o limite mínimo de 164 (cento e sessenta e quatro) créditos equivalentes a 2.835 (duas mil oitocentos e trin
ta e cinco) horas assim distribuídas:

a) 40 (quarenta) créditos equivalen
tes a 645 (seiscientos e quarenta e cinco) horas em disciplinas do
1º Ciclo de Estudos;

b) 106 (cento e seis) créditos equiva
lentes a 1890 (mil oitocentos e noventa) horas em disciplinas do
ciclo profissional;

c) 12 (doze) 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
Plena em Física deverá ser integralizado no mínimo em 06 (seis) pe



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

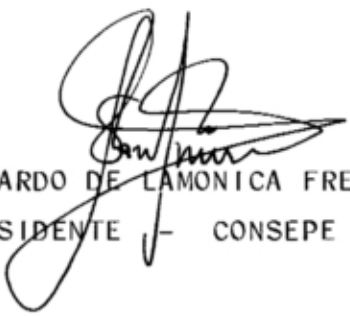
riodos letivos e no máximo em 12 (doze) períodos letivos.

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 entrará em vigor nesta data, revogando-se as disposições em contrário.

SALA DAS SESSÕES DO CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA, em Cuiabá, 22 de Novembro de 1985.


EDUARDO DE LAMONICA FREIRE
PRESIDENTE - CONSEPE



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

ANEXO I

CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE LICENCIATURA PLENA EM FÍSICA

1º CICLO DE ESTUDOS

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITOS
<u>OBRIGATORIAS</u>				
FIS-337	Física Geral e Experimental I	4.1.0	90	MAT-503 MAT-502
MAT-503	Cálculo I	6.0.0	90	-
MAT-504	Cálculo II	6.0.0	90	MAT-503
MAT-502	Vetores e Geometria Analítica	6.0.0	90	-
QUI-246	Química Geral I	4.1.0	90	-
QUI-247	Química Geral II	3.1.0	75	QUI-246
LET-201	Língua Portuguesa I	4.0.0	60	-
EDU-165	Psicologia da Educação I	4.0.0	60	-
	Educação Física I	0.1.0	30	-
	Educação Física II	0.1.0	30	-
HIS-301	Estudos de Problemas Brasileiros I	2.0.0	30	-



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

CICLO PROFISSIONAL

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ- REQUISITOS
<u>OBRIGATORIAS</u>				
FIS-338	Física Geral e Experimental II	4.1.0	90	FIS-337
FIS-339	Física Geral e Experimental III	4.1.0	90	FIS-338
FIS-340	Física Geral e Experimental IV	4.1.0	90	FIS-339
FIS-341	Física Geral e Experimental V	4.1.0	90	FIS-340
FIS-342	Teoria da Relatividade	4.0.0	60	FIS-341RP
FIS-317	Estrutura da Matéria I	4.1.0	90	FIS-341RP
FIS-318	Estrutura da Matéria II	6.0.0	90	FIS-311
FIS-311	Mecânica Quântica	6.0.0	90	FIS-317
FIS-316	Mecânica Clássica	6.0.0	90	MAT-506
FIS-346	Termodinâmica	4.1.0	90	MAT-505
FIS-309	História e Filosofia da Física	4.0.0	60	FIS-341
FIS-345	Eletrônica	4.1.0	90	FIS-339
FIS-319	Física Aplicada	0.2.0	60	FIS-340
FIS-347	Instrumentação p/Ensino da Física I	0.2.0	60	EDU-116
FIS-348	Instrumentação p/Ensino da Física II	0.3.0	90	FIS-347
MT-505	Cálculo III	6.0.0	90	MAT-504
MAT-448A	Introdução à Ciência da Computação	2.1.0	60	MAT-502
MAT-455	Cálculo Numérico	4.0.0	60	MAT-505 MAT-448A
MAT-506	Equações Diferenciais	4.0.0	60	MAT-505
HIS-355	Filosofia da Ciência	4.0.0	60	-
HIS-302	Estudos de Problemas Brasileiros II	2.0.0	30	HIS-301



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ- REQUISITOS
<u>PEDAGÓGICAS</u>				
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
FIS-343	Prática de Ensino de Física I (Estágio Supervisionado)	0.2.0	60	EDU-116
FIS-344	Prática de Ensino de Física II (Estágio Supervisionado)	0.1.0	90	FIS-343
EDU-120	Estrutura e Funcionamento de Ensino de 1º e 2º Graus	4.0.0	60	-
<u>OPTATIVAS</u>				
LET-252	Inglês Técnico I	4.0.0	60	-
FIS-313	Física Estatística	4.0.0	60	FIS-346
FIS-320	Prática de Pesquisa em Física	3.0.1	75	FIS-319
FIS-349	Física do Estado Sólido	4.0.0	60	FIS-341
ENE-706	Eletromagnetismo	4.1.0	90	FIS-339
MAT-470	Física Matemática	4.0.0	60	MAT-506
EDU-138	Introdução a Educação	4.0.0	60	-
QUI-248	Química Inorgânica I	4.1.0	90	-



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

ANEXO II

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

MATÉRIAS	CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITO	CARGA HORÁRIA
Matemática	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-502	Vetores e Geometria Analítica	6.0.0	90
	MAT-506	Equações Diferenciais	4.0.0	60
	MAT-455	Cálculo Numérico	4.0.0	60
Química Geral e Química Orgânica	QUI-246	Química Geral I	4.1.0	90
	QUI-247	Química Geral II	3.1.0	75
Física Experimental	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
	FIS-340	Física Geral e Experimental IV	4.1.0	90
	FIS-341	Física Geral e Experimental V	4.1.0	90
	FIS-346	Termodinâmica	4.1.0	90
Estrutura da Matéria	FIS-342	Teoria da Relatividade	4.0.0	60
	FIS-317	Estrutura da Matéria I	4.1.0	90
	FIS-318	Estrutura da Matéria II	6.0.0	90
	FIS-311	Mecânica Quântica	6.0.0	90
Mecânica Geral	FIS-316	Mecânica Clássica	6.0.0	90
Instrumentação para o Ensino	FIS-347	Instrumentação para o Ensino de Física I	0.2.0	60
	FIS-348	Instrumentação para o Ensino de Física II	0.3.0	90
Pedagógicas	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
	FIS-343	Prática de Ensino de Física I (Estágio Supervisionado)	0.2.0	60
	FIS-344	Prática de Ensino de Física II (Estágio Supervisionado)	0.1.2	90
	EDU-120	Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Graus	4.0.0	60



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

MATÉRIAS	CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITO	CARGA HORÁRIA
Enriquecimento da UFMT (Obrigatória)	HIS-355	Filosofia da Ciência	4.0.0	60
	FIS-309	História e Filosofia da Física	4.0.0	60
	MAT-448A	Introdução a Ciência da Computação	2.1.0	60
	LET-201	Língua Portuguesa I	4.0.0	60
	FIS-319	Física Aplicada	0.2.0	60
	FIS-345	Eletrônica	4.1.0	90
Enriquecimento da UFMT (Optativa)	LET-252	Inglês Técnico I	4.0.0	60
	FIS-313	Física Estatística	4.0.0	60
	FIS-320	Prática de Pesquisa em Física	3.0.1	75
	FIS-349	Física do Estado Sólido	4.0.0	60
	ENE-706	Eletromagnetismo	4.1.0	90
	MAT-470	Física Matemática	4.0.0	60
	QUI-248	Química Inorgânica I	4.1.0	90
	EDU-138	Introdução a Educação	4.0.0	60
Legislação Específica	HIS-301	Estudos de Problemas Brasileiros I	2.0.0	30
	HIS-302	Estudos de Problemas Brasileiros II		
		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

DISCIPLINAS OPTATIVAS

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ- REQUISITOS
LET-252	Inglês Técnico I	4.0.0	60	-
FIS-313	Física Estatística	4.0.0	60	FIS-346
FIS-320	Prática de Pesquisa em Física	3.0.1.	75	FIS-319
FIS-349	Física do Estado Sólido	4.0.0	60	FIS-341
ENE-706	Eletromagnetismo	4.1.0	90	FIS-339
MAT-470	Física Matemática	4.0.0	60	MAT-506
QUI-248	Química Inorgânica I	4.1.0	90	QUI-247
EDU-138	Introdução à Educação	4.0.0	60	-



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

ANEXO III

CURSO DE LICENCIATURA PLENA EM FÍSICA

PERÍODO SUGESTÃO

1º SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITO	CARGA HORÁRIA	PRÉ- REQUISITO
LET-201	Língua Portuguesa I	4.0.0	60	-
MAT-503	Cálculo I	6.0.0	90	-
MAT-502	Vetores e Geometria Analítica	6.0.0	90	-
QUI-246	Química Geral I	4.1.0	90	-
	Educação Física I	0.1.0	30	-
TOTAL DE CRÉDITOS: 22 - CH: 360				

2º SEMESTRE

FIS-337	Física Geral e Experimental I	4.1.0	90	MAT-503 MAT-502
MAT-504	Cálculo II	6.0.0	90	MAT-503
QUI-247	Química Geral II	3.1.0	75	QUI-246
EDU-165	Psicologia da Educação I	4.0.0	60	-
HIS-301	E.P.B.I	2.0.0	30	-
	Educação Física II	0.1.0	30	-
TOTAL DE CRÉDITOS: 22 - CH:375				

3º SEMESTRE

FIS-338	Física Geral e Experimental II	4.1.0	90	FIS-337
MAT-505	Cálculo III	6.0.0	90	MAT-504
EDU-166	Psicologia da Educação II	4.0.0	60	EDU-165
EDU-120	Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Graus	4.0.0	60	
TOTAL DE CRÉDITOS: 19 - CH: 300				

4º SEMESTRE

FIS-339	Física Geral e Experimental III	4.1.0	90	FIS-338
MAT-448A	Introdução à Ciência da Computação	2.1.0	60	MAT-502
MAT-506	Equações Diferenciais	4.0.0	60	MAT-505
FIS-346	Termodinâmica	4.1.0	90	MAT-505
EDU-116	Didática III	4.0.0	60	EDU-166
TOTAL DE CRÉDITOS: 21 - CH: 360				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITO	CARGA HORÁRIA	PRÉ- REQUISITOS
<u>5º SEMESTRE</u>				
FIS-340	Física Geral e Experimental IV	4.1.0	90	FIS-339
HIS-355	Filosofia da Ciências	4.0.0	60	-
MAT-455	Cálculo Numérico	4.0.0	60	MAT-505
				MAT-448A
FIS-316	Mecânica Clássica	6.0.0	90	MAT-506
	Optativa I			
TOTAL DE CRÉDITOS: 23 - CH: 360				
<u>6º SEMESTRE</u>				
FIS-341	Física Geral e Experimental V	4.1.0	90	FIS-340
FIS-342	Teoria da Relatividade	4.0.0	60	FIS-341RP
FIS-317	Estrutura da Matéria I	4.1.0	90	FIS-341RP
FIS-347	Instrumentação para Ensino de Física I	0.2.0	60	EDU-
FIS-319	Física Aplicada	0.2.0	60	FIS-340
TOTAL DE CRÉDITOS: 18 - CH:360				
<u>7º SEMESTRE</u>				
FIS-311	Mecânica Quântica	6.0.0	90	FIS-317
HIS-330	E.P.B. II	2.0.0	30	HIS-301
FIS-345	Eletrônica	4.1.0	90	FIS-339
FIS-343	Prática de Ensino de Física I	0.2.0	60	EDU-116
FIS-348	Instrumentação para Ensino de Física II	0.3.0	90	FIS-347
TOTAL DE CRÉDITOS: 18 - CH: 360				
<u>8º SEMESTRE</u>				
FIS-309	História e Filosofia da Física	4.0.0	60	FIS-341
				HIS-355
FIS-318	Estrutura da Matéria II	6.0.0	90	FIS-311
FIS-344	Prática de Ensino de Física II	0.1.2	90	FIS-343
	Optativa II	4.0.0	60	
	Optativa III	4.0.0	60	
TOTAL DE CRÉDITOS: 21 - CH: 360				