



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

RESOLUÇÃO nº 012/85-CONSEPE

Dispõe sobre o Currículo Pleno do Curso de Licenciatura Plena em Ciências Biológicas 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 23108.007822/85 e 015/85-CONSEPE;

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 Ciências Biológicas que com esta é publicado.

Artigo 2º - A implantação do Currículo Pleno do Curso de Licenciatura Plena em Ciências Biológicas, será gratuita de acordo com as normas definidas pelo Colegiado de Curso.

Artigo 3º - O Currículo Pleno do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas compreenderá:

I - as matérias obrigatórias do Currículo, desdobradas em disciplinas;

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

III- as disciplinas optativas relacionadas para o curso.

Artigo 4º - Para a integralização do Currículo Pleno do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, serão observados, conforme o Anexo I, o limite mínimo de 193 (cento e noventa e três) créditos equivalentes a 3.690 (três mil seiscentos e noventa) horas, assim distribuídas:

a) 21 (vinte e um) créditos equivalentes



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO**

a 360 (trezentos e sessenta) horas em disciplinas do 1º ciclo de es  
tudos;

b) 163 (cento e sessenta e três) créditos equivalentes a 3.150 (três mil cento e cinquenta) horas em discipli  
nas obrigatórias do ciclo profissional;

c) 03 (três) créditos equivalentes a 60  
(sessenta) horas em disciplinas optativas do ciclo profissional;

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

Artigo 5º - O Curso de Licenciatura Plena em Ciências Biológicas deverá ser integralizado no mínimo em 06 (seis) períodos letivos e no máximo em 12 (doze) períodos letivos.

Artigo 6º - As matérias do Currículo Míni  
mo 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 que forem estabelecidas pela Universidade, acrescentando-se à inte  
gralização 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 LAMÔNICA FREIRE  
Presidente



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

ANEXO I  
ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE LICENCIATURA  
PLENA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

CÓDIGO	DISCIPLINAS	PRÉ-REQUISITOS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
	<u>Disciplinas de 1º Ciclo</u>			
BIO-201	Língua Portuguesa I	-	4.0.0	60
BIO-502	Biologia Geral	-	3.0.0	45
BIO-510	Biologia Celular	-	4.1.0	90
FIS-353	Introdução à Física I	-	2.1.0	60
BIO-511	Tópicos de Sistemática Zoológica	-	2.0.0	30
QUI-280	Química Geral	-	3.1.0	75
	<u>Disciplinas de Ciclo Profissional</u>			
MED-404	Anatomia Humana	BIO-542/BIO-543	4.1.0	90
BIO-543	Biologia de Desenvolvimento	BIO-542	3.1.0	75
BIO-540	Genética I	BIO-502	4.0.0	60
BIO-541	Genética II	BIO-540/MAT-443	4.0.0	60
BIO-542	Histologia Animal I	BIO-510	2.1.0	60
BJC-507	Histologia Animal II	BIO-542	3.1.0	75
BIO-544	Microbiologia e Imunologia	QUI-281	2.1.0	60
BIO-545	Evolução	BIO-541	4.0.0	60
BIO-546	Projeto de Biologia	-	0.2.1	90
BIO-591	Educação e Saúde nas Escolas	-	3.0.1	75
BIO-514	Organografia e Taxonomia de Criptógamos	BIO-510	2.1.1	90
BIO-523	Organografia de Fanerógamos	BIO-514	2.0.1	60
BIO-531	Taxonomia de Fanerógamos	BIO-523	2.1.1	90
BIO-537	Anatomia Vegetal	-	3.1.0	75
BIO-538	Fisiologia Vegetal	QUI-281/BIO-537	1.2.0	75
BIO-539	Princípios de Botânica-Econômica	BIO-531	2.1.0	60
BIO-547	Invertebrados I	BIO-511	3.1.0	75
BIO-548	Invertebrados II	BIO-547	2.1.1	90
BIO-549	Invertebrados III	BIO-548	2.1.1	90
BIO-552	Cordados I	BIO-549	3.1.1	75
BIO-553	Cordados II	BIO-552	2.1.0	90
BIO-555	Fisiologia Animal	BIO-553/QUI-282	4.1.0	90
BIO-561	Zoologia Aplicada	BIO-553/BIO-559	2.0.1	60
BIO-576	Ecologia Geral	QUI-282	2.1.1	90



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	PRÉ-REQUISITOS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
BIO-592	Ecologia Vegetal	BIO-576	4.0.1	90
BIO-593	Ecologia Animal	BIO-592/BIO-553	3.0.1	75
BIO-594	Conservação e Preservação de Recursos Naturais	BIO-593	2.0.1	60
EDU-165	Psicologia da Educação I	-	4.0.0	60
EDU-166	Psicologia da Educação II	EDU-165	4.0.0	60
EDU-116	Didática III	EDU-166	4.0.0	60
EDU-120	Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Graus.	-	4.0.0	60
BIO-562	Instrumentação para o Ensino de Biologia I	EDU-116	0.2.0	60
BIO-563	Instrumentação para o Ensino de Biologia II.	BIO-562	0.2.0	60
BIO-564	Prática de Ensino de Biologia I	BIO-562	0.2.0	60
BIO-565	Prática de Ensino de Biologia II (Estágio Supervisionado)	BIO-564	0.1.2	90
HIS-355	Filosofia da Ciência	-	4.0.0	60
MAT-471	Elementos de Matemática	-	5.0.0	75
MAT-443	Bioestatística	MAT-471	4.0.0	60
QUI-281	Bioquímica	QUI-280	4.1.0	90
FIS-354	Introdução à Física II	FIS-353	2.1.0	60
QUI-282	Biofísica	QUI-281/FIS-354	3.1.0	75
GEL-639	Introdução à Geologia	-	4.1.0	90
GEL-640	Paleontologia	BIO-553/GEL-	4.1.0	90
<u>Disciplinas de Legislação Específica.</u>				
HIS-301	Estudo de Problemas Brasileiros I	-	2.0.0	30
HIS-302	Estudo de Problemas Brasileiros II	HIS-301	2.0.0	30
-	Educação Física I	-	0.1.0	30
-	Educação Física II	-	0.1.0	30
<u>Disciplinas Optativas</u>				
BIO-566	Genética Humana	BIO-541	4.0.0	60
BIO-567	Citogenética	BIO-541	1.2.0	75
BIO-568	Genética de Populações	BIO-541	4.0.0	60
BIO-569	Técnicas Citológicas e Histológicas	BIO-543	0.2.0	60
BIO-570	Ficologia	BIO-514	2.1.0	60
BIO-571	Micologia	BIO-514	3.1.0	75
BIO-572	Biotaxionomia de Angiospermas	BIO-531	3.1.0	75



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	PRÉ-REQUISITOS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
BIO-573	Vegetação Regional	BIO-531	2.1.0	60
BIO-574	Fundamentos Básicos de Pa- linologia	BIO-531	1.1.0	60
BIO-575	Biologia Floral	BIO-523	2.1.0	60
BIO-577	Zoogeografia	BIO-511	4.0.0	60
BIO-578	Parasitologia	BIO-547	2.1.0	60
BIO-579	Comportamento Animal	BIO-553	3.0.1	75
BIO-580	Animais Peçonhentos	BIO-553	1.1.1	75
BIO-581	Métodos de coleta, Fixação e Preservação de Animais de Água Doce	-	1.1.1	75
BIO-582	Métodos de coleta, Fixação e Preservação de Animais Terrestres.	-	1.1.1	75
BIO-583	Entomologia	BIO-549	2.1.0	60
BIO-584	Anfibilogia	BIO-552	1.1.1	75
BIO-585	Herpetologia	BIO-553	1.1.1	75
BIO-586	Ornitologia	BIO-553	1.1.1	75
BIO-587	Mastozologia	BIO-553	1.1.1	75
BIO-588	Ictiologia	BIO-552	1.0.2	75
BIO-550	Ecologia e Poluição	-	3.0.0	45
BIO-589	Ecologia de Ecossistemas Alagáveis do Pantanal de Mato-Grosso	BIO-557	3.1.0	75
BIO-596	Ecologia Urbana	BIO-576	2.1.0	60
BIO-590	Introdução à Limnologia	BIO-576	2.1.0	60

ANEXO II

QUADRO DEMONSTRATIVO DE CORRESPONDÊNCIA ENTRE O CURRÍCULO MÍNIMO  
E O CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE LICENCIATURA PLENA EM  
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS.

MATÉRIA	CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITO	CARGA HORÁRIA
a. Matemática	MAT-471	Elementos de Matemática	3.0.0	75
	MAT-443	Bioestatística	4.0.0	60
b. Física	FIS-353	Introdução à Física I	2.1.0	60
	FIS-354	Introdução à Física II	2.1.0	60
c. Química	QUI-280	Química Geral	3.1.0	75
	QUI-282	Biofísica	3.1.0	75
	QUI-281	Bioquímica	4.1.0	90
d. Biologia Geral	BIO-502	Biologia Geral	3.0.0	45
	BIO-510	Biologia Celular	4.1.0	90
	BIO-543	Biologia do Desenvolvimento	3.1.0	75
	BIO-540	Genética I	4.0.0	60
	BIO-541	Genética II	4.0.0	60
	BIO-542 *	Histologia Animal I	2.1.0	60
	BIO-507 *	Histologia Animal II	3.1.0	75
	BIO-545	Evolução	4.0.0	60
	BIO-544 *	Microbiologia e Imunologia	2.1.0	60
e. Elementos de Fisiologia Geral, Anatomia e Fisiologia Humana.	MED-404	Anatomia Humana	4.1.0	90
f. Ecologia	BIO-576	Ecologia Geral	2.1.1	90
	BIO-592	Ecologia Vegetal	4.0.1	90
	BIO-593	Ecologia Animal	4.0.1	90
g. Botânica	BIO-514 *	Organografia e Taxonomia de Criptógamos	2.1.1	90
	BIO-523 *	Organografia de Fanerógamos	2.0.1	60
	BIO-531	Taxonomia de Fanerógamos	2.1.1	90
	BIO-537	Anatomia Vegetal	3.1.0	75
	BIO-539	Princípios de Botânica Econômica	2.1.0	60
	BIO-538	Fisiologia Vegetal	1.2.0	75
h. Zoologia	BIO-511 *	Tópicos de Sistemática Zoológica	2.0.0	30
	BIO-547	Invertebrados I	3.1.0	75
	BIO-548	Invertebrados II	2.1.1	90
	BIO-549	Invertebrados III	2.1.1	90
	BIO-552	Cordados I	3.1.0	75
	BIO-553	Cordados II	2.1.1	90
	BIO-550	Fisiologia Animal	4.1.0	90



i. Geologia	GEL-639	Introdução à Geologia	4.1.0	90
	GEL-640	Paleontologia	4.1.0	90
j. Matérias Pedagógicas e de Formação Geral	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
	EDU-120	Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Grau	4.0.0	60
	BIO-564	Prática I do Ensino de Biologia I e II	0.2.0	60
	BIO-565	Prática II do Ensino de Biologia I e II (Estágio Supervisionado)	0.1.2	90
l. Legislação Específica	HIS-301	Estudo de Problemas Brasileiros I	2.0.0	30
	HIS-302	Estudo de Problemas Brasileiros II	2.0.0	30
	EDF-107	Educação Física I	0.1.0	30
	EDF-107	Educação Física II	0.1.0	30
m. Enriquecimento da UFMT (Obrigatório)	LET-201	Língua Portuguesa	4.0.0	60
	HIS-355 *	Filosofia da Ciência	4.0.0	60
	BIO-546	Projeto de Biologia	0.2.1	90
	BIO-594	Conservação e Preservação dos Recursos Naturais	2.0.1	60
	BIO-561	Zoologia Aplicada	2.0.1	60
	BIO-591	Educação e Saúde nas Escolas	3.0.1	75
	BIO-562	Instrumentação para o Ensino de Biologia I	0.2.0	60
	BIO-563	Instrumentação para o Ensino de Biologia II	0.2.0	60
n. Enriquecimento da UFMT (Optativo)				
n <sub>1</sub> . Biologia Geral	BIO-566	Genética Humana	4.0.0	60
	BIO-567	Citogenética	1.2.0	75
	BIO-568	Genética de Populações	4.0.0	60
	BIO-569	Técnicas Citológicas e Histológicas	0.2.0	60
n <sub>2</sub> . Botânica	BIO-570	Ficologia	2.1.0	60
	BIO-571	Micologia	3.1.0	75
	BIO-572	Biotaxionomia de Angiospermas	3.1.0	75
	BIO-573	Vegetação Regional	2.1.0	60
	BIO-574	Fundamentos Básicos de Polinologia	1.1.0	60
	BIO-575	Biologia Floral	2.1.0	60

n <sub>3</sub> . Zoologia	BIO-577	Zoogeografia	4.0.0	60
	BIO-578	Parasitologia	2.1.0	60
	BIO-579	Comportamento Animal	3.0.1	75
	BIO-580	Animais Peçonhentos	1.1.1	75
	BIO-581	Métodos de Coleta, Fixação e Preservação de Animais de Água Doce	1.1.1	75
	BIO-582	Métodos de Coleta, Fixação e Preservação de Animais Terrestres	1.1.1	75
	BIO-583	Entomologia	2.1.0	60
	BIO-584	Anfibiologia	1.1.1	75
	BIO-585	Herpetologia	1.1.1	75
	BIO-586	Ornitologia	1.1.1	75
	BIO-587	Mastozoologia	1.1.1	75
	BIO-588	Ictiologia	1.0.2	75
	n <sub>4</sub> . Ecologia	BIO-550	Ecologia e Poluição	3.0.0
BIO-589		Ecologia de Ecossistemas Alagáveis do Pantanal de Mato Grosso	3.1.0	75
BIO-596		Ecologia Urbana	2.1.0	60
BIO-590		Introdução à Limnologia	2.1.0	60

\* Disciplinas sugeridas na Proposta de Currículo Mínimo de Ciências Biológicas, Licenciatura e Bacharelado - APAB (Ciências e Cultura, 33 (12) 1 981).

Anexo





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

37

ANEXO III

IV. PERIODIZAÇÃO, CÓDIGO, CRÉDITO, CARGA HORÁRIA E PRÉ REQUISITOS  
DO CURSO DE LICENCIATURA PLENA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS.

<u>CÓDIGO</u>	<u>DISCIPLINA</u>	<u>CR</u>	<u>CH</u>	<u>PRÉ REQUISITO</u>
<u>1º Semestre</u>				
LET-201	Língua Portuguesa I	4.0.0	60	
EDF-107	Educação Física I	0.1.0	30	
BIO-502	Biologia Geral	3.0.0	45	
BIO-510	Biologia Celular	4.1.0	90	
FIS-353	Introdução à Física I	2.1.0	60	
BIO-511	Tópicos de Sistemática Zoológica	2.0.0	30	
HIS-301	Estudos de Problemas Brasileiros I	2.0.0	30	
QUI-280	Química Geral	<u>3.1.0</u>	<u>75</u>	
	T O T A L	20.4.0	420	
<u>2º Semestre</u>				
BIO-547	Invertebrados I	3.1.0	75	BIO-502/ BIO-511
MAT-471	Elementos de Matemática	5.0.0	75	
QUI-281	Bioquímica	4.1.0	90	QUI-280
FIS-354	Introdução à Física II	2.1.0	60	FIS-353
BIO-514	Organografia e Taxonomia de Criptógamos	2.1.1	90	BIO-510
EDF-107	Educação Física II	<u>0.1.0</u>	<u>30</u>	
	T O T A L	16.5.1	420	
<u>3º Semestre</u>				
BIO-523	Organografia de Fanerógamos	2.0.1	60	BIO-514
BIO-548	Invertebrados II	2.1.1	90	BIO-547
BIO-542	Histologia Animal I	2.1.0	60	BIO-510
BIO-537	Anatomia Vegetal	3.1.0	75	
MAT-443	Bioestatística	4.0.0	60	MAT-471
QUI-282	Biofísica	3.1.0	75	QUI-281/ FIS-354
EDU-165	Psicologia da Educação I	<u>4.0.0</u>	<u>60</u>	
	T O T A L	20.4.2	480	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

38

<u>CÓDIGO</u>	<u>DISCIPLINAS</u>	<u>CR</u>	<u>CH</u>	<u>PRÉ REQUISITO</u>
<u>4º Semestre</u>				
BIO-531	Taxonomia de Fanerógamos	2.1.1	90	BIO-523
BIO-549	Invertebrados III	2.1.1	90	BIO-548
BIO-540	Genética I	4.0.0	60	BIO-502
EDU-166	Psicologia da Educação II	4.0.0	60	EDU-165
GEL-639	Introdução à Geologia	4.1.0	90	
BIO-576	Ecologia Geral	2.1.1	90	QUI-282
MED-404	Anatomia Humana	<u>4.1.0</u>	<u>90</u>	BIO-542/ BIO-543
	T O T A L	22.5.3	570	
<u>5º Semestre</u>				
BIO-538	Fisiologia Vegetal	1.2.0	75	BIO-537/ QUI-281
BIO-543	Biologia do Desenvolvimento	3.1.0	75	BIO-542
BIO-541	Genética II	4.0.0	60	BIO-540/ MAT-443
BIO-507	Histologia Animal II	3.1.0	75	BIO-542
BIO-544	Microbiologia e Imunologia	2.1.0	60	QUI-281
BIO-552	Cordados I	3.1.0	75	BIO-549
EDU-116	Didática III	<u>4.0.0</u>	<u>60</u>	EDU-166
	T O T A L	20.6.0	480	
<u>6º Semestre</u>				
BIO-545	Evolução	4.0.0	60	BIO-541
BIO-553	Cordados II	2.1.1	90	BIO-552
BIO-592	Ecologia Vegetal	4.0.1	90	BIO-576/ BIO-531
BIO-562	Instrumentação para o Ensino de Biologia I	0.2.0	60	EDU-116
EDU-120	Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º graus	4.0.0	60	
HIS-302	Estudos de Problemas Brasileiros II	<u>2.0.0</u>	<u>30</u>	HIS-301
	T O T A L	16.3.2	390	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

39

<u>CÓDIGO</u>	<u>DISCIPLINA</u>	<u>CR</u>	<u>CH</u>	<u>PRÉ REQUISITO</u>
<u>7º Semestre</u>				
BIO-539	Princípios de Botânica Econômica	2.1.0	60	BIO-531
BIO-555	Fisiologia Animal	4.1.0	90	BIO-553/ QUI-282
BIO-593	Ecologia Animal	3.0.1	75	BIO-592/ BIO-553
BIO-563	Instrumentação para o Ensino de Biologia II	0.2.0	60	BIO-562
BIO-564	Prática de Ensino de Biologia I	0.2.0	60	BIO-562
HIS-355	Filosofia da Ciência	4.0.0	60	
	Optativa	<u>2.0.1</u>	<u>60</u>	
	T O T A L	15.6.2	465	
<u>8º Semestre</u>				
BIO-546	Projeto de Biologia	0.2.1	90	
BIO-594	Conservação e Preservação de Recursos Naturais	2.0.1	60	BIO-593
BIO-561	Zoologia Aplicada	2.0.1	60	BIO-553/ BIO-559
BIO-565	Prática de Ensino de Biologia II (Estágio Supervisionado)	0.1.2	90	BIO-564
GEL-640	Paleontologia	4.1.0	90	GEL-639/ BIO-553
BIO-591	Educação e Saúde nas Escolas	<u>3.0.1</u>	<u>75</u>	BIO-
	T O T A L	11.4.6	465	

.../ndfr