



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Fundação Instituída nos termos da Lei 5.152 de 21/11/1966

São Luís – Maranhão

RESOLUÇÃO Nº 532-CONSEPE, de 28 de maio de 2007

Aprova alteração do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Zootecnia e dá outras providências.

O Reitor da Universidade Federal do Maranhão, na qualidade de **PRESIDENTE DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais;

Considerando a Resolução nº 494-CONSEPE, de 26 de setembro de 2006 que aprovou o Projeto Pedagógico do Curso de Zootecnia;

Considerando que a alteração do Projeto Pedagógico do curso diz respeito a mudança de carga horária e de organização da estrutura curricular, conforme **determina** a Resolução nº 4, de 02 de fevereiro de 2006, que estabelece as diretrizes curriculares do Curso de Zootecnia;

Considerando, finalmente, o que consta no Processo 276012007-31 e o que decidiu este Conselho em sessão desta data,

RESOLVE:

Art. 1" Aprovar alteração do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Zootecnia, vinculado ao Centro de Ciências Agrárias e Ambientais, com sede no Campus IV, em Chapadinha-MA.

Art. 2" O Curso de Zootecnia funcionará no turno diurno, regime semestral, sistema de créditos, com 80 (oitenta) vagas anualmente: **ofertadas** em processos seletivos, com entrada semestral.

Art. 3" Para a integralização curricular do curso deverão ser observados os prazos, compreendendo tempo médio 09 (nove) semestres, **equivalentes** a 4,5 (quatro anos e meio) e máximo 14 (quatorze) semestres letivos, equivalentes a 7,0 (sete) **anos**.

Art. 4" O total da carga horária do Curso é de 4.155 (quatro mil cento e cinqüenta e cinco) horas, equivalentes a 213 (duzentos e treze) **créditos** distribuídos em 3.465 (três mil quatrocentas e sessenta e cinco) horas em disciplinas obrigatórias por **campos** de saber, 240 (duzentos e quarenta) horas em disciplinas optativas, em 360 (trezentos e sessenta) horas de Estágio Curricular e 90 (noventa) horas em atividades acadêmicas complementares.

Art. 5" A estrutura curricular do curso está organizada por núcleos de conteúdos de disciplinas teórico-práticas obrigatórias e optativas articulados aos diversos campos do saber de forma integrada e interdisciplinar, em consonância a Resolução CNE/CPES nº 4, de 02 de fevereiro de 2006, assim distribuídos:



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Fundação Instituída nos termos da Lei 5.152 de 21/10/1966

São Luís – Maranhão

2

Conteúdos de disciplinas obrigatórias					
Campos de Saber	Disciplinas	CH	CR		
			T	P	Total
Morfologia e Fisiologia Animal	Biologia Celular	60	2	1	
	Anatomia Animal	75	3	1	3
	Fisiologia Animal Básica	60	2	1	4
	Zoologia Geral	60	2	1	3
	Histologia e Embriologia	60	2	1	3
	Bioclimatologia Animal	45	3	-	3
	Fisiologia da Digestão e Lactação	45	3	-	3
	Julgamento Exterior e Raças	45	1	1	3
Subtotal		450	18	6	2
Campos de Saber	Disciplinas	CH	T	P	CR 124
Higiene e Profilaxia Animal	Higiene e Profilaxia Animal	60	2	1	
	Parasitologia Aplicada a Zootecnia	60	2	1	3
	Microbiologia Geral	60	2	1	3
Subtotal		180	6	3	9
Campos de Saber	Disciplinas	CH	T	P	Total
Ciências Ambientais	Ecologia Agrícola	60	2	1	3
	Climatologia Aplicada a Zootecnia	45	3	-	3
Subtotal		105	5	1	6
Campos de saber	Disciplinas	CH	T	P	Total
Ciências Exatas e Aplicadas	Introdução a Estatística	60	4	-	4
	Desenho Técnico	45	1	1	2
	Física	60	4	-	4
	Algebra Linear e Geometria Analítica	60	4	-	4
	Cálculo Diferencial e Integral	75	5	-	5
	Planejamento Experimental	60	4	-	4
	Informática na Agropecuária	60	2	1	3
	Construções Rurais	60	2	1	3
Topografia	60	2	1	3	
Subtotal		540	28	4	32
Disciplinas	CH	T	P	Total	

8



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Fundação Instituída nos termos da Lei 5.152 de 21/10/1966

São Luís – Maranhão

3

Botânica Aplicada a Zootecnia	45	1	1	2	
Pedologia	45	1	1	2	
Fisiologia Vegetal	75	3	1	4	
Física e Classificação do Solo	60	2	1	3	
Química e Fertilidade do Solo	60	2	1	3	
Motores e Máquinas Zootécnicas	75	3	1	4	
Forragicultura Básica	45	1	1	2	
Forragicultura Aplicada	75	3	1	4	
Entomologia Básica	4	5	1	1	2
Subtotal	525	17	9	26	
Campos de Saber	Disciplinas	CH	CR		
Ciências Econômicas e Sociais			T	P	Total
	Metodologia do Trabalho Científico	60	4	-	4
	Sociologia Rural	60	4	-	4
	Economia Rural	45	3	-	3
	Administração Rural	60	2	1	3
	Extensão Rural	45	3	-	3
Seminário	45	1	1	2	
Subtotal	315	17	2	19	
Campos de Saber	Disciplinas	CH	CR		
Genética Melhoramento e Reprodução Animal			T	P	Total
	Genética Básica	60	4	-	4
	Fisiologia da Reprodução e Inseminação Artificial	60	2	1	3
	Melhoramento Animal Básico	45	3	-	3
Melhoramento Animal Aplicado	45	3	-	-	
Subtotal	210	12	1	3	
Campos de Saber	Disciplinas	CH	CR		
Produção Animal e Industrialização			T	P	Total
	História da Zootecnia	60	4	-	4
	Apicultura	45	1	1	2
	Equideocultura	45	1	1	2
	Piscicultura	45	1	1	2
	Bovinocultura de Corte	60	2	-	-
	Bovinocultura de Leite	60	2	1	3
	Suinocultura	60	2	1	3
	Avicultura	60	2	-	-
	Caprinocultura e Ovinocultura	60	2	-	-
	Tecnologia de Leite e Ovos	60	2	-	-
	Tecnologia de Carnes, Aves e Pescados	60	2	-	3
	Avaliação e Tipificação de Carcaças	45	1	1	2
Subtotal	660	22	11	33	

8



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Fundação Instituída nos termos da Lei 5.152 de 21/10/1966

São Luís – Maranhão

4

Campos de Saber	Disciplinas	CH	CR		
			T	P	Total
Nutrição e Alimentação	Química Geral e Inorgânica	60	2	1	3
	Química Orgânica	60	2	1	3
	Bioquímica Geral	60	4	-	4
	Química Analítica e Instrumental	60	2	1	3
	Análise de Alimentos	60	2	1	3
	Nutrição Animal Básica	60	2	1	3
	Nutrição de Monogástricos	60	2	1	3
	Nutrição de Ruminantes	60	2	1	3
	Subtotal		480	18	7
Conteúdo de Disciplinas Optativas					
Campos de Saber	Disciplinas	CH	CR		
			T	P	Total
Morfologia e Fisiologia Animal	Endocrinologia Aplicada a Produção Animal	60	2	1	3
	Comportamento e Bem estar animal	60	2	1	3
Higiene e Profilaxia Animal	Imunologia Veterinária	60	2	1	3
Ciências Agronômicas	Entomologia Aplicada e Uso Racional de Agrotóxicos	60	2	1	3
	Adubação Nutrição Mineral de Plantas	60	2	1	3
	Culturas de Interesse para a Atividade Zootécnica	60	2	1	3
Ciências Ambientais	Poluição e Avaliação de Impactos Ambientais	60	2	1	3
Ciências Econômicas e Sociais	Política Agrária e Organizações Sociais no Campo	60	2	1	3
	Direito Ambiental	60	2	1	3
	Sistemas de Gestão Empresarial no Agronegócio	60	2	1	3
	Elaboração e Análise de Projetos	60	2	1	3
Produção Animal e Industrialização	Matrizes e Incubação	60	2	1	3
	Estruticultura e Cotomicultura	60	2	1	3
	Bubalinocultura	60	2	1	3
	Cunicultura e Animais de Biotério	60	2	1	3
	Ranicultura e Carcinicultura	60	2	1	3
	Criação e Preservação de Animais Silvestres	60	2	1	3
	Programas BPF e APPCC	60	2	1	3



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Fundação Instituída nos termos da Lei 5.152 de 21/10/1966

São Luís – Maranhão

5

Subtotal exigido		240	08	04	12
Outros Componentes Curriculares		CH	CR		
			T	E	Total
Atividades Complementares	Estágio Cumcular não obrigatório				
	Participação em Projetos de Extensão				
	Curso de Extensão				
	Participação em Projetos de Pesquisa; Monitorias;				
	Iniciação Científica;				
	Visitas técnicas;				
	Seminários, Simpósios e Congressos;				
	Publicações Científicas				
	Curso de Línguas Estrangeiras				
	Curso de Informática				
	Disciplinas Optativas (constantes no elenco ou outras)				
Participação em Empresa Júnior					
Subtotal exigido		90	06	-	06
Estágio	Estágio Cumcular Supervisionado	360	-	08	08
TCC	Monografia	-	-	-	-
Subtotal exigido		450	06	08	14

Art. 6º As disciplinas estão organizadas em 9 (nove) períodos letivos, em sequência aconselhada com seus respectivos pré-requisitos e cargas horárias, distribuídas na matriz curricular abaixo:

1º Período					
Disciplinas	CH	CH	CH	CR	Pré-Requisitos
	T	P	Total	Total	
Zoologia Geral	30	30	60	3	-
Desenho Técnico	15	30	45	2	-
Biologia Celular	30	30	60	3	-
História da Zootecnia	60		60	4	-
Química Geral e Inorgânica	30	30	60	3	-
Informática na Agropecuária	30	30	60	3	-
Algebra Linear e Geometria Analítica	60	-	60	4	-
Total	255	150	405	22	
2º Período					
Disciplinas	CH	CH	CH	CR	Pré-Requisitos



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Fundação Instituída nos termos da Lei 5.152 de 21/10/1966

São Luís – Maranhão

b

	T	P	Total	Total	
Física	60	-	60	4	-
Metodologia do Trabalho Científico	60	-	60	4	
Anatomia Animal	45	30	75	4	-
Cálculo Diferencial e Integral	75	-	75	5	-
Química Analítica e Instrumental	30	30	60	3	Química Geral e Inorgânica
Pedologia	15	30	45	2	
Botânica Aplicada a Zootecnia	15	30	45	2	-
Química Orgânica	30	30	60	3	Química Geral e Inorgânica
Total	330	150	480	27	
3º Período					
Disciplinas	CH	CH	CH	CR	Pré-Requisitos
	T	P	Total	Total	
Topografia	30	30	60	3	Desenho Técnico
Histologia e Embriologia	30	30	60	3	Biologia Celular
Introdução a Estatística	60	-	60	4	Cálculo Diferencial e Integral
Bioquímica Geral	60	-	60	4	Química Orgânica
Física e Classificação do Solo	30	30	60	3	Pedologia
Genética Básica	60	-	60	4	Biologia Celular
Entomologia Básica	15	30	45	2	Zoologia Geral
Climatologia Aplicada a Zootecnia	45	-	45	3	Física
Total	330	120	450	26	
4º Período					
Disciplinas	CH	CH	CH	CR	Pré-Requisitos
	T	P	Total	Total	
Fisiologia Vegetal	45	30	75	4	Bioquímica Geral e Botânica Aplicada a Zootecnia
Planejamento Experimental	60	-	60	4	Introdução à Estatística
Química e Fertilidade do Solo	30	30	60	3	Física e Clas. do Solo
Análise de Alimentos	30	30	60	3	Química Anal. e Inst.
Parasitologia Aplicada a Zootecnia	30	30	60	3	Zoologia Geral
Fisiologia Animal Básica	30	30	60	3	Anatomia Animal e Histologia e Embriologia
Ecologia Agrícola	30	30	60	3	-
Melhoramento Animal Básico	45	-	45	3	Genética Básica
Total	300	150	480	26	

R



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Fundação Instituída nos termos da Lei 5.152 de 21/10/1966

São Luís – Maranhão

7

5º Período					
Disciplinas	CH	CH	CH	CR	Pré-Requisitos
	T	P	Total	Total	
Construções Rurais	30	30	60	3	Topografia
Microbiologia Geral	30	30	60	3	Biologia Celular e Bioquímica Geral
Fisiologia da Digestão e Lactação	45	-	45	3	Fisiologia Animal Básica
Melhoramento Animal Aplicado	45	-	45	3	Melhoramento Animal Básico
Motores e Máquinas Zootécnicas	45	30	75	4	Física
Sociologia Rural	60	-	60	4	-
Forragicultura Básica	15	30	45	2	Fisiologia Vegetal
Optativa I	30	30	60	3	
Total	1300	150	450	25	
6º Período					
Disciplinas	CH	CH	CH	CR	Pré-Requisitos
	T	P	Total	Total	
Apicultura	15	30	45	2	Entomologia Básica
Seminário	15	30	45		Met. do Trab. Científico
Nutrição Animal Básica	30	30	60		Fisiologia da Digestão e Lactação
Bioclimatologia Animal	45	-	45	3	Fisiologia Animal Básica e Climatologia Aplicada a Zootecnia
Forragicultura Aplicada	45	30	75	4	Forragicultura Básica
Fisiologia da Reprodução e Inseminação Artificial	30	30	60	3	Fisiologia Animal Básica
Optativa II	30	30	60	3	-
Estágio Supervisionado I	-	90	90	2	50% da carga horária
Total	210	270	480	2	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Fundação Instituída nos termos da Lei 5.152 de 21/10/1966

São Luís – Maranhão

8

7º Período					
Disciplinas	CH	CH	CH	CR	Pré-Requisitos
	T	P	Total	Total	
Higiene e Profilaxia Animal	30	30	60	3	Microb.Geral e Paras.
Economia Rural	45	-	45	3	Calç.Difer. e Integral
Nutrição de Monogástricos	30	30	60	3	Nutrição Animal Básica
Avicultura	30	30	60	3	História da Zootecnia e Nutrição Animal Básica
Suinocultura	30	30	60	3	História da Zootecnia e Nutrição Animal Básica
Piscicultura	15	30	45	2	História da Zootecnia e Nutrição Animal Básica
Optativa III	30	30	60	3	
Estágio Supervisionado II	-	90	90	2	50% da carga horária
Total	210	270	480	22	
8º Período					
Disciplinas	CH	CH	CH	CR	Pré-Requisitos
	T	P	Total	Total	
Administração Rural	30	30	60	3	Economia Rural
Nutrição de Ruminantes	30	30	60	3	Nutrição Animal
Equideocultura	15	30	45	2	História da Zootecnia e Nutrição Animal Básica
Bovinocultura de Corte	30	30	60	3	História da Zootecnia, Nutrição Animal Básica e Forragicultura Aplicada
Avaliação e Tipificação de Carcaças	15	30	45	2	Bioquímica Geral e Microbiologia Geral



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Fundação Instituída nos termos da Lei 5.152 de 21/11/1966

São Luís – Maranhão

9

Tecnologia de Carne, Aves e Pescado	30	30	60	3	Microbiologia Geral
Optativa IV	30	30	60	3	
Estágio Supervisionado III	-	90	90	2	50% da carga horária
Total	180	300	480	21	
9º Período					
Disciplinas	CH	CH	CH	CR	Pré-:Requisitos
	T	P	Total	Total	
Extensão Rural	45	-	45	3	Sociologia Rural
Caprinocultura e Ovinocultura	30	30	60	3	Hist. da Zootecnia, Nutrição Animal Básica Forragicultura Aplicada
Julgamento Exterior e Raças	15	30	45	2	História da Zootecnia e Anatomia Animal
Bovinocultura de Leite	30	30	60	3	História da Zootecnia, Nutrição Animal Básica e Forrag. Aplicada
Tecnologia de Leite e Ovos	30	30	60		Microbiologia Geral
Estágio Supervisionado IV	-	90	90	2	50% da carga horária
Total	150	210	360	16	

Art. 7º Para integralização curricular, será exigido do aluno o cumprimento da carga horária de 90 (noventa) horas em Atividades Acadêmicas Complementares (ACC), obedecendo aos parâmetros de pontuação definidos em Normas Complementares do Colegiado do Curso e de 240 (duzentas e quarenta) horas em disciplinas escolhidas no rol de disciplinas optativas.

Art. 8º A operacionalização do Estágio Supervisionado obedecerá as Normas Complementares do Colegiado do Curso, em consonância com a legislação vigente.

Art. 9º O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), denominado Monografia, constitui-se um requisito obrigatório para graduação, nos termos das Normas Complementares do Colegiado do Curso e da legislação vigente.

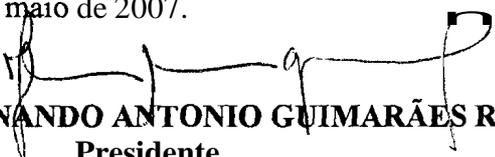


UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Fundação Instituída nos termos da Lei 5.152 de 21/10/1966
São Luis – Maranhão

10

- Art. 10** A avaliação do aluno se dará permanentemente durante todo o processo de ensino-aprendizagem utilizando metodologias e critérios para acompanhamento do aluno, em consonância ao Sistema Nacional de Avaliação – SINAES.
- Art. 11** O projeto pedagógico do curso deverá ser permanentemente avaliado para assegurar a formação profissional adequada do aluno.
- Art. 12** A Coordenação do Curso ficará a cargo do Coordenador e do Colegiado, na forma disciplinada no Regimento da Universidade.
- Art. 13** Os programas das disciplinas deverão ser estruturados a partir das ementas, entendidas como síntese dos conteúdos necessários a cada unidade, não cabendo interpretá-las como programas de atividades acadêmicas.
- Art. 14** Os casos omissos serão resolvidos pela Pró-Reitoria de Ensino ouvidos o Colegiado do Curso e o Conselho do Centro de Ciências Agrárias e Ambientais.
- Art. 15** A presente Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições contrárias.
Dê-se ciência. Publique. Cumpra-se.
São Luis, 28 de maio de 2007.


Prof. Dr. FERNANDO ANTONIO GUIMARÃES RAMOS
Presidente