



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

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

São Luís – Maranhão

RESOLUÇÃO Nº 762-CONSEPE, de 25 de maio de 2010.

Altera os artigos 4º, 5º, 6º, 7º e 8º da Resolução nº 532-CONSEPE, de 28 de maio de 2007, que aprovou o projeto pedagógico do curso de Zootecnia e acrescenta a esta o Art. 2º.

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

Considerando a Lei nº 9.394/96 que estabelece as Diretrizes e Bases da Educação Nacional; a Resolução CNE/CES nº 02/2007 que dispõe sobre a carga horária mínima e procedimentos relativos à integralização e duração dos cursos de graduação, bacharelados, na modalidade presencial; a Resolução CNE/CES nº 03/2007 que dispõe sobre procedimentos a serem adotados quanto ao conceito de hora-aula; a Portaria Normativa nº 40, de 12 de dezembro de 2007, que dispõe sobre os procedimentos de regulação e avaliação da educação superior;

Considerando a Resolução nº 684-CONSEPE, de 07 de maio de 2009 que regulamenta as atividades de estágio na Universidade Federal do Maranhão;

Considerando o Decreto nº 5.626/2005 que regulamenta a Lei nº 10.436, de 24 de abril de 2002, que dispõe sobre a Língua Brasileira de Sinais – Libras;

Considerando, finalmente, o que consta no Processo nº 3157/2010-70 e o que decidiu este Conselho em sessão desta data;

RESOLVE:

Art. 1º Alterar os artigos 4º, 5º, 6º, 7º e 8º da Resolução nº 532-CONSEPE, de 28 de maio de 2007, que passam a vigorar com a seguinte redação:

Art. 4º O total da carga horária do Curso é de 3.612,5 (três mil, seiscentas e doze e meia) horas, equivalentes a 216 (duzentos e dezesseis) créditos, distribuídos em 2.887,5 (duas mil oitocentas e oitenta e sete e meia) horas de atividade efetiva em disciplinas obrigatórias por campos de saber, 3.465 (três mil, quatrocentas e sessenta e cinco) horas-aula, 200 (duzentas) horas de atividade efetiva de disciplinas optativas, equivalentes a 240 (duzentas e quarenta) horas-aula, em 405 (quatrocentas e cinco) horas de atividade efetiva de Estágio Obrigatório e 120 (cento e vinte) horas de Atividades Acadêmicas Complementares.

Parágrafo Único Será admitida a modalidade de Estágio Não-Obrigatório, cuja carga horária será acreditada no histórico escolar do aluno, constituindo de atividade opcional e complementar à formação profissional do estudante, podendo ser desenvolvido quando o aluno integralizar, no mínimo, 30% (trinta por cento) da carga horária das disciplinas do curso.



Art. 5º A estrutura curricular do curso está organizada por núcleos de conteúdos de disciplinas teórico-práticos obrigatórias e optativas articulados aos diversos campos do saber de forma integrada e interdisciplinar, em consonância à Resolução CNE/CES Nº 04, de 02/02/2006, assim distribuídos:

Conteúdos de Disciplinas Obrigatórias						
Campos de Saber	Disciplinas	CH horas	CH horas-aula	Número de Créditos		
				T	P	Total
Morfologia e Fisiologia Animal	Biologia Celular	50	60	2	1	3
	Anatomia Animal	62,5	75	3	1	4
	Fisiologia Animal Básica	50	60	2	1	3
	Zoologia Geral	50	60	2	1	3
	Histologia e Embriologia	50	60	2	1	3
	Bioclimatologia Animal	37,5	45	3	-	3
	Fisiologia da Digestão e Lactação	37,5	45	3	-	3
	Julgamento Exterior e Raças	37,5	45	1	1	2
Subtotal		375	450	18	6	24
Ciências Econômicas e Sociais	Metodologia do Trabalho Científico	50	60	4	-	4
	Sociologia Rural	50	60	4	-	4
	Economia Rural	37,5	45	3	-	3
	Administração Rural	50	60	2	1	3
	Extensão Rural	37,5	45	3	-	3
	Seminário	37,5	45	1	1	2
Subtotal		262,5	315	17	2	19
Ciências Exatas e Aplicadas	Introdução à Estatística	50	60	4	-	4
	Desenho Técnico	37,5	45	1	1	2
	Física	50	60	4	-	4
	Álgebra Linear e Geometria Analítica	50	60	4	-	4
	Cálculo Diferencial e Integral	62,5	75	5	-	5
	Planejamento Experimental	50	60	4	-	4
	Informática na Agropecuária	50	60	2	1	3
	Construções Rurais	50	60	2	1	3
	Topografia	50	60	2	1	3
Subtotal		450	540	17	2	19
Ciências Agronômicas	Botânica Aplicada à Zootecnia	37,5	45	1	1	2
	Pedologia	37,5	45	1	1	2
	Fisiologia Vegetal	62,5	75	3	1	4
	Física e Classificação do Solo	50	60	2	1	3
	Química e Fertilidade do Solo	50	60	2	1	3
	Motores e Máquinas Zootécnicas	62,5	75	3	1	4
	Forragicultura Básica	37,5	45	1	1	2
	Forragicultura Aplicada	62,5	75	3	1	4
	Entomologia Básica	37,5	45	1	1	2



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

3

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

São Luís – Maranhão

Subtotal		437,5	525	17	9	26
Higiene e Profilaxia Animal	Higiene e Profilaxia Animal	50	60	2	1	3
	Parasitologia Aplicada à Zootecnia	50	60	2	1	3
	Microbiologia Geral	50	60	2	1	3
Subtotal		150	180	6	3	9
Genética, Melhoramento e Reprodução Animal	Genética Básica	50	60	4	-	4
	Fisiologia da Reprodução e Inseminação Artificial	50	60	2	1	3
	Melhoramento Animal Básico	37,5	45	3	-	3
	Melhoramento Animal Aplicado	37,5	45	3	-	3
Subtotal		175	210	12	1	13
Ciências Ambientais	Ecologia Agrícola	50	60	2	1	3
	Climatologia Aplicada à Zootecnia	37,5	45	3	-	3
Subtotal		87,5	105	5	1	6
Produção Animal e Industrialização	História da Zootecnia	50	60	4	-	4
	Apicultura	37,5	45	1	1	2
	Equideocultura	37,5	45	1	1	2
	Piscicultura	37,5	45	1	1	2
	Bovinocultura de Corte	50	60	2	1	3
	Bovinocultura de Leite	50	60	2	1	3
	Suínocultura	50	60	2	1	3
	Avicultura	50	60	2	1	3
	Caprinocultura e Ovinocultura	50	60	2	1	3
	Tecnologia de Leite e Ovos	50	60	2	1	3
	Tecnologia de Carnes, Aves e Pescados	50	60	2	1	3
	Avaliação e Tipificação de Carcaças	37,5	45	1	1	2
Subtotal		550	660	22	11	33
Nutrição e Alimentação	Química Geral e Inorgânica	50	60	2	1	3
	Química Orgânica	50	60	2	1	3
	Bioquímica Geral	50	60	4	-	3
	Química Analítica Instrumental	50	60	2	1	3
	Análise de Alimentos	50	60	2	1	3
	Nutrição Animal Básica	50	60	2	1	3
	Nutrição de Monogástricos	50	60	2	1	3
	Nutrição de Ruminantes	50	60	2	1	3
Subtotal		400	480	18	7	25
Subtotal Geral		2.887,5	3.465	143	44	187

OBS: CH horas – carga horária em horas (60 minutos)

CH horas-aula – carga horária em horas-aula (50 minutos)



Conteúdos de Disciplinas Optativas						
Campos de Saber	Disciplinas	CH horas	CH horas-aula	Número de Créditos		
				T	P	Total
Ciências Econômicas e Sociais	Política Agrária e Organizações Sociais no Campo	50	60	2	1	3
	Direito Ambiental	50	60	2	1	3
	Sistemas de Gestão Empresarial no Agronegócio	50	60	2	1	3
	Elaboração e Análise de Projetos	50	60	2	1	3
	Língua Brasileira de Sinais	50	60	2	1	3
Morfologia e Fisiologia Animal	Endocrinologia Aplicada à Produção Animal	50	60	2	1	3
	Comportamento e Bem estar animal	50	60	2	1	3
Ciências Agronômicas	Entomologia Aplicada e Uso Racional de Agrotóxicos	50	60	2	1	3
	Adubação e Nutrição Mineral de Plantas	50	60	2	1	3
	Culturas de Interesse para a Atividade Zootécnica	50	60	2	1	3
Ciências Ambientais	Poluição e Avaliação de Impactos Ambientais	50	60	2	1	3
Higiene e Profilaxia Animal	Imunologia Veterinária	50	60	2	1	3
Produção Animal e Industrialização	Matrizes e Incubação	50	60	2	1	3
	Estrutocultura e Cotornicultura	50	60	2	1	3
	Bubalinocultura	50	60	2	1	3
	Cunicultura e Animais de Biotério	50	60	2	1	3
	Ranicultura e Carcinicultura	50	60	2	1	3
	Criação e Preservação de Animais Silvestres	50	60	2	1	3
	Programas BPF e APPCC	50	60	2	1	3
Subtotal exigido (quatro disciplinas)		200	240	8	4	12

OBS: CH horas – carga horária em horas (60 minutos)

CH horas-aula – carga horária em horas-aula (50 minutos)

Outros Componentes Curriculares		CH horas	CH horas-aula	Número de Créditos		
				T	E	Total
Atividades Acadêmicas Complementares	Estágio Curricular 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		120	-	08	-	08
Estágio	Estágio Curricular Obrigatório	405	-	-	09	09
TCC	Monografia	-	-	-	-	-
Total exigido		525	-	-	17	17

OBS: CH horas – carga horária em horas (60 minutos)

CH horas-aula – carga horária em horas-aula (50 minutos)

Art. 6º As disciplinas, com seus respectivos pré-requisitos e cargas horárias, em horas-aula, e o estágio curricular obrigatório, estão organizados em 09 (nove) períodos letivos, em seqüência aconselhada na matriz curricular abaixo:

1º Período					
Disciplinas	CH T	CH P	CH Total	CR Total	Pré-Requisitos
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	-
Álgebra Linear e Geometria Analítica	60	-	60	4	-
Total	255	150	405	22	
2º Período					
Disciplinas	CH T	CH P	CH Total	CR Total	Pré-Requisitos
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 à Zootecnia	15	30	45	2	-
Química Orgânica	30	30	60	3	Química Geral e Inorgânica
Total	330	150	480	27	
3º Período					
Disciplinas	CH T	CH P	CH Total	CR Total	Pré-Requisitos
Topografia	30	30	60	3	Desenho Técnico
Histologia e Embriologia	30	30	60	3	Biologia Celular
Introdução à 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 à Zootecnia	45	-	45	3	Física
Total	330	120	450	26	
4º Período					
Disciplinas	CH T	CH P	CH Total	CR Total	Pré-Requisitos
Fisiologia Vegetal	45	30	75	4	Bioquímica Geral e Botânica Aplicada à Zootécnica
Planejamento Experimental	60	-	60	4	Introdução à Estatística
Química e Fertilidade do Solo	30	30	60	3	Física e Classificação do Solo
Análise de Alimentos	30	30	60	3	Química Analítica e Instrumental
Parasitologia Aplicada à 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	
5º Período					
Disciplinas	CH T	CH P	CH Total	CR Total	Pré-Requisitos
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	300	150	450	25	
6º Período					
Disciplinas	CH T	CH P	CH Total	CR Total	Pré-Requisitos
Apicultura	15	30	45	2	Entomologia Básica
Seminário	15	30	45	2	Metodologia do Trabalho Científico
Nutrição Animal Básica	30	30	60	3	Fisiologia da Digestão e Lactação
Bioclimatologia Animal	45	-	45	2	Fisiologia Animal Básica e Climatologia Aplicada à 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	-
Total	210	180	390	19	
Estágio Curricular Obrigatório (Etapa I) *					50% da carga horária das disciplinas do Curso

* 90 (noventa) horas (60 minutos)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

7

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

São Luís – Maranhão

7º Período					
Disciplinas	CH T	CH P	CH Total	CR Total	Pré-Requisitos
Higiene e Profilaxia Animal	30	30	60	3	Microbiologia Geral e Parasitologia Aplicada à Zootecnia
Economia Rural	45	-	45	3	Calculo Diferencial 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	
Total	210	180	390	20	
Estágio Curricular Obrigatório (Etapa II) *					50% da carga horária das disciplinas do Curso

* 90 (noventa) horas (60 minutos)

8º Período					
Disciplinas	CH T	CH P	CH Total	CR Total	Pré-Requisitos
Administração Rural	30	30	60	3	Economia Rural
Nutrição de Ruminantes	30	30	60	3	Nutrição Animal Básica
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
Tecnologia de Carne, Aves e Pescado	30	30	60	3	Microbiologia Geral
Optativa IV	30	30	60	3	
Total	180	210	390	19	
Estágio Curricular Obrigatório (Etapa III) *					50% da carga horária das disciplinas do Curso

* 90 (noventa) horas (60 minutos)

9º Período					
Disciplinas	CH T	CH P	CH Total	CR Total	Pré-Requisitos
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 Forragicultura Aplicada
Tecnologia de Leite e Ovos	30	30	60	3	Microbiologia Geral
Total	150	120	270	14	
Estágio Curricular Obrigatório (Etapa IV) *					50% da carga horária das disciplinas do Curso

* 135 (cento e trinta e cinco) horas (60 minutos)



Art. 7º Para integralização curricular, será exigido do aluno o cumprimento da carga horária de 120 (cento e vinte) horas em Atividades Acadêmicas Complementares (ACC), obedecendo os parâmetros de pontuação definidos em Normas Complementares do Colegiado do Curso e de 200 (duzentas) horas de atividade efetiva em disciplinas escolhidas no rol de disciplinas optativas, equivalentes a 240 (duzentas e quarenta) horas-aula.

Art. 8º A operacionalização do Estágio Curricular (Obrigatório e Não-Obrigatório) obedecerá as Normas Complementares do Colegiado do Curso, em consonância com a legislação vigente.

Art. 2º Fica facultado aos estudantes matriculados no Curso de Zootecnia a submissão aos efeitos destas adequações.

Art. 3º A presente Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as demais disposições em contrário.
Dê-se ciência. Publique-se. Cumpra-se.
São Luís, 25 de maio de 2010.


Prof. Dr. ANTONIO JOSÉ SILVA OLIVEIRA
Presidente em Exercício