



RESOLUÇÃO Nº 021/2004

REGULAMENTA o Currículo Pleno e APROVA o Projeto Político-Pedagógico do Curso de Graduação em Zootecnia.

O PRÓ-REITOR DE ENSINO DE GRADUAÇÃO e PRESIDENTE DA CÂMARA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO, DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, no uso de suas atribuições estatutárias, e;

CONSIDERANDO a Minuta de Resolução CES/CNE, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Graduação na Área de Ciências Agrárias;

CONSIDERANDO a homologação da criação do Curso de Zootecnia pela resolução Nº 033/2002-CEG/CONSEPE, homologada pela Resolução nº 044/2002–CONSEPE e pela Resolução nº 017/2003-CONSUNI;

CONSIDERANDO a Resolução Nº 010/2004-CEG/CONSEPE, que autoriza a implantação do primeiro, segundo, terceiro e quarto períodos do novo currículo pleno do Curso de graduação em Zootecnia;

CONSIDERANDO o parecer favorável da Pró-Reitoria de Ensino de Graduação contido na Informação nº 014/2004-DAE/PROEG, de 06 de abril de 2004.

CONSIDERANDO, finalmente a decisão da Câmara de Ensino de Graduação em reunião desta data.

RESOLVE:

Artigo 1º- REGULAMENTAR o Currículo Pleno do Curso de Graduação em Zootecnia.

Artigo 2º - APROVAR o Projeto Político-Pedagógico do Curso de Graduação em Zootecnia, constante de documento específico.

Artigo 3º - Para a integralização curricular do Curso são necessários 200 (duzentos) créditos, correspondentes a 3.855 (três mil, oitocentas e cinquenta e cinco) horas-aula, a serem integralizados em, no mínimo 8 (oito) e, no máximo, 16 (dezesseis) períodos letivos.

§ 1º - São as seguintes as disciplinas do Curso de Graduação em Zootecnia:

a) Disciplinas do **Núcleo de Conteúdos Básicos**, equivalentes a **53** (cinquenta e três) **créditos** e carga horária de **930** (noventas e trinta) **horas-aula**, constantes do quadro abaixo:

SIGLA	DISCIPLINA	PR	CR	CH
IEM011	Cálculo I	-	6.6.0	90
FGE041	Topografia	IEM011	4.3.1	75
IEQ034	Fundamentos de Química Analítica	-	4.3.1	75
IEQ030	Química Orgânica A	-	3.2.1	60
IBF028	Bioquímica A	IEQ034	4.3.1	75
IBM006	Histologia	-	3.2.1	60
IBB062	Zoologia	FGP201	3.2.1	60
IBB023	Botânica Aplicada	-	3.2.1	60
IBB018	Ecologia	IBM126	4.4.0	60
IEE353	Estatística	IEM011	4.4.0	60
IEF005	Física A	IEM011	3.2.1	60
IEC981	Introdução ao Processamento de Dados	IEE353	4.4.0	60
FET024	Metodologia do Trabalho Científico	-	4.4.0	60
FTD058	Desenho Técnico	-	4.3.1	75
TOTAL			53	930

b) Disciplinas do **Núcleo de Conteúdos Profissionais Essenciais**, equivalentes a **118** (cento e dezoito) **créditos** e carga horária de **2.325** (duas mil, trezentas e vinte e cinco) **horas-aulas**, conforme relacionado abaixo:

SIGLA	DISCIPLINA	PR	CR	CH
FGP201	Anatomia Animal	-	4.3.1	75
FGP202	Fisiologia Animal	FGP201 e IBF028	4.3.1	75
FGE085	Introdução à Ciência do Solo	IEQ034	3.2.1	60
FGF074	Genética e Melhoramento	IBF028	4.3.1	75
FGF091	Melhoramento Genético Animal	FGF074	3.2.1	60
FST154	Bromatologia Geral	IBF028	3.1.2	75
FGP203	Higiene e Profilaxia Animal	IBB062	3.2.1	60
FGF071	Experimentação Agrícola	IEE353	4.3.1	75
FGE417	Meteorologia e Climatologia	IEF005	4.3.1	75
FGP205	Fragrificação e Pastagens	IBM126 e FGE085	4.3.1	75
FGE119	Máquinas Agrícolas	IEF005	4.3.1	75
FGP206	Alimentos e Alimentação	FST154	3.2.1	60
FGP104	Nutrição Animal	FGP202 e FGP206	3.2.1	60
FGF082	Sociologia Rural I	-	2.2.0	30
FGP207	Instalações Zootécnicas	FGE401	3.2.1	60
FGP208	Bioclimatologia	FGE417	2.1.1	45
FGP209	Reprodução Zootécnica	FGP202	3.2.1	60
FGP210	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	FGP206	3.2.1	60
FGP204	Avaliação Animal	FGP202	2.1.1	45
FGF118	Extensão Rural	FGF082	3.2.1	60
FGP226	Elaboração e Análise de Projetos	FGF116	2.2.0	30
FGF099	Economia Rural I	IEE353	3.2.1	60
FGF116	Administração Rural	FGF099	3.2.1	60
FGF003	Ética e Legislação	-	2.2.0	30
FGP225	Iniciação Empresarial em Zootecnia	FGF116	3.2.1	60
FGP223	Cooperativismo e Comercialização Agrícola	FGF116	3.2.1	60
FGP200	Introdução à Zootecnia	-	2.1.1	45
FGP212	Suinocultura	FGP104	3.2.1	60
FGP218	Ovinocultura e Caprinocultura	FGP104	2.1.1	45
FGP221	Equideocultura e Cunicultura	FGP104	2.1.1	45
FGP224	Apicultura	FGP104	2.1.1	45
FGF002	Introdução à Biotecnologia	FGF091	2.2.0	30
FGP211	Avicultura	FGP104	3.2.1	60
FGP213	Conservação e Manejo de Fauna	FGP104	3.2.1	60
FGP214	Aqüicultura	FGP104	3.2.1	60
FGP216	Bovinocultura	FGP104	3.2.1	60
FGP217	Bubalinocultura	FGP104	3.2.1	60
FGP219	Piscicultura	FGP104	4.3.1	75
FGP220	Zootecnia dos Animais Silvestres I	FGP213	3.2.1	60
FGP222	Zootecnia dos Animais Silvestres II	FGP220	3.2.1	60



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CONSEPE

Câmara de Ensino de Graduação - CEG



TOTAL	118	2.325
--------------	------------	--------------

c) Disciplinas de **Conteúdos Profissionais Específicos**, equivalentes a **12** (doze) **créditos** e carga horária de **345** (trezentas e quarenta e cinco) **horas-aula**, conforme relacionado abaixo:

SIGLA	DISCIPLINA	PR	CR	CH
FGP215	Etologia	FGP202 FGP208	2.1.1	45
FGP227	Estágio Supervisionado ou Monografia	FET024 FGF071 FGP104 FGP226	10.0.10	300
TOTAL			12	345

c) **Disciplinas Complementares Optativas** equivalentes a 17 (dezesete) créditos e carga horária correspondente a, no mínimo, 255 (duzentos e cinquenta e cinco) horas-aula, a serem escolhidas dentre as listadas a seguir e outras que venham a ser aprovadas pela Câmara de Ensino de Graduação, do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão:

SIGLA	DISCIPLINA	CR	CH	PR
FGP116	Criação Caipira de Galinhas	2.1.1	45	-
FGA119	Tecnologia de Pescado I	3.2.1	60	-
FGA139	Nutrição de Animais Aquáticos A	3.2.1	60	-
IHE011	Inglês I	5.5.0	75	-
FGA148	Economia Pesqueira A	3.2.1	60	-
FGA320	Pesca no Amazonas	2.1.1	45	-

Artigo 4º - Em cada período letivo será permitida a matrícula em disciplinas correspondentes a, no mínimo 12 (doze) e, no máximo, 24 (vinte e quatro) créditos.

Artigo 5º - A distribuição das disciplinas do currículo pleno do Curso de Graduação em Zootecnia, por período letivo, far-se-á segundo o que estabelece a periodização contida no **Anexo 01** desta Resolução.

Artigo 6º - O desdobramento das matérias do currículo mínimo em disciplinas que compõem o currículo pleno do Curso de Graduação em Zootecnia, consta do **Anexo 02** desta Resolução.

Artigo 7º - O ementário das disciplinas do currículo pleno do Curso compõe o **Anexo 03** desta Resolução.

Artigo 8º - As normas regulamentares do Estágio Supervisionado ou Trabalho Monográfico estão estabelecidas no **Anexo 04** desta Resolução.

Artigo 9º - Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário, especialmente a Resolução Nº 010/2004 – CEG/CONSEPE.

SALA DE REUNIÕES DA CÂMARA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS, em Manaus, 29 de junho de 2004.

Prof. Bruce Osborne
Presidente

Anexo 01

PERIODIZAÇÃO

PERÍODO	SIGLA	DISCIPLINA	PR	CR	CH
1º	FGP200	Introdução a Zootecnia	-	2.1.1	30
	FGP201	Anatomia Animal	-	4.3.1	75
	IEM011	Cálculo I	-	6.6.0	90
	IEQ034	Fundamentos de Química Analítica	-	4.3.1	75
	IEQ030	Química Orgânica A	-	3.2.1	60
2º	IEE353	Estatística	IEM011	4.4.0	60
	IBM006	Histologia	-	3.2.1	60
	IBF028	Bioquímica A	IEQ034	4.3.1	75
	IEF005	Física A	IEM011	3.2.1	60
	FET024	Metodologia do Trabalho Científico	-	4.4.0	60
	IBB062	Zoologia	FGP201	3.2.1	60
3º	FST154	Bromatologia Geral	IBF028	3.1.2	75
	IBB023	Botânica Aplicada	-	4.4.0	60
	FGF071	Experimentação Agrícola	IEE353	4.3.1	75
	FGP202	Fisiologia Animal	FGP201 e IBF028	4.3.1	75
	IEC981	Introdução ao Processamento de Dados	IEE353	4.4.0	60
	FGE085	Introdução à Ciência do Solo	IEQ034	3.2.1	60
4º	IBB018	Ecologia	IBM126	4.4.0	60
	FGP203	Higiene e Profilaxia Animal	IBB062	3.2.1	60
	FGE119	Máquinas Agrícolas	IEF005	4.3.1	75
	FGF074	Genética e Melhoramento	IBF028	4.3.1	75
	FGP204	Avaliação Animal	FGP202	2.1.1	45
	FTD058	Desenho Técnico	-	4.3.1	75
5º	FGF091	Melhoramento Genético e Animal	FGF074	3.2.1	60
	FGF082	Sociologia Rural I	-	2.2.0	30
	FGP206	Alimentos e Alimentação	FST154	3.2.1	60
	FGE417	Meteorologia e Climatologia	IEF005	4.3.1	75
	FGP205	Forragicultura e Pastagens	IBM126 e FGE085	4.3.1	75
	FGF003	Ética e Legislação	-	2.2.0	30
	FGE401	Topografia	FTD058	4.3.1	75
6º	FGP104	Nutrição Animal	FGP202 e FGP206	3.2.1	60
	FGP208	Bioclimatologia	FGE417	2.1.1	45
	FGP209	Reprodução Zootécnica	FGP202	3.2.1	60
	FGF118	Extensão Rural	FGF082	3.2.1	60
	FGP210	Tecnologia de Prod. de Origem Animal	FGP206	3.2.1	60
	FGP205	Instalações Zootécnicas	FGE401	3.2.1	60
	FGF002	Introdução à Biotecnologia	FGF091	2.2.0	30
7º	FGP211	Avicultura	FGP104	3.2.1	60
	FGP212	Suinocultura	FGP104	3.2.1	60
	FGP214	Aquicultura	FGP104	3.2.1	60
	FGP215	Etologia	FGP202 e FGP208	2.1.1	45
	FGF099	Economia Rural I	IEE353	3.2.1	60
	FGP213	Conservação e Manejo de Fauna	FGP104	3.2.1	60
	FGP216	Bovinocultura	FGP104	3.2.1	60
8º	FGP220	Zootecnia dos Animais Silvestres I	FGP213	3.2.1	60
	FGF116	Administração Rural	FGF099	3.2.1	60
	FGP217	Bubalinocultura	FGP104	3.2.1	60
	FGP218	Ovinocultura e Caprinocultura	FGP104	2.1.1	45
	FGP219	Psicultura	FGP104	4.3.1	75
	FGP224	Apicultura	FGP104	2.1.1	30
9º	FGP221	Equideocultura e Cunicultura	FGP104	2.1.1	30
	FGP222	Zootecnia dos Animais Silvestres II	FGP220	3.2.1	60
	FGP223	Cooperativismo e Comercialização Agrícola	FGF116	3.2.1	60
	FGP225	Iniciação Empresarial em Zootecnia	FGF116	3.2.1	60
	FGP226	Elaboração e Análise de Projetos	FGF116	2.2.0	30



10º	FGP227	Estágio Supervisionado ou Monografia	FET024;FGF071; FGP104 e FGP226	10.0.10	300
------------	--------	--------------------------------------	-----------------------------------	---------	-----

Anexo 02**CURSO DE GRADUAÇÃO PLENA EM ZOOTECNIA
DESDOBRAMENTO DO CURRÍCULO PLENO**

NÚCLEO DE CONTEÚDOS BÁSICOS			
Matérias (Minuta de Resolução CES/CNE)	Disciplinas Desdobradas (UFAM)	Crédito	Carga Horária
Matemática	Cálculo I	6.6.0	90
Química	Fundamentos de Química Analítica	4.3.1	75
	Química Orgânica A	3.2.1	60
	Bioquímica A	4.3.1	75
Biologia	Histologia	3.2.1	60
	Zoologia	3.2.1	60
	Botânica Aplicada	4.4.0	60
	Ecologia	4.4.0	60
Estatística	Estatística	4.4.0	60
Física	Física A	3.2.1	60
Informática	Introdução ao Processamento de Dados	4.4.0	60
Metodologia Científica e Tecnológica	Metodologia do Trabalho Científico	4.4.0	60
Expressão Gráfica	Desenho Técnico	3.2.1	60

**CURSO DE GRADUAÇÃO PLENA EM ZOOTECNIA
DESDOBRAMENTO DO CURRÍCULO PLENO**

NÚCLEO DE CONTEÚDOS PROFISSIONAIS ESSENCIAIS			
Matérias (Minuta de Resolução CES/CNE)	Disciplinas Desdobradas (UFAM)	Crédito	Carga Horária
Anatomia Descritiva dos Animais Domésticos	Anatomia Animal	4.3.1	75
Fisiologia Animal	Fisiologia Animal	4.3.1	75
Solos e Nutrição de Plantas	Introdução à Ciência do Solo	3.2.1	60
Genética e Melhoramento Animal	Genética e Melhoramento	4.3.1	75
	Melhoramento Genético Animal	3.2.1	60
Bromatologia	Bromatologia Geral	3.1.2	75
Profilaxia e Higiene Zootécnica	Higiene e Profilaxia Animal	3.2.1	60
Técnicas e Análises Experimentais	Experimentação Agrícola	4.3.1	75
Meteorologia e Climatologia Agrícola	Meteorologia e climatologia	4.3.1	75
Pastagens e Forragicultura	Forragicultura e Pastagens	4.3.1	75
Mecânica e Máquinas Agrícolas	Máquinas Agrícolas	4.3.1	75
Nutrição, Alimentação e Formulação de Rações	Alimentos e Alimentação	3.2.1	60
	Nutrição Animal	3.2.1	60
Sociologia Rural	Sociologia Rural I	2.2.0	30
Instalações e Equipamentos Zootécnicos Construções Rurais	Instalações Zootécnicas	3.2.1	60
	Topografia	4.3.1	75
Bioclimatologia Zootécnica	Bioclimatologia	2.1.1	45
Reprodução Animal	Reprodução Zootécnica	3.2.1	60
Industrialização de Produtos de Origem Animal	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	3.2.1	60
Ezoognósia e Julgamento Animal	Avaliação Animal	2.1.1	45
Comunicação e Extensão Rural	Extensão Rural	3.2.1	60
	Elaboração e Análise de Projetos	2.2.0	30
Gestão Empresarial e Marketing	Iniciação Empresarial em Zootecnia	3.2.1	60
Economia e Administração Agrária	Economia Rural I	3.2.1	60
	Administração Rural	3.2.1	60
Ética e Legislação	Ética e Legislação	2.2.0	30
Gestão de Recursos Ambientais	Iniciação Empresarial em Zootecnia	3.2.1	60
Política e Desenvolvimento Agrário	Cooperativismo e Comercialização Agrícola	3.2.1	60
Produção Animal	Introdução à Zootecnia	2.1.1	45
	Suinocultura	3.2.1	60
	Ovinocultura e Caprinocultura	2.1.1	45
	Equideocultura e Cunicultura	2.1.1	45
	Apicultura	2.1.1	45
Biotecnologia Animal	Introdução à Biotecnologia	2.2.0	30
	Avicultura	3.2.1	60
	Conservação e Manejo de Fauna	3.2.1	60
	Aquicultura	3.2.1	60
	Bovinocultura	3.2.1	60
	Bubalinocultura	3.2.1	60
	Piscicultura	4.3.1	75
	Zootecnia dos Animais Silvestres I	3.2.1	60
Zootecnia dos Animais Silvestres II	3.2.1	60	



**CURSO DE GRADUAÇÃO PLENA EM ZOOTECNIA
DESDOBRAMENTO DO CURRÍCULO PLENO**

NÚCLEO DE CONTEÚDOS PROFISSIONAIS ESPECÍFICOS			
Matérias (Minuta de Resolução CES/CNE)	Disciplinas Desdobradas (UFAM)	Crédito	Carga Horária
	Etologia	2.1.1	45
	Estágio Supervisionado ou Monografia	10.0.10	300



EMENTÁRIO

SIGLA	DISCIPLINA
FGP201	ANATOMIA ANIMAL
	Estudo dos Sistemas Anatômicos: Osteologia. Sindesmologia. Miologia, Aparelho Reprodutor. Urologia. Sistema Digestivo. Sistema Endócrino. Sistema Circulatório. Sistema Respiratório
IEM011	CÁLCULO I
	Funções reais. A derivada. Regra da cadeia. Teorema do valor médio. Máximos e mínimos. Integração. Teorema fundamental do cálculo. Técnicas de integração. Aplicação da integral.
IEQ034	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA
	Termos fundamentais em química analítica. Teoria da dissociação eletrolítica. O potencial do íon H ⁺ . pH. Cátions e ânions. Separação e identificação. Erros e tratamento estatístico dos dados. Trimetria. Gravimetria.
IEQ030	QUÍMICA ORGÂNICA A
	Nomenclatura de compostos orgânicos. Isomeria. Reações de adição à dupla C=C. Reações de adição à dupla C=O . Reações de eliminação. Reações de oxidação e redução. Ácidos e bases orgânicas.
IEE353	ESTATÍSTICA
	Noções de amostragem. Apresentação tabular e gráfica dos dados. Medidas de posição e de variabilidade para uma amostra. Correlação e regressão. Noções de probabilidade. Distribuição binomial. Distribuição normal. Intervalo de confiança. Teste de hipótese.
IBM006	HISTOLOGIA
	Histologia e Histologia dos tecidos fundamentais dos órgãos e do sistema.
IBF028	BIOQUÍMICA A
	Conceito e importância da bioquímica. Estudo geral dos glicídeos, lipídeos, aminoácidos e proteínas. Enzimas, vitaminas e coenzimas. Bioenergética. Fotossíntese. Hormônios vegetais e animais. Noções gerais sobre o metabolismo.
IEF005	FÍSICA A
	Unidades. Grandezas físicas e vetores. Equilíbrio de uma partícula. Segunda Lei de Newton. Gravitação. Movimento em um plano. Trabalho e energia. Impulso e momento linear. Equilíbrio. Torque. Rotação. Dilatação dos corpos. Calor. A primeira lei da termodinâmica. A segunda lei da termodinâmica. Propagação de ondas. Laboratório.
FET024	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO
	Metodologia da leitura. Metodologia do trabalho científico em ciências humanas. Ciência e Ideologia. A função social da universidade.
IBB062	ZOOLOGIA
	Diversidade animal. Filogenia. Código de nomenclatura zoológica. Caracteres gerais, morfologia, biologia, ecologia e diversidade dos protozoários; planelmintos; nematelmintos; moluscos; anelídeos; artrópodes e cordados (condrictios, osteictios, anfíbios, répteis, aves e mamíferos) com ênfase para os grupos que representam alguma importância na Agronomia, Zootecnia, Veterinária e Engenharia Florestal.



EMENTÁRIO

SIGLA

DISCIPLINA

FST154

BROMATOLOGIA GERAL

Preparo e padronização das soluções. A evolução do homem através da ciência de alimentos. Conceitos básicos sobre alimento, alimentação, nutriente e nutrição. Estudo genérico dos principais grupos de alimentos. Composição centesimal de um alimento. Noções de microbiologia de alimentos. Bases para preservação de alimentos.

IBB023

BOTÂNICA APLICADA

Organografia de Angiospermas: funções dos órgãos vegetativos e reprodutivos ao meio ambiente. Noções de Taxonomia e Nomenclatura Botânica. Principais Sistemas de Classificação. Principais famílias de Plantas de interesse econômico como pastagens, forrageiras, etc.

FTD058

DESENHO TÉCNICO

Ponto. Reta. Plano. Métodos descritivos. Normas do desenho técnico. Escalas. Vistas ortográficas. Cotas. Cortes. Perspectivas paralelas.

FGF071

EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA

Experimentação. Princípios básicos de experimentação. Testes de significância. Delineamento inteiramente casualizado. Delineamento de blocos casualizados. Delineamento quadro latino. Experimentos fatoriais. Experimentos em parcelas subdivididas e regressão e correlação.

FGP202

FISIOLOGIA ANIMAL

Adaptação animal. Crescimento. Digestão e metabolismo. Endocrinologia. Reprodução. Proteção do organismo. Formação e transferência de imunidade passiva. Manejo do fornecimento de colostro.

IEC981

INTRODUÇÃO AO PROCESSAMENTO DE DADOS

Definições. Uso e aplicação do computador. Processamento. Memória. Dispositivos de entrada/saída. Softwares básicos e aplicativos. Reses de comunicação. Internet. Lógica de Programação.

FGE085

INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DO SOLO

Características litológicas da crosta. Processos magmáticos e tectônicos. Rochas. Constituintes mineralógicos. Solos: Fatores de formação, material de origem. Relevo, tempo, biosfera, minerais de argila. Pedogênese. Perfil. Horizontes e características morfológicas do perfil do solo.

IBB018

ECOLOGIA

Ecologia, sua relação com outras ciências, e sua relevância para os estudos dos recursos pesqueiros. A relação ambiente organismo. Ecologia de populações. Interações ecológicas. Ecologia de comunidades: nicho ecológico, Fluxo de energia. Biodiversidade. O conceito de ecossistema. Ecossistemas Amazônicos; sua importância para os recursos pesqueiros.

FGP203

HIGIENE E PROFILAXIA ANIMAL

Epizootiologia geral. Profilaxia geral. Epizootiologia e profilaxia das doenças parasitárias. Epizootiologia e profilaxia das doenças bacterianas. Epizootiologia e profilaxia das doenças víricas.

EMENTÁRIO

SIGLA DISCIPLINA

FGE119 MÁQUINAS AGRÍCOLAS

Considerações gerais. Tratores agrícolas. Máquinas para o preparo inicial do solo. Máquinas para o preparo convencional do solo. Máquinas para o plantio direto e convencional. Máquinas plantadoras. Máquinas aplicadoras de corretivos e defensivos agrícolas. Máquinas colhedoras. Máquinas agrícolas motorizadas e implementos manuais. Gerenciamento das operações agrícolas mecanizadas.

FGF074 GENÉTICA E MELHORAMENTO

Genética molecular. Genética mendeliana. Interação genética. Herança relacionada ao sexo e extra-cromossômica. Ligação gênica. Recombinação. Mutações gênicas e cromossômicas. Alelos múltiplos. Genes letais. Genética das populações. Genética quantitativa. Bases genéticas aplicadas à endogamia e exogamia. Engenharia genética.

FGP204 AVALIAÇÃO ANIMAL

Introdução ao estudo da avaliação animal. Fibra muscular. Tecido conjuntivo. Tecido adiposo. Contração muscular. Avaliação qualitativa da carne. Fatores que alteram a qualidade da carne. Crescimento animal. Medições nas carcaças. Estudo do animal vivo e da carcaça. Tipificação e classificação de carcaças. Avaliação quantitativa, pré e pós-abate.

FGE401 TOPOGRAFIA

Introdução. Planimetria. Altimetria. Levantamento completo. Aplicações.

FGF002 INTRODUÇÃO À BIOTECNOLOGIA

Conceito e perspectiva histórica. Biotecnologia e a multidisciplinaridade. Aplicação na área de zootecnia. Proteção às invenções biotecnológicas. Aspectos sociais, morais e éticos de biotecnologia.

FGF003 ÉTICA E LEGISLAÇÃO

Introdução à ética. Introdução à moral. Entidades associativas e de classes. Código de ética profissional.

FGF091 MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL

Fundamentos de genética quantitativa e de populações aplicadas ao melhoramento genético animal. Elaboração de programas de melhoramento para algumas espécies de animais domésticos.

FGF082 SOCIOLOGIA RURAL I

Conceito e objetivo da sociologia rural. O processo de mudança social. Grupos e classes sociais. Capitalismo e agricultura. Questão da propriedade fundiária.

FGP206 ALIMENTOS E ALIMENTAÇÃO

Terminologia e classificação dos alimentos. Análise da composição dos alimentos: química, física e organolépticas. Forragens, resíduos volumosos. Concentrados energéticos: grãos de cereais, resíduos industriais dos cereais, valor nutritivo. Suplementos protéicos: de origem vegetal e animal, nitrogênio não-protéico, valor nutritivo, degradabilidade, processamento e padrões de qualidade. Suplementos minerais e vitamínicos. Tabelas de exigências nutricionais dos animais. Fornecimento de alimento aos animais.

EMENTÁRIO

SIGLA DISCIPLINA

FGE417 METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA

Noções de cosmologia. Fatores e elementos climáticos. Atmosfera. Estação Meteorológica. Principais tipos de clima do Brasil e da Amazônia. Climatologia (Radiação Solar, temperatura do ar e do solo, precipitação, umidade do ar, evaporação e evapotranspiração). Balanço Hídrico e Zoneamento Climatológico.

FGP205 FORRAGICULTURA E PASTAGENS

Características morfológicas das plantas forrageiras. Cultivo de espécies forrageiras próprias para alimentação animal. Seleção e melhoramento de espécies forrageiras para a região. Produção de forragem especial. Conservação forrageira.

FGP104 NUTRIÇÃO ANIMAL

Nutrientes. Classificação e composição dos alimentos. Aspectos gerais e particularidades do processo digestivo por espécie animal. Avaliação do valor nutritivo dos alimentos. Tabelas nutricionais. Formulação e Fabricação de rações balanceadas para as principais espécies de animais domésticos.

FGP208 BIOCLIMATOLOGIA

Introdução ao estudo da bioclimatologia. Climas. Mecanismos de regulação térmica dos animais. Efeitos do ambiente sobre o animal. Proteção dos animais no meio ambiente.

FGP209 REPRODUÇÃO ZOTÉCNICA

Sexualidade animal. Morfologia e histofisiologia comparada dos aparelhos genitais dos animais. Aspectos reprodutivos dos animais. Inseminação artificial nas principais espécies de animais domésticos. Fatores exógenos e endógenos da eficiência reprodutiva dos animais.

FGF118 EXTENSÃO RURAL

História da extensão. Fundamentos da extensão. Comunicação. Difusão de inovações. Metodologia de extensão rural. Desenvolvimento de comunidade

FGP210 TECNOLOGIA DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL

Introdução ao estudo da tecnologia de Alimentos. Características tecnológicas das matérias-primas agropecuárias. Preservação de alimentos. Tecnologia de carnes. Tecnologia de pescado. Tecnologia de leite e derivados. Tecnologia de laticínios. Conservação de ovos. Uso de mel. Higiene e controle de qualidade na indústria alimentícia.

FGP207 INSTALAÇÕES ZOTÉCNICAS

Fundamentos de desenho técnico. Desenho arquitetônico para instalações. Noções de projetos arquitetônicos para instalações zootécnicas. Noções de materiais de construção utilizados nas instalações zootécnicas. Noções de técnicas de construção das instalações zootécnicas. Manejo de instalações zootécnicas

FGP211 AVICULTURA

Introdução ao estudo da avicultura. Plantel avícola. Sistemas criatórios avícolas. Instalações e equipamentos em avicultura. Manejo avícola. O ovo: formação e importância alimentar. Incubação artificial em avicultura. Higiene e profilaxia das aves. Planejamento avícola.

FGP212 SUINOCULTURA

Origem do suíno. Suinocultura no Brasil. Raças suínas. Avaliação de suínos. Alimentação de suínos. Manejo de suínos. Instalações em suinocultura. Higiene e profilaxia em suinocultura.

EMENTÁRIO

SIGLA DISCIPLINA

FGP214 AQUICULTURA

Aspectos Gerais. Taxonomia de Animais de hábito aquático de interesse econômico. Fundamentos de limnologia aplicados em aquicultura, ictiologia e piscicultura. Ranicultura. Criação de outros animais de hábito aquático. Manejo de grandes coleções d'água.

FGP215 ETOLOGIA

Comportamento animal como resposta. Aprendizagem animal. Ecologia e comportamento animal. a vida animal em grupo – comportamento de contato. Classes de grupos animais. Fatores de alteração de comportamento animal.

FGF099 ECONOMIA RURAL I

Conceitos de economia e evolução do pensamento econômico. O sistema econômico. Análise de mercado. Custos de produção. Equilíbrio da firma. Noções de macroeconomia.

FGP213 CONSERVAÇÃO E MANEJO DE FAUNA

Conceitos fundamentais. Atributos de populações de animais silvestres. As comunidades nos ecossistemas naturais. Avaliação e análise de habitats. Captura e marcação de animais silvestres. Interação flora-fauna. Função da fauna na dinâmica florestal. Impactos do desmatamento. Medidas mitigadoras. Métodos de levantamento de populações animais silvestres. Domesticação de animais silvestres.

FGP216 BOVINOCULTURA

Importância dos ruminantes para o Brasil e a região. Principais raças. Reprodução. Manejo. Instalações e Equipamentos. Sanidade Animal.

FGP220 ZOOTECNIA DOS ANIMAIS SILVESTRES I

Estudar o relacionamento homem/animal do qual resultou as espécies domésticas atuais e aquelas ainda em estado selvagem. Estudar os principais fatores que podem influenciar no manejo correto de animais silvestres (formas de contenção, estresse, características fisiológicas e comportamentais, etc.). Conceitos fundamentais. Atributos de populações de animais silvestres. As comunidades nos ecossistemas naturais. Avaliação e análise de habitats. Captura e marcação de animais silvestres. Domesticação de animais silvestres. Manejo de quelônios em vida livre e em cativeiro.

FGF116 ADMINISTRAÇÃO RURAL

Origem e evolução da administração. Conceitos e objetivos da administração rural. Capital e custos na agricultura. Medidas de resultados econômicos. Fatores que afetam a produção e resultados econômicos. Contabilidade rural. Planejamento de empresas rurais.

FGP217 BUBALINOCULTURA

Histórico da bubalinocultura no Brasil. Raças de bubalinos. Controle racial de bubalinos. Características gerais dos bubalinos. Características produtivas dos bubalinos. Manejo reprodutivo em bubalinocultura. Práticas gerais de manejo do rebanho em bubalinocultura. Instalações, cercas e aguadas em bubalinocultura. Enfermidades dos bubalinos.

FGP218 OVINOCULTURA E CAPRINOCULTURA

Importância econômica da ovinocultura e caprinocultura. Raças ovinas e caprinas. Manejo alimentar, produtivo e reprodutivo de ovinos e caprinos. Instalações em ovinocultura e caprinocultura. Higiene e profilaxia em ovinocultura. e caprinocultura



EMENTÁRIO

SIGLA DISCIPLINA

FGP219 PISCICULTURA

Conhecimentos básicos de limnologia. Instalações em piscicultura. Conhecimentos básicos de ictiologia. Sistemas criatórios em piscicultura. Manejo em piscicultura. Sanidade em piscicultura.

FGP224 APICULTURA

Introdução ao estudo da apicultura. Morfologia e biologia das abelhas melíferas. Povoamento de apiários. Instalações e equipamentos em apicultura. Alimentos e alimentação das abelhas. Manejo das abelhas. Classificação das abelhas. Produtos elaborados pelas abelhas e polinização. Higiene e profilaxia em apicultura.

FGP221 EQUIDECULTURA E CUNICULTURA

Origem dos eqüinos e coelhos. Funções econômicas da equideocultura e cunicultura. Principais características das raças de eqüinos e coelhos. Instalações em equideocultura e cunicultura. Manejo alimentar, produtivo e reprodutivo de eqüinos e coelhos. Industrialização da carne, da pele e da lã de coelho. Higiene e profilaxia em equideocultura e cunicultura.

FGP222 ZOOTECNIA DOS ANIMAIS SILVESTRES II

Estuda as espécies silvestres regionais de mamíferos, aves e crocodilianos com maior potencial de utilização zootécnica.

FGP223 COOPERATIVISMO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA

Cooperativismo agrícola. A comercialização agrícola.

FGP225 INICIAÇÃO EMPRESARIAL EM ZOOTECNIA

Importância do ensino de empreendedorismo. Desenvolvimento da capacidade empreendedora do estudante universitário. Estudo do perfil do empreendedor. Técnicas de identificação e aproveitamento de oportunidades. O plano de negócios, o padrinho, entrevistas e apreciação do plano de negócios.

FGP227 ELABORAÇÃO E ANÁLISE DE PROJETOS

Noções básicas de projetos agropecuários. Elaboração de projetos agropecuários. Avaliação de projetos agropecuários. Assistência e proteção a projetos agropecuários

FGP227 ESTÁGIO SUPERVISIONADO OU MONOGRAFIA

Planejamento das atividades de estágio ou monografia. Execução das atividades de estágio ou monografia propriamente ditas referentes ao exercício profissional. Elaboração do relatório no caso de estágio, ou trabalho de conclusão de curso no caso de monografia. Avaliação das atividades do estágio ou monografia.

FGP116 CRIAÇÃO CAIPIRA DE GALINHAS

Importância econômica da criação caipira de galinhas. Origem das aves. Principais linhagens e cruzamentos. Instalações. Equipamentos. Manejo de Produção. Alimentação. Planejamento. Aspectos sanitários.

FGA154 TECNOLOGIA DO PESCADO A

Composição química do pescado. Alterações pós-morte do pescado: alterações organolépticas, alterações autolíticas, alterações físicas. Controle da qualidade do pescado fresco: métodos sensoriais, químicos e físicos. Resfriamento e congelamento do pescado. Manipulação do pescado a bordo e nos locais de desembarque. O gelo nas pescarias e na indústria. Armazenagem do pescado.



EMENTÁRIO

SIGLA DISCIPLINA

FGA 148 ECONOMIA PESQUEIRA A

Características gerais da economia da pesca. A teoria da produção, comercialização e consumo na indústria pesqueira. A teoria econômica da regularização da pesca. Modelos econômicos da indústria pesqueira. Formas de Organização. Administração da produção pesqueira. Cooperativa de pesca. Política de implantação industrial na Zona Franca de Manaus.

FGA 320 PESCA NO AMAZONAS

Limnologia amazônica e a pesca. A pesca de subsistência, características, finalidades e importância. A pesca comercial, histórico, caracterização atual e perspectivas. Estimativas de produção pesqueira amazônica. Métodos de estudos em investigação pesqueira aplicada à região amazônica. A pesca de peixes ornamentais, importância e características principais. Histórico, estado atual e perspectivas para o manejo da pesca na Amazônia.

FGA 139 NUTRIÇÃO DE ANIMAIS AQUÁTICOS A

Aspectos gerais da nutrição. Classificação e composição dos alimentos. Hábitos alimentares. Metabolismo e bioenergética dos nutrientes. Exigências nutricionais. Balanceamento de rações. Patologia nutricional.



REGULAMENTAÇÃO DO TRABALHO MONOGRÁFICO E ESTÁGIO SUPERVISIONADO

12.1 Normas de Monografia

Para obter o grau de Zootecnia, os acadêmicos necessitam desenvolver um trabalho monográfico. Esse trabalho monográfico pode ser desenvolvido de duas formas, uma Revisão de Literatura ou um trabalho prático de Pesquisa.

Na Revisão de Literatura, o autor deve apresentar as informações disponíveis, a respeito de determinado assunto, procurando dar uma idéia, a mais completa possível, do estado atual do conhecimento sobre o assunto escolhido. Nesse caso é exigido que o trabalho seja pessoal, fruto de reflexão e rigor científico, e nunca um mero acervo de transcrição de trabalhos científicos.

O Trabalho Prático de Pesquisa envolve a instalação de experimento, coleta e tratamento de dados sobre um assunto específico, devendo ser original.

O Trabalho Monográfico vista como um trabalho de graduação, oferecerá aos zootecnistas uma visão da pesquisa científica como fonte básica para a solução de problemas agrônômicos da região Amazônica. Permite ainda, um treinamento do futuro profissional em metodologia científica, possibilitando-lhe descobrir ou aprimorar tendências para a pesquisa, além de possibilitar aos que não se dedicarem a ela, de forma direta e sistemática, a devida utilização e conscientização.

A organização e publicação destas normas têm por finalidade orientar os alunos de Zootecnia na elaboração de suas monografias.

Após ter completado a parte básica do curso, o aluno deverá procurar, entre Professores da Faculdade de Ciências Agrárias, um que deverá orientá-lo em seu trabalho monográfico desde a elaboração do plano até a apresentação do trabalho final. Eventualmente, ouvido o Departamento, o aluno poderá ter como orientador principal, pesquisadores de outras instituições, que se dediquem ao estudo de problemas relacionados à área de Ciências Agrárias. Contudo, neste caso, o aluno deverá, obrigatoriamente, ter um professor da Faculdade de Ciências Agrárias como co-orientador, com participação, inclusive, na elaboração do plano.

Escolhido o orientador, juntamente com este, o aluno deverá elaborar seu plano de monografia, que deverá ser aprovado por uma comissão composta pelo orientador e mais dois professores da FCA, que deverão compor a banca examinadora do trabalho final. Após a aprovação o referido plano deverá ser encaminhado à Faculdade de Ciências Agrárias (FCA) para ser homologado.

A mudança de orientador e da comissão de aprovação, só poderá ser feita por motivos justificados junto à coordenação de monografia.

O plano de monografia deverá conter:

- Capa
- Introdução
- Objetivos
- Revisão de literatura
- Materiais e Métodos
- Orçamento Detalhado
- Cronograma de Execução
- Bibliografia Citada

REGULAMENTAÇÃO DO TRABALHO MONOGRÁFICO E ESTÁGIO SUPERVISIONADO

a) **Monografia: Apresentação Geral**

A monografia deve ser escrita com um tratamento objetivo e, preferivelmente, na terceira pessoa do singular. Devem ser utilizadas expressões como: “O presente trabalho”, “O autor” em lugar de “meu trabalho”, “nosso estudo” ou “eu”. De qualquer forma, cada termo, cada expressão, cada tempo verbal deve ser escolhido cuidadosamente para que signifique exatamente o que o autor pretende, de forma clara e objetiva.

A objetividade e a clareza são características dos trabalhos científicos, e isso é mais facilmente conseguido empregando – se frases curtas, que incluam apenas um pensamento. Por outro lado, frases que tratem de um mesmo aspecto devem ser reunidas em um único parágrafo, evitando – se parágrafos constituídos por uma única frase.

Nesse item incluem-se: impressão, margens, capa, página de rosto, enumeração de páginas, tabelas/quadros e figuras.

b) **Divisão da Monografia**

A monografia pode ser dividida em três partes: parte preliminar, corpo principal e apêndice. A parte preliminar compreende: título, oferecimento, agradecimento, índice, lista de tabelas/quadros, lista de figura e resumo. O corpo principal compreende as seguintes subdivisões: introdução, revisão de literatura, resultados, discussão, conclusões, summary (opcional) e citação bibliográfica.

De acordo com a resolução nº 006/99 do Conselho de Ensino e Pesquisa- CONSEPE e Câmara de Ensino de Graduação -CEG da Universidade Federal do Amazonas, o relatório final de Projeto de Pesquisa ou Extensão, transformado em artigo e publicado em veículo de comunicação da área (revista, congresso, simpósio), terá o mesmo valor que a monografia de graduação.

12.2 - Normas e Procedimentos para a Apresentação de Estágio Supervisionado

Capítulo I Normas Gerais

Artigo 1º - O estágio Supervisionado representa uma estratégia de profissionalização que completa o processo de ensino – aprendizagem e tem como objetivo propiciar ao aluno estágio a vivência de teoria adquirida, através de um treinamento em atividade profissional diretamente ligadas a profissão de zootecnista.

Artigo 2º - A coordenação de estágio supervisionado será exercida por um professor nomeado pelo conselho de referido departamento.

Artigo 3º - O aluno só poderá se matricular na disciplina estágio supervisionado após ter cumprido no mínimo 70 % dos créditos exigidos para a conclusão do curso.

Artigo 4º - O estágio terá a duração de 300 (trezentas) horas.



REGULAMENTAÇÃO DO TRABALHO MONOGRÁFICO E ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Capítulo II Do Local do Estágio e Vagas

Artigo 5º - Os contatos iniciais com os locais de estágio poderão ser de iniciativa do aluno, do seu orientador e/ou da coordenação de estágio supervisionado.

Artigo 6º - Caberá somente a coordenação de estágio supervisionado a formalização e encaminhamento (carta de apresentação) à instituição onde será realizado o estágio.

Artigo 7º - Após a oficialização e aceite pela instituição o aluno receberá cópia do termo de compromisso (formulário) que deverá ser assinado pela instituição colaboradora e desenvolvido na secretária do departamento acadêmico do curso de zootecnia.

Artigo 8º - Quando houver mais de 01(um) candidato interessado para uma determinada vaga, será selecionado o aluno finalista, persistindo o empate utilizar – se – á o coeficiente de rendimento acadêmico como critério de desempate, se ainda assim persistir o empate será selecionado o aluno que tiver maior média na (s) disciplina (s) da área do estágio, se mesmo com isso o empate persistir, caberá ao coordenador de estágio juntamente com o (s) professor (es) da (s) disciplina (s) da área do estágio realizar uma prova de seleção entre os alunos interessados, sendo selecionado aquele que obtiver a maior nota nesta prova.

Parágrafo Único: Caso esses critérios sejam insuficientes para determinar o aluno, caberá ao orientador a escolha.

Capítulo III Da Orientação

Artigo 9º - A todo aluno selecionado para participar do estágio, serão garantidos um orientador e um supervisor.

Artigo 10º - O orientador deverá ser um profissional da instituição pública ou privada onde será realizado o estágio, com domínio de conhecimento na área de estágio, podendo ser indicado pelo aluno ou pelo coordenador de estágios.

Artigo 11º - O supervisor deverá ser um docente do departamento acadêmico do curso de zootecnia, desde que o mesmo não se encontre oficialmente afastado do departamento.

Parágrafo Único – Nos dois casos, deverá ser aprovado pelo conselho do departamento acadêmico do curso de zootecnia

Artigo 12º - Em cada semestre letivo um orientador poderá ter no máximo 2 (dois) alunos efetivamente matriculados na disciplina de estágio supervisionado sob sua orientação.

Parágrafo Único – Caso haja mais de 2 (dois) candidatos para um mesmo orientador os critérios de desempate serão estabelecidos conforme Artigo 8º.

Capítulo IV Do Plano

Artigo 13º - Após a definição do orientador e supervisor, o aluno em consonância com os mesmos, observando as diretrizes internas e peculiares das atividades desenvolvidas pela instituição onde se realizará o estágio, elaborará um plano de estágio.

Anexo 04

REGULAMENTAÇÃO DO TRABALHO MONOGRÁFICO E ESTÁGIO SUPERVISIONADO



Artigo 14º - De forma geral, o plano deve conter: capa, título, introdução, objetivo, revisão de literatura, atividades desenvolvidas, cronograma de execução e referências bibliográfica

§ 1º - No plano de estágio deverá constar além de um cronograma de atividades a serem desenvolvidas com as respectivas cargas horárias o termo de compromisso devidamente assinado pela instituição onde se realizará o estágio.

§ 2º - A carga horária do estágio deveser de no mínimo 12 (doze) horas semanais e máxima de 40 (quarenta) horas, cujo cumprimento deveser observado pela instituição que oferece o estágio e pelo supervisor designado pelo departamento de zootecnia.

Artigo 15º - A apresentação do plano de estágio deveser ocorrer em cada semestre até o vigésimo dia após o início das aulas determinado no calendário acadêmico da Universidade Federal do Amazonas, devidamente assinado.

Artigo 16º - Toda e qualquer documentação referente ao estágio supervisionado do aluno deveser remetida sempre pelo orientador à coordenação de estágio, protocolada na secretaria do departamento de zootecnia.

Artigo 17º - O chefe do departamento de zootecnia, formalizará o processo e designará um docente para emitir parecer; o que deveser ocorrer em até 10 (dez) dias úteis.

Artigo 18º - O relator antes de emitir parecer, pode a seu critério, contactar orientador/discente para elucidar dúvidas, sugerir alterações, etc.

Artigo 19º - As reuniões para apreciação dos planos de estágios serão realizadas na última reunião mensal do departamento de zootecnia, o qual se reserva o direito de aprovar, rejeitar ou sugerir modificações.

Capítulo V Da Avaliação

Artigo 20º - O estagiário fica obrigado a apresentar periodicamente (a cada 100 horas) à coordenação de estágios, relatório das atividades desenvolvidas e lista de frequência devidamente assinada pelo estagiário e orientador.

Parágrafo Único: O coordenador de estágio encaminhará cada relatório parcial a um professor de área a fim do estágio, para elaborar parecer sobre o andamento do mesmo, que atribuirá nota 0 a 5.

Artigo 21º - O orientador na avaliação do desempenho deveser utilizar como critério para elaboração de parecer do desempenho técnico – científico do estagiário, observar os seguintes fatores: assiduidade, disciplina, capacidade de iniciativa e responsabilidade.

Artigo 22º - A avaliação do aluno que cumpriu o estágio será feita de acordo com o estabelecimento nos itens que se seguem:

- I – Fatores descritos no Artigo 21 – **NF** (5,0(cinco) pontos);
- II – Relatório de atividades e defesa pública do relatório **NDP** (10 pontos)
- III – Será considerado aprovado o aluno que obtiver média superior a 5,0 (cinco) assim estabelecida: média = **(NRP+NF+NDFP)/2**.

Anexo 04

REGULAMENTAÇÃO DO TRABALHO MONOGRÁFICO E ESTÁGIO SUPERVISIONADO



Parágrafo Único: O estagiário que não obtiver frequência mínima de 80% terá efetivado seu desligamento do estágio e reprovação na disciplina estágio supervisionado.

Artigo 23º - É de responsabilidade do orientador e/ou supervisor avaliar o desempenho do estagiário durante todas as etapas de realização do estágio.

Capítulo VI **Da Apresentação do Relatório de Estágio**

Artigo 24 – Para a impressão do relatório deverão ser observadas as seguintes normas:

I – Ser digitada com fonte arial, tamanho 12, com espaço entre linhas 1,5 (Word) e impressa em papel das dimensões de capa à disposição, na secretaria do departamento de zootecnia.

II – Margem esquerda terá a largura de 4 cm e a direita de 2cm, a margem superior de 4 cm e a inferior de 3 cm, o parágrafo será de 2 cm.

III – Na primeira página, na sua parte superior encontrar-se-á o nome da instituição seguido do título, nome do aluno, orientador e supervisor.

IV – Na segunda página serão escritos os nomes da banca examinadora, do chefe do departamento, coordenador de estágios e do coordenador do curso de zootecnia.

V – As páginas seguintes podem ser destinadas à dedicatória e aos agradecimentos.

VI – A numeração das páginas do texto do relatório deverá ser com algarismos arábicos (tamanho 09) na parte superior ao lado direito da página, com exceção da primeira página que deve ser numerada na parte inferior e centralizado. As páginas que antecedem ao texto são numeradas com algarismos na parte inferior e centralizadas (tamanho 09).

VII - O texto de relatório de estágio deverá ser iniciado pelo título e nome do autor e uma introdução na qual deverá constar a importância e objetivos do trabalho.

VIII – O relatório deverá ter, quando for o caso, as seguintes partes: índice, introdução, atividades desenvolvidas, conclusão, sumário, referências bibliográficas e apêndices.

IX – Todo relatório tem que ser escrito na língua portuguesa, inclusive o sumário.

X – As citações bibliográficas deverão obedecer às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), que ficarão a disposição na secretaria do departamento de zootecnia.

Capítulo VII **Da Aprovação e Homologação**

Artigo 25 – Após a conclusão do estágio, cada aluno entregará inicialmente 3 (três) exemplares do relatório devidamente assinados pelo orientador e supervisor na secretaria do departamento de zootecnia, **improrrogavelmente** até o término do semestre letivo (último dia de aula), determinado no calendário acadêmico da Universidade Federal do Amazonas, os quais serão encaminhados para a banca examinadora antes da defesa pública, através do coordenador de estágio e monografias.

Parágrafo Único: Será considerado reprovado por falta, o aluno que não entregar os 3 (três) exemplares, até o término do semestre letivo (último dia de aula), determinado no calendário acadêmico da Universidade Federal do Amazonas.

Anexo 04

REGULAMENTAÇÃO DO TRABALHO MONOGRÁFICO E ESTÁGIO SUPERVISIONADO



Artigo 26 – A banca examinadora será constituída pelo orientador e mais 02 (dois) membros indicados, em comum acordo, pelo orientador e pelo aluno ou indicada pela coordenação de estágio até 30 dias antes do término do semestre letivo (último dia de aula) constituída por professores de comprovada experiência na área de estudo que deverá ser aprovada em reunião do departamento de zootecnia.

Artigo 27 - O presidente da comissão examinadora será o orientador e deverá ser aprovada pelo departamento de zootecnia.

Artigo 28 – A defesa pública do relatório de estágio será na semana posterior a da realização das provas finais, determinada no calendário de atividades acadêmicas da Universidade do Federal Amazonas.

Artigo 29º - A apresentação e avaliação do estágio serão feitas de acordo com o estabelecido nos itens que se seguem:

I – O tempo de apresentação fica assim estabelecido;

A - Apresentação oral (30 minutos);

B - Argüição de cada membro da banca (máximo 10 minutos);

C - Discussão (15 minutos).

II – A avaliação se baseia em formulário próprio encaminhado à banca junto com as cópias dos relatórios.

Artigo 30º – Após realizadas as correções sugeridas pelos membros da banca o aluno através do departamento deverá reproduzir o relatório em seis cópias assim destinadas: uma cópia para cada membro da banca; uma cópia para biblioteca da faculdade; uma cópia para instituição colaboradora; uma cópia para coordenação de estágios e uma cópia para o departamento de zootecnia.

§ 1º – O aluno terá 05(cinco) dias para realizar as correções e entregar as cópias na secretaria do departamento de zootecnia.

§ 2º – Após a defesa pública o coordenador de estágios enviará memorando com o respectivo parecer da banca examinadora ao coordenador do colegiado do curso de zootecnia para as devidas providências.

§ 3º – O relatório de estágio e o parecer da banca examinadora deverão ser homologados em reunião do colegiado do curso de zootecnia.

Artigo 31º – O número de créditos a ser atribuído à disciplina estágio supervisionado após a sua aprovação será igual a 10 (dez).

Artigo 32º – Os casos omissos deverão ser analisados em primeira instância pela coordenação de estágios e julgados pelo Departamento de Zootecnia.