SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO

RESOLUÇÃO Nº 23/2012/CONEPE

Aprova alterações no Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Zootecnia – Bacharelado e dá outras providencias.

O **CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO** da **UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE**, no uso de suas atribuições legais e estatutárias;

CONSIDERANDO a proposta apresentada pelo Departamento de Zootecnia;

CONSIDERANDO a Resolução CNE/CES nº 04, de 02 de fevereiro de 2006, que aprova as Diretrizes Curriculares Nacionais para o curso de graduação em Zootecnia;

CONSIDERANDO a Resolução CNE/CES nº 02, de 18 de junho de 2007, que dispõe sobre a carga horária mínima e procedimentos relativos à integralização e duração dos cursos de graduação, bacharelados, na modalidade presencial;

CONSIDERANDO a Resolução nº 38/05/CONEP, que disciplina o Programa de Monitoria da UFS;

CONSIDERANDO a Resolução nº 21/2009/CONEPE, que aprovou a regulamentação do Plano de Reestruturação e Expansão da Universidade Federal de Sergipe – REUNI-UFS;

CONSIDERANDO a Resolução nº 84/2009/CONEPE, que inclui a disciplina LIBRAS com obrigatória no currículo dos cursos de Licenciatura e de Fonoaudiologia e como optativa para todos os outros cursos da UFS;

CONSIDERANDO a Resolução nº 05/2010/CONEPE, que substitui a Resolução nº 08/01/CONEP e aprova a criação da Central de Estágio;

CONSIDERANDO o currículo, como um processo de construção visando a propiciar experiências que possibilitem a compreensão das mudanças sociais e dos problemas delas decorrentes;

CONSIDERANDO o parecer da relatora, **Consª MANUELA RAMOS DA SILVA**, ao analisar o processo nº 4338/10-41;

CONSIDERANDO ainda, a decisão unanime deste Conselho em sua Reunião Ordinária hoje realizada,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar alterações no Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Zootecnia, que tem o código 262, funciona no turno matutino, do qual resultará o grau de Bacharel em Zootecnia.

Art. 2º O curso promove o desenvolvimento rural buscando a sustentabilidade dos sistemas de produção animal, a partir da formação de profissionais com senso de atuação crítica e criativa na identificação e resolução de problemas na área de zootecnia, em atendimento as demandas da sociedade, nos aspectos econômicos, sociais, ambientais, políticos e culturais.

Art. 3º O curso tem como objetivos:

I. Geral: formar profissionais com habilitação e capacitação técnica na área de produção animal para atender às demandas da sociedade quanto a excelência na qualidade e segurança dos produtos de origem animal, promovendo o bem-estar, a qualidade de vida e a saúde pública.

II. Específicos:

a) promover a formação de consciências críticas, capazes de gerar respostas adequadas aos problemas atuais e a situações novas que venham a ocorrer em consequência do avanço da ciência;
b) propiciar o desenvolvimento da cidadania por meio do conhecimento, uso e produção histórica dos direitos e deveres do cidadão;
c) atuar sob o ponto de vista tecnológico nas ações relacionadas aos produtos de origem animal;
d) proporcionar qualificação para possibilitar ao profissional exercer atividades de direção, docência em estabelecimentos que se relacionem com atividades de produção, ensino, pesquisa e extensão para a agropecuária e prestar assistência técnica quanto à seleção, criação, produção e alimentação dos animais domésticos;
e) proporcionar qualificação para possibilitar ao profissional atuar como perito em questões judiciais que envolvam os animais, bem como os produtos deles derivados;
f) capacitar o graduando a exercer atividades relacionadas com a formulação, produção e comercialização de produtos para alimentação animal, e,
g) atuar em investigações e pesquisas científicas em todos os seus campos de atuação da Zootecnia, em defesa e estudo da fauna nacional, e em julgamentos de animais em exposições sobre todos os fins.

Art. 4º O curso propõe formar um profissional que tenha como perfil uma formação ampla visando atuação:

I. no fomento, planejamento, coordenação e administração de programas de melhoramento genético;
II. na área de nutrição e alimentação animal;
III. na formulação, fabricação e controle de qualidade das dietas e rações;
IV. planejamento e gerenciamento de diferentes sistemas de produção animal;
V. na formação e/ou produção de pastos e forrageiras;
VI. na administração de propriedades rurais e estabelecimentos ligados à produção animal;
VII. na avaliação, classificação e tipificação de produtos e subprodutos de origem animal;
VIII. em registros genealógicos, exposições, provas e avaliações funcionais e zootécnicas;
IX. no desenvolvimento de pesquisa no campo da zootecnia e áreas correlatas;
X. no assessoramento de programas de higiene, profilaxia, desenvolver pesquisas que visem a informar e orientar a criação dos animais domésticos, em todos os seus ramos e aspectos, e,
XI. em assessoramento de programas de higiene, profilaxia e rastreabilidade animal.

Art. 5º As competências e habilidades a serem adquiridas pelo zootecnista ao longo do desenvolvimento das atividades curriculares e complementares desse curso são, dentre outras:

I. planejar, gerenciar ou assistir diferentes sistemas de produção animal e estabelecimentos agroindustriais;
II. atender as demandas da sociedade quanto à qualidade e segurança dos produtos de origem animal;
III. viabilizar sistemas alternativos de produção animal;
IV. viabilizar a comercialização de produtos ou subprodutos da pecuária;
V. trabalhar em equipes multidisciplinares;
VI. possuir autonomia intelectual, liderança e espírito investigativo para solucionar conflitos;
VII. desenvolver métodos de estudo, tecnologias, conhecimentos científicos, diagnósticos de sistemas produtivos de animais;
VIII. promover a divulgação das atividades da zootecnia;
IX. desenvolver, administrar e coordenar programas, projetos e atividades de ensino, pesquisa e extensão;
X. atuar com visão empreendedora e perfil pró-ativo;

XI. conhecer, interagir e influenciar as decisões de instituições na gestão de políticas setoriais ligadas ao seu campo de atuação;
XII. fomentar, planejar, coordenar e administrar programas de melhoramento genético;
XIII. atuar na área de nutrição e alimentação animal;
XIV. responder pela formulação, fabricação e controle de qualidade de dietas e rações;
XV. planejar e executar projetos de construções rurais, de formação e/ou produção de forragens;
XVI. pesquisar e propor formas mais adequadas de utilização dos animais silvestres e exóticos;
XVII. administrar propriedades rurais, estabelecimentos industriais e comerciais ligadas à produção, melhoramento e tecnologias animais;
XVIII. avaliar, classificar e tipificar produtos e subprodutos de origem animal;
XIX. executar o julgamento, supervisionar e assessorar inscrições de animais em sociedades de registro genealógico, exposições, provas e avaliações funcionais e zootécnicas;
XX. desenvolver pesquisas visando melhorar as técnicas de criação, transporte, manipulação e abate, e,
XXI. assessorar programas de controle sanitário, higiene, profilaxia e rastreabilidade animal.

Art. 6º O curso terá ingresso único no primeiro semestre letivo correspondente a aprovação no processo seletivo, definido pela UFS, no ano correspondente de sua realização, sendo ofertadas 50 (cinquenta) vagas para o período matutino.

Parágrafo Único: São os seguintes os pesos definidos para as provas do Processo Seletivo: Português – 04 (quatro), Matemática – 03 (três), Geografia – 01 (um), Física – 01 (um), Biologia – 04 (quatro), Língua Estrangeira – 02 (dois), Química – 03 (três), História – 01 (um).

Art. 7º O curso será ministrado com a carga horária de 3.915 (três mil, novecentos e quinze) horas que equivalem a 261 (duzentos e sessenta e um) créditos, dos quais 244 (duzentos e quarenta e quatro) são referentes às disciplinas obrigatórias, 12 (doze) são optativos e 05(cinco) obtidos com as atividades complementares.

§ 1º Esse curso deverá ser integralizado no mínimo de dez e no máximo de dezessete semestres letivos.

§ 2º O aluno poderá cursar um máximo de 34 (trinta e quatro) créditos, uma média de 24 (vinte e quatro créditos) e um mínimo de 16 (dezesseis) créditos por semestre letivo.

Art. 8º A estrutura curricular geral do curso está organizada nos seguintes núcleos, conforme anexo I:

I. **Núcleo de Conteúdos Básicos** – abrange as disciplinas obrigatórias que fornecem o embasamento teórico básico;
II. **Núcleo de Conteúdos Profissionais** – compreende as disciplinas destinadas à caracterização da identidade do profissional, integrando as subáreas do conhecimento que identificam atribuições, deveres e responsabilidades assegurando a formação acadêmica profissional, e,
III. **Núcleo de Conteúdos Complementares** – compreende os conteúdos complementares essenciais para a formação humanística, interdisciplinar e gerencial.

Art. 9º O Currículo Pleno do Curso está constituído por um Currículo Geral, um Currículo Padrão e por um Currículo Complementar, conforme Anexos I, II e III.

Parágrafo Único: O ementário das disciplinas do curso consta no Anexo IV.

Art. 10. As normas do estágio curricular do curso estão reguladas conforme Anexo V.

Art. 11. As normas do Trabalho de Conclusão de Curso estão reguladas no Anexo VI.

Art. 12. As normas das atividades complementares constam no Anexo VII.

Art. 13. As atividades de monitoria serão regulamentadas pela legislação específica em vigor.

Art. 14. O curso integra o Departamento de Zootecnia.

Art. 15. A coordenação didático-pedagógica, a avaliação e o acompanhamento sistemático do curso caberá ao Colegiado de Curso e será realizada trienalmente através de workshops e oficinas, envolvendo docentes e discentes.

Art. 16. O sistema de avaliação do processo de ensino/aprendizagem do curso contempla a aplicação de provas escritas, trabalhos de pesquisa individuais e/ou em equipe, relatórios de visitas técnicas, seminários, entre outros.

Art. 17. Todos os alunos matriculados no curso, que até o final do período de 2013/1 não finalizarem o total de créditos do curso deverão automaticamente ser adaptados ao novo currículo.

Parágrafo Único: A Tabela de Equivalência consta no Anexo VIII.

Art. 18. Os casos omissos não previstos nesta Resolução serão decididos pelo Colegiado do Curso.

Art. 19. Esta Resolução entra em vigor no segundo semestre de 2012, revogam-se as disposições em contrário e em especial a Resolução 24/2005/CONEP e 24/2009/CONEPE.

Sala das Sessões, 17 de fevereiro de 2012

REITOR Prof. Dr. Josué Modesto dos Passos Subrinho
PRESIDENTE

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO

RESOLUÇÃO Nº 23/2012/CONEPE

ANEXO I

ESTRUTURA GERAL DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA – BACHARELADO

Optou-se por uma estrutura curricular disciplinar constituída dos seguintes núcleos: Núcleo de Conteúdos Básicos, Núcleo de Conteúdos Profissionais e Núcleo de Conteúdos Complementares. A inter-relação entre os três núcleos deverá possibilitar uma sólida formação ao zootecnista.

1. NÚCLEO DE CONTEÚDOS BÁSICOS - Abrange as disciplinas obrigatórias que fornecem o embasamento teórico.

Quadro 01 – Disciplinas Obrigatórias do Núcleo de Conteúdos Básicos

Disciplina	Nº de Créditos	Carga horária
Física Básica	04	60
Ecologia Geral	03	45
Introdução à Zootecnia	02	30
Matemática Básica	04	60
Biologia Geral	04	60
Zoologia Agrícola	04	60
Química I	04	60
Morfologia e Anatomia Vegetal	05	75
Desenho Técnico	04	60
Ciências do Solo I: Pedologia	04	60
Histologia Básica	04	60
Fisiologia Animal	04	60
Topografia Agrícola	04	60
Introdução à Estatística	04	60
Bioquímica para Agropecuária	04	60
Genética na Agropecuária	04	60
Total	**62**	**930**

2. NÚCLEO DE CONTEÚDOS PROFISSIONAIS - Compreende as disciplinas obrigatórias destinadas à caracterização da identidade do profissional, integrando as subáreas do conhecimento que identificam atribuições, deveres e responsabilidades.

Quadro 02 – Disciplinas Obrigatórias do Núcleo de Conteúdos Profissionais

Disciplina	Nº de Créditos	Carga horária
Anatomia Animal I	04	60
Anatomia Animal II	04	60
Análise de Alimentos	04	60
Apicultura	04	60
Bioclimatologia	04	60
Parasitologia, Higiene e Profilaxia Animal	04	60
Alimentos e Alimentação	04	60
Pastagens e Plantas Forrageiras	04	60

Disciplina	Nº de Créditos	Carga horária
Nutrição de Monogástricos	04	60
Reprodução Animal	04	60
Forrageiras Nativas e Cultivadas	04	60
Nutrição de Ruminantes	06	90
Tecnologia de Produtos de Origem Animal	04	60
Mecanização Agrícola	04	60
Nutrição de Carnívoros	02	30
Melhoramento Animal I	04	60
Melhoramento Animal II	04	60
Ovinocultura	04	60
Avicultura	04	60
Suinocultura	04	60
Bovinocultura de Corte	04	60
Caprinocultura	04	60
Carcinicultura	04	60
Criação e Manejo de Animais Silvestres	04	60
Equideocultura	04	60
Bovinocultura de Leite	04	60
Ética e Bem Estar Animal	04	60
Piscicultura	04	60
Ranicultura	02	30
Cunicultura	02	30
Classificação e Tipificação de Carcaça	04	60
Gerenciamento Rural Aplicado	04	60
Formulação e Cálculo de Rações	04	60
Construções Rurais	04	60
Seminário	02	30
Estágio Supervisionado em Zootecnia	12	180
Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	02	30
Iniciação Científica Aplicada	02	30
Microbiologia Zootécnica	04	60
Ciências do Solo II: Química e Fertilidade do Solo	04	60
Ciências do Solo III: Manejo e Conservação do Solo e da Água	04	60
Economia e Desenvolvimento Rural	04	60
Estatística Experimental Agrícola	04	60
Fisiologia de Plantas Cultivadas	04	60
Extensão Rural	04	60
Total	**182**	**2.730**

3. NÚCLEO DE CONTEÚDOS COMPLEMENTARES - Além das disciplinas com caráter obrigatório, os alunos devem cursar 12 (doze) créditos optativos e 05 (cinco) créditos de atividades complementares no decorrer do curso.

Quadro 03 – Disciplinas do Núcleo de Conteúdos Complementares

DISCIPLINA	CR	CH
Comercialização e Política Agropecuária	04	60
Ecoturismo	02	30
Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos*	04	60
Química Orgânica I	04	60
Microcomputadores	04	60
Bubalinucultura	02	30
Produção e Conservação de Forragens	04	60

DISCIPLINA	CR	CH
Fisiologia da Digestão e Lactação	02	30
Tecnologia dos Subprodutos	04	60
Forragicultura Geral	04	60
Higiene e Profilaxia Animal	04	60
Parasitologia Animal	04	60
Melhoramento Animal	04	60
Biotecnologia Aplicada ao Melhoramento Animal	04	60
Ezoognósia	02	30
Aquicultura	04	60
Sericicultura*	04	60
Produção Alternativa de Animais Domésticos	04	60
Zootecnia dos Ruminantes*	04	60
Produção Animal I (Cunicultura)*	04	60
Produção Animal II (Bubalinocultura)*	04	60
Produção Animal III (Equideocultura)*	04	60
Produção Animal IV (Ranicultura)*	04	60
Produção Animal V (Piscicultura)*	04	60
Produção Animal VI (Formulação de Rações)*	04	60
Produção Animal VII (Produção Alternativa dos Animais Domésticos)*	04	60
Produção de Ruminantes I (Bovinocultura de Leite e Corte)*	06	90
Produção de Ruminantes II (Ovinocultura e Caprinocultura)*	06	90
Produção de Monogástricos (Suinocultura e Avicultura)*	06	90
Etologia Zootécnica	02	30
Deontologia	02	30
Tecnologia de Pescados	04	60
Exploração de Animais Domésticos	03	45
Tópicos Especiais em Zootecnia I	a fixar	a fixar
Tópicos Especiais em Zootecnia II	a fixar	a fixar
Tópicos Especiais em Zootecnia III	a fixar	a fixar
Tópicos Especiais em Zootecnia IV	a fixar	a fixar
Tópicos Especiais em Zootecnia V	a fixar	a fixar
Tópicos Especiais em Zootecnia VI	a fixar	a fixar
Tópicos Especiais em Zootecnia VII	a fixar	a fixar
Tópicos Especiais em Zootecnia VIII	a fixar	a fixar
Tópicos Especiais em Zootecnia IX	a fixar	a fixar
Tópicos Especiais em Zootecnia X	a fixar	a fixar
Tópicos Especiais em Zootecnia XI	a fixar	a fixar
Tópicos Especiais em Zootecnia XII	a fixar	a fixar
Fundamentos de Sociologia Rural	04	60
Agrometeorologia	04	60
Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS	04	60

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO

RESOLUÇÃO Nº 23/2012/CONEPE

ANEXO II

CURRÍCULO PADRÃO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA – BACHARELADO

Duração: de 5 a 8,5 anos
Número de créditos: 261 **Obrigatórios:** 244 **Optativos:** 12
Atividades Complementares: 05
Carga Horária: 3.915 horas
Créditos por semestre: Mínimo: 16 **Médio:** 24 **Máximo:** 34

CÓDIGO	DISCIPLINA	CR	CH	P.E.L	Pré-Requisito
PRIMEIRO SEMESTRE					
104511	Física Básica	04	60	4.00.0	-
105135	Matemática Básica	04	60	4.00.0	-
106201	Química I	04	60	4.00.0	-
201211	Biologia Geral	04	60	3.00.1	-
210438	Zoologia Agrícola	04	60	2.02.0	-
217116	Introdução à Zootecnia	02	30	2.00.0	-
219005	Ecologia Geral	03	45	2.00.1	-
TOTAL DE CRÉDITO		**25**	**375**		
SEGUNDO SEMESTRE					
101251	Desenho Técnico	04	60	2.02.0	-
201271	Morfologia e Anatomia Vegetal	05	75	3.00.2	-
207020	Histologia Básica	04	60	2.00.2	201211** PRO
210400	Ciências do Solo I: Pedologia	04	60	2.02.0	-
217026	Anatomia Animal I*	04	60	2.00.2	-
217156	Apicultura*	04	60	2.00.2	-
217180	Iniciação Científica Aplicada	02	30	2.00.0	-
TOTAL DE CRÉDITO		**27**	**405**		
TERCEIRO SEMESTRE					
108011	Introdução à Estatística	04	60	4.00.0	-
205012	Bioquímica para Agropecuária	04	60	2.02.2	-
210502	Topografia Agrícola	04	60	2.02.0	105135 PRO
217027	Anatomia Animal II*	04	60	2.00.2	217026 PRO
217028	Fisiologia Animal	04	60	4.00.0	-
217050	Análise de Alimentos*	04	60	2.02.0	106201 PRO
217065	Microbiologia Zootécnica	04	60	4.00.0	-
TOTAL DE CRÉDITO		**28**	**420**		
QUARTO SEMESTRE					
210401	Ciências do Solo II: Química e Fertilidade do Solo	04	60	2.02.0	-
210501	Construções Rurais	04	60	2.02.0	101251 PRO
217112	Bioclimatologia	04	60	4.00.0	217028 ou 205035 PRO
217040	Alimentos e Alimentação	04	60	4.00.0	217050 PRO
217066	Parasitologia, Higiene e Profilaxia Animal	04	60	4.00.0	-
210550	Fisiologia de Plantas Cultivadas	04	60	2.02.0	205011 ou 205012 ** PRO
TOTAL DE CRÉDITO		**24**	**360**		

CÓDIGO	DISCIPLINA	CR	CH	P.E.L	Pré-Requisito
QUINTO SEMESTRE					
108022	Estatística Experimental Agrícola	04	60	4.00.0	108011 PRO
210402	Ciências do Solo III: Manejo e Conservação do Solo e da Água	04	60	2.02.2	210400 PRO
210480	Economia e Desenvolvimento Rural	04	60	3.01.0	-
210592	Genética na Agropecuária	04	60	2.02.0	108011 PRO
217046	Pastagens e Plantas Forrageiras	04	60	4.00.0	210550 PRO
217130	Nutrição de Monogástricos	04	60	4.00.0	205012 PRO
217143	Reprodução Animal	04	60	4.00.0	217028 PRO
TOTAL DE CRÉDITO		**28**	**420**		
SEXTO SEMESTRE					
111137	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	04	60	2.00.2	217065 PRO
210696	Mecanização Agrícola	04	60	2.02.0	-
217131	Nutrição de Ruminantes	06	90	6.00.0	217040 PRO
217133	Forrageiras Nativas e Cultivadas	04	60	4.00.0	217046 e 217040 PRO
217140	Melhoramento Animal I	04	60	4.00.0	210592 PRO
217182	Ética e Bem Estar Animal	04	60	4.00.0	217028 e 217112 PRO
TOTAL DE CRÉDITO		**26**	**390**		
SÉTIMO SEMESTRE					
210481	Gestão Agroindustrial	04	60	3.01.0	-
217090	Bovinocultura de Corte*	04	60	2.00.2	217131 ou 217136 PRO
217100	Ovinocultura*	04	60	2.00.2	217131 ou 217136 PRO
217141	Melhoramento Animal II	04	60	4.00.0	217140 PRO
217150	Avicultura*	04	60	2.00.2	217130 ou 217136 PRO
217151	Suinocultura*	04	60	2.00.2	217130 ou 217136 PRO
TOTAL DE CRÉDITO		**24**	**360**		
OITAVO SEMESTRE					
210467	Extensão Rural	04	60	2.02.0	-
217080	Bovinocultura de Leite*	04	60	2.00.2	217131 ou 217136 PRO
217132	Nutrição de Carnívoros	02	30	2.00.0	217130 PRO
217152	Caprinocultura*	04	60	2.00.2	217131 ou 217136 PRO
217153	Criação e Manejo de Animais Silvestres*	04	60	2.00.2	217130 ou 217137 PRO
217154	Carcinicultura*	04	60	2.00.2	217130 PRO
TOTAL DE CRÉDITO		**22**	**330**		
NONO SEMESTRE					
217015	Gerenciamento Rural Aplicado	04	60	4.00.0	210481 PRO
217034	Seminário	02	30	2.00.0	170 créditos PRO
217125	Classificação e Tipificação de Carcaça*	04	60	2.00.2	217027 e 217028 PRO
217135	Formulação e Cálculo de Rações*	04	60	2.00.2	217130 e 217131 PRO
217155	Piscicultura*	04	60	2.00.2	217130 PRO
217157	Ranicultura*	02	30	1.00.1	217130 PRO
217158	Equideocultura*	04	60	2.00.2	217130 PRO
217159	Cunicultura*	02	30	1.00.1	217130 PRO
TOTAL DE CRÉDITO		**26**	**390**		
DÉCIMO SEMESTRE					
217032	Estágio Supervisionado em Zootecnia*	12	180	0.00.12	170 créditos PRO
217033	Trabalho de Conclusão de Curso	2	30	2.00.0	217034 PRO
TOTAL DE CRÉDITO		**14**	**210**		

OBS.: PRO: Pré-Requisito Obrigatório.

(*) Disciplinas eminentemente práticas.

(**) Pré-requisito específico para o curso de Zootecnia.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO

RESOLUÇÃO Nº 23/2012/CONEPE

ANEXO III

CURRÍCULO COMPLEMENTAR DO CURSO DE ZOOTECNIA – BACHARELADO

Conforme legislação vigente, o currículo complementar corresponde ao conjunto de disciplinas optativas, necessárias à integralização dos créditos do curso. O aluno deverá cursar tantas disciplinas quanto necessárias para completar 12 (doze) créditos optativos respeitando-se o que define a legislação em vigor.

CÓDIGO	DISCIPLINA	CR	CH	P.E.L	PRÉ-REQ.
103621	Microcomputadores	04	60	2.02.0	-
106209	Química Orgânica I	04	60	4.00.0	106201 PRO
210469	Fundamentos de Sociologia Rural	04	60	2.02.2	-
210490	Agrometeorologia	04	60	2.02.0	-
217029	Fisiologia da Digestão e Lactação	02	30	2.00.0	217028 PRO
217160	Bubalinocultura*	02	30	1.00.1	217131 PRO
217181	Ezoognósia	02	30	2.00.0	-
217011	Comercialização e Política Agropecuária	04	60	4.00.0	210480 PRO
217014	Ecoturismo	02	30	2.00.0	-
217020	Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos*	04	60	2.00.2	210438 PRO
217049	Tecnologia dos Subprodutos	04	60	4.00.0	217040 PRO
217062	Higiene e Profilaxia Animal	04	60	4.00.0	217065 PRO
217063	Parasitologia Animal	04	60	4.00.0	210438 PRO
217088	Aquicultura	04	60	4.00.0	217130 PRO
217094	Sericicultura*	04	60	2.00.2	217066 PRO
217098	Produção Alternativa de Animais Domésticos*	04	60	2.00.2	217040 PRO
217113	Organização de Exposições, Exterior e Julgamento de Animais	04	60	4.00.0	217027 PRO
217114	Etologia Zootécnica	02	30	2.00.0	-
217115	Deontologia	02	30	2.00.0	-
217123	Tecnologia de Pescados	04	60	4.00.0	111137 PRO
217134	Produção e Conservação de Forragens	04	60	4.00.0	217133 PRO
217136	Alimentação e Nutrição dos Animais Domésticos	04	60	2.02.0	205011 PRO
217137	Nutrição Animal	05	75	5.00.0	205015 PRO
217138	Forragicultura Geral	04	60	4.00.0	-
217142	Melhoramento Animal	04	60	4.00.0	201021 ou 210592 PRO
217144	Biotecnologia Aplicada ao Melhoramento Animal	04	60	4.00.0	210592 PRO
217161	Zootecnia dos Ruminantes*	04	60	2.00.2	217136 PRO
217162	Produção Animal I (Cunicultura)*	04	60	2.00.2	217137 PRO
217163	Produção Animal II (Bubalinocultura)*	04	60	2.00.2	217137 PRO
217164	Produção Animal III (Equideocultura)*	04	60	2.00.2	217137 PRO
217165	Produção Animal IV (Ranicultura)*	04	60	2.00.2	-
217166	Produção Animal V (Piscicultura)*	04	60	2.00.2	217137 PRO
217167	Prod. Animal VI (Formulação de Rações)*	04	60	2.00.2	217137 PRO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CR	CH	P.E.L	PRÉ-REQ.
217168	Produção Animal VII (Produção Alternativa dos Animais Domésticos)*	04	60	2.00.2	217137 PRO
217169	Produção de Ruminantes I (Bovinocultura de Leite e Corte)*	06	90	4.00.2	217137 PRO
217170	Produção de Ruminantes II (Ovinocultura e Caprinocultura)*	06	90	4.00.2	217137 PRO
217171	Produção de Monogástricos (Suinocultura e Avicultura)*	06	90	4.00.2	217137 PRO
217172	Exploração de Animais Domésticos	03	45	2.00.1	-
217200	Tópicos Especiais em Zootecnia I	A Fixar	A fixar	A fixar	A fixar
217201	Tópicos Especiais em Zootecnia II	A fixar	A fixar	A fixar	A fixar
217202	Tópicos Especiais em Zootecnia III	A fixar	A fixar	A fixar	A fixar
217203	Tópicos Especiais em Zootecnia IV	A fixar	A fixar	A fixar	A fixar
217204	Tópicos Especiais em Zootecnia V	A fixar	A fixar	A fixar	A fixar
217205	Tópicos Especiais em Zootecnia VI	A fixar	A fixar	A fixar	A fixar
217206	Tópicos Especiais em Zootecnia VII	A fixar	A fixar	A fixar	A fixar
217207	Tópicos Especiais em Zootecnia VIII	A fixar	A fixar	A fixar	A fixar
217208	Tópicos Especiais em Zootecnia IX	A fixar	A fixar	A fixar	A fixar
217209	Tópicos Especiais em Zootecnia X	A fixar	A fixar	A fixar	A fixar
217210	Tópicos Especiais em Zootecnia XI	A fixar	A fixar	A fixar	A fixar
217211	Tópicos Especiais em Zootecnia XII	A fixar	A fixar	A fixar	A fixar
401355	Língua Brasileira de Sinais-LIBRAS	04	60	3.01.0	-

Obs.: (*) Disciplinas eminentemente práticas
PRO: Pré-requisito obrigatório

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO

RESOLUÇÃO Nº 23/2012/CONEPE

ANEXO IV

EMENTÁRIO DAS DISCIPLINAS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA - BACHARELADO

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

101251 - Desenho Técnico
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: -
Ementa: Introdução ao desenho. Instrumentos de desenho. Introdução à geometria descritiva: representação no espaço e em épura de pontos, retas e planos. Escalas. Vistas ortográficas. Cotas. Perspectivas cavaleira e isométrica. Cortes. Normas. Técnicas para desenho. Introdução ao desenho arquitetônico.

104511 - Física Básica
Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: -
Ementa: Mecânica dos sólidos: cinemática, estática e dinâmica. Mecânica dos fluidos: hidrostática. Calor: termologia, dilatação, calorimetria, mudanças de fase, termodinâmica e cinética dos gases.

105135 - Matemática Básica
Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: -
Ementa: Funções reais de uma variável real, limite e continuidade. Derivada. Aplicações das derivadas. Integral definida, antiderivadas, teorema fundamental do cálculo. Mudança de variáveis. Aplicações da integral.

106201 - Química I
Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: -
Ementa: Teoria atômica. Propriedades periódicas. Ligações químicas: iônicas, covalentes e metálicas. Reações químicas: estequiometria, equilíbrio, cinética e termodinâmica. Líquidos e soluções: propriedades e estequiometria. Gases ideais. Fundamentos de eletroquímica.

108011 - Introdução à Estatística
Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: -
Ementa: A natureza da estatística. Coleta, apuração e apresentação tabular e gráfico dos dados. Séries estatísticas. Medidas de tendência central. Noções básicas sobre cálculos das probabilidades. Distribuição, amostragem, correlação e regressão. Números índices. Testes de hipóteses e séries temporais. Histograma.

108022 - Estatística Experimental Agrícola
Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 108011 PRO
Ementa: Elementos de experimentação agrícola. Modelos experimentais. Testes de significância. Projetos de pesquisa. Relatórios de pesquisa.

111137 - Tecnologia de Produtos de Origem Animal
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 217065 PRO
Ementa: Introdução, importância e evolução da indústria de laticínios. Composição química e bioquímica do leite. Obtenção higiênica. Causas das variações da quantidade e qualidade. Recepção e processamento do leite. Testes físicos, químicos e microbiológicos. Classificação e propriedades. Produtos de laticínios: fabricação de manteiga, doce de leite, iogurte, queijos, requeijão. Microbiologia da

carne. Cozimento. Embutidos e enlatados. Conservação de carnes e derivados. Pescados. Ovos. Produtos apícolas.

201211 - Biologia Geral
Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.00.1 Pré-requisito: -
Ementa: Citologia – a célula como unidade morfo-funcional – procariontes e eucariontes – composição química celular – membrana celular. Estrutura e fisiologia. Núcleo interfásico. Mitose e meiose. Duplicação, transcrição e tradução. Genética – Cromossomos: estrutura, função, tipos e classificação. Comportamentos dos cromossomos durante a mitose e meiose. Aberrações cromossômicas numéricas e estruturais. Natureza do material genético e ação dos gens. Mutações. Leis de Mendel. Embriologia: biologia dos organismos pluricelulares. Noções gerais dos tecidos animais e vegetais. Noções de fisiologia vegetal. Ecologia e evolução – a biosfera. Ecossistema. Comunidades e populações. Evolução: seleção natural e adaptação. Origem das espécies.

201271 - Morfologia e Anatomia Vegetal
Cr: 05 CH: 75 PEL: 3.00.2 Pré-requisito: -
Ementa: Origem, adaptação, morfologia externa e classificação dos órgãos vegetativos e reprodutivos. Componentes protoplasmáticos e não-protoplasmáticos característicos da célula vegetal. Classificação e estudo sumário dos principais tecidos vegetais. Anatomia básica dos órgãos vegetativos. Mecanismos de polinização e fecundação das angiospermas. Reprodução assexuada. Dispersão de corias.

205012 - Bioquímica para Agropecuária
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: -
Ementa: Propriedades físicas e químicas dos glicídeos, lipídeos e proteínas. Aminoácidos e peptídeos. Noções de enzimas. Metabolismo dos glicídios: glicólise, fermentação, ciclo de krebs e cadeia respiratória. Biossíntese dos glicídios. Biossíntese dos aminoácidos. Metabolismo dos lipídios. Metabolismo das proteínas.

207020 - Histologia Básica
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 201211 **PRO
Ementa: Estudo morfofisiológico dos tecidos epiteliais, conjuntivo propriamente dito, cartilaginoso, ósseo, musculares e nervoso. Estudo descritivo da anatomia microscópica com ênfase nas relações histofisiológicas dos sistemas: cardiovascular, linfoide, digestivo, respiratório, urinário, reprodutor e endócrino.

** Pré-requisito específico para o curso de Zootecnia.

210400 - Ciência do Solo I: Pedologia
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: -
Ementa: Pedogênese, descrição, morfologia e a classificação.

210401 - Ciência do Solo II: Química e Fertilidade do Solo
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: -
Ementa: Coloides inorgânicos e orgânicos do solo. Troca iônica. Reação do solo. Solos afetados por sais. Matéria orgânica do solo. Elementos essenciais. Macronutrientes no solo e na planta. Micronutrientes no solo e na planta. Elementos tóxicos. Amostragem do solo. Análise do tecido vegetal. Avaliação das necessidades nutricionais. Classificação de adubos e corretivos. Misturas de adubos. Adubos e adubação mineral e orgânica. Correção do solo. Adubação de culturas regionais.

210402 - Ciência do Solo III: Manejo e Conservação do Solo e da Água
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.2 Pré-requisito: 210400 PRO
Ementa: Revisão sobre o sistema brasileiro de classificação de solos. Erosão do solo. Considerações sobre a ocorrência da erosão. A erosão e seus efeitos. Fatores que influem: precipitação fluvial, vento, topografia, cobertura vegetal, características e propriedades do solo. Efeitos do manejo do solo. Efeito da declividade e do comprimento da rampa. Mecanismos de erosão: erosão geológica; erosão acelerada. Formas e características de erosão hídrica. Erosão eólica. Cálculo de enxurrada. Práticas

conservacionistas. Princípios básicos de conservação. De caráter mecânico. De caráter vegetativo. De caráter edáfico. Aptidão agrícola das terras. Levantamento e planejamento conservacionistas.

210438 - Zoologia Agrícola
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: -
Ementa: Conceito e divisões da Zoologia. Classificação e nomenclatura zoológica. Generalidades (conceito e surgimento de pragas, tipos de danos, método de controle e breve noções de toxicologia). Relações entre os seres vivos. Biologia dos principais grupos de interesse agronômicos: Mollusca e Chordata (mamíferos e aves).

210467 - Extensão Rural
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: -
Ementa: Origens, histórico e fundamentos da extensão rural no Brasil. Política nacional de assistência técnica e extensão rural. Antecedentes históricos. Princípios, diretrizes e objetivos. Estratégias metodológicas. Formação do extensionista para interação com os pequenos produtores familiares. Estratégias desenvolvidas. Mudanças institucionais necessárias. Metodologias educativas utilizadas: dificuldades e desafios. Métodos de aprendizagem e treinamento. Processos de comunicação e difusão de inovações na lógica do capital. Extensão rural na organização e capacitação dos produtores. Modelos orientadores da extensão rural na atualidade. Desafios e novos paradigmas. A extensão rural e os movimentos sociais no campo. Projetos alternativos de extensão rural diante da realidade agrária.

210480 - Economia e Desenvolvimento Rural
Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -
Ementa: A economia como ciência. A atividade econômica. Os fatores de produção. Fronteira de possibilidade de produção. O sistema econômico. O funcionamento da economia capitalista e o papel da agricultura. A teoria do comportamento do consumidor e a demanda. Teoria da firma e oferta. A demanda e oferta dos produtos agrícolas. Equilíbrio de mercado. Estruturas de mercado. Aspectos da intervenção do estado na agricultura. Agricultura e desenvolvimento. As políticas de desenvolvimento rural. As transformações no meio rural brasileiro. Os desafios do desenvolvimento rural sustentável.

210481 - Gestão Agroindustrial
Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -
Ementa: Características da atividade agroindustrial. A empresa rural e seu campo de atuação. As funções administrativas na empresa rural: Planejamento, organização, direção e controle. Fatores internos e externos que afetam a empresa rural. Plano de negócio. Comercialização de produtos agroindustriais. Marketing no agronegócio.

210501 – Construções Rurais
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: 101251 PRO
Ementa: Princípios fundamentais. Materiais de construção. Planejamento da obra. Quantificação e orçamento dos materiais e serviços. Execução da obra: fundações, estruturas, cobertura, instalações e acabamento. Instalações para aves, suínos, bovinos, caprinos e ovinos. Construções diversas: residências rurais, silos, biodigestores, fossas sépticas, galpões e depósitos.

210502 - Topografia Agrícola
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: 105135 PRO
Ementa: Planimetria e altimetria.

210550 - Fisiologia de Plantas Cultivadas
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: 205011 ou 205012 PRO**
Ementa: Importância da fisiologia vegetal nas ciências agrárias. Fotossíntese. Respiração. Metabolismo mineral de plantas superiores. Assimilação do nitrogênio pelas plantas com importância econômica. Relações hídricas. Translocação e distribuição de assimilados nas plantas com importância econômica. Análise quantitativa do crescimento. Crescimento e desenvolvimento. Fisiologia do estresse.
** Pré-requisito específico para o curso de Zootecnia.

210592 - Genética na Agropecuária

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: 108011 PRO

Ementa: Importância e objetivo da genética. Mendelismo: herança monogênica e princípios da distribuição independente; interações alélicas e não-alélicas; polialelia. Ligação gênica: ligação, permuta e recombinação; mapas genéticos. Conceitos de pleiotropia, penetrância e expressividade. Mecanismo de determinação do sexo. Herança extracromossômica: DNA de organelas. Herança poligênica e princípios de genética quantitativa. Genética de populações. Evolução: mecanismos evolutivos e teoria sintética da evolução. Bases moleculares da hereditariedade: natureza molecular do material genético; código genético e conceito de gene; expressão e regulação do gene. Mutação. Organização de material genético em procariotos e eucariotos. Elementos genéticos móveis. Bases para a engenharia genética. Genética de microrganismos: mecanismos de recombinação em bactérias e fungos.

210696 - Mecanização Agrícola

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: -

Ementa: Máquinas agrícolas: conceitos e aspectos gerais. Preparo do solo, semeadura e aplicação de insumos agrícolas. Custo operacional. Manutenção. Seleção e rendimento operacional.

217015 - Gerenciamento Rural Aplicado

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 210481 PRO

Ementa: Situação atual e perspectivas da pecuária nacional. Sistemas de produção (leite e corte). Administração rural aplicada. Planejamento rural. Elaboração de projetos e análise técnica-econômica de sistemas de produção. Dimensionamento da empresa rural. Evolução de rebanho. Escrituração zootécnica e composição dos índices zootécnicos. Manejo produtivo, reprodutivo e sanitário aplicado. Uso da informática na pecuária. Análises de custo e tomada de decisão.

217026 - Anatomia Animal I

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: -

Ementa: Introdução à anatomia dos animais domésticos. Nomenclatura anatômica. Osteologia. Miologia. Órgãos dos sentidos. Anatomia do sistema nervoso.

217027 - Anatomia Animal II

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 217026 PRO

Ementa: Anatomia do sistema digestório; cardiovascular; respiratório; reprodutor masculino e feminino; glândula mamária e sistema urinário.

217028 - Fisiologia Animal

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: -

Ementa: Conceito e histórico da fisiologia e suas inter-relações com os demais ramos da biologia: organização celular e membranas. Termorregulação. Fisiologia do stress. Fisiologia do sistema muscular. Fisiologia do sistema circulatório. Fisiologia do sistema nervoso. Fisiologia do sistema respiratório. Fisiologia do aparelho digestório. Fisiologia da lactação. Fisiologia da reprodução.

217032 - Estágio Supervisionado em Zootecnia

Cr: 12 CH: 180 PEL: 0.00.12 Pré-requisito: 170 cred. PRO

Ementa: Vivência da realidade agropecuária no âmbito da propriedade rural, instituições agropecuárias ou empresas afins, o qual irá permitir ao estudante confrontar a teoria e a prática com a finalidade de aperfeiçoar a sua capacitação profissional.

217033 - Trabalho de Conclusão de Curso - TCC

Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: 217034 PRO

Ementa: Desenvolvimento e apresentação de trabalho individual técnico ou científico escrito sobre tema de seu estágio supervisionado.

217034 - Seminário

Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: 170 cred PRO

Ementa: Planejamento de pesquisa. Aplicação de teorias e técnicas na elaboração de relatórios e projetos de pesquisa.

217040 - Alimentos e Alimentação

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 217050 PRO

Ementa: Diferenças anatômicas e fisiológicas entre ruminantes e monogástricos. Classificação dos alimentos. Água como nutriente. Legislação sobre o uso de alimentos. Identificação e utilização dos principais alimentos. Identificação e uso de subprodutos. Fontes de vitaminas e minerais. Forrageiras lenhosas. Forragens conservadas. Aditivos. Ureia na alimentação animal. Sistemas de alimentação.

217046 - Pastagens e Plantas Forrageiras

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 210550 PRO

Ementa: Morfologia e estudo das principais espécies forrageiras tropicais. Ecologia e fisiologia aplicada ao manejo das pastagens forrageiras para corte. Formação e recuperação de pastagens. Consórcio leguminosa e gramínea (manejo e sua importância para solo e planta). Manejo com banco de proteínas. Sistemas de pastejo e cálculo de divisão de piquetes. Calagem e adubação nas pastagens. Uso do fogo nas pastagens e suas consequências. Técnica de conservação de forragens (silagem e fenação). Técnicas para melhorar o valor nutritivo de forragens (palha, bagaço de cana). Plantas tóxicas nas pastagens (sintomas e tratamentos). Pragas nas pastagens (forrageiras resistentes e seu controle).

217050 - Análise de Alimentos

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: 106201 PRO

Ementa: Importância. Estudo da composição química dos alimentos. Colheita e preparo de amostras para análise bromatológica. Principais técnicas de análises laboratoriais na determinação da composição química bromatológica dos alimentos. Métodos “in vitro”, “in vivo” e “in situ” usados na avaliação de alimentos.

217065 - Microbiologia Zootécnica

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: -

Ementa: Aspectos históricos e evolução do conhecimento em microbiologia. Morfologia, citologia, biologia, nutrição, reprodução e composição química de bactérias e fungos. Crescimento microbiano. Genética microbiana. Classificação dos microrganismos. Introdução à imunologia. Antígeno, anticorpos e sistema do complemento. Células e tecidos do sistema imune. Fisiologia das respostas imunes nas infecções. Imunodeficiência. Microbiologia da carne. Microbiologia do leite. Microbiologia do ovo. Microbiologia do rúmen.

217066 - Parasitologia, Higiene e Profilaxia Animal

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: -

Ementa: Importância e objetivo do estudo dos parasitas. Doenças causadas por protozoários, helmintos e arthrópodes. Fatores ambientais como determinantes de doenças. Interação do agente hospedeiro e meio ambiente nas doenças transmissíveis. Higiene das instalações, da água e do ar. Desinfecção e esterilização. Profilaxia das principais doenças infecciosas dos animais economicamente exploráveis. Principais zoonoses. Antibióticos e quimioterápicos. Legislação sanitária.

217080 - Bovinocultura de Leite

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 217131 ou 217136 PRO

Ementa: Pecuária de leite: situação atual e perspectivas no Brasil e no mundo. Condições essenciais para se produzir. Exterior do bovino de leite. Principais raças leiteiras: a) europeias, b) zebuínas, c) mistas. Cruzamentos e formação de raças sintéticas. Sistemas de explorações: extensivo, semi-intensivo, intensivo (“Free Stall”). Parto. Manejo do nascimento ao desmame. Desenvolvimento do rúmen. Criação da novilha: manejo nutricional, peso e idade a cobertura. Manejo da vaca em lactação: período de lactação, persistência de lactação, glândula mamária e fisiologia da lactação, Controle leiteiro e higiene na ordenha. Contagem de células somáticas. Período seco. Secagem das vacas. Escore da condição corporal. Eficiência reprodutiva. Principais enfermidades das vacas leiteiras. Evolução do rebanho.

217090 - Bovinocultura de Corte

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 217131 ou 217136 PRO

Ementa: Importância socioeconômica da pecuária de corte. Pecuária de corte no Brasil e no mundo. Cadeia produtiva da carne bovina. Principais raças bovinas. Melhoramento genético e cruzamentos.

Manejo reprodutivo. Manejo sanitário. Fases do sistema de produção: cria, recria, engorda e terminação. Produção de bovinos em pastagem. Produção de bovinos em confinamento. Produção de novilhos precoce e superprecoce. Alimentação. Planejamento e evolução do rebanho. Rastreabilidade. Instalações e equipamentos. Planejamento e gerenciamento da propriedade. Novos sistemas de produção de carne bovina.

217100 - Ovinocultura

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 217131 ou 217136 PRO

Ementa: Importância sócio-econômica da ovinocultura para o Brasil e Nordeste. Exterior e raças de ovinos. Sistemas de exploração do rebanho. Formação e evolução do rebanho. Manejo alimentar e sanitário. Principais doenças infecto-contagiosas e parasitárias. Manejo reprodutivo, seleção e cruzamentos. Instalações. Produtos da ovinocultura. Índices zootécnicos. Registro genealógico. Planejamento da criação.

217112 -Bioclimatologia

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 217028 ou 205035 PRO

Ementa: Climas do Brasil. Fatores e elementos climáticos. Processos de ambientação. Mecanismos de termorregulação. Atributos anatomo-fisiológicos de adaptação das diferentes espécies de animais nos trópicos. Efeito do ambiente sobre a produção, reprodução e sanidade animal. Medidas de adaptabilidade. Reações dos animais aos elementos do clima. Técnicas de manejo e princípios de conforto térmico aplicado às instalações zootécnicas.

217116 - Introdução à Zootecnia

Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: -

Ementa: Apresentação da disciplina, seus objetivos, programa e normas. Estrutura do curso (currículo, linhas curriculares, departamento). Perfil profissional. Informação profissional (áreas de atuação e desempenho profissional, as exigências de formação e de conduta, perspectivas). A profissão do zootecnista: atribuições, regulamentações, inserção social, ética profissional. Pecuária, desenvolvimento e meio ambiente. Noções sobre a evolução recente e a realidade atual da pecuária brasileira e sergipana.

217125 - Classificação e Tipificação de Carcaça

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 217027 e 217028 PRO

Ementa: Panorama da produção e consumo de carne no Brasil e no mundo. Estrutura e composição do músculo. Tipos de fibras musculares. Contração e relaxamento muscular. Conversão de músculo em carne. Propriedades da carne fresca. Resfriamento. Normas para avaliação de carcaças. Fatores qualitativos: maturidade fisiológica da carcaça, marmoreio, coloração, textura e firmeza, conformação. Fatores quantitativos: peso de carcaça, área de lombo, espessura de gordura subcutânea, comprimento de carcaça, percentagem do serrote, perna e pernil. Avaliação das características organolépticas. Escala de pontos para avaliação subjetiva de carcaças e carne. Manejo pré-abate das diferentes espécies. Técnicas de abate. Construção de matadouros e frigoríficos. Inspeção e legislação.

217130 - Nutrição de Monogástricos

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 205012 PRO

Ementa: Aspectos anatômicos e fisiológicos do trato gastrintestinal de monogástricos. Metabolismo de água, energia, carboidratos, lipídeos, proteínas, minerais e vitaminas. Inter-relação entre nutrientes. Distúrbios metabólicos e nutricionais. Determinação das exigências nutricionais. Programas de alimentação para altos níveis de produção. Aspectos econômicos e ambientais sobre a nutrição dos animais criados no Nordeste.

217131 - Nutrição de Ruminantes

Cr: 06 CH: 90 PEL: 6.00.0 Pré-requisito: 217040 PRO

Ementa: Aspectos anatômicos e fisiológicos do trato gastrintestinal dos ruminantes. Microbiologia ruminal e intestinal. Mecanismos de regulação do consumo. Digestão e absorção dos nutrientes. Metabolismo das proteínas, carboidratos e lipídeos. Distúrbios metabólicos. Compostos secundários. Utilização de fontes nitrogenadas não proteicas. Mineralização. Manejo nutricional em sistemas de alimentação. Exigências nutricionais e cuidados na formulação de dietas.

217132 - Nutrição de Carnívoros

Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: 217130 PRO

Ementa: Histórico, importância e tendências da alimentação dos carnívoros domésticos. Princípios em que se baseia: digestão, absorção e metabolismo das principais frações nutritivas dos alimentos. Necessidades nutricionais dos carnívoros domésticos. Avaliação dos alimentos para carnívoros domésticos: limites técnicos e éticos; fatores que fazem variar a qualidade dos mesmos relativos ao aproveitamento pelo animal. Comportamento alimentar. A adequação das dietas aos diferentes estados fisiológicos e às patologias específicas. Estudo crítico das normas e legislação de fabricação e comercialização de rações para cães e gatos.

217133 - Forrageiras Nativas e Cultivadas

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 217036/217040 PRO

Ementa: Histórico e importância das pastagens nativas. Relação solo-planta-animal. Características das forragens nativas. Fisiologia das plantas forrageiras nativas. Curva de crescimento. Ecologia, avaliação, melhoramento e manejo de pastagens nativas. Implantação, recuperação e renovação, adubação, manejo e tratos culturais dos principais gêneros de forrageiras cultivadas.

217135 - Formulação e Cálculo de Rações

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 217130/ 217131 PRO

Ementa: Instalações, máquinas e equipamentos usados em fábrica de ração. Fluxograma de uma fábrica de ração. Controle da qualidade dos produtos. Estocagem e armazenamento. Análises de perigos e pontos críticos de controle. Limites no uso dos ingredientes. Granulometria e homogeneização. Aditivos. Micotoxinas. Uso de tabelas de composição e exigências nutricionais. Formulação e cálculo de rações, dietas totais, premix mineral e vitamínico. Uso de programas computacionais de formulação de rações.

217140 - Melhoramento Animal I

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 210592 PRO

Ementa: Genética de populações: constituição genética da população, mudanças nas frequências gênicas. Genética quantitativa. Parâmetros genéticos. Seleção: resposta a seleção e tipos de seleção. Consanguinidade e cruzamento. Métodos de seleção de mais de uma característica.

217141 - Melhoramento Animal II

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 217140 PRO

Ementa: Melhoramento genético das espécies domésticas: aves, suínos, bovinos de leite, bovinos de corte, caprinos, ovinos. Melhoramento de outras espécies de interesse zootécnico. Seleção assistida por marcadores, Conservação genética. Avaliação genética e uso de programas de computação para análise de dados.

217143 - Reprodução Animal

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 217028 PRO

Ementa: Importância da reprodução animal na área da Zootecnia. Anatomia e fisiologia do aparelho reprodutor masculino. Anatomia e fisiologia do aparelho reprodutor feminino. Endocrinologia (hormônios envolvidos na reprodução animal). Fecundação, gestação e parto. Estacionalidade reprodutiva nas espécies. Ciclo estral, cio e perfil hormonal. Eficiência reprodutiva das espécies de interesse zootécnico. Fisiopatologia da reprodução de machos e fêmeas. Noções de inseminação artificial em bovinos, ovinos, caprinos e suínos. Sincronização do estro nas espécies de interesse zootécnico. Noções de transferência de embriões nas espécies de interesse zootécnico.

217150 - Avicultura

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 217130 ou 217136 PRO

Ementa: Importância econômica. Raças e linhagens de maior importância econômica. Anatomia e fisiologia do aparelho reprodutivo, digestivo e respiratório. Instalação de granjas avícolas. Equipamentos. Criação de pintos. Criação comercial de frangos de corte e de galinhas poedeiras. Manejo de matrizes. Manejo de aves caipiras e codornas. Embriologia. Práticas de incubação. Alimentação e nutrição de aves comerciais. Práticas profiláticas das principais doenças. Biossegurança. Planejamento da empresa avícola. Comercialização de aves e ovos.

217151 - Suinocultura
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 217130 ou 217136 PRO
Ementa: Introdução e importância sócio-econômica da suinocultura. Suinocultua em números. Sistemas de produção de suínos. Raças, linhagens e programas de melhoramento genético. Índices zootécnicos. Manejo da produção. Manejo pré-abate. Manejo de dejetos. Nutrição. Biossegurança. Instalação de granjas suinícolas: condições climáticas, infraestrutura e construções. Planejamento e formação da criação. Principais doenças.

217152 - Caprinocultura
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 217131 ou 217136 PRO
Ementa: Panorama da caprinocultura no mundo e no Brasil. Histórico da caprinocultura: origem, domesticação, classificação zoológica. Histórico da caprinocultura no Brasil. Principais raças caprinas e suas aptidões (carne, leite, pele e pêlo). Sistemas de produção (extensivo, semi-intensivo e intensivo). Exterior dos caprinos. Seleção de reprodutor e matrizes caprinas. Registro genealógico dos caprinos. Avaliação da idade pela cronologia dentária. Fisiologia da glândula mamaria. Manejo reprodutivo dos caprinos: puberdade, ciclo estral, gestação, parto. Manejo com as crias e desmame. Estacionalidade reprodutiva dos caprinos. Inseminação artificial em caprinos, sincronização do estro. Transferência de embriões em caprinos. Instalações. Principais enfermidades que acometem os caprinos. Evolução do rebanho.

217153 - Criação e Manejo de Animais Silvestres
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 217130 ou 217137 PRO
Ementa: Recursos faunísticos e florísticos do Brasil. Criação e manejo das classes mammalia, reptilia e aves.

217154 - Carcinicultura
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 217130 PRO
Ementa: Importância sócio-econômica da carcinicultura. Classificação zoológica. Aspectos anatômicos e fisiológicos. Manejo. Sistemas de criação. Alimentação e nutrição. Instalações. Principais doenças e manejo sanitário. Manejo reprodutivo. Melhoramento genético. Planejamento e administração da carcinicultura.

217155 - Piscicultura
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 217130 PRO
Ementa: Introdução à piscicultura. Noções de anatomia e fisiologia e classificação de peixes. Espécies nativas e exóticas próprias para a piscicultura. Limnologia. Calagem e adubação de tanques e viveiros. Manejo alimentar e sanitário de peixes. Técnicas de reprodução induzida e larvicultura. Técnicas de manejo em piscicultura. Projeto para implantação de piscicultura. Criação de peixes ornamentais. Criação de peixes marinhos.

217156 - Apicultura
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: -
Ementa: Introdução ao estudo da apicultura. Classificação, morfologia e fisiologia da Apis Mellifera L. Castas sociais e suas funções. Habitação das abelhas. Indumentária e implementos apícolas. Localização e instalação do apiário. Povoamento, manipulação e manejo do apiário. Enxameação e sanidade apícola. Flora apícola e colheita do mel. Produtos das abelhas. Produção de rainha e melhoramento genético. Noções de meliponicultura.

217157 - Ranicultura
Cr: 02 CH: 30 PEL: 1.00.1 Pré-requisito: 217130 PRO
Ementa: Histórico da ranicultura. Espécies e morfologia de rãs. Instalações. Manejo produtivo e reprodutivo. Manejo alimentar e sanitário. Técnicas de abate. Técnicas de produção de alimentos vivos. Produtos e subprodutos da ranicultura.

217158 - Equideocultura
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 217130 PRO
Ementa: Equideocultura no mundo, no Brasil e no Nordeste. Raças de equídeos. Manejo reprodutivo. Manejo na cria, recria e adultos. Manejo alimentar. Sistemas de produção. Melhoramento genético e registro genealógico. Adestramento e andamento. Exterior e julgamento de equídeos. Instalações. Principais afecções dos equídeos. Higiene e profilaxia. Preparo de animais para exposições e leilões. Planejamento de uma empresa para criação de equídeos.

217159 - Cunicultura
Cr: 02 CH: 30 PEL: 1.00.1 Pré-requisito: 217130 PRO
Ementa: Importância da cunicultura. Classificação das raças de coelhos. Manejo alimentar e sanitário. Manejo produtivo e reprodutivo. Normas de alimentação e exigências nutricionais. Instalações. Produtos e subprodutos da cunicultura. Evolução de rebanho.

217180 - Iniciação Científica Aplicada
Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: -
Ementa: Introdução ao estudo da metodologia científica. A pesquisa e suas classificações. As etapas da pesquisa. Revisão de literatura – pesquisa bibliográfica. Leitura, fichamento, resumo, citações e referência. Projeto de pesquisa. Estrutura das apresentações de trabalhos acadêmicos. Aspectos exteriores da apresentação dos trabalhos acadêmicos. Publicação e divulgação dos resultados de pesquisa. Apresentação oral de um projeto de pesquisa e um trabalho científico.

217182 - Ética e Bem Estar Animal
Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 217028 e 217112 PRO
Ementa: Ética e bioética. Conceito de bem-estar animal. Legislação. Etologia. Comportamento inato e aprendido. Comportamento social e reprodutivo. Territorialidade. Medidas, parâmetros fisiológicos e comportamentais. Estresse, dor, depressão e saúde. Avaliação e medida de bem estar animal. Meio ambiente e bem-estar animal. Animais de companhia. Criação em cativeiro; tipos de gaiolas ou jaulas. Enriquecimento dos alojamentos. Animais de laboratório. Zoológicos. Princípios éticos na criação animal. Noções de contenção animal. Transporte. Criação e abate de animais para alimentação. Abate humanitário. Eutanásia.

219005 - Ecologia Geral
Cr: 03 CH: 45 PEL: 2.00.1 Pré-requisito: -
Ementa: Histórico. Conceitos fundamentais em ecologia. Nível hierárquico de organização. Noções de ecossistemas. Propriedades emergentes e propriedades coletivas nos ecossistemas. Ciclos biogeoquímicos. Noções de fatores limitantes e clima.

DISCIPLINAS OPTATIVAS

103621- Microcomputadores
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: -
Ementa: Introdução ao microcomputador. Sistema operacional: características, comandos básicos, comandos complementares. Editor de textos: conceitos gerais, tipos de textos, edição de textos. Planilha eletrônica: conceitos básicos, identificação de células, movimentação, deleção e inserção de células.

106209 - Química Orgânica I
Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 106201 PRO
Ementa: Estrutura das moléculas orgânicas. Hidrocarbonetos. Estereoquímica. Compostos cíclicos. Haletos de alquila. Alcoóis. Ácidos carboxílicos. Aldeídos e cetonas.

210469 - Fundamentos de Sociologia Rural
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.2 Pré-requisito: -
Ementa: Origem e objeto do estudo da sociologia clássica. Objeto de estudo da sociologia rural. Características sociológicas do meio rural. Agricultura familiar e estratégias de reprodução social. Dinâmicas da vida social no campo. Reforma agrária e assentamentos rurais. Novas concepções do rural brasileiro.

210490 - Agrometeorologia

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: -

Ementa: Noções de geografia e cosmografia. Noções de meteorologia. Elementos climáticos (radiação solar, temperatura, umidade do ar atmosférico, vento e precipitação) e sua influência no desenvolvimento das plantas. Balanço de radiação e plantas cultivadas. Temperatura do ar e plantas cultivadas. Umidade do solo. Evaporação e evapotranspiração. Classificação climática. Climograma. Balanço hídrico. Proteção das plantas contra os efeitos adversos do tempo.

217011 - Comercialização e Política Agropecuária

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 210480 PRO

Ementa: Introdução à comercialização de produtos agropecuários. O processo de comercialização. Canais, custos e margens de comercialização. Mercados agrícolas e pecuários. Análise de preços. Ações do governo na comercialização agropecuária. Principais instrumentos de política agropecuária: preços, câmbio, crédito, subsídios, tecnologia.

217014 - Ecoturismo

Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: -

Ementa: Fundamentos e introdução ao ecoturismo. O produto turístico. Os impactos ambientais, culturais e sócio-econômicos. Os projetos ecoturísticos e as unidades de conservação.

217020 - Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: 210438 PRO

Ementa: Definição, conceito, histórico, nomenclatura empregada. Osteologia, artrologia, miologia, sistema circulatório, nervoso, digestivo, respiratório, reprodutivo, tegumentar, sendorial. Definição e divisão da fisiologia. Fisiologia da secreção. Termorregulçao. Fisiologia do sistema respiratório, do sistema nervoso, do aparelho locomotor e do aparelho digestivo.

217029 - Fisiologia da Digestão e Lactação

Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: 217028 PRO

Ementa: Considerações anátomo fisiológicas do sistema digestivo dos ruminantes e monogástricos. Digestão nos monogástricos: princípios gerais da função gastrintestinal (motilidade, controle nervoso e circulação sanguínea), transporte e mistura do alimento no trato digestivo, funções secretoras, digestão e absorção no tudo gastrintestinal. Digestão nos ruminantes: estrutura do aparelho digestivo, eructação, ruminação, rúmen-retículo, omaso e abomaso, hormônios do aparelho digestivo. Teorias da regulação do consumo. Anatomia, histologia e citologia da glândula mamária. Desenvolvimento da glândula mamária. Mamogênese e controle hormonal. Lactogênese, galactogênese e curva de lactação. Controle nervoso da lactação. Fatores de variação da produção e da composição do leite. Efeito da alimentação e de fármacos na quantidade e composição do leite. Fisiologia da ordenha. Mecanismo de defesa da glândula mamária.

217049 - Tecnologia dos Subprodutos

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 217040 PRO

Ementa: Importância e definição. Aspectos anatomo-fisiológicos dos animais para aproveitamento de subprodutos. Produção de subprodutos. Formas de conservação. Principais tipos de subprodutos em uso no Brasil e Nordeste. Cálculo de ração com subprodutos produzidos no Nordeste.

217062 - Higiene e Profilaxia Animal

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 217065 PRO

Ementa: Importância e objetivos. Fatores ambientais como determinantes de doenças. Interação do agente hospedeiro e meio ambiente nas doenças transmissíveis. Higiene das instalações, da água e do ar. Desinfecção e esterilização. Profilaxia das principais doenças infecciosas dos animais economicamente exploráveis. Principais zoonoses. Antibióticos e quimioterápicos.

217063 - Parasitologia Animal

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 210438 PRO

Ementa: Importância e objetivo do estudo dos parasitas. Doenças causadas por protozoários. Doenças causadas por nemathelmintos. Doenças causadas por Plathelmintos. Doenças causadas por Arthrópodes.

217088 - Aquicultura

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 217130 PRO

Ementa: Importância e definição de aquicultura. Princípios gerais para produção de organismos aquáticos. Condições fundamentais na produção de organismos aquáticos. Alimentação: natural e artificial. Utilização de mananciais de água. Sistemas criatórios. Controle de predadores e invasores. Sistemas de produção. Espécies de peixes criados no Brasil e no Nordeste. Descrição das principais espécies exóticas próprias para pisciculturas.

217094 - Sericicultura

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 217066 PRO

Ementa: Introdução e importância da sericicultura. Aspectos biológicos do bicho-da-seda, fase larval, formação do casulo e reprodução. Obtenção de raças puras e híbridas comerciais. Aspectos morfofisiológicos do bicho-da-seda. Instalações e equipamentos. Manejo do bicho-da-seda na criadeira e na sirgaria. Principais doenças e seu controle. Colheita de casulos, classificação e comercialização. Cultura da amoreira: classificação botânica, formas de propagação, manejo e condução, principais cultivares, tratos culturais e controle de pragas e doenças.

217098 - Produção Alternativa de Animais Domésticos

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 217040 PRO

Ementa: Programas de desenvolvimento rural baseados na produção orgânica. Evolução da agropecuária no Brasil. Legislação sobre produção orgânica. Aditivos orgânicos. Certificação. Mercado. Boi verde e orgânico. Produção alternativa e/ou ecológica.

217113 - Organização de Exposições, Exterior e Julgamento de Animais

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 217027 PRO

Ementa: Importância das exposições no melhoramento animal. Preparação dos animais para exposições. Corpo de jurados e suas características. Características e sistema de julgamento. Divisão do exterior. Genealogia. Pelagem de equinos e bovinos. Avaliação da idade. Barimetria. Aprumos. Caracteres raciais dos bovinos de corte e leite. Raças de bovinos, equinos e suínos. Raças e linhagens de aves de interesse para a região Nordeste e o Brasil.

217114 - Etologia Zootécnica

Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: -

Ementa: Importância e definição. Estudo da sociabilidade animal no meio criatório. Comportamento. Competição entre animais. Causa do estresse animal. Necessidade e luta por espaço físico. Delimitação de território. Evolução genética. Dominância. Comportamento sexual e reprodutivo. Etograma.

217115 - Deontologia

Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: -

Ementa: Introdução às Ciências Sociais. Direitos e deveres do profissional de Zootecnia na sociedade e no ambiente de trabalho, responsabilidades e ética no exercício profissional. Normas, códigos, estatutos, regimentos e leis. Ética na produção agropecuária.

217123 - Tecnologia de Pescados

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 111137 PRO

Ementa: Estudo das características químicas, microbiológicas e nutricionais do pescado, como matéria prima alimentar “in natura” e industrial. Definições, classificação e características do pescado fresco. Estrutura do corpo e dos músculos de pescados. Composição e valor nutritivo da carne de pescado. Deterioração em pescados. Conservação de pescados: pelo uso do frio; pelo controle de umidade; pelo uso do calor. Aproveitamento de resíduos da pesca e da industrialização. Microbiologia de pescados.

217134 - Produção e Conservação de Forragens

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 217133 PRO

Ementa: Produção estacional das plantas forrageiras. Fatores ambientais e culturais afetando o rendimento e a qualidade de forrageiras. Capacidade de suporte, irrigação e adubação das plantas forrageiras. Avaliação das características e potencialidades das plantas para conservação de forragem.

Implantação e manejo agronômico das principais culturas forrageiras utilizadas em conservação de forragem. Dimensionamento de cultura forrageira e do rebanho. Avaliação das características e potencial das plantas para silagem. Processo fermentativo na ensilagem. Fatores que interferem no processo de fermentação. Uso de aditivos na ensilagem. Silos: tipos e dimensionamento. Valor nutritivo das silagens. Potencial das plantas para fenação: características e produtividade. Fatores que interferem no processo de fenação. Corte, coleta, enfardamento e armazenamento dos fenos. Máquina para ensilagem e fenação.

217136 - Alimentação e Nutrição dos Animais Domésticos

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: 205011 PRO

Ementa: Classificação dos alimentos. Legislação sobre o uso de alimentos. Comparação dos alimentos e seus subprodutos. Produção e conservação de forragens. Métodos de alimentação animal. Formulação e cálculo de rações. Programa de alimentação. Aspectos econômicos da nutrição. Microbiologia ruminal e intestinal; utilização dos nutrientes e fontes não nitrogenadas não proteicas e mineralização. Utilização de subprodutos na alimentação.

217137 - Nutrição Animal

Cr: 05 CH: 75 PEL: 5.00.0 Pré-requisito: 205015 PRO

Ementa: Determinação das exigências nutricionais. Aspectos anatômicos e funcionais. Microbiologia ruminal e intestinal. Princípios fisiológicos da digestão, absorção, metabolismo e excreção. Utilização dos nutrientes e fontes nitrogenadas não proteicas. Formulação de rações. Programas de alimentação para altos níveis de produção. Aspectos econômicos da nutrição dos animais criados no Nordeste. Mineralização.

217138 - Forragicultura Geral

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: -

Ementa: Morfologia e estudo das principais espécies forrageiras tropicais. Ecologia e fisiologia aplicada ao manejo das pastagens e forrageiras para corte. Formação e recuperação de pastagens. Consórcio leguminosa e gramínea (manejo e sua importância para solo e planta). Manejo com banco de proteínas. Sistema de pasto e cálculo de divisão de piquetes. Calagem e adubação nas pastagens. Uso do fogo nas pastagens e suas consequências. Técnica de conservação de forragens (silagem e fenação). Técnicas para melhorar o valor nutritivo de forragens (palha, bagaço de cana). Plantas tóxicas nas pastagens (sintomas e tratamentos). Pragas nas pastagens (forrageiras resistentes e seu controle).

217142 - Melhoramento Animal

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 201021 ou 210592 PRO

Ementa: Introdução e histórico.· Evolução do melhoramento animal.· Introdução dos computadores e os programas de melhoramento.· Biotecnologia e tecnologia do DNA. Recombinante aplicado ao melhoramento animal.· Conceitos estatísticos aplicados no melhoramento animal.· Variância.· Herdabilidade.·Métodos de melhoramento genético animal. Seleção. Progresso genético.· Sistemas de acasalamento. Endogamia ou consanguinidade. Exogamia ou cruzamento. Heterose. Estratégia geral dos cruzamentos. Tipos de cruzamentos. Melhoramento genético de suínos.·Melhoramento genético de aves. Melhoramento genético de equinos.

217144 - Biotecnologia Aplicada ao Melhoramento Animal

Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 210592 PRO

Ementa: Análise cromossômica aplicada ao melhoramento animal. Doenças monogênicas em animais domésticos. Método de análise genômica em animais domésticos. O uso dos marcadores genômicos em melhoramento animal. O estudo da expressão gênica aplicada à produção animal. Animais transgênicos e clonagem animal. Associação entre métodos clássicos de seleção e análise genômica em melhoramento animal.

217160 - Bubalinocultura

Cr: 02 CH: 30 PEL: 1.00.1 Pré-requisito: 217131 PRO

Ementa: Introdução e importância da bubalinocultura de corte e de leite no Brasil e no Nordeste. Principais raças. Sistemas de produção. Manejo reprodutivo. Manejo alimentar. Condições essenciais à exploração e adaptação da espécie. Melhoramento genético. Principais cuidados sanitários. Planejamento e evolução dos rebanhos. Instalações. Produtos e subprodutos da bubalinocultura.

217161 - Zootecnia dos Ruminantes
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 217136 PRO
Ementa: Bovino de leite, bovino de corte, ovinos e caprinos. Importância econômica e principais raças exploradas. Características fenotípicas das principais raças. Escrituração zootécnica dos rebanhos. Manejo: reprodutivo, sanitário, nutricional e nas diferentes fases de criação. Manejo na ordenha e controle leiteiro. Instalações rurais. Planejamento do rebanho.

217162 - Produção Animal I (Cunicultura)
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 217137 PRO
Ementa: Introdução e importância da cunicultura. Manejo da criação de coelhos. Reprodução. Raças para produção de carne, peles e para laboratório. Melhoramento, seleção, cruzamento e mestiçagem. Alimentação dos coelhos. Sanidade. Principais doenças. Planejamento e formação da criação. Comercialização da carne e da pele. Abate e processamento.

217163 - Produção Animal II (Bubalinocultura)
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 217137 PRO
Ementa: Introdução e importância da bubalinocultura no Brasil e especialmente no Nordeste. Raças e tipos raciais. Reprodução e eficiência reprodutiva. Alimentação. Manejo. Condições essenciais à exploração e adaptação da espécie. Melhoramento genético. Principais cuidados sanitários e planejamento dos rebanhos.

217164 - Produção Animal III (Equideocultura)
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 217137 PRO
Ementa: Equideocultura no mundo, no Brasil e no Nordeste. Raças de equídeos. Reprodução. Manejo na cria, recria e adultos. Alimentação. Melhoramento genético e registro genealógico. Adestramento e andamento. Exterior e julgamento de equídeos. Instalações. Higiene e profilaxia. Preparo de animais para exposições e leilões. Planejamento de uma empresa para criação de equídeos.

217165 - Produção Animal IV (Ranicultura)
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: -
Ementa: Criações. Principais raças. Manejo reprodutivo, normas de nutrição racional. Instalações. Densidade populacional. Produtividade (carne e pele). Profilaxia. Comercialização.

217166 - Produção Animal V (Piscicultura)
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 217137 PRO
Ementa: Importância e princípios básicos da piscicultura. Situação e perspectiva da piscicultura no Nordeste. Classificação zoológica e nomenclatura dos peixes. Anatomia e fisiologia dos peixes. Reprodução e manejo. Seleção, cruzamento e mestiçagem. Alimentação. Principais doenças e manejo sanitário. Planejamento e administração da piscicultura. Utilização de ambientes naturais para piscicultura. Construção de sistemas confinados para cultivo de peixes.

217167 - Produção Animal VI (Formulação de Rações)
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 217137 PRO
Ementa: Exigências nutricionais dos animais domésticos. Composição nutricional dos alimentos. Formulação de rações com menor custo. Limites de uso de ingredientes. Controle na fabricação da pré-mistura. Máquinas e equipamentos usados na fabricação da ração. Fluxograma de uma fábrica. Granulometria. Aditivos. Homogeneização. Misturas e misturadores. Micotoxinas. Controle da qualidade. Programas de formulação de rações.

217168 - Produção Animal VII (Produção Alternativa dos Animais Domésticos)
Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 217137 PRO
Ementa: Programas de desenvolvimento rural baseados na produção orgânica. Evolução da agropecuária no Brasil. Legislação sobre produção orgânica. Aditivos orgânicos. Certificação. Mercado. Boi verde e orgânico. Produção alternativa e/ou ecológica.

217169 - Produção de Ruminantes I (Bovinocultura de Leite e Corte)
Cr: 06 CH: 90 PEL: 4.00.2 Pré-requisito: 217137 PRO
Ementa: Introdução e importância sócio-econômica da pecuária de corte. Pecuária de corte no Brasil. Reprodução e manejo do gado de corte. Características das principais raças e tipos raciais. Estratégias de melhoramento. Produção de novilhos precoce e super-precoce. Alimentação nas fases de cria, recria e engorda. Planejamento e evolução do rebanho. Instalações. Castração. Sistemas de criação. Manejo sanitário do rebanho. Indicadores de produção do rebanho.

217170 - Produção de Ruminantes II (Ovinocultura e Caprinocultura)
Cr: 06 CH: 90 PEL: 4.00.2 Pré-requisito: 217137 PRO
Ementa: Introdução e importância sócio-econômica da ovinocultura e da caprinocultura para o Brasil e Nordeste. Exterior e raças de ovinos e caprinos. Sistemas de exploração do rebanho. Manejo reprodutivo, seleção e cruzamentos. Planejamento e formação do rebanho. Manejo alimentar e sanitário. Planejamento da criação. Principais doenças infecto-contagiosas e parasitárias. Carências nutricionais. Instalações. Produtos da ovinocultura e da caprinocultura. Índices zootécnicos. Registro genealógico.

217171 - Produção de Monogástricos (Suinocultura e Avicultura)
Cr: 06 CH: 90 PEL: 4.00.2 Pré-requisito: 217137 PRO
Ementa: Importância sócio-econômica da suinocultura. Raças, tipos, seleção, cruzamento e hibridização. Reprodução e manejo da criação. Registro genealógico. Tipificação e classificação de carcaças. Alimentação. Controle sanitário e biossegurança. Planejamento e formação da criação. Manejo nas diferentes fases de vida dos suínos. Castração. Instalação de granjas suinícolas: condições climáticas, infraestrutura e construções. Principais doenças. Importância sócio-econômica da avicultura. Raças e linhagens de maior importância econômica. Anatomia e fisiologia. Aparelho reprodutivo, digestivo e respiratório. Práticas de incubação. Embriologia. Instalação de granjas avícolas. Equipamentos. Criação de pintos. Criação comercial de frangos de corte e de poedeiras. Manejo de matrizes. Alimentação das aves. Práticas profiláticas das principais doenças. Biossegurança. Planejamento da empresa avícola. Comercialização de aves e ovos.

217172 - Exploração de Animais Domésticos
Cr: 03 CH: 45 PEL: 2.00.1 Pré-requisito: -
Ementa: Introdução, funções produtivas. Sistema de criação e exploração econômica de pequenos, médios e grandes animais: peixes, aves, suínos, bovinos, caprinos e ovinos.

217181 - Ezoognósia
Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: -
Ementa: Introdução a Ezoognósia. Terminologia Ezoognóstica. Estudos das regiões do corpo dos animais domésticos. Tipos morfológicos e produção econômica. Determinação da idade dos animais domésticos. Biometria e barimetria. Estudo das pelagens dos animais domésticos. Caracterização racial das principais espécies de interesse zootécnico. Resenha. Inscrição dos animais nos livros genealógicos, nas exposições e nos livros de mérito. Mecânica animal. Noções de julgamento em bovinos, ovinos e equinos.

217200 - Tópicos Especiais em Zootecnia I
Cr: a fixar CH: a fixar PEL: a fixar Pré-requisito: a fixar
Ementa: A fixar

217201 - Tópicos Especiais em Zootecnia II
Cr: a fixar CH: a fixar PEL: a fixar Pré-requisito: a fixar
Ementa: A fixar

217202 - Tópicos Especiais em Zootecnia III
Cr: a fixar CH: a fixar PEL: a fixar Pré-requisito: a fixar
Ementa: A fixar

217203 - Tópicos Especiais em Zootecnia IV
Cr: a fixar CH: a fixar PEL: a fixar Pré-requisito: a fixar
Ementa: A fixar

217204 - Tópicos Especiais em Zootecnia V
Cr: a fixar CH: a fixar PEL: a fixar Pré-requisito: a fixar
Ementa: A fixar

217205 - Tópicos Especiais em Zootecnia VI
Cr: a fixar CH: a fixar PEL: a fixar Pré-requisito: a fixar
Ementa: A fixar

217206 – Tópicos Especiais em Zootecnia VII
Cr: a fixar CH: a fixar PEL: a fixar Pré-requisito: a fixar
Ementa: A fixar

217207 - Tópicos Especiais em Zootecnia VIII
Cr: a fixar CH: a fixar PEL: a fixar Pré-requisito: a fixar
Ementa: A fixar

217208 - Tópicos Especiais em Zootecnia IX
Cr: a fixar CH: a fixar PEL: a fixar Pré-requisito: a fixar
Ementa: A fixar

217209 - Tópicos Especiais em Zootecnia X
Cr: a fixar CH: a fixar PEL: a fixar Pré-requisito: a fixar
Ementa: A fixar

217210 - Tópicos Especiais em Zootecnia XI
Cr: a fixar CH: a fixar PEL: a fixar Pré-requisito: a fixar
Ementa: A fixar

217211 - Tópicos Especiais em Zootecnia XII
Cr: a fixar CH: a fixar PEL: a fixar Pré-requisito: a fixar
Ementa: A fixar

401355 - Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS
Cr: 04 CH: 60 PEL: 3.01.2 Pré-requisito: -
Ementa: Políticas de educação para surdos. Conhecimentos introdutórios sobre a LIBRAS. Aspectos diferenciais entre a LIBRAS e a língua oral de LIBRAS.

Sala das Sessões, 17 de fevereiro de 2011

_____

RESOLUÇÃO Nº 23/2012/CONEPE

ANEXO V

NORMAS DO ESTÁGIO CURRICULAR DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

SEÇÃO I
DA DEFINIÇÃO E OBJETIVO DO ESTÁGIO CURRICULAR

Art. 1º O estágio curricular é uma atividade de caráter individual para os alunos do Curso de Graduação em Zootecnia.

Parágrafo Único: O estágio se dá nas modalidades de estágio curricular obrigatório e estágio não-obrigatório.

Art. 2º O estágio curricular tem caráter eminentemente pedagógico, devendo proporcionar ao aluno a oportunidade de aplicação do instrumental teórico auferido nas diversas disciplinas, que integram o currículo do curso, além de:

I. oferecer ao aluno a oportunidade de desenvolver atividades típicas da profissão de zootecnista na realidade do campo de trabalho;
II. contribuir para a formação de uma consciência crítica no aluno em relação à sua aprendizagem nos aspectos profissional, social e cultural;
III. proporcionar a oportunidade da integração de conhecimentos, contribuindo dessa forma para a aquisição de competências técnico-científicas extremamente importante na sua atuação como zootecnista;
IV. permitir a retroalimentação das disciplinas e do curso, a partir da realidade encontrada nos campos de estágio, e,
V. contribuir para a integração da universidade com a comunidade.

SEÇÃO II
DA DISPOSIÇÃO DA DISCIPLINA ESTÁGIO CURRICULAR

Art. 3º O curso atribui à disciplina Estágio Supervisionado em Zootecnia uma carga horária de 180 horas/aula correspondente a 12 créditos, sendo que se referindo ao estágio não-obrigatório, este gera créditos, através das atividades complementares, para a integralização do currículo pleno.

SEÇÃO III
DO CAMPO DE ESTÁGIO

Art. 4º Constituem-se campos de estágio curricular as empresas e/ou instituições públicas ou privadas ligadas à área de atividade profissional da Zootecnia, que atendam aos objetivos do art. 2º desta norma.

Art. 5º Devem ser observadas as seguintes condições para a definição dos campos de estágio curricular:

I. a existência de demandas ou necessidades que possam ser atendidas, no todo ou em parte, pela aplicação dos métodos e técnicas da área de formação profissional da Zootecnia;
II. a existência de infraestrutura humana e material que possibilite a adequada realização do estágio;
III. a possibilidade de supervisão e avaliação do estágio pela Universidade Federal de Sergipe;

IV. a assinatura de termo de compromisso entre a UF Sergipe e a unidade concedente do estágio, no qual serão acordadas todas as condições para a sua realização.

SEÇÃO IV
DA ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

Art. 6º As atividades do estágio serão coordenadas pela Comissão de Estágio do curso, composta da seguinte forma:

I. um membro docente do Colegiado do Curso;
II. II.professores orientadores, até o máximo de cinco, eleitos pelo Conselho Departamental, e,
III. um representante discente indicado pelo Centro Acadêmico.

Parágrafo Único. A Comissão de Estágio deverá eleger um coordenador dentre os seus membros docentes.

Art. 7º Compete à Comissão de Estágio:

I. zelar pelo cumprimento das normas de estágio específicas do curso, bem como da resolução vigente;
II. definir os campos específicos de estágio a serem aprovados pelo Colegiado do Curso;
III. estabelecer contato com empresas e/ou instituições com potencial de desenvolvimento de estágio curricular do curso;
IV. fazer o planejamento anual da disponibilidade dos campos de estágio e respectivos professores orientadores e encaminhá-lo à Central de Estágios da UFS;
V. promover atividades de integração entre os segmentos envolvidos com os estágios, como reuniões com estagiários e visitas às unidades concedentes, dentre outras julgadas necessárias;
VI. avaliar, em conjunto com o Colegiado do Curso, os resultados dos programas de estágio curricular obrigatório, propondo alterações, quando for o caso;
VII. realizar orientação dos estagiários para a sua inserção no campo de estágio;
VIII. orientar na padronização do relatório e dos formulários de avaliação das atividades do estágio curricular;
IX. analisar os planos de estágio curricular, emitindo parecer no prazo máximo de oito (08) dias úteis, a partir da data do seu recebimento, encaminhando-os ao Colegiado do Curso;
X. estabelecer, em conjunto com o Departamento, a indicação dos professores orientadores do estágio curricular;
XI. avaliar e selecionar os campos de estágio curricular, e,
XII. baixar instruções que visem orientar os alunos quanto às providências necessárias para a realização do estágio curricular.

SEÇÃO V
DA SUPERVISÃO DO ESTÁGIO

Art. 8º A supervisão do estágio é definida como sendo o acompanhamento e avaliação do estagiário e das atividades por ele desenvolvidas no campo do estágio.

§ 1º A atividade de supervisão compreende a supervisão pedagógica e a supervisão técnica.

§ 2º A supervisão pedagógica consiste no acompanhamento das atividades no campo de estágio por professor da UFS, vinculado às disciplinas profissionalizantes do curso de Zootecnia, designado como professor orientador.

§ 3º A supervisão técnica consiste no acompanhamento das atividades no campo de estágio, exercida por profissional técnico responsável pela área do estágio na instituição conveniada, designado como supervisor técnico.

Art. 9º São atribuições do professor orientador:

I. orientar o estagiário em relação às atividades a serem desenvolvidas no campo do estágio;

II. contribuir para o desenvolvimento, no estagiário, de uma postura ética em relação à prática profissional;
III. discutir as diretrizes do plano de estágio com o supervisor técnico;
IV. apreciar o plano de estágio curricular obrigatório dos estagiários sob a sua responsabilidade;
V. assessorar o estagiário no desenvolvimento de suas atividades;
VI. comparecer às reuniões e demais promoções relacionadas ao estágio, sempre que convocado por qualquer das partes envolvidas com o estágio;
VII. orientar o aluno na elaboração do relatório do estágio;
VIII. acompanhar o cumprimento do plano de estágio, e,
IX. responsabilizar-se pela avaliação final do estagiário, encaminhando os resultados ao Colegiado do Curso.

Art. 10. São atribuições do supervisor técnico:
I. orientar o estagiário na elaboração do plano de estágio;
II. discutir o plano de estágio com o professor orientador;
III. orientar o estagiário em relação às atividades a serem desenvolvidas no campo de estágio;
IV. assistir e/ou treinar o estagiário no uso das técnicas necessárias ao desempenho de suas funções no campo de estágio;
V. encaminhar mensalmente ao professor orientador a frequência do estagiário, e,
VI. participar da avaliação do estagiário.

Art. 11. A supervisão do estágio exercida por docente da formação profissional do curso de Zootecnia é considerada atividade de ensino, devendo constar dos planos departamentais e compor a carga horária dos professores.

Parágrafo Único: O número de horas destinado à supervisão será definido pelo Colegiado do Curso.

SEÇÃO VI
DA COORDENAÇÃO DA COMISSÃO DE ESTÁGIO

Art. 12. Compete ao Coordenador da Comissão de Estágio:
I. zelar pelo cumprimento das normas e resoluções relativas ao estágio curricular;
II. elaborar e divulgar junto aos alunos e professores a política de estágio curricular do curso;
III. elaborar, em conjunto com as instituições que oferecem campo de estágio, programas de atividades profissionais para serem desenvolvidas;
IV. coordenar e controlar as atividades decorrentes do estágio curricular de comum acordo com o professor orientador e o supervisor técnico;
V. manter contato com as instituições concedentes, para a realização de estágio;
VI. divulgar as ofertas de estágio e encaminhar os interessados às instituições concedentes;
VII. interagir com os professores orientadores e supervisores técnicos visando ao acompanhamento e ao aperfeiçoamento do processo;
VIII. elaborar formulários para planejamento, acompanhamento e avaliação de estágio;
IX. encaminhar à Central de Estágios o nome do(s) professor(es) orientador(es) de estágio e dos alunos estagiários com os respectivos locais de realização dos estágios;
X. encaminhar à Central de Estágios o termo de compromisso devidamente preenchido pela unidade concedente, pelos professores orientadores e pelo estagiário;
XI. definir, em comum acordo com a Comissão de Estágio, os pré-requisitos necessários para a qualificação de estudantes do curso para a realização de cada atividade de estágio;
XII. encaminhar ao Colegiado do Curso os relatórios finais de estágio curricular;
XIII. emitir declarações que comprovem a participação do professor orientador no planejamento, acompanhamento e avaliação do estagiário, e,
XIV. organizar e manter atualizado o cadastro de possíveis campos de estágio.

SEÇÃO VII
DA SISTEMÁTICA DE FUNCIONAMENTO DO ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO

Art. 13. Caberá ao Colegiado do Curso divulgar em período mínimo de um mês antes da matrícula em estágio, as informações referentes aos campos de estágio disponíveis.

Art. 14. O aluno do curso poderá optar por realizar o estágio em um campo diferente daqueles oferecidos pela Comissão de Estágio, desde que esteja em concordância com os requisitos apresentados no art. 5º desta norma e que seja aprovado pela Comissão de Estágio.

Art. 15. A matrícula é o procedimento pelo qual o aluno se vincula ao estágio curricular obrigatório.

SEÇÃO VIII
DA SISTEMÁTICA DE FUNCIONAMENTO DO ESTÁGIO NÃO-OBRIGATÓRIO

Art. 16. O estágio não-obrigatório poderá ser realizado por alunos regularmente matriculados no curso, desde que contribua para a formação acadêmico-profissional do estudante, e não prejudique as suas atividades normais de integralização de seu currículo dentro dos prazos legais.

§1º O estágio não-obrigatório não substitui o estágio curricular obrigatório.

§2º O estágio não-obrigatório poderá ser transformado em no máximo dois (02) créditos e aproveitado como atividade complementar, a critério do Colegiado do Curso, desde que o estágio proporcione ao aluno a oportunidade de aplicação do instrumental teórico auferido nas diversas disciplinas que integram o curso de Zootecnia.

Art. 17. São condições para realizar o estágio não-obrigatório:

I. aprovação pela Comissão de Estágio e pela unidade concedente, de um plano de estágio entregue pelo estagiário à Central de Estágios da UFS;
II. a existência de um termo de compromisso, no qual devem constar as condições de estágio, assinado pelo aluno, pela unidade concedente e pela UFS/PROEX;
III. orientação do estagiário por um supervisor técnico e um professor orientador;
IV. entrega pelo estagiário, à Comissão de Estágio e à Central de Estágios, de relatórios semestrais sobre as atividades desenvolvidas no estágio, e,
V. garantia de seguro contra acidentes pessoais a favor do estagiário, pela unidade concedente.

SEÇÃO IX
DOS DEVERES DO ESTAGIÁRIO

Art. 18. Estagiário é o aluno regularmente matriculado no curso de Graduação em Zootecnia e que esteja matriculado em estágio curricular obrigatório ou frequentando estágio não-obrigatório.

Art. 19. Compete ao estagiário:

I. assinar o termo de compromisso com a Universidade Federal de Sergipe e com a unidade concedente do estágio;
II. elaborar, sob a orientação do professor orientador e supervisor técnico o plano do estágio curricular;
III. desenvolver as atividades previstas no plano de estágio curricular sob a orientação do professor orientador e supervisor técnico;
IV. cumprir as normas disciplinares do campo de estágio;
V. participar, quando solicitado, das reuniões promovidas pelo professor orientador e pelo supervisor técnico e/ou pela Comissão de Estágio;
VI. submeter-se aos processos de avaliação, e,
VII. apresentar relatórios de estágio curricular, definido pela Comissão de Estágio.

SEÇÃO X
DA AVALIAÇÃO DO ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO

Art. 20. A avaliação final do estagiário será realizada pelo professor orientador.

Art. 21. São instrumentos de avaliação do estágio curricular obrigatório:

I. Plano de estágio;
II. Relatório referente ao estágio curricular obrigatório;
III. Apresentação oral do relatório referente ao estágio curricular obrigatório;
IV. Frequência do estagiário, e,
V. Ficha de avaliação do professor orientador e do supervisor técnico;

SEÇÃO XI
DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 22. Estão sujeitos a essas normas todos os alunos e professores do curso.

Art. 23. Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Curso.

Art. 24. Estas normas entram em vigor no segundo semestre de 2012 e revogam-se as disposições em contrário.

_____

RESOLUÇÃO Nº 23/2012/CONEPE

ANEXO VI

NORMAS ESPECÍFICAS DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC) DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

Art.1º O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é a realização individual pelo discente, sob orientação de professores do Departamento de Zootecnia, de um trabalho ou projeto de pesquisa versando sobre assuntos do campo de conhecimento de sua formação.

Art.2º O TCC é um componente curricular obrigatório a ser realizado no último período do curso, centrado em determinada área da zootecnia, como atividade de síntese e integração de conhecimento e consolidação das técnicas de pesquisa.

Art. 3º O TCC é um trabalho individual, que deverá ser desenvolvido sob a supervisão de um professor orientador do curso, com tema de livre escolha do aluno, que deverá ser descrito através de monografia observando as normas da ABNT.

Art. 4º O aluno deverá se matricular na disciplina TCC após ter sido aprovado na disciplina Seminário.

§ 1º São obrigações do aluno na disciplina TCC:

I. fazer a apresentação dos resultados da monografia, na forma de seminário, em tempo máximo de 30 (trinta) minutos e submeter-se a uma arguição pela banca examinadora;
II. entregar duas cópias corrigidas do TCC encadernadas ao Departamento e uma versão digital (CD-Rom), e,
III. entregar a versão final corrigida do TCC, para o Coordenador da disciplina, 30 (trinta) dias após a defesa e arguição.

§2º O Coordenador da disciplina TCC divulgará data e hora da defesa com 15 (quinze) dias de antecedência da apresentação da monografia.

Art.5º Os professores orientadores poderão orientar no máximo cinco discentes simultaneamente, em Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

Art.6º O trabalho desenvolvido na disciplina TCC tem as seguintes normas de avaliação:

I. avaliação pela banca examinadora está condicionada à entrega da monografia e apresentação da mesma;
II. a nota final da avaliação é atribuída através da média das notas dos membros da banca, dada após a entrega do trabalho definitivo, sendo considerada 5,0 (cinco), o mínimo para aprovação, e,
III. caso o aluno apresente mas não entregue a monografia corrigida, não será atribuída a nota final da disciplina TCC e não será considerado o cumprimento da integralização do curso, devendo requerer nova matrícula.

Art. 7º A banca examinadora do TCC deverá ser definida no prazo mínimo de 15 (quinze) dias, antes da defesa do trabalho.

§ 1º Será composta pelo professor orientador, mais dois profissionais (professor, pesquisador ou técnico de nível superior), podendo um deles, ser de outra instituição e um suplente.

§ 2º No ato de indicação da banca examinadora, pelo professor orientador, 03 (três) cópias do trabalho encadernado deverão ser encaminhadas ao Colegiado do Curso para serem distribuídas aos membros examinadores.

§ 3º Os membros da banca examinadora serão, preferencialmente, da área de ensino que integre os conhecimentos científicos empregados no desenvolvimento do trabalho.

§ 4º Após a defesa do trabalho, uma versão final deverá ser encaminhada ao Colegiado, para compor o arquivo dos TCC do curso, em prazo máximo de 30 dias.

Art. 8º Compete ao Coordenador da disciplina TCC elaborar o relatório com o resultado final das avaliações do TCC, no prazo máximo de 08 (oito) dias após sua realização, para ser homologado no Colegiado, e, posteriormente, encaminhado ao DAA.

Art. 9º Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Curso.

Art. 10. A presente norma entra em vigor no segundo semestre de 2012 e revogam-se as disposições em contrário.

_____

RESOLUÇÃO Nº 23/2012/CONEPE
ANEXO VII

REGULAMENTO DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA – BACHARELADO

Art.1º As atividades complementares são componentes curriculares enriquecedores e complementadores do perfil do formando, podendo corresponder ao máximo de 05 (cinco) créditos ou 75 (setenta e cinco) horas do total de créditos/horas do curso.

Art.2º As atividades complementares devem oportunizar um aprofundamento temático, o conhecimento interdisciplinar e a formação profissional com perfis e experiências diversificadas.

Art. 3º Somente será considerada a participação do aluno nas atividades complementares realizadas a partir de sua matrícula no Curso de Zootecnia.

Art. 4º Os créditos relativos às atividades complementares deverão ser solicitadas até 30 dias antes do término de cada semestre letivo.

Art. 5º Poderá ser computado o mínimo e o máximo de horas por cada atividade complementar, conforme quadro abaixo:

Atividades	Nº mínimo de Créditos	Nº máximo de Créditos	Comprovante
Atividade como bolsista ou voluntário em programa de pesquisa, de extensão ou inovação tecnológica	1	2	Certificado ou declaração
Participação em cursos ou minicursos em áreas afins do curso	1	2	Certificado ou declaração
Publicação de artigos ou resumos	1	2	Certificado ou declaração
Representação discente em órgãos colegiados	1	1	Certificado ou declaração
Visitas orientadas	1	1	Certificado ou declaração
Participação em Empresa Júnior	1	1	Certificado ou declaração
Participação em órgão de representação estudantil	1	1	Certificado ou declaração
Atividade profissional em relação ao curso (estágio não-obrigatório, entre outros)	1	2	Certificado ou declaração
Apresentação de trabalho em seminários, congressos e simpósios (local, regional, nacional ou internacional)	1	2	Certificado ou declaração

Art. 6º A participação do aluno será considerada atividade complementar desde que comprovada por certificado ou declaração emitido pela entidade organizadora da atividade e do qual conste, se couber, o tema, a carga horária, o local e a data de sua realização.

§ 1º Caberá ao Colegiado do Curso designar uma comissão formada por 3 (três) docentes para avaliar e validar ou não a solicitação do discente.

§ 2º O certificado, acompanhado de cópia simples, deverá ser entregue no Colegiado do Curso durante o transcorrer da graduação.

§ 3º O Colegiado do Curso, verificando a autenticidade da cópia, devolverá o original ao aluno com o carimbo de recebimento.

Art. 7º Não serão computadas como complementares as horas das seguintes atividades:

I. elaboração de monografias (TCC);
II. Estágio Curricular Obrigatório em Zootecnia integrante da Estrutura Curricular do Curso;
III. cursos realizados a distância, via “on line”, ou,
IV. outras que, após apresentação e avaliação do certificado, forem indeferidas em parecer fundamentado do relator do processo, referente a validação de atividade complementar.

Art. 8º Após analisada e validada a atividade complementar de que participou o aluno pelo Colegiado do Curso, deverá o processo ser encaminhado ao DAA para o devido registro da carga horária respectiva.

Art. 9º Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Curso, que expedirá os atos complementares que se fizerem necessários, ouvido o Conselho Departamental.

Art. 10. Esta Resolução entra em vigor no segundo semestre de 2012, revogando-se as disposições em contrário.

_____

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO

RESOLUÇÃO Nº 23/2012/CONEPE

ANEXO VIII

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

CURRÍCULO ANTIGO				CURRÍCULO PROPOSTO			
CÓDIGO	**DISCIPLINA**	**CR**	**CH**	**CÓDIGO**	**DISCIPLINA**	**Cr**	**C.H.**
101065	Desenho Técnico para Agropecuária	04	60	101251	Desenho Técnico	04	60
				210501	Construções Rurais	04	60
103202	Microcomputadores	04	60	103621	Microcomputadores	04	60
104011	Física Básica	04	60	104511	Física Básica	04	60
105025	Matemática Básica	04	60	105135	Matemática Básica	04	60
106201	Química I	04	60	106201	Química I	04	60
				106209	Química Orgânica I	04	60
103011	Introdução à Estatística	04	60	108011	Introdução à Estatística	04	60
103101	Estatística Experimental Agrícola	04	60	108022	Estatística Experimental Agrícola	04	60
201011	Biologia Geral	05	75	201211	Biologia Geral	04	60
210201	Morfologia Vegetal	04	60	201271	Morfologia e Anatomia Vegetal	05	75
210068	Zoologia Agrícola	04	60	210438	Zoologia Agrícola	04	60
210019	Pedologia	04	60	210400	Ciências do Solo I: Pedologia	04	60
210092	Topografia Agrícola I	04	60	210502	Topografia Agrícola	04	60
210203	Fitofisiologia	04	60	210550	Fisiologia de Plantas Cultivadas	04	60
210016	Manejo e Conservação do Solo	04	60	210401	Ciências do Solo II: Química e Fertilidade do Solo	04	60
				210402	Ciências do Solo III: Manejo e Conservação do Solo e da Água	04	60
210134	Economia Rural	04	60	210480	Economia e Desenvolvimento Rural	04	60

CURRÍCULO ANTIGO				CURRÍCULO PROPOSTO			
CÓDIGO	**DISCIPLINA**	**CR**	**CH**	**CÓDIGO**	**DISCIPLINA**	**Cr**	**CH**
210181	Fundamentos de Genética	04	60	210592	Genética na Agropecuária	04	60
210021	Mecanização Agrícola	04	60	210696	Mecanização Agrícola	04	60
210135	Administração da Empresa Rural	04	60	210481	Gestão Agroindustrial	04	60
				217015	Gerenciamento Rural Aplicado	04	60
210041	Extensão Rural	04	60	210467	Extensão Rural	04	60
201031	Ecologia I	03	45	219005	Ecologia Geral	03	45
217023	Fisiologia Animal	04	60	217028	Fisiologia Animal	04	60
				217029	Fisiologia da Digestão e Lactação	02	30
217024	Histologia Básica	02	30	207020	Histologia Básica	04	60
217031	Estágio Supervisionado em Zootecnia	12	180	217032	Estágio Supervisionado em Zootecnia	12	180
				217033	Trabalho de Conclusão de Curso	02	30
				217034	Seminário	02	30
217043	Análise de Alimentos	04	60	217050	Análise de Alimentos	04	60
217044	Nutrição de Monogástricos	04	60	217130	Nutrição de Monogástricos	04	60
				217132	Nutrição de Carnívoros	02	30
217045	Nutrição de Ruminantes	04	60	217131	Nutrição de Ruminantes	06	90
217047	Melhoramento e Manejo de pastagem nativa	04	60	217133	Forrageiras Nativas e Cultivadas	04	60
217048	Formulação de Rações	04	60	217135	Formulação e Cálculo de Rações	04	60
217063	Parasitologia Animal	04	60	217066	Parasitologia, Higiene e Profilaxia Animal	04	60
217062	Higiene e Profilaxia Animal	04	60				
217111	Iniciação Científica Aplicada	02	30	217180	Iniciação Científica Aplicada	02	30
217114	Etologia Zootécnica	02	30	217182	Ética e Bem Estar Animal	04	60
217113	Organização de Exposições, Exterior e Julgamento de Animais	04	60	217181	Ezoognósia	02	30
217121	Classificação e Tipificação de Carcaça	04	60	217125	Classificação e Tipificação de Carcaça	04	60
217122	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	04	60	111137	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	04	60
210042	Sociologia e Extensão Rural	04	60	210469	Fundamentos de Sociologia Rural	04	60
210051	Agrometeorologia	04	60	210490	Agrometeorologia	04	60

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS OFERTADAS PELO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA PARA O CURSO DE ENGENHARIA AGRONÔMICA

CURRÍCULO ANTIGO				CURRÍCULO PROPOSTO			
CÓDIGO	**DISCIPLINA**	**CR**	**CH**	**CÓDIGO**	**DISCIPLINA**	**Cr**	**CH**
217025	Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos	04	60	217020	Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos	04	60
217042	Alimentos e Nutrição dos Animais Domésticos	04	60	217136	Alimentação e Nutrição dos Animais Domésticos	04	60
217101	Zootecnia dos Poligástricos	04	60	217161	Zootecnia dos Ruminantes	04	60

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS OFERTADAS PELO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA PARA O CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA

CURRÍCULO ANTIGO				CURRÍCULO PROPOSTO			
CÓDIGO	**DISCIPLINA**	**CR**	**CH**	**CÓDIGO**	**DISCIPLINA**	**Cr**	**C.H.**
210308	Nutrição Animal	05	75	217137	Nutrição Animal	05	75
210300	Forragicultura Geral	04	60	217138	Forragicultura Geral	04	60
210065	Melhoramento Animal	04	60	217142	Melhoramento Animal	04	60
210383	Produção Animal I (Cunicultura)*	04	60	217162	Produção Animal I (Cunicultura)*	04	60
210384	Produção Animal II (Bubalinocultura)*	04	60	217163	Produção Animal II (Bubalinocultura)*	04	60
210385	Produção Animal III (Equideocultura)*	04	60	217164	Produção Animal III (Equideocultura)*	04	60
210386	Produção Animal IV (Ranicultura)*	04	60	217165	Produção Animal IV (Ranicultura)*	04	60
210387	Produção Animal V (Piscicultura)*	04	60	217166	Produção Animal V (Piscicultura)*	04	60
210309	Produção Animal VI (Formulação de Rações)*	04	60	217167	Produção Animal VI (Formulação de Rações)*	04	60
210388	Produção Animal VII (Produção Alternativa dos Animais Domésticos)*	04	60	217168	Produção Animal VII (Produção Alternativa dos Animais Domésticos)*	04	60
210380	Produção de Ruminantes I (Bovinocultura de Leite e Corte)*	06	90	217169	Produção de Ruminantes I (Bovinocultura de Leite e Corte)*	06	90
210382	Produção de Ruminantes II (Ovinocultura e Caprinocultura)*	06	90	217170	Produção de Ruminantes II (Ovinocultura e Caprinocultura)*	06	90
210381	Produção de Monogástricos (Suinocultura e Avicultura)*	06	90	217171	Produção de Monogástricos (Suinocultura e Avicultura)*	06	90

Sala das Sessões, 17 de fevereiro de 2012

_____