



**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, **Cons^a MANUELA RAMOS DA SILVA**, ao analisar o processo nº 4338/10-41;

CONSIDERANDO ainda, a decisão unânime 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 dezoito no máximo de dezesseis 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 integrao Departamento de Zootecnia.

Art.15. A coordenação didático-pedagógica, a avaliação e o acompanhamento sistemático do curso caberá ao Colegiado de Cursoe 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 2013/1não 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 Resolução24/2005/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 |

| | | |
|--|-----------|-----------|
| Bubalinocultura | 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 |
| Ezoognózia | 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 217112PRO |
| 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 217136PRO |
| 217100 | Ovinocultura* | 04 | 60 | 2.00.2 | 217131 ou 217136PRO |
| 217141 | Melhoramento Animal II | 04 | 60 | 4.00.0 | 217140 PRO |
| 217150 | Avicultura* | 04 | 60 | 2.00.2 | 217130 ou 217136PRO |
| 217151 | Suinocultura* | 04 | 60 | 2.00.2 | 217130 ou 217136PRO |
| 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 217136PRO |
| 217132 | Nutrição de Carnívoros | 02 | 30 | 2.00.0 | 217130 PRO |
| 217152 | Caprinocultura* | 04 | 60 | 2.00.2 | 217131 ou 217136PRO |
| 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 | - |

| | | | | | |
|---------------|--|-----------|-----------|--------------|----------------------|
| 21712 3 | Tecnologia de Pescados | 04 | 60 | 4.00.0 | 111137 PRO |
| 21713 4 | Produção e Conservação de Forragens | 04 | 60 | 4.00.0 | 217133 PRO |
| 21713 6 | Alimentação e Nutrição dos Animais Domésticos | 04 | 60 | 2.02.0 | 205011 PRO |
| 21713 7 | Nutrição Animal | 05 | 75 | 5.00.0 | 205015 PRO |
| 21713 8 | Forragicultura Geral | 04 | 60 | 4.00.0 | - |
| 21714 2 | Melhoramento Animal | 04 | 60 | 4.00.0 | 201021 ou 210592 PRO |
| 21714 4 | Biotechnology Aplicada ao Melhoramento Animal | 04 | 60 | 4.00.0 | 210592 PRO |
| 21716 1 | Zootecnia dos Ruminantes* | 04 | 60 | 2.00.2 | 217136 PRO |
| 21716 2 | Produção Animal I (Cunicultura)* | 04 | 60 | 2.00.2 | 217137 PRO |
| 21716 3 | Produção Animal II (Bubalinocultura)* | 04 | 60 | 2.00.2 | 217137 PRO |
| 21716 4 | Produção Animal III (Equideocultura)* | 04 | 60 | 2.00.2 | 217137 PRO |
| 21716 5 | Produção Animal IV (Ranicultura)* | 04 | 60 | 2.00.2 | - |
| 21716 6 | Produção Animal V (Piscicultura)* | 04 | 60 | 2.00.2 | 217137 PRO |
| 21716 7 | Prod. Animal VI (Formulação de Rações)* | 04 | 60 | 2.00.2 | 217137 PRO |
| CÓDIGO | DISCIPLINA | CR | CH | P.E.L | PRÉ-REQ. |
| 21716 8 | Produção Animal VII (Produção Alternativa dos Animais Domésticos)* | 04 | 60 | 2.00.2 | 217137 PRO |
| 21716 9 | Produção de Ruminantes I (Bovinocultura de Leite e Corte)* | 06 | 90 | 4.00.2 | 217137 PRO |
| 21717 0 | Produção de Ruminantes II (Ovinocultura e Caprinocultura)* | 06 | 90 | 4.00.2 | 217137 PRO |
| 21717 1 | Produção de Monogástricos (Suinocultura e Avicultura)* | 06 | 90 | 4.00.2 | 217137 PRO |
| 21717 2 | Exploração de Animais Domésticos | 03 | 45 | 2.00.1 | - |
| 21720 0 | Tópicos Especiais em Zootecnia I | A fixar | A fixar | A fixar | A fixar |
| 21720 1 | Tópicos Especiais em Zootecnia II | A fixar | A fixar | A fixar | A fixar |
| 21720 2 | Tópicos Especiais em Zootecnia III | A fixar | A fixar | A fixar | A fixar |
| 21720 3 | Tópicos Especiais em Zootecnia IV | A fixar | A fixar | A fixar | A fixar |
| 21720 4 | Tópicos Especiais em Zootecnia V | A fixar | A fixar | A fixar | A fixar |
| 21720 5 | Tópicos Especiais em Zootecnia VI | A fixar | A fixar | A fixar | A fixar |
| 21720 6 | Tópicos Especiais em Zootecnia VII | A fixar | A fixar | A fixar | A fixar |

| | | | | | |
|------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| 21720 7 | Tópicos Especiais em Zootecnia VIII | A fixar | A fixar | A fixar | A fixar |
| 21720 8 | Tópicos Especiais em Zootecnia IX | A fixar | A fixar | A fixar | A fixar |
| 21720 9 | Tópicos Especiais em Zootecnia X | A fixar | A fixar | A fixar | A fixar |
| 21721 0 | Tópicos Especiais em Zootecnia XI | A fixar | A fixar | A fixar | A fixar |
| 21721 1 | Tópicos Especiais em Zootecnia XII | A fixar | A fixar | A fixar | A fixar |
| 40135 5 | 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, linfóide, 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 breves noções de toxicologia). Relações entre os seres vivos. Biologia dos principais grupos de interesse agrônomicos: 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 temade 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 artrópodes. 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 (“FreeStall”). 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: 217131ou 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: 217028ou 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 carnes 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, porcentagem 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 gastrointestinal 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 gastrointestinal 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 forrageiras nativas. Fisiologia das plantas forrageiras nativas. Curva de crescimento. Ecologia, avaliação, melhoramento e manejo de pastagens nativas. Implantação, recuperação e renovação, adubação, manejo e tratamentos 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. Suinocultura 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 mamária. 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. Ciclosbiogeoquímicos. 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, sensorial. Definição e divisão da fisiologia. Fisiologia da secreção. Termorregulação. 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 anatomo fisiológicas do sistema digestivo dos ruminantes e monogástricos. Digestão nos monogástricos: princípios gerais da função gastrointestinal (motilidade, controle nervoso e circulação sanguínea), transporte e mistura do alimento no trato digestivo, funções secretoras, digestão e absorção no tubo gastrointestinal. 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 nematelmintos. Doenças causadas por Plathelminthos. Doenças causadas por Artrópodes.

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, tratamentos culturais e controle de pragas e doenças.

217098 - Produção Alternativa de Animais Domésticos

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

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: 217027PRO

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: 111137PRO

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: 217133PRO

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 agrônomico 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: 205011PRO

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: 205015PRO

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: 210592PRO

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: 217136PRO

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: 217137PRO

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: 217137PRO

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: 217137PRO

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: 217137PRO

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: 217137PRO

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: 217137PRO

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: 217137PRO

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: 217137PRO

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: 217137PRO

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 suínolas: 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



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

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 destanorma.

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. 5ª destanorma 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.



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

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.



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

**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 “online”, 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 | FORAGEIRAS 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 AGRÔNOMICA

| 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
