



Portal Coordenação
Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 13/04/2021 14:48



SIGAA

PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	4102036 - NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO ANIMAL E FORRAGICULTURA - Turma: 01 (2017.1)
Docente(s):	1117897 - JOSE HUMBERTO VILAR DA SILVA 1860352 - ANA PATRICIA ALMEIDA BEZERRA
Carga Horária:	60h
Horário:	45T23
Programa do Componente Curricular	
Ementa:	Nutrição e Alimentação - Introdução, conceitos e definições de nutrição e alimentação animal. Diferenças no sistema digestivo entre monogástricos e ruminantes. Microbiologia do rúmen e intestino grosso dos animais. Nutrientes e especificações nutricionais. Princípios fisiológicos e bioquímicos relacionados à digestão, absorção, metabolismo e excreção dos nutrientes. Alimentos e suas composições. Suplementos e aditivos. Formulação de ração para monogástricos e ruminantes. Controle de qualidade na produção de ração. Processamento de rações. Forragicultura - Espécies forrageiras. Formação de pastagens. Manejo de pastagens. Conservação de forragem.
Objetivos:	Diferenciar os sistemas digestivos dos animais domésticos; Alimentos e alimentação para os animais domésticos; Nutrientes essenciais e não essenciais para os animais domésticos; Exigências nutricionais dos animais; Apresentar a relação produtiva das espécies forrageiras com a produção animal em pastejo: Importância das plantas forrageiras para a produção animal; Classificação das plantas forrageiras; Métodos de pastejo; Formação, manejo e recuperação de pastagens e conservação de forrageiras.
Conteúdo:	Unidade I (2 horas): Apresentação do conteúdo programático; Terminologia usada na nutrição animal Termos técnicos relacionados ao manejo de pastagens. Unidade II (2 horas): Tipos e classificação dos nutrientes; Principais funções dos nutrientes Classificação botânica das plantas forrageiras: Gramíneas e Leguminosas; Principais espécies forrageiras do Brasil. Unidade III (2 horas): Formulação de rações para as diferentes espécies animais; Morfofisiologia de plantas forrageiras: - Fotossíntese de plantas forrageiras; - Diferenças entre plantas C3, C4 e CAM; - Fatores abióticos e o crescimento vegetal. Unidade IV (2 horas): Formação; Manejo de pastagens: - Métodos de pastejo; - Método de pastejo sob lotação contínua; - Método de pastejo sob lotação rotativa ou intermitente: Lotação rotativa convencional; Pastejo em faixas; Pastejo primeiro último; Creep – grazing e Pastejo diferido. - Lotação contínua versus Lotação rotativa ou intermitente; - Condições básicas para o uso de lotação rotativa ou intermitente; - Pastoreio Racional Voisin. Unidade V (2 horas): Degradação de pastagens; Recuperação de pastagens. Unidade VI (2 horas): Conservação de forragem: - Importância dos métodos de conservação; - Fenação: Plantas forrageiras comumente utilizadas; Confecção do feno (etapas) e utilização; - Silagem: Plantas forrageiras comumente utilizadas; Tipos de silos; Confecção da silagem (etapas) e utilização. - Diferimento. "
Habilidades e Competências:	Proporcionar ao aluno conhecimento quanto a nutrição animal e o planejamento forrageiro na propriedade; Classificar os alimentos pela composição química; Formular rações; Conhecimento dos grupos forrageiros; Aplicação dos métodos de pastejo; Formação, manejo e recuperação de pastagens; Alternativas de conservação de forragem.
Metodologia de Ensino e Avaliação	
Metodologia:	METODOLOGIA Aulas teóricas As aulas teóricas serão expositivas procurando desenvolver o senso crítico do aluno, recapitulando temas abordados em disciplinas anteriores. Para as aulas expositivas será utilizado o quadro branco, pincel e projetos multimídia. Aulas práticas As aulas práticas serão desenvolvidas no Campus da Universidade.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Serão realizadas avaliações escritas e seminários. Provas escritas; Debates em sala de aula; Seminários.
Horário de atendimento:	diário de 11:00 às 12:00 h
Cronograma de Aulas	

Dados Gerais da Turma

Início	Fim	Descrição
13/09/2017	13/09/2017	Anatomia do aparelho digestivo dos ruminantes
14/09/2017	14/09/2017	Anatomia do aparelho digestivo dos não ruminantes
20/09/2017	20/09/2017	Alimentos e alimentação
21/09/2017	21/09/2017	Composição química dos alimentos
27/09/2017	27/09/2017	Manejo alimentar dos animais
28/09/2017	28/09/2017	Fisiologia da digestão
04/10/2017	04/10/2017	Carboidratos
05/10/2017	05/10/2017	Metabolismo dos carboidratos
11/10/2017	11/10/2017	Digestão e metabolismo das proteínas
18/10/2017	18/10/2017	Visita ao setor de Ruminantes
19/10/2017	19/10/2017	Visitas aos setores de criação de Não Ruminantes
25/10/2017	25/10/2017	Revisão para a prova 1
26/10/2017	26/10/2017	Primeiro estágio
08/11/2017	08/11/2017	Lipídeos
09/11/2017	09/11/2017	Metabolismo dos lipídeos
16/11/2017	16/11/2017	Metaboloma lipídico
22/11/2017	22/11/2017	Lipídeos nos alimentos
23/11/2017	23/11/2017	Vitaminas e minerais
29/11/2017	29/11/2017	Formulação de rações
30/11/2017	30/11/2017	Fabricação de rações
13/12/2017	13/12/2017	Prova 2
24/01/2018	24/01/2018	Terminologias em Forragicultura
25/01/2018	25/01/2018	Classificação morfofisiológica de plantas forrageiras
31/01/2018	31/01/2018	Implantação e manejo de plantas forrageiras
01/02/2018	01/02/2018	Métodos de pastejo e conservação de plantas forrageiras

Avaliações

Data	Hora	Descrição
26/10/2017	às 14:00	Prova 01
13/12/2017	às 14:00	Prova 02
06/02/2018	às 14:00	Prova 03
07/02/2018	às 14:00	Reposição
08/02/2018	às 14:00	Exame Final
07/02/2018		Reposição
08/02/2018		Exame Final

Referências Básicas

Tipo de material	Descrição
Livro	Jurandir Melado. Forragicultura . . Aprenda Fácil. 2010
Livro	FELIX, D' Mello J. P. Amino acids in animal nutrition . 2.ed. Wallingford,Oxon: CABI Publishing, 2003. 513p. ISBN: 085199654.
Livro	FIALHO, Elias Tadeu. Alimentos alternativos para suínos . Lavras, MG: UFLA, 2009. 232 p. ISBN: 9788587692726.
Livro	MEDEROS CUERVO, Carmen Maria. Tecnologías y procedimientos para la crianza porcina con alimentos nacionales : para el sistema productivo de pequeña y mediana escala. Havana Cuba: CIMA, 2009. 147 p. ISBN: 9789597198024.
Livro	CHURCH, D. C; MALUENDA, Pedro Ducar. Fisiología digestiva y nutrición de los ruminantes . ZaragozaEspaña: Acribia, 1974. v. ISBN: 8420003336.
Livro	SILVA, Dirceu Jorge; QUEIROZ, Augusto César de. Análise de alimentos : métodos químicos e biológicos. 3.ed. Viçosa: UFV, 2002. 165p. ISBN: 8572691057.
Livro	SILVA, José Fernando Coelho da; LEÃO, Maria Ignez. Fundamentos de nutrição dos ruminantes . Piracicaba: Livrocetes, 1979. 380p :il.
Livro	SILVA, José Humberto Vilar da. Tabelas para codornas japonesas e Europeias : tópicos especiais, composição de alimentos e exigências nutricionais. 2. ed. Jaboticabal, SP: Funep, 2009. 107 p. ISBN: 9788578050382.
Livro	MONTARDO, Otaliz de Vargas. Alimentos e alimentação do rebanho leiteiro . Guaíba: Agropecuária, 1998. 209p.

Dados Gerais da Turma**Referências Complementares**

Tipo de material	Descrição
------------------	-----------

Número do documento: **409440**Data de emissão: **13/04/2021**Código de verificação: **54f94fb0fb****ATENÇÃO**

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.ufpb.br/sigaa/documentos/> informando o número do documento, data de emissão e o código de verificação

SIGAA | STI - Superintendência de Tecnologia da Informação da UFPB / Cooperação UFRN - Copyright © 2006-2021 | producao_sigaa-1.sigaa-1 | 20210412083107-master