



Portal Coordenação
Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 13/04/2021 14:28



SIGAA

PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	4102036 - NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO ANIMAL E FORRAGICULTURA - Turma: 01 (2017.2)
Docente(s):	1117897 - JOSE HUMBERTO VILAR DA SILVA 1860352 - ANA PATRICIA ALMEIDA BEZERRA
Carga Horária:	60h
Horário:	45T45
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:	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.
Conteúdo:	I. UNIDADE – Introdução, Conceitos e Definições: a) Evolução da ciência da nutrição; b) Custos de alimentação; c) Nutrição x alimentação; d) Ração x dieta; e) Alimento x nutriente x energia; f) Suplemento x aditivo; g) Tabela de composição de alimentos e exigências nutricionais. II. UNIDADE – Sistema Digestório dos Animais: h) Anatomia e fisiologia do trato digestório de não ruminantes; i) Anatomia e fisiologia do trato digestório de ruminantes; j) Microbiologia do rúmen e intestino grosso dos animais. III. UNIDADE – Nutrientes e Especificações Nutricionais: a) Água; b) Carboidratos; c) Lipídios; d) Proteína e aminoácidos; e) Minerais; f) Vitaminas; g) Exigências nutricionais por espécie. IV. UNIDADE – Metabolismo dos Nutrientes: h) Água; i) Carboidratos; j) Lipídios; k) Metabolismo energético; l) Proteína; m) Minerais e Vitaminas; V. UNIDADE – Alimentos e suas Composições: a) Composição dos Alimentos; b) Classificação: origem animal e vegetal "protéico e energético"; c) Alternativas alimentares. VI. UNIDADE – Suplementos e Aditivos: d) Suplementos de aminoácidos e energia; e) Suplementos de minerais e vitaminas; f) Aditivos: promotores de absorção, substâncias auxiliares e enzimas exógenas. VII. UNIDADE – Formulação de Ração: a) Princípios básicos da formulação de ração; b) Cálculo manual de formulação com monogástricos; c) Cálculo manual de formulação com ruminantes. VIII. UNIDADE – Controle de Qualidade na Produção de Ração: a) Granulometria; b) Composição química e microbiológica; c) Pesagens e misturas; d) Armazenamento de grãos e rações. IX. UNIDADE – Processamento de Rações: a) Vantagens da tecnologia do processamento; b) Forma física das rações; c) Pontos críticos da modelagem de ração. Forragicultura UNIDADE I – Taxonomia e Características Botânicas das Principais Forrageiras: a) Gramíneas; e b) Leguminosas. UNIDADE II – Manejo de Pastagens Nativas e Cultivadas: a) Degradação das pastagens; b) Formação de pastagens; c) Sistema de pastejo. UNIDADE V – Conservação de Forragem: a) Fenação; e b) Ensilagem."
Habilidades e Competências:	Formar profissionais de nível superior voltado a atuar na área de nutrição animal, especificamente no setor de nutrição, alimentação e forragicultura. Despertar o interesse pela atividade enfocando as possibilidades de atuação técnica profissional.
Metodologia de Ensino e Avaliação	
Metodologia:	Aula expositiva; aula prática, resolução de problemas; aplicação de textos complementares; debate; aplicação e resolução de exercícios. Lápis, quadro, data-show, apostila, lista de exercícios; jogos interativos, Laboratório de Avicultura, caprinocultura e Bovinocultura. Fábrica de ração.

Dados Gerais da Turma		
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	A avaliação será realizada com o objetivo de diagnosticar o desempenho do processo ensino aprendizagem. Assim, serão avaliados o desenvolvimento do conteúdo e a eficiência de utilização dos métodos e recursos para o sucesso do processo. Caso não aconteça êxito, refletiremos sobre o desempenho da aula e, se conveniente for, retornaremos a ministrar a aula passada utilizando uma nova estratégia pedagógica, a fim de atingir objetivos do ensino aprendizagem. Portanto, as avaliações serão construídas na resolução de problema práticos e teóricos por meio escrito e oral, através de exercícios e debates em sala de aula e prova. Em tese será avaliado a participação em aula, trabalhos didáticos, exercícios e provas reflexivas.	
Horário de atendimento:	10:00 as 11:00 h	
Cronograma de Aulas		
Início	Fim	Descrição
07/03/2018	07/03/2018	Conceitos básicos nutrição de não ruminantes
08/03/2018	08/03/2018	Diferenças entre os sistema digestivo de ruminantes e não ruminantes
14/03/2018	14/03/2018	Importância da água, carboidratos e lipídeos na nutrição de Não ruminantes
15/03/2018	15/03/2018	Proteínas na nutrição de não ruminantes
21/03/2018	21/03/2018	Vitaminas e minerais na nutrição dos não ruminantes
22/03/2018	22/03/2018	Digestão e metabolismo de carboidratos nos não ruminantes
28/03/2018	28/03/2018	Digestão e metabolismo de lipídeos nos não ruminantes
29/03/2018	29/03/2018	Digestão de proteínas no trato gastrointestinal dos não ruminantes
04/04/2018	04/04/2018	Avaliação 1 - Nutrição de Não Ruminantes
05/04/2018	05/04/2018	Alimentos, aditivos e suplementos na nutrição de Não de Ruminantes
11/04/2018	11/04/2018	Formulações de rações para animais não ruminantes
12/04/2018	12/04/2018	Controle de qualidade na produção de ração para nutrição de não ruminantes
18/04/2018	18/04/2018	Processamentos de rações para animais não ruminantes
19/04/2018	19/04/2018	Análise de Alimentos Prática 1 - Não Ruminantes
25/04/2018	25/04/2018	Anatomia e fisiologia do trato gastrintestinal
25/04/2018	25/04/2018	Avaliação 2 - Nutrição de Não Ruminantes (aula final)
26/04/2018	26/04/2018	Microbiologia do rúmen
02/05/2018	02/05/2018	Fermentação ruminal
03/05/2018	09/05/2018	Metabolismo dos Carboidratos
10/05/2018	10/05/2018	Metabolismo dos minerais
16/05/2018	16/05/2018	Metabolismo das vitaminas
17/05/2018	23/05/2018	Metabolismo de proteínas
24/05/2018	30/05/2018	Metabolismo de lipídios
31/05/2018	31/05/2018	Metabolismo de energia
06/06/2018	06/06/2018	Avaliação 02
07/06/2018	07/06/2018	Terminologias em Forragicultura
13/06/2018	13/06/2018	Plantas Forrageiras
14/06/2018	14/06/2018	Estabelecimento e manejo de pastagens
20/06/2018	20/06/2018	Métodos de Pastejo
21/06/2018	27/06/2018	Conservação de plantas forrageiras: Ensilagem e Fenação
28/06/2018	28/06/2018	Avaliação 03
04/07/2018	04/07/2018	Avaliação de Reposição
Avaliações		
Data	Hora	Descrição
19/04/2018	14:00 as 16:00	Prédio Marcelino
17/05/2018	14:00 as 16:00	Prédio Marcelino
07/06/2018	14:00 as 16:00	Prédio Marcelino
31/05/2018	14:00 as 16:00	Reposição
20/06/2018	14:00 as 16:00	Exame Final
31/05/2018		Reposição
20/06/2018		Exame Final
Referências Básicas		

Dados Gerais da Turma	
Tipo de material	Descrição
Livro	LEHNINGER, Albert L. Biochemistry :the molecular basis of cell structure and function. 2.ed. New York: Worth, 1977. 1104p. ISBN: 0879010479.
Livro	SILVA, José Fernando Coelho da; LEÃO, Maria Ignez. Fundamentos de nutrição dos ruminantes . Piracicaba: Livrocetes, 1979. 380p :il.
Livro	Sakomura, N.; Silva, J.H.V. et al.. Nutrição de Não Ruminantes . . FUNEP. 2013
Livro	Rostagno et al. Tabelas brasileiras . . UFV. 2017
Livro	Silva, J.H.V.. Tabelas Brasileiras de Codornas Japonesas e Européias . . FUNEP. 2009
Referências Complementares	
Tipo de material	Descrição
Livro	KOOLMAN, Jan; RÖHN, Klaus-Heinrich. Bioquímica :texto e atlas. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 478p. ISBN: 8536302909, 9788536302904.
Livro	CHURCH, D. C; MALUENDA, Pedro Ducar. Fisiología digestiva y nutrición de los ruminantes . ZaragozaEspaña: Acribia, 1974. v. ISBN: 8420003336.

Número do documento: **409407**Data de emissão: **13/04/2021**Código de verificação: **be06b223ef****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