



Portal Coordenação
Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 13/04/2021 15:51



SIGAA

PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	4102036 - NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO ANIMAL E FORRAGICULTURA - Turma: 01 (2018.1)
Docente(s):	1860352 - ANA PATRICIA ALMEIDA BEZERRA 1117897 - JOSE HUMBERTO VILAR DA SILVA
Carga Horária:	60h
Horário:	45T12
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. 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. Forragicultura Espécies forrageiras. Formação de pastagens. Manejo de pastagens. Conservação de forragem.
Conteúdo:	Unidade I: Nutrição de Ruminantes 1. Princípios gerais; 2. Microbiologia do rúmen - Características ruminais e fatores que afetam a microbiota ruminal; 3. Digestão e metabolismo de carboidratos; 4. Digestão e metabolismo de proteínas; 5. Digestão e metabolismo dos lipídios; 6. Minerais na nutrição de ruminantes; 7. Vitaminas na nutrição de ruminantes (funções, deficiências e suplementação); 8. Alimentos para Ruminantes. Unidade II: Forragicultura 1. Terminologias aplicadas a forragicultura; 2. Estabelecimento e manejo das pastagens; 3. Métodos de pastejo sob lotação: Contínua e Rotacionado; 4. Evidências de degradação de pastagens e estratégias de recuperação; 5. Cálculo de lotação; 6. Métodos de conservação de forragem: Ensilagem e Fenação. "
Habilidades e Competências:	Oportunizar o conhecimento na área de nutrição de ruminantes e forragicultura aos alunos do Curso de Licenciatura.
Metodologia de Ensino e Avaliação	
Metodologia:	Aulas teóricas; aulas práticas e visitas técnicas.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Os procedimentos que serão utilizados para avaliação são: Apresentação de seminários; Avaliações escritas.
Horário de atendimento:	Terça-feira 15:00 as 17:00 - Ambiente dos professores sala 18.
Cronograma de Aulas	

Dados Gerais da Turma

Início	Fim	Descrição
02/08/2018	02/08/2018	Apresentação do conteúdo programático e nivelamento
08/08/2018	08/08/2018	Princípios gerais aplicados na nutrição animal.
09/08/2018	09/08/2018	Microbiologia ruminal - Características ruminais e fatores que afetam a microbiota ruminal.
15/08/2018	15/08/2018	Não Haverá Aula
16/08/2018	16/08/2018	Não Haverá Aula
22/08/2018	22/08/2018	Digestão e metabolismo de carboidratos.
23/08/2018	23/08/2018	Digestão e metabolismo de proteínas
29/08/2018	29/08/2018	Digestão e metabolismo dos lipídios.
30/08/2018	30/08/2018	Minerais na nutrição de ruminantes.
05/09/2018	05/09/2018	Vitaminas na nutrição de ruminantes (funções, deficiências e suplementação).
06/09/2018	06/09/2018	Alimentos para Ruminantes.
12/09/2018	12/09/2018	Aula 05. Forragicultura
13/09/2018	13/09/2018	Terminologias aplicadas a forragicultura.
19/09/2018	19/09/2018	Estabelecimento e manejo das pastagens.
20/09/2018	20/09/2018	Métodos de pastejo sob lotação: Contínua e Rotacionado.
26/09/2018	26/09/2018	Evidências de degradação de pastagens e estratégias de recuperação.
27/09/2018	27/09/2018	Conservação de forragem
03/10/2018	03/10/2018	Avaliação 01
04/10/2018	04/10/2018	Trabalho 03. Degradação de pastagem
10/10/2018	10/10/2018	Trabalho 04. Conservação de forragem
11/10/2018	11/10/2018	Conceitos básicos em nutrição de não ruminantes
17/10/2018	17/10/2018	Nutrientes básicos: carboidratos
18/10/2018	18/10/2018	Proteína e/ou aminoácidos
24/10/2018	24/10/2018	Lipídeos
25/10/2018	25/10/2018	Vitaminas e minerais
31/10/2018	31/10/2018	Formulações de rações para animais não ruminantes
01/11/2018	01/11/2018	Prática de formulação de rações
07/11/2018	07/11/2018	Processamento industrial de rações
08/11/2018	08/11/2018	Avaliação do aprendizado
14/11/2018	14/11/2018	Vista ao laboratório de bromatologia - aula prática
21/11/2018	21/11/2018	Controle de qualidade de rações (bromatologia) - aula teórica
28/11/2018	28/11/2018	Aditivos químicos e biotecnológicos
29/11/2018	29/11/2018	Prova final

Avaliações

Data	Hora	Descrição
12/09/2018	às 13:00	Avaliação 01 - Unidade I
10/10/2018	às 13:00	Avaliação 02 - Unidade II
22/11/2018	às 13:00	Avaliação 03 - Unidade III
29/11/2018	às 13:00	Reposição
06/12/2018	às 13:00	Exame Final
29/11/2018		Reposição
06/12/2018		Exame Final

Referências Básicas

Tipo de material	Descrição
Livro	SILVA, Dirceu Jorge; QUEIROZ, Augusto César de. Análise de alimentos : métodos químicos e biológicos. 3.ed. Viçosa: UFV, 2002. 165p. ISBN: 8572691057.
Livro	KOZLOSKI, Gilberto Vilmar. Bioquímica dos ruminantes . 3.ed. Santa Maria-RS: UFSM, 2011. 212 p. ISBN: 9788573911503.
Livro	Ricardo Andrade Reis. Forragicultura . . Funep. 2013
Livro	LANA, Rogério de Paula. Nutrição e alimentação animal : mitos e realidades. 2. ed. rev. Viçosa, MG: R. de Paula Lana, 2007. 344 p. ISBN: 9788590506720.
Livro	Hebert Vilela. Pastagem . . Aprenda Fácil. 2012

Referências Complementares

Dados Gerais da Turma

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

Número do documento: **409520** Data de emissão: **13/04/2021** Código de verificação: **5dfc565976**

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