	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA **CENTRO -CCA** **DEPARTAMENTO -DZDR** **PLANO DE ENSINO**	

SEMESTRE : 5° FASE 2022.2

Consulte também o PROGRAMA DE ENSINO: https://dzdr.cca.ufsc.br/programas-de-ensino/

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS SÍNCRONAS/ASSÍNCRONAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
ZOT 7706	**RAÇÕES PARA MONOGÁSTRICOS**	**2 h**	**36 h**

Fase: 5ª **Módulo: Nutrição e Alimentação Animal**	**Créditos: 2**	**Caráter:** Obrigatória
Departamento: Zootecnia e Desenvolvimento Rural		

II. HORÁRIOS DAS ATIVIDADES PEDAGÓGICAS PRESENCIAIS

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
Quinta-feira: 07:30h às 09:10h	Quinta-feira: 07:30h às 09:10h

III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

1. Priscila de Oliveira Moraes

IV. EMENTA

Matérias primas: classificação, composição, função, proporção e limites de utilização em função das espécies. Micro ingredientes pré-misturados núcleos e aditivos. Controle de qualidade de matérias primas. Principais equipamentos e fases do processo de elaboração de rações. (fareladas e peletizadas) de uma fabrica de rações. Métodos de calculo de rações para monogástricos..

V. OBJETIVOS

O acadêmico deverá conhecer o valor nutritivo dos principais alimentos usados na alimentação de monogástricos, priorizando os aspectos relativos às suas funções, limites de uso e o seu adequado balanceamento em rações que atendam às necessidades diárias dos animais.

VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo teórico:

Introdução

- A indústria de rações
- Organização da cadeia
- Panorama da produção de rações

Exigências nutricionais

- Requerimento de nutrientes
- Fatores que influenciam as exigências nutricionais

Os alimentos e a sua composição em nutrientes para uso nas rações

- Alimentos energéticos: grãos, e subprodutos.
- Alimentos protéicos origem animal e vegetal
- Microingredientes
- Aditivos

Métodos para cálculo de rações

- Desenvolvimento de calculo e balanceamento de rações para espécies monogástricas
- Fabrica de rações: Principais equipamentos e fases do processo de elaboração de rações.
- Laboratório de controle de matérias primas de uma fabrica de rações

Conteúdo prático:

- Exercício sobre uso de tabelas de necessidades dos animais e de composição dos alimentos

Balanceamento de rações espécies monogástricas usando sistemas lineares e softwares

VII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aulas expositivas, Aulas práticas de exercícios e cálculos de rações

Aulas expositivas: 12 horas-aula;
Aulas praticas de formulação: 14 horas aulas
Atividades avaliativas: 8 horas-aula;
Atividade avaliativa de recuperação: 2 horas-aula

Atenção a RESOLUÇÃO Nº 017/CUn/97 que dispõem sobre o regulamento dos cursos de graduação da UFSC, principalmente ao que trata o capítulo IV - seção I - **da frequência e do aproveitamento.**
A verificação da frequência será por meio da participação e entrega de atividades por ferramentas assíncronas.

VIII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Prova teórica (avaliação 1) = 45% da nota
Prova Prática (avaliação 2) = 40% da nota
Seminário (avaliação 3) = 15% da nota

IX CRONOGRAMAS DE AULA

Data		Assunto
1	25/08/2022	2h: Aula expositiva: Apresentação do Plano de Ensino; Alimentos energéticos (fatores antinutricionais, níveis de inclusão, qualidade)
2	01/09/2022	2h: Aula expositiva: Alimentos energéticos e alimentos proteícos
3	08/09/2022	2h: Aula expositiva: Alimentos proteicos (fatores antinutricionais, níveis de inclusão, qualidade)
4	15/09/2022	2h: Aula expositiva: Principais aditivos utilizados em rações (legislação e características importantes)
5	22/09/2022	2h: Aula expositiva: Estrutura de uma fábrica de rações – (legislação, equipamentos)/ Fluxo de produção (peletização, extrusão)
6	29/09/2022	2h: Aula expositiva: Formulação de premix : entendendo os calculos
7	06/10/2022	**2h: Atividade avaliativa 1 - Prova teorica**
8	13/10/2022	2h: Aula pratica: Formulação de premix no excel para as espécies que vamos trabalhar em aula
9	20/10/2022	2h: Aula prática: Balanceamento de rações frangos - ração basal _ (Prática) - excel
10	27/10/2022	2h: Aula prática: Balanceamento de rações para frangos
11	03/11/2022	2h: Aula prática: Balanceamento de rações para frangos - alimentos alternativos
12	10/11/2022	2h: Aula prática : Balanceamento de rações para poedeiras -
13	17/11/2022	2h: Aula prática: Balanceamento de rações para suínos - utilização de enzimas
14	24/11/2022	2h Aula prática: Balanceamento de rações para cães
15	01/12/2022	**2h: Atividade avaliativa 2 : Entrega e apresentação do seminário**
16	08/12/2022	**2h: Atividade avaliativa 2 : Entrega e apresentação do seminário**
17	15/12/2022	**2h: Atividade avaliativa 3: Prova prática Avaliação 3**
18	22/12/2022	2h: Recuperação

Documento assinado digitalmente

Priscila de Oliveira Moraes
Data: 21/07/2022 09:58:59-0300
CPF: 010.602.350-05
Verifique as assinaturas em https://v.ufsc.br

.....

Ass. do Professor

Documento assinado digitalmente

Ricardo Kazama
Data: 21/07/2022 10:59:16-0300
CPF: 018.630.269-08
Verifique as assinaturas em https://v.ufsc.br