

Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Escola Agrícola de Jundiaí

Plano de Curso do componente
NUTRIÇÃO DE CÃES E GATOS
ZOO0480

Período: 24 de agosto a 12 de dezembro de 2020

2020.1 remoto



Universidade Federal do Rio Grande do Norte
ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ

1.0– Identificação

a) Nível de ensino:	() EBT (x) Graduação () Pós-graduação
b) Código do componente:	ZOO0480
c) Carga horária do componente:	45 horas
d) Curso :	Zootecnia
e) Nome do componente:	Nutrição de Cães e Gatos
f) Número de vagas disponibilizadas para a turma:	40 vagas
g) Justificativa para o número de vagas:	Mesmo número de vagas previstas para o período 2020.1
h) Professor (s) responsável (s)	CLAUDIA DA COSTA LOPES
i) Carga horária do professor	45 Horas



Universidade Federal do Rio Grande do Norte
ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ

2.0– Conteúdo

a) Ementa do componente: Importância. Anatomia e fisiologia do sistema digestório de cães e gatos. Adaptações do sistema digestório de carnívoros e onívoros. Absorção, metabolismo e excreção dos nutrientes pelos cães e gatos. Metabolismo e funções da água para monogástricos; Fontes de água. Importância dos lipídios; Funções e fontes dos lipídios; Importância das proteínas; Funções e fontes das proteínas; Aminoácidos essenciais para cães e gatos; Equilíbrio de aminoácidos essenciais. Os macros e microminerais e sua importância na dieta de cães e gatos. Dietas para cães e gatos nas diversas fases da vida- filhote, jovem, adulto, idoso, gestação, lactação. Dietas úmidas, semiúmidas e secas para cães e gatos. Obesidade. Distúrbios nutricionais ligados ao comportamento. Dietas caseiras e comerciais para pacientes renais, cardíacos, com problemas gastroentéricos, hepáticos e outros distúrbios.

b) Conteúdo programado:

UNIDADE I. Mercado PET; Particularidades nutricionais de cães e gatos. Função do trato digestório, glândulas anexas e anatomia comparada; Digestão, absorção e utilização dos carboidratos para cães e gatos; Digestão, absorção e necessidades de proteínas para cães e gatos; Digestão, absorção e utilização de gorduras e ácidos graxos em dietas de cães e gatos.

UNIDADE II. Fisiologia da digestão e absorção de alimentos de cães e gatos (Vitaminas, minerais e água); Manejo alimentar e exigências nutricionais de cães e gatos. Nutrição de fêmeas em gestação e em lactação; Nutrição de filhotes e animais em crescimento; Nutrição de adultos em manutenção e em exercício.

UNIDADE III. Alimentação de animais idosos e animais sob condições de estresse; Principais alimentos e aditivos alimentares utilizados em dietas de cães e gatos; Alimentação caseira para animais em condições especiais; Diferentes tipos de dietas para animais pet.

3.0– Metodologias



Universidade Federal do Rio Grande do Norte
ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ

Conteúdo a ser ministrado	Descrição dos métodos utilizados	Ferramentas utilizadas	Infraestrutura mínima necessária para o aluno
UNIDADE I. UNIDADE II. UNIDADE III.	Metodologias síncronas: <ul style="list-style-type: none">- Videoconferência- Chat Virtual (Fórum na turma virtual do SIGAA no horário da aula)- Estudos dirigidos Metodologias Assíncronas: <ul style="list-style-type: none">- Videoaulas- Leitura de textos Técnicos- Sala de aula invertida- Aprendizagem baseada em problemas	<ul style="list-style-type: none">- Turma Virtual do SIGAA- Plataforma de videoconferência- Google Meet- Plataforma para distribuição de material didático em nuvem - Google Drive- Compartilhamento de vídeos públicos disponíveis no Youtube com temas relacionados aos abordados nas unidades.- Fóruns de discussão - SIGAA	Computador e/ou tablete, smartphone, celular com acesso à internet; papel e lápis ou caneta esferográfica para resolver as atividades propostas e estudar o material didático disponível no SIGAA e em bibliotecas digitais gratuitas.

4.0– Avaliação

Conteúdo a ser avaliado	Descrição dos procedimentos avaliativos que serão empregados	Ferramentas utilizadas para cada procedimento de avaliação	Infraestrutura mínima necessária para o aluno
Avaliação 1: Mercado PET; Particularidades nutricionais de cães e gatos. Função do trato digestório, glândulas anexas e anatomia comparada; Digestão, absorção e utilização dos carboidratos para cães e gatos; Digestão, absorção e necessidades de proteínas para cães e gatos; Digestão, absorção e utilização de gorduras e ácidos graxos em dietas de cães e gatos.	1-Resolução de listas de exercícios referente aos conteúdos da disciplina (20%) 2-Frequência no acesso a página da disciplina (10%) 3-Participação nos fóruns da disciplina (10%) 4-Prova de múltipla escolha e discursiva dos conteúdos abordados (60%)	1-Correção automática das atividades usando o SIGAA e/ou correção manual, pelo professor 2-Frequência de acesso aos documentos enviados para o SIGAA 3-Participação por meio das ferramentas de comunicação síncrona e assíncrona utilizada. 4-Entrega dos estudos dirigidos na data marcada.	Computador, tablet ou smartphone com acesso à internet para receber e enviar as atividades via SIGAA; Material para anotação e resolução das atividades escritas, propostas na disciplina



Universidade Federal do Rio Grande do Norte
ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ

Avaliação 2: Fisiologia da digestão e absorção de alimentos de cães e gatos (Vitaminas, minerais e água); Manejo alimentar e exigências nutricionais de cães e gatos. Nutrição de fêmeas em gestação e em lactação; Nutrição de filhotes e animais em crescimento; Nutrição de adultos em manutenção e em exercício.	1-Resolução de listas de exercícios referente aos conteúdos da disciplina (20%) 2-Frequência no acesso a página da disciplina (10%) 3-Participação nos fóruns da disciplina (10%) 4-Prova de múltipla escolha e discursiva dos conteúdos abordados (60%)	1-Correção automática das atividades usando o SIGAA e/ou correção manual, pelo professor 2-Frequência de acesso aos documentos enviados para o SIGAA 3-Participação por meio das ferramentas de comunicação síncrona e assíncrona utilizada. 4-Entrega dos estudos dirigidos na data marcada.	Computador, tablet ou smartphone com acesso à internet para receber e enviar as atividades via SIGAA; Material para anotação e resolução das atividades escritas, propostas na disciplina
Avaliação 3: Alimentação de animais idosos e animais sob condições de estresse; Principais alimentos e aditivos alimentares utilizados em dietas de cães e gatos; Alimentação caseira para animais em condições especiais; Diferentes tipos de dietas para animais pet	1-Resolução de listas de exercícios referente aos conteúdos da disciplina (20%) 2-Frequência no acesso a página da disciplina (10%) 3-Participação nos fóruns da disciplina (10%) 4-Prova de múltipla escolha e discursiva dos conteúdos abordados (60%)	1-Correção automática das atividades usando o SIGAA e/ou correção manual, pelo professor 2-Frequência de acesso aos documentos enviados para o SIGAA 3-Participação por meio das ferramentas de comunicação síncrona e assíncrona utilizada. 4-Entrega dos estudos dirigidos na data marcada.	Computador, tablet ou smartphone com acesso à internet para receber e enviar as atividades via SIGAA; Material para anotação e resolução das atividades escritas, propostas na disciplina
Avaliação de reposição	Prova de múltipla escolha e discursiva dos conteúdos abordados da unidade a ser reposta	1-Correção automática das atividades usando o SIGAA e/ou correção manual, pelo professor	Computador, tablet ou smartphone com acesso à internet para receber e enviar as atividades via SIGAA; Material para anotação e resolução das atividades escritas, propostas na disciplina



Universidade Federal do Rio Grande do Norte
ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ

5.0- Cronograma de execução do componente (Período 24 de agosto a 12 de dezembro)

Conteúdos	Atividades que serão desenvolvidas	Natureza da atividade (Síncrona ou assíncrona)	Em caso de atividade síncrona, determinar o horário destinado à atividade e a periodicidade.	Data de início	Data de finalização	Descrição do critério de acompanhamento e registro da assiduidade.
Aula 1 – Apresentação da disciplina; Mercado PET; Particularidades nutricionais de cães e gatos. Função do trato digestório, glândulas anexas e anatomia comparada	Videoconferência para apresentar a disciplina e como serão as entregas das atividades avaliativas	Síncrona	6M234	28/08/2020	28/08/2020	Presença do discente na plataforma de videoconferência.
	Apresentação dos materiais didáticos de produção autoral do docente.	Assíncrona		28/08/2020	03/09/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.
	Criação de fórum para discussão da unidade	Assíncrona		28/08/2020	03/09/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.
	Resolução de lista de exercícios no SIGAA.	Assíncrona		28/08/2020	03/09/2020	Correção da atividade entregue na plataforma do SIGAA
Aula 2 – Digestão, absorção e utilização dos carboidratos para cães e gatos	Videoconferência	Síncrona	6M234	04/09/2020	04/09/2020	Presença do discente na plataforma de videoconferência.
	Apresentação dos materiais didáticos de produção autoral do docente.	Assíncrona		04/09/2020	10/09/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.



Universidade Federal do Rio Grande do Norte
ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ

	Criação de fórum para discussão da unidade	Assíncrona		04/09/2020	10/09/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.
	Resolução de lista de exercícios no SIGAA.	Assíncrona		04/09/2020	10/09/2020	Correção da atividade entregue na plataforma do SIGAA
Aula 3 - Digestão, absorção e necessidades de proteínas para cães e gatos.	Videoconferência	Síncrona	6M234	11/09/2020	11/09/2020	Presença do discente na plataforma de videoconferência.
	Apresentação dos materiais didáticos de produção autoral do docente.	Assíncrona		11/09/2020	17/09/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.
	Criação de fórum para discussão da unidade	Assíncrona		11/09/2020	17/09/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.
	Resolução de lista de exercícios no SIGAA.	Assíncrona		11/09/2020	17/09/2020	Correção da atividade entregue na plataforma do SIGAA
Aula 4 - Digestão, absorção e utilização de gorduras e ácidos graxos em dietas de cães e gatos	Videoconferência	Síncrona	6M234	18/09/2020	18/09/2020	Presença do discente na plataforma de videoconferência.
	Apresentação dos materiais didáticos de produção autoral do docente.	Assíncrona		18/09/2020	24/09/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.



Universidade Federal do Rio Grande do Norte
ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ

	Criação de fórum para discussão da unidade	Assíncrona		18/09/2020	24/09/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.
	Resolução de lista de exercícios no SIGAA.	Assíncrona		18/09/2020	24/09/2020	Correção da atividade entregue na plataforma do SIGAA
Avaliação 1 – Todo conteúdo abordado na UNIDADE I	Avaliação da Unidade I	Assíncrona		25/09/2020	25/09/2020	Entrega da prova no prazo estipulado e correção
Aula 5: Fisiologia da digestão e absorção de alimentos de cães e gatos (Vitaminas, minerais e água);	Videoconferência	Síncrona	6M234	02/10/2020	02/10/2020	Presença do discente na plataforma de videoconferência.
	Apresentação dos materiais didáticos de produção autoral do docente.	Assíncrona		02/10/2020	08/10/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.
	Criação de fórum para discussão da unidade	Assíncrona		02/10/2020	08/10/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.
	Resolução de lista de exercícios no SIGAA.	Assíncrona		02/10/2020	08/10/2020	Correção da atividade entregue na plataforma do SIGAA
Aula 6: Manejo alimentar e exigências nutricionais de cães e gatos. Nutrição de fêmeas em gestação e em lactação	Videoconferência	Síncrona	6M234	09/10/2020	09/10/2020	Presença do discente na plataforma de videoconferência.
	Apresentação dos materiais didáticos	Assíncrona		09/10/2020	15/10/2020	Acompanhamento do acesso do discente na



Universidade Federal do Rio Grande do Norte
ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ

	de produção autoral do docente.					plataforma de do SIGAA.
.	Criação de fórum para discussão da unidade	Assíncrona		09/10/2020	15/10/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.
	Resolução de lista de exercícios no SIGAA.	Assíncrona		09/10/2020	15/10/2020	Correção da atividade entregue na plataforma do SIGAA
Aula 7 - Nutrição de filhotes e animais em crescimento	Videoconferência	Síncrona	6M234	16/10/2020	16/10/2020	Presença do discente na plataforma de videoconferência.
	Apresentação dos materiais didáticos de produção autoral do docente.	Assíncrona		16/10/2020	22/10/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.
	Criação de fórum para discussão da unidade	Assíncrona		16/10/2020	22/10/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.
	Resolução de lista de exercícios no SIGAA.	Assíncrona		16/10/2020	22/10/2020	Correção da atividade entregue na plataforma do SIGAA
Aula 8: Nutrição de adultos em manutenção e em exercício.	Videoconferência	Síncrona	6M234	23/10/2020	23/10/2020	Presença do discente na plataforma de videoconferência.
	Apresentação dos materiais didáticos de produção autoral do docente.	Assíncrona		23/10/2020	29/10/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.



Universidade Federal do Rio Grande do Norte
ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ

	Criação de fórum para discussão da unidade	Assíncrona		23/10/2020	29/10/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.
	Resolução de lista de exercícios no SIGAA.	Assíncrona		23/10/2020	29/10/2020	Correção da atividade entregue na plataforma do SIGAA
Avaliação 2 – Todo conteúdo abordado na UNIDADE II	Avaliação da Unidade II	Assíncrona		30/10/2020	30/10/2020	Entrega da prova no prazo estipulado e correção
Aula 9: Alimentação de animais idosos e animais sob condições de estresse	Videoconferência	Síncrona	6M234	06/11/2020	06/11/2020	Presença do discente na plataforma de videoconferência.
	Apresentação dos materiais didáticos de produção autoral do docente.	Assíncrona		06/11/2020	12/11/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.
	Criação de fórum para discussão da unidade	Assíncrona		06/11/2020	12/11/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.
	Resolução de lista de exercícios no SIGAA.	Assíncrona		06/11/2020	12/11/2020	Correção da atividade entregue na plataforma do SIGAA
Aula 10 e 11: Principais alimentos e aditivos alimentares utilizados em dietas de cães e gatos; Diferentes tipos de dietas para animais pet	Videoconferência	Síncrona	6M234	13/11/2020	13/11/2020	Presença do discente na plataforma de videoconferência.



Universidade Federal do Rio Grande do Norte
ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ

	Apresentação dos materiais didáticos de produção autoral do docente.	Assíncrona		13/11/2020	26/11/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.
	Criação de fórum para discussão da unidade	Assíncrona		13/11/2020	26/11/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.
	Resolução de lista de exercícios no SIGAA.	Assíncrona		13/11/2020	26/11/2020	Correção da atividade entregue na plataforma do SIGAA
Aula 12: Alimentação caseira para animais em condições especiais.	Videoconferência	Síncrona	6M234	27/11/2020	27/11/2020	Presença do discente na plataforma de videoconferência.
	Apresentação dos materiais didáticos de produção autoral do docente.	Assíncrona		27/11/2020	03/12/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.
	Criação de fórum para discussão da unidade	Assíncrona		27/11/2020	03/12/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.
	Resolução de lista de exercícios no SIGAA.	Assíncrona		27/11/2020	03/12/2020	Correção da atividade entregue na plataforma do SIGAA
Avaliação 3 – Todo conteúdo abordado na UNIDADE III	Avaliação da Unidade III	Assíncrona		04/12/2020	04/12/2020	Entrega da prova no prazo estipulado e correção
Avaliação de reposição – Todo conteúdo referente a unidade perdida	Avaliação de reposição da Unidade faltante	Assíncrona		11/12/2020	11/12/2020	Entrega da prova no prazo estipulado e correção



Universidade Federal do Rio Grande do Norte
ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ

6.0– Referências

Conteúdo	Referência	Link para a referência ou indicação de que será disponibilizada no SIGAA
Todas as unidades	<ol style="list-style-type: none">1. FERNANDES, 2009. Diferenças nutricionais entre cães e gatos adultos2. Mercado PET no Brasil 2019 - ABINPET3. CARCIOFI, 2008. Fontes de proteína e carboidratos para cães e gatos4. TREVIZAN e KESSLER, 2009. Lipídeos na nutrição de cães e gatos: metabolismo, fontes e uso em dietas práticas e terapêuticas5. RITT, 2017. Principais deficiências vitamínicas em cães e gatos6. SITE: ABINPET – Associação Brasileira da Indústria de Produtos para Animais de Estimação7. Vídeos recomendados8. Documentos anexados na turma virtual (SIGAA) e google drive	<ol style="list-style-type: none">1. https://arquivo.fmu.br/prodisc/medvet/raf.pdf2. http://abinpet.org.br/mercado/3. https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1516-35982008001300005&lng=pt&tlng=pt4. https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1516-35982009001300002&lng=pt&tlng=pt5. https://www.ufrgs.br/lacvet/site/wp-content/uploads/2017/10/defic_vitam_peqLuciano.pdf6. http://abinpet.org.br/