



Universidade Federal do Rio Grande do Norte
ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ

Formatado: Cor da fonte: Preto

Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Escola Agrícola de Jundiaí

Plano de Curso do componente
ZOO 0463 – BOVINOCULTURA DE
LEITE
no modelo remoto

2020.6

1.0– Identificação

a) Nível de ensino:	() EBT (X) Graduação () Pós-graduação
b) Código do componente:	ZOO0463
c) Carga horária do componente (em horas):	60 horas
d) Curso (s):	Zootecnia
e) Nome do componente:	Bovinocultura de leite
f) Número de vagas disponibilizadas para a turma:	20 vagas
g) Justificativa para o número de vagas:	Número que é rotineiramente ofertado para este componente
h) Professor (s) responsável (s):	Adriano Henrique do N. Rangel
i) Carga horária do professor:	Adriano Henrique do N. Rangel

2.0– Conteúdo

a) Ementa do componente:

Conceitos em Bovinocultura de leite. Situação da bovinocultura de leite no Brasil e no Mundo. Características das principais raças especializadas e zebuínos com aptidão leiteira. Cruzamentos aplicados à pecuária leiteira. Sistemas de produção (à pasto; semi-intensivo ; intensivo). Sistemas de confinamento para bovinos leiteiros, Instalações, conforto animal, e pecuária leiteira 4.0 novas demandas da cadeia do leite. Manejo de bezerras e novilhas para reposição, manejo de vacas no período de transição; manejo de vacas no período de lactação. Manejos nutricional, reprodutivo e sanitário de bovinos de leite.

b) Conteúdo programado:

- Importância socioeconômica da bovinocultura de leite
- Raças bovinas exploradas para leite
- Cruzamentos na pecuária leiteira
- Instalações ,conforto e bem estar animal e pecuária leiteira 4.0 novas demandas da cadeia do leite
- Sistemas de confinamento para bovinos leiteiros
- Sistemas de produção e fases de criação
- Manejo nutricional de bovinos de leite

- Manejo reprodutivo de bovinos de leite
- Manejo sanitário de bovinos de leite
- Saúde da glândula mamária qualidade do leite

3.0– Metodologias

Conteúdo a ser ministrado	Descrição dos métodos utilizados	Ferramentas utilizadas	Infraestrutura mínima necessária para o aluno
UNIDADE I			
Compensação de conteúdos e revisão geral: Situação da bovinocultura de leite no Brasil e no Mundo	Aula expositiva ministrada de forma remota.	Aplicativo de comunicação por videoconferência.	Computador e/ou tablet e/ou smartphone munidos de entrada e saída de áudio; acesso a internet; papel, lápis e borracha.
Características das principais raças especializadas e zebuínos com aptidão leiteira e Cruzamentos aplicados à pecuária leiteira.	Aula expositiva ministrada de forma remota.	Aplicativo de comunicação por videoconferência.	Computador e/ou tablet e/ou smartphone munidos de entrada e saída de áudio; acesso a

			internet; papel, lápis e borracha.
Sistemas de produção (à pasto; semintensivo ; intensivo). Sistemas de confinamento para bovinos leiteiros.	Aula expositiva ministrada de forma remota; análise crítica de filme relacionado ao assunto; Aula prática no final do semestre.	Aplicativo de comunicação por videoconferência.	Computador e/ou tablet e/ou smartphone munidos de entrada e saída de áudio; acesso a internet; papel, lápis e borracha.
UNIDADE II			
Manejo de bezerras e novilhas para reposição.	Aula expositiva ministrada de forma remota.	Aplicativo de comunicação por videoconferência.	Computador e/ou tablet e/ou smartphone munidos de entrada e saída de áudio; acesso a internet; papel, lápis e borracha.
UNIDADE III			
Manejo de vacas no período de transição e manejo de vacas no período de lactação.	Aula expositiva ministrada de forma remota.	Aplicativo de comunicação por videoconferência.	Computador e/ou tablet e/ou smartphone munidos de entrada e saída de áudio; acesso a internet; papel, lápis e borracha.
Manejos nutricional de bovinos leiteiros.	Aula expositiva ministrada de forma remota.	Aplicativo de comunicação por videoconferência.	Computador e/ou tablet e/ou smartphone munidos de entrada e saída de áudio; acesso a internet; papel, lápis e borracha.
Manejos reprodutivo de bovinos leiteiros.	Aula expositiva ministrada de forma remota.	Aplicativo de comunicação por	Computador e/ou tablet e/ou smartphone

		videoconferência.	munidos de entrada e saída de áudio; acesso a internet; papel, lápis e borracha.
Manejos sanitário de bovinos leiteiros.	Aula expositiva ministrada de forma remota.	Aplicativo de comunicação por videoconferência.	Computador e/ou tablet e/ou smartphone munidos de entrada e saída de áudio; acesso a internet; papel, lápis e borracha.

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
Unidade I	Atividade escrita de verificação de aprendizagem.	Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA)	Computador e acesso à internet.
Unidade II	Atividade escrita de verificação de aprendizagem.	Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA)	Computador e acesso à internet.
Unidade III	Atividade escrita; Apresentação de	Aplicativo de comunicação por	Computador e acesso à internet.

	seminários	videoconferência.	
--	------------	-------------------	--

5.0 – Cronograma de execução do componente

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.
Situação da bovinocultura de leite no Brasil e no Mundo.	Aula expositiva	Síncrona	46T12	26/08/2020	28/08/2020	O registro de assiduidade será computado no

						momento do encontro virtual, como aconteceria em sala de aula física.
Características das principais raças especializadas e zebuínos com aptidão leiteira e Cruzamentos aplicados à pecuária leiteira.	Aula expositiva	Síncrona	46T12	02/09/2020	04/09/2020	O registro de assiduidade será computado no momento do encontro virtual, como aconteceria em sala de aula física.
Sistemas de produção (à pasto; semi-intensivo ; intensivo). Sistemas de confinamento para bovinos leiteiros.	Aula expositiva; filme; aula prática ao final do semestre.	Síncrona	46T12	09/09/2020	16/09/2020 * Uma aula prática a ser agendada no final do semestre	O registro de assiduidade será computado no momento do encontro virtual, como aconteceria em sala de aula física.
1ª Verificação de aprendizagem	Atividade escrita	Assíncrona	-	18/09/2020	18/09/2020	A entrega da atividade será utilizada para controle de frequência
Manejo de bezerras e novilhas para reposição.	Aula expositiva	Síncrona	46T12	23/09/2020	07/10/2020	O registro de assiduidade será computado no momento do encontro virtual, como aconteceria em sala de aula física.
2ª Verificação de aprendizagem	Atividade escrita	Assíncrona	-	09/10/2020	09/10/2020	A entrega da atividade será utilizada para controle de frequência

Manejo de vacas no período de transição e manejo de vacas no período de lactação.	Aula expositiva	Síncrona	46T12	14/10/2020	30/10/2020	O registro de assiduidade será computado no momento do encontro virtual, como aconteceria em sala de aula física.
Manejes nutricional de bovinos leiteiros.	Apresentação de seminários	Síncrona	46T12	04/11/2020	11/11/2020	O registro de assiduidade será computado no momento do encontro virtual, como aconteceria em sala de aula física.
Manejes reprodutivo de bovinos leiteiros.	Apresentação de seminários	Síncrona	46T12	13/11/2020	18/11/2020	O registro de assiduidade será computado no momento do encontro virtual, como aconteceria em sala de aula física.
Manejes sanitário de bovinos leiteiros.	Aula expositiva	Síncrona	46T12	25/11/2020	27/11/2020	O registro de assiduidade será computado no momento do encontro virtual, como aconteceria em sala de aula física.
Aula prática – (Infraestrutura)	Aula prática	Síncrona	25/11 – 14h	02/12/2020	02/12/2020	O registro de assiduidade será computado no

						momento do encontro.
3ª Verificação de aprendizagem	Atividade escrita	Assíncrona	-	04/12/2020	04/12/2020	A entrega da atividade será utilizada para controle de frequência
Prova de reposição	Atividade escrita	Assíncrona	-	09/12/2020	09/12/2020	A entrega da atividade será utilizada para controle de frequência

6.0– Referências

Conteúdo	Referência	Link para a referência ou indicação de que será disponibilizada no SIGAA
UNIDADE I ,UNIDADE III e UNIDADE III	LEDIC, I. L. Manual de bovinotecnia leiteira.: produção e fornecimento. 2 edição São Paulo: editora varela, 2002. Tronco, Vania Maria.. Manual para inspeção da qualidade do leite /. 3. ed. -. Ed. da UFSM,. 2008.	Arquivo disponibilizado no SIGAA
	NATIONAL RESEARCH COUNCIL	

	(NRC). Nutrient requirement of dairy cattle. 7 ed. National Academy Press. Waschington. D.C. 2001. 381 p.	
	Large Dairy Herd Managment. American Dairy Science Association. 3ed.Champaign IL 61820.Edited and produced by FASS Inc.2017.1315p.	Arquivo disponibilizado no SIGAA