MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

PLANO DE ENSINO

Dados de Identificação			
Campus: Uruguaiana	Curso: (Mestrado/doutorado)	Obrigatória: ( ) sim (x) Não	
Componente Curricular: **Biotecnologia aplicada da Reprodução em bovinos**			
Linha de pesquisa: ( ) Saúde Animal (x) Produção e Reprodução Animal ( ) Ambas - trasnversal			
Docente(s) responsável(is): Fabio Gallas Leivas, Daniela dos Santos Brum e Francielli Weber Cibin.			
Semestre de oferta: I	Exclusiva para veterinários: ( ) sim (x) Não		
Créditos: 2	Créditos teóricos:1	Créditos práticos:1	CH Semipresencial[1*]:

Ementa
Estudo de técnicas de Tecnologia do Sêmen, Superovulação e Transferência de embriões, Produção in vitro de embriões, Clonagem por transferência nuclear e Produção de organismos geneticamente modificados na espécie bovina.
Objetivos
Objetivo Geral: Discutir a evolução e aplicação das biotecnologias reprodutivas atuais na reprodução bovina. **Objetivos Específicos**: Estudar mecanismos envolvidos na maturação de gametas e desenvolvimento embrionário e avaliar o impacto da utilização de biotécnicas reprodutivas na produção animal/sustentabilidade.
Conteúdo programático
1- Tecnologia do Sêmen e Inseminação Artificial 2- Superovulação e Transferência de embriões 3- Produção *in vitro* de embriões 4- Clonagem por transferência nuclear 5- Produção de organismos geneticamente modificados
Bibliográfica Básica
Artigos científicos com reconhecida política editorial, obtidos junto a bibliotecas científicas eletrônicas amplamente utilizadas, como por exemplo: Web of Science o http://apps.webofknowledge.com Pubmed o http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed Scielo o http://www.scielo.org/php/index.php
Bibliografia Complementar
GONÇALVES, P. B. D. et al. Biotécnias aplicadas a reprodução animal. 2. ed. São Paulo: Roca, 2022. 395p. HAFEZ, B. Reprodução animal. 7. ed. Sao Paulo, SP: Manole, 2004. 513p. KNOBIL, E.; NEILL, J.D. Encyclopedia of Reproduction, Academic Press, 1998, 1248p. MORROW, D.A. Current Therapy in Theriogenology, W.B. Saunders Company, Philadelphia, 1996. 1143p

1

Data:24/10/2023.

Docente Responsável pelo Plano: Fabio Gallas Leivas