PGDRA	**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA** **NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – NCET** **PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL E MEIO AMBIENTE - PGDRA**	UNIR

PLANO DE ENSINO

Disciplina	**Código**	**Natureza**	**Ano**
Sistemas agropecuários sustentáveis na Amazônia		(x) Optativa ( ) Obrigatória	2023

Carga Horária: 60h	**Créditos:** 3	**Período:** 1º semestre/2023	**Turma:** (x) Mestrado (x) Doutorado

Professores:

Drª Ana Karina Dias Salman
Drº Luiz Francisco Machado Pfeifer
Drª Odilene de Souza Teixeira.

EMENTA:

Panorama teórico do planejamento agropecuário voltado à conservação ambiental e desenvolvimento sustentável. Métodos e processos de planejamento que abordem os sistemas agropecuários, à evolução histórica das atividades pecuárias na Amazônia, o uso do solo e estruturas ambientais. Aspectos dos sistemas pecuários que contemplem a sustentabilidade socioambiental no âmbito da organização estadual.

OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:

Objetiva-se com a disciplina fornecer subsídios aos discentes, para que estejam aptos a atuarem como atores de alto nível técnico em sistemas sustentáveis de produção animal e mistos para o bioma amazônico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Desenvolvimento da Pecuária na Amazônia: histórico e impacto ambiental;
- Sistemas Agroflorestais: definições e conceitos;
- Sistemas de produção pecuária convencional x sistemas silvipastoris;
- Agropecuária frente aos programas de agricultura de baixo carbono (Programa ABC);
- Recuperação de pastagens degradadas;
- Adequação ambiental de propriedades rurais;
- Plano nacional de integração Lavoura-Pecuária-Floresta (iLPF);
- Indicadores de Sustentabilidade em Sistemas Agropecuários;
- Programa de Boas Práticas Agropecuárias (BPA);
- Arborização de pastagens e bem-estar animal;
- Biotecnologia aplicada à sistemas agropecuários sustentáveis;

PROCEDIMENTOS DE ENSINO:

- Aula expositiva e dialogadas, com leitura prévia dos textos indicados para cada aula, e a participação dos alunos nas discussões
- Recursos audiovisuais
- Exibição e discussão de filmes e documentários

Seminários de textos (apresentação oral e síntese escrita)

RECURSOS UTILIZADOS NO CURSO:

- Recursos de mídia

- Acesso à internet;
- Plataforma *Google Meet*

- Recursos eletrônicos

- Computador portátil;
- Projetor multimídia;
- Apontador laser.

- Recursos complementares

- Material de estudo complementar disponibilizado no Sistema Integrado de Gestão de Atividade Acadêmicas (SIGAA).

INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO:

Presença e apresentação do seminário objetivando discutir os tópicos mais importantes suscitados pela leitura dos textos. A nota final será convertida em conceito, sendo:
Conceito A: de 9,0 a 10,0 pontos
Conceito B: de 8,0 a 8,9 pontos
Conceito C: de 7,0 a 7,9 pontos
Conceito D: reprovação por nota, quando abaixo de 7,0.
Conceito FF: reprovação por frequência, quando menor que 75%.

OBS. Caso seja necesário que alguma aula seja de forma remota, o controle da presença será por meio do preenchimento de um formulário eletrônico (Google Forms) ao término da aula.

JUSTIFICATIVA:

A Amazônia representa uma das principais reservas de água doce do mundo e é atualmente a maior e mais frágil fronteira agrícola do Brasil. Os desafios quanto ao uso sustentável dos recursos naturais da região, considerando-se os cenários de aumento populacional mundial e mudanças climáticas globais, perpassam pelo desenvolvimento e uso de sistemas conservacionistas de utilização do solo, água e outros recursos naturais na agricultura, pecuária e floresta. A análise das diversas vertentes alternativas de produção de leite e carne, principalmente, frente à forma convencional, avaliando definições e princípios sob a ótica da sustentabilidade ambiental, econômica e social é preponderante para o fomento de inovações tecnológicas, institucionais e políticas de desenvolvimento rural na Amazônia. Objetiva-se com a disciplina fornecer subsídios aos discentes, para que estejam aptos a atuarem como atores de alto nível técnico em sistemas sustentáveis de produção animal e mistos para o bioma amazônico. Serão analisadas diversas propostas e abordagens tecnológicas de Boas Práticas Agropecuárias visando ao aumento da eficiência do uso dos recursos naturais em ambientes antropizados.

BIBLIOGRAFIA:

ALBUQUERQUE, A.C.S. (Org.); SILVA, ALIOMAR GABRIEL da (Org.) Agricultura Tropical: quatro décadas de inovações tecnológicas, institucionais e políticas. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2008. v. 1: Produção e produtividade agrícola, 1.337 p.

ALBUQUERQUE, A.C.S. (Org.); SILVA, ALIOMAR GABRIEL da (Org.) Agricultura Tropical: quatro décadas de inovações tecnológicas, institucionais e políticas. Brasília, DF: Embrapa Informação

Tecnológica, 2008. v. 2: Utilização sustentável dos recursos naturais, 700p.

ALTIERI, M. A. (org.) Agroecologia: bases científicas para uma agricultura sustentável. Trad. E. L. de Jesus e P. Vaz. Rio de Janeiro: AS-PTA/Guaíba: Ed. Agropecuária, 2002. 592 p.

ANDRADE, C.M.; SALMAN, A.K.D.; OLIVEIRA, T.K. **Guia arbopasto: manual de identificação e seleção de espécies arbóreas para sistemas silvipastoris**. / editores técnicos, Carlos Mauricio Soares de Andrade, Ana Karina Dias Salman, Tadário Kamel de Oliveira. – Brasília, DF: Embrapa, 2012. 342p.

Arima, E. Y.; Veríssimo, A. 2002. Brasil em Ação: ameaças e oportunidades econômicas na fronteira amazônica. Belém: Imazon. 24 p. (Série Amazônia N.o 19).

Barros, G. S. D. C. (Coordenador). 2002. Economia da pecuária de corte na região Norte do Brasil. Indicadores Pecuários. Cepea: Piracicaba, SP.

BASA (Banco da Amazônia). 1999. A cadeia produtiva da pecuária de corte no Estado de Rondônia. Estudos Setoriais 12. Belém.

EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Balbino, L. C.; Barcellos, A. O.; Stone, L. F. (Ed.). Marco referencial em integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF). Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2011.

EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Marco referencial em agroecologia. Brasília, DF: EMBRAPA Informação Tecnológica, 2006. 70 p.

GONÇALVES, P. B. D; FIGUEIREDO, J. R; FREITAS, V. J. F. Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal. 2. ed. Roca, 2008.

KLUTHCOUSKI, J. (Org.); STONE, L. F. (Org.) ; AIDAR, H. (Org.) . Integração lavoura- pecuária. Santo Antônio de Goiás: Embrapa Arroz e Feijão, 2003. 570p.

Thomas, T. S. 2003. “Avança Brasil” and deforestation in the Amazon. (PhD). Department of Agricultural and Resource Economics, University of Maryland, College Park. 240 p.

WRI (World Resource Institute). 2004. GDP:PPP, current international dollars. World Resource Institute 2004. Disponível em: <http://earthtrends.wri.org/text/economics-business/varia- ble-222.html> Acesso em: 29 out. 2004.

Assinatura dos professores:

Documento assinado digitalmente
ANA KARINA DIAS SALMAN
Data: 17/04/2023 17:08:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Ana Karina Dias Salman
17/04/2023

Documento assinado digitalmente
LUIZ FRANCISCO MACHADO PFEIFER
Data: 17/04/2023 17:44:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Luiz Francisco

Machado Pfeifer

17/04/2023

Odilene de Souza Teixeira

Odilene de Souza Teixeira

17/04/2023