



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA  
NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – NCET  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO “STRICTO SENSU” EM  
DESENVOLVIMENTO REGIONAL E MEIO AMBIENTE -  
PGDRA



### PLANO DE CURSO

| Disciplina                                      | Código                 | Natureza  | Curso                             |
|---|------------------------|---|-----------------------------------|
| Sistemas Agropecuários Sustentáveis na Amazônia | PPG00019               | Optativa  | ( x ) Mestrado<br>( x ) Doutorado |
| <b>Carga Horária:</b><br>60                     | <b>Créditos:</b><br>03 | <b>1º Semestre de 2019</b><br>19 e 26/02 – 12, 19 e 26/03 – 02, 09, 16, 23 e 30/04/2019<br>07, 14, 21 e 28/05/2019 e 04/06/2019 (13:00 às 17:00h) |                                   |

**Professor(a) Ministrante:**

Luiz Francisco Machado Pfeifer e Ana Karina Dias Salman

**EMENTA:**

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.

**PROGRAMA:**

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

Biotechnologia aplicada à sistemas agropecuários sustentáveis

**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, TadárioKamel 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. "AvançaBrasil" 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/variable-222.html>> Acesso em: 29 out. 2004.