



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 ENSINO

Disciplina: Sistemas sustentáveis de produção vegetal na Amazônia		Código: SSPVA	Natureza: Optativa	Curso: (x) Mestrado (x) Doutorado
Carga Horária: 60	Créditos: 3	Data Início/Horário/Dia da Semana 13 a 16/10. 07:30 a 11:30 e 12:30 a 17:30		Turma:
Professor (es) Ministrante (s): Alexandre Martins Abdão dos Passos				
EMENTA: <p>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 agrícola, 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 vegetal e mistos para o bioma amazônico. Serão analisadas diversas propostas e abordagens tecnológicas de Boas Práticas Agrícolas visando ao aumento da eficiência do uso dos recursos naturais em ambientes antropizados.</p>				
OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA: Proporcionar formação profissional de alto nível para atuação e pesquisa em sistemas de produção sustentáveis no que tange a bioma amazônico considerando o estado da arte da agronomia conservacionista.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: <p>Agroecossistemas: definições e conceitos</p> <p>Agricultura convencional e sistemas alternativos.</p> <p>Sustentabilidade na agricultura.</p> <p>Boas práticas agrícolas.</p> <p>Práticas conservacionistas de solo e água.</p> <p>Manejo integrado de nutrientes e água.</p> <p>Sistemas sustentáveis de produção vegetal na Amazônia.</p>				

Avanços / Projeto
PROCEDIMENTOS DE ENSINO: Aulas Palestras Estudos direcionados de artigos selecionados de periódicos de alto fator de impacto Trabalho e avaliação intermediária e final
RECURSOS UTILIZADOS NO CURSO: Projetor digital Visita de campo a áreas experimentais com sistemas de produção na Embrapa Flip chart
INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO: Palestras Trabalhos e avaliações intermediárias e finais
CRITÉRIOS E PESOS UTILIZADOS PARA A AVALIAÇÃO: Frequência: 75% Seminário-25% Apresentação e discussão de artigo científico: 25% Trabalho final-50%
BIBLIOGRAFIA UTILIZADA NO CURSO: 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. 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. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Marco referencial em agroecologia. Brasília, DF.: EMBRAPA Informação Tecnológica, 2006. 70 p. BERTONI, J.; LOMBARDI NETO, F. Conservação do Solo. - 6º ed. – Editora Ícone, 2008. KER, J. C. ; CURI, N. ; NILTON C. ; SHAEFER, C. E. G. R. ; VIDAL-TORRADO, P. .

Pedologia: fundamentos. 1. ed. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2012. v. 1. 343p .

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

MACEDO, R. L. G. ; VALE, A. B. ; VENTURIN, N. . Eucalipto em sistemas agroflorestais. 1. ed. Lavras: UFLA, 2010. v. 1. 331p .

MOREIRA, FÁTIMA M.S. (Org.) ; HUISING, JEROEN (Org.) ; D. E. BIGNELL (Org.) . Manual de Biologia dos Solos Tropicais Amostragem e Caracterização da Biodiversidade. 1. ed. Lavras: UFLA, 2010. v. 1. 368p .

ODUM, E.P. Ecologia. 1º ed. – São Paulo. Editora: Guanabara Koogan.1988.

PORRO, R. (Org.) . Alternativa Agroflorestal na Amazônia em Transformação. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2009. 825p

PROCHNOW, L.I.; CASARIN, V.; STIPP, S.R.. (Org.). Boas práticas para uso eficiente de fertilizantes: contexto mundial e técnicas de suporte. 1ed.Piracicaba - SP: IPNI - International Plant Nutrition Institute, 2010, v. 1, p.462

PROCHNOW, L.I.; CASARIN, V.; STIPP, S.R.. (Org.). Boas práticas para uso eficiente de fertilizantes: nutrientes. 1ed.Piracicaba - SP: IPNI - International Plant Nutrition Institute, 2010, v. 2, p. 362

RESENDE, M. ; CURI, N. ; REZENDE, S. B. ; CORRÊA, G. F. . Pedologia: base para distinção de ambientes. 4. ed. Viçosa: NEPUT, 2002. v. 1. 338p .

RIBEIRO, A.C.; GUIMARÃES, P.T.G.; ALVAREZ, V.H. Recomendação para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais – 5ª Aproximação. Viçosa, 1999.

TAIZ,L. Fisiologia Vegetal. 4º ed. – Porto Alegre. Editora: Artmed, 2009. 848p