

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE REGISTRO E CONTROLE ACADÊMICO
EMENTA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA			CARGA HORÁRIA		
CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	CR	TEÓR.	PRÁT.	TOTAL
ENG-104	EXTENSÃO UNIVESITÁRIA	2	17	17	34

DEPARTAMENTO	PROFESSOR
ENGENHARIA	GILMAR TAVARES, Titular, DSc.

EMENTA: (Síntese do Conteúdo)

Esta disciplina tem como objetivos:

_Estudos sobre a Extensão Universitária e a Extensão em geral, no viés da Responsabilidade Social da Universidade, através da Agroecologia e Permacultura, com ênfase na Agricultura Familiar, complementando-se com:

_Abordar a Soberania Alimentar e a auto-determinação dos povos, através da produção suficiente de alimentos básicos, fundamentais e sadios para a população em geral, e também, as pequenas produções artesanais correlatas;

_Abordar as propostas de Sustentabilidade, a saber, economicamente viável, ecologicamente correto, socialmente justo e culturalmente adequado;

_ Abordar a Nova PNATER (POLÍTICA NACIONAL DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL PARA A AGRICULTURA FAMILIAR E REFORMA AGRÁRIA) nas construções participativas e desenvolvimento das tecnologias socioambientais sustentáveis.

Bibliografia Básica:

1. ALTIERI , M. A.. **Agroecologia**: as bases científicas da agricultura alternativa. Rio de Janeiro: PTA/FASE, 1989. 240 p

2 MAGALHÃES, R.; JORGE, R.. **O Brasil rural precisa de uma estratégia de desenvolvimento**. Convênio:

FIPE – IICA (MDA/CNDRS/NEAD), Brasília: 2001. 108 p.

3.WRIGHT, J. T. C.; Irias, L. J. M.; Quirino, T. R.. **Impacto Ambiental**: perspectivas, problemas, prioridades.

Edgar Blücher, São Paulo, 1999. 184 p.

Lavras, ____/____/____

Professor

Chefe do Departamento

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução;

- 1.1- Apresentação do professor e alunos;
- 1.2- Apresentação do plano de curso;
- 1.3- Metodologia do ensino – aprendizado e avaliações, participativos;
- 1.4- A disciplina na formação do profissional e da pessoa.

2. **A Nova PNATER: LEI Nº. 12.188, DE 11 DE JANEIRO DE 2010.** Institui a Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural para a Agricultura Familiar e Reforma Agrária – **PNATER** e o Programa Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural na Agricultura Familiar e na Reforma Agrária – **PRONATER**.

3. **Responsabilidade Social da Universidade;**

- 3.1- A ciência para melhorar a vida das pessoas e proteger o meio ambiente;
- 3.3- Agroecologia;
- 3.3.1- Desenvolvimento sustentável: economicamente viável, ecologicamente correto, socialmente justo e culturalmente adequado;
- 3.3.2- Permacultura.

4. **Agricultura Familiar;**

- 4.1- Estudos e identificação das peculiaridades da Agricultura Familiar brasileira;
- 4.2- A participação e a contribuição da Agricultura Familiar no desenvolvimento e economia do País;
- 4.3- Dificuldades e anseios do agricultor familiar e do pequeno produtor em geral;
- 4.4- A universidade e a Agricultura Familiar brasileira;

5. **Extensão Universitária;**

- 5.1- Histórico;
- 5.2- Correlações com Extensão em geral;
- 5.3- Extensão na UFLA;
- 5.4- Extensão da UFLA para a Agricultura Familiar. Projetos em andamento;
- 5.5- Da Extensão que temos para a Extensão que precisamos e que queremos;
- 5.5.1- Propostas da Agroecologia (e da Permacultura) para a Agricultura Familiar.

6. **Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA);**

- 6.1- PRONAF (Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar);
- 6.2- Modalidades de financiamentos.

7. **Redes de Tecnologias Sociais (RTS);**

- 7.1- Difusão, pela Extensão, das Tecnologias Sociais Validadas para a Agricultura Familiar e

para a pequena produção em geral;

7.1- Desenvolvimento Local;

7.2- Territórios Rurais;

7.3- Cooperativismo.

8. Agribusiness. Estudos sobre a monocultura e os consequentes problemas socioambientais;

8.1- O desenvolvimentismo e suas consequências socioambientais;

8.2- Ameaças das monoculturas sobre os biomas: Amazônia, Pantanal, Cerrado, Mata Atlântica e sobre os Parques Nacionais e Áreas de Preservação;

8.3- A produção de biocombustíveis em detrimento da produção de alimentos. Comparações entre produção de biocombustíveis e produção de alimentos. Quem ganha, quem perde.

8.4- Interesse das multinacionais em lucros financeiros, versus, interesse do povo em soberania alimentar e auto-determinação.

9. ONG's e a questão socioambiental/cultural;

9.1- Visão extensionista: Economia/ambiente/sociedade/cultura

10. Engenharia Agrícola e correlações com os temas acima propostos;

10.1- Pesquisas e debates sobre possíveis ações extensionistas.

16. Avaliações

Seminários participativos, visitas, palestras e debates em tempo real

Principais Referências Bibliográficas:

ABRAMOVAY, R.. **Paradigmas do capitalismo agrário em questão**. Campinas: Hucitec-ANPOCSUNICAMP, 1992.

ALTIERI, M. A.. **Agroecologia: as bases científicas da agricultura alternativa**. Rio de Janeiro: PTA/FASE, 1989. 240 p

AMATO, M.. **A freguesia de nossa senhora da conceição de carrancas e sua história**. São Paulo: Loyola, 1996. 228 p.

ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL – DIVISÃO DE IMPRENSA. Apresenta informações sobre

Mais Recursos e Queda de Juros no Plano Agrícola e Pecuário 2007/2008. Disponível em: http://extranet.agricultura.gov.br/pubacs_cons/ap_relatorio_noticias . Acesso em: 28 jun. 2007.

BOFF, L.. **Crise: oportunidade de crescimento**. Campinas: Verus, 2002. 212 p..

BRASIL. Ministério de Desenvolvimento Agrário. **Desenvolvimento agrário como estratégia: balanço MDA, 2003-2006**. Porto Alegre: NEAD, 2006. 192 p.

BRASIL. Ministério do Desenvolvimento Agrário/Ministério de Relações Exteriores. **Reaf-Reunião**

especializada sobre agricultura familiar: primeiro ciclo. MDA/MRE/FIDA Mercosul, Brasília, 2006. 64 p.

CANUTO, J.C.. **Metodologia da pesquisa participativa em agroecologia.** Seminário Estadual de Agroecologia do Maranhão. São Luiz- MA, 2005.

CAPORAL, F. R.; COSTABEBER, J. A.. **Agroecologia:** alguns conceitos e princípios. Brasília: MDA/SAF/DATER-IIICA, 2004. 24 p.

CAPRA, F.. **Alfabetização ecológica:** a educação das crianças para um mundo sustentável. São Paulo: Pensamento, 2001. 312 p.

CAPORAL, F. R.. **Bases para uma nova Ater pública.** Texto base do cap. VIII da tese de Maestria: A extensão rural e os limites à prática dos extensionistas do serviço público. Santa Maria/RS: CPGER/UFSM, 2003.

CAPORAL, F. R.; COSTABEBER, J. A.. Agroecologia e desenvolvimento rural sustentável: perspectivas para uma nova extensão rural. In: **Projeto de cooperação técnica MDA/FAO: material didático agroecologia.** Brasília: 2004. 203 p.

COMISSÃO PERMANENTE “EM BUSCA DO MELHOR LEITE DO BRASIL”. **Programa Regional de desenvolvimento sustentável da pecuária leiteira:** Emater-MG, UFLA e Produtores. UFLA. Lavras, 2007.

DRUMMOND, G.M; MARTINS, C.S.; MACHADO, A.B.M.; SEBAIO, F.A.; ANTONINI, Y.. **Biodiversidade em Minas Gerais:** um Atlas para sua conservação. Fundação Biodiversidade. Belo Horizonte. 2005. 222 p.

FERREIRA, R. M. A.. **Projeto carrancas na trilha de um turismo ordenado.** Lavras: IBAMA (Unidade Lavras). 2000.

FREI BETO. **O que é Comunidade Eclesial de Base.** Coleção: Primeiros Passos. São Paulo: Brasiliense, 1981.

GLEISSMAN, S. R.. **Agroecologia:** processos ecológicos em agricultura sustentável. Porto Alegre: UFRGS, 2001. 653 p.

GOMES, G. A. S.. **Agroambientalismo e engenharia agrícola.** Lavras: UFLA, 2007. 73 p.

LIMA, L. P. Z.. **Estratégias para conservação do complexo da serra de carrancas:** proposição de unidades de conservação utilizando ferramentas de SIG. Lavras: UFLA, 2007. 63 p.

MAY, P.; BOYD, E.; CHANG, M.; VEIGA, F. C.. **Incorporando o desenvolvimento sustentável aos projetos de carbono florestal no Brasil e na Bolívia.** Rio de Janeiro: Mauad, v. 12, n. 2, Abril, 2005. 5-50 p.

MDA/SAF/GRUPO DE TRABALHO ATER. **Marco referencial para uma política nacional de assistência técnica e extensão rural:** segunda versão. Brasília, 27/08/2003.

MIRANDA NETO, M. J. de. **A Opção Agroambiental:** Dependência Alimentar e Exploração da Miséria, Lucros do Caos e Paradoxos do Progresso. Belém: Cejup, 1996.

MOLLISON, B.; SLAY, R. M.. **Introdução à permacultura.** Tradução de André Luis Jaeger Suares. Austrália: Tagari, 1991. 204 p.

PAULA, A. G. M.. **Ecoturismo e desenvolvimento sustentável:** um estudo de caso no município de carrancas, MG, Lavras: UFLA, 2002. 64 p.

PRIMAVESI, A.. **Agroecologia:** ecosfera, tecnologia e agricultura. São Paulo: Nobel, 1997. 199 p.

RUAS, E.D. et al. **Metodologias participativas de extensão rural para o desenvolvimento sustentável:** mexpar. Emater-MG. Belo Horizonte, 2006. 134 p.

PASSOS, S. M.. **Diagnóstico e ações conservacionistas no município de carrancas – MG** UFLA. Lavras, 2003. 32 p.

VEIGA, J. E. da (Coord.); FAVARETO, A.; AZEVEDO, C. M. A.; BITTENCOURT, G.; VECCHIATTI, K.; MAGALHÃES, R.; JORGE, R.. **O Brasil rural precisa de uma estratégia de desenvolvimento.** Convênio: FIPE – IICA (MDA/CNDRS/NEAD), Brasília: 2001. 108 p.

WRIGHT, J. T. C.; Irias, L. J. M.; Quirino, T. R.. **Impacto Ambiental:** perspectivas, problemas, prioridades. Edgar Blücher, São Paulo, 1999. 184 p.