



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA
CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA**

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Ciências do Ambiente

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: FAMEV

PERÍODO:

**CH TOTAL
TEÓRICA:**

**CH TOTAL
PRÁTICA:**

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: () OPTATIVA: (x)

30

15

45

OBS:

PRÉ-REQUISITO:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Ao final do curso o aluno será capaz de:

1. Ter noções básicas sobre o meio-ambiente;
2. Compreender os impactos causados pelos modelos de produção e suas formas de mitigação;
3. Interpretar a legislação ambiental e desenvolver técnicas de diagnóstico e de planejamento ambiental.

EMENTA

Meio ambiente e crescimento econômico; desenvolvimento rural sustentável; impactos e formas de mitigação ambiental; legislação e passivo ambiental; métodos de diagnóstico e de planejamento ambiental; noções sobre produção agro-ecológica em medicina veterinária acompanhadas de visitas técnicas em fazendas experimentais ou não.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

TEÓRICO/PRÁTICO:

1. Meio ambiente e crescimento econômico

- A relação homem natureza
- A valorização e a valoração dos recursos naturais
- Economia do meio ambiente

2. Desenvolvimento rural sustentável

- Conceitos, Teorias e Controvérsias
- Sustentabilidade Ambiental, Política e econômica e Sócio-cultural

3. Impactos e formas de mitigação ambiental

- Impactos ambientais causados pelas atividades agropecuárias em regiões de cerrado
- Os diferentes modelos de produção e sua pressão sobre o ambiente
- Forma de mitigação de impactos ambientais

4. Legislação e passivo ambiental

- As leis ambientais e suas aplicabilidades
- A aplicação das leis ambientais nos diferentes biomas brasileiros

5. Métodos de diagnóstico e de planejamento ambiental

- Metodologia interpretativa e de pesquisa em meio ambiente e sociedade
- Técnicas metodológicas aplicáveis para cada modo de produção

6. Noções sobre produção agro-ecológica em Medicina Veterinária.

- Produção orgânica pecuária
- Alternativas de produção agro-ecológica em veterinária

Visitas técnicas em fazendas experimentais ou não.

BIBLIOGRAFIA

DUARTE, L. M. G. ; THEODORO, S. H. (Org.) **Dilemas do cerrado: entre o ecologicamente (in) correto e o socialmente (in) justo**. Rio de Janeiro: Gramond, 2002.

EHLERS, E. **Agricultura sustentável: origens e perspectivas de um novo paradigma**. 2 ed. Guaíba: Agropecuária, 1999. 157 p.

INCRA/FAO. **Guia metodológico: diagnóstico de sistemas agrários**. Brasília, 1999.

LEFT, E. **Saber ambiental, sustentabilidade, racionalidade, complexidade e poder**. 2 ed. Petrópolis: Vozes, 2001.

MAC NELL, J. et al. **Para além da interdependência**: a relação entre a economia mundial e a ecologia da terra. Rio de Janeiro: Zahar, 1991.

ROMEIRO, A. R. et al. (Org.) **Economia do meio ambiente: teoria, políticas e gestão de espaços regionais**. Campinas: UNICAMP, 1997. 384 p.

SHIKI, S. et al. (Org.). **Agricultura, meio ambiente e sustentabilidade do cerrado brasileiro**. Uberlândia: EDUFU, 1997. 372 p.

VIANA, G. et al. (Org.). **O desafio da sustentabilidade: um debate sócio-ambiental no Brasil**. São Paulo: Perseu Abramo, 2001.

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica