



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Ciências do Ambiente	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Geografia		SIGLA: IGUFU
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 45 horas

1. **OBJETIVOS****Geral:**

- Levar aos estudantes do curso de Medicina Veterinária informações e conhecimentos que possibilitem a reflexão sobre os novos desafios pessoais e profissionais diante das crises e das principais questões ambientais do mundo atual.

Específicos:

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

2. **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. Educação ambiental. Noções sobre produção agroecológica em Medicina Veterinária.

3. **PROGRAMA****TEÓRICO/PRÁTICO:**

1. **Meio ambiente e crescimento econômico:**
 - 1.1. A relação homem natureza;
 - 1.2. A valorização e a valoração dos recursos naturais;
 - 1.3. Economia do meio ambiente.
2. **Desenvolvimento rural sustentável:**
 - 2.1. Conceitos, teorias e controvérsias;
 - 2.2. Sustentabilidade ambiental, política e econômica e sócio-cultural.
 - 2.3. Educação ambiental.
3. **Impactos e formas de mitigação ambiental:**

- 3.1. Impactos ambientais causados pelas atividades agropecuárias em regiões de cerrado;
- 3.2. Os diferentes modelos de produção e sua pressão sobre o ambiente;
- 3.3. Forma de mitigação de impactos ambientais.
4. **Legislação e passivo ambiental:**
 - 4.1. As leis ambientais e suas aplicabilidades;
 - 4.2. A aplicação das leis ambientais nos diferentes biomas brasileiros.
5. **Métodos de diagnóstico e de planejamento ambiental:**
 - 5.1. Metodologia interpretativa e de pesquisa em meio ambiente e sociedade;
 - 5.2. Técnicas metodológicas aplicáveis para cada modo de produção.
6. **Noções sobre produção agroecológica em Medicina Veterinária:**
 - 6.1. Produção orgânica pecuária;
 - 6.2. Alternativas de produção agroecológica em Medicina Veterinária.

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

DUARTE, L. M. G.; THEODORO, S. H. **Dilemas do cerrado**: entre o ecologicamente (in)correto e o socialmente (in)justo. Rio de Janeiro: Garamond, 2002. 239 p.

LEFF, E. **Saber ambiental**: sustentabilidade, racionalidade, complexidade, poder. 11. ed. Petrópolis: Vozes, 2015. 494 p.

SHIKI, S.; SILVA, J. G.; ORTEGA, A. C. **Agricultura, meio ambiente e sustentabilidade do cerrado brasileiro**. Uberlândia: EDUFU, 1997. 372 p.

5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BRAUN, R. **Novos paradigmas ambientais**: desenvolvimento ao ponto sustentável. 3. ed. Petrópolis: Vozes, 2008. 182 p.

PENTEADO, S. R. **Criação animal orgânica**. São Paulo: Via Orgânica, 2011. 184 p.

RICKLEFS, R. E.; RELYEA, R. **A economia da natureza**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. 606 p.

VIANA, G.; SILVA, M.; DINIZ, N. **O desafio da sustentabilidade**: um debate socioambiental no Brasil. São Paulo: Editora Fundação Perseu Abramo, 2001. 364 p.

WILSON, E. O. **Diversidade da vida**. São Paulo: Companhia de Bolso, 2012. 525 p.

6. **APROVAÇÃO**

KÊNIA DE FÁTIMA CARRIJO
Coordenadora do Curso de Graduação em Medicina Veterinária

BOSCOLLI BARBOSA PEREIRA
Diretor do Instituto de Geografia



Documento assinado eletronicamente por **Kenia de Fatima Carrijo, Coordenador(a)**, em 15/02/2022, às 08:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

Documento assinado eletronicamente por **Boscolli Barbosa Pereira, Diretor(a)**, em 16/02/2022, às 09:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3018871** e o código CRC **3BB1E6BA**.

Referência: Processo nº 23117.047600/2021-62

SEI nº 3018871