



## PROGRAMA DE DISCIPLINA

### Ecologia Agropecuária

**Carga Horária:** Total - 32 horas      Teórica - 16 horas      Prática -16 horas  
**Unidade:** Escola de Agronomia e Engenharia de Alimentos      **Departamento:** EA  
**Curso:** Zootecnia      **Código:**      **Período:** 2º  
**Matriz:**      **Núcleo:** Comum      **Natureza:** Obrigatória

**EMENTA:** Conceituação de ecologia, organismos e meio ambiente; estrutura de comunidades, estruturas populacionais, interações entre espécies, sucessão ecológica e diversidade das comunidades biológicas; aspectos gerais de saneamento do meio, poluição do ambiente e métodos de controle de poluição; abastecimento e tratamento de água; tratamento de esgotos em locais não servidos pela rede pública; relação entre meio ambiente, ecologia e às atividades da pecuária e do processamento dos produtos de origem animal; impactos ambientais, desenvolvimento econômico e ecologia global.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

#### TEÓRICO/PRÁTICO

- Apresentação da disciplina: Conceitos importantes em estudos ecológicos .
- Definição e discussão de conceitos ecológicos importantes utilizados em ecologia. Definição de grupos de trabalho para pesquisa e apresentação de seminário sobre temas da disciplina.
- Comunidades biológicas: o conceito de Bioma e apresentação dos principais biomas mundiais e brasileiros .
- Estruturas populacionais e interações entre espécies.
- Sucessão ecológica
- Diversidade das comunidades biológicas
- A vida e o meio ambiente físico
- Ecossistemas
- Organismos
- Populações
- Interações das espécies
- Comunidades
- Aplicações ecológicas



## BIBLIOGRAFIA

BEGON, Michael; TOWNSEND, Colin R; HARPER, John L. **Ecologia: de indivíduos a ecossistemas**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 740 p., il.

CARVALHO, Benjamin de Araujo. **Ecologia aplicada ao saneamento ambiental**. Rio de Janeiro: ABES, 1980. 368 p., il.

GOLDENSTEIN, Stela. **Avaliação de impacto ambiental**. São Paulo: Secretaria do Meio Ambiente, 1998. 84 p.

RICKLEFS, Robert. E. 2003. **A economia da natureza**. Guanabara Koogan.

SPERLING, Marcos von. **Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos**. 3. ed. Belo Horizonte: UFMG, Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2005. 452 p., il.

## -BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ODUM, Eugene Pleasants. **Ecologia**. Rio de Janeiro: Guanabara, 1988. 434 p., il.

XAVIER, Denise Marília Bruschi. **Manual de saneamento e proteção ambiental para os municípios**. Belo Horizonte: Fundação Estadual do Meio Ambiente, 1996.

## APROVAÇÃO DO PROGRAMA DE DISCIPLINA:

Reunião do Conselho Diretor da EVZ/UFG em 07/12/2012

*Coordenador(a) do Curso  
de Zootecnia/EVZ/UFG*

*Diretor da Escola de  
Veterinária e Zootecnia/UFG*

*Este documento possui valor legal se assinado e carimbado pelo  
Diretor da Unidade e pelo Coordenador de Curso*