



Programa de disciplina de graduação

Dados da Disciplina

Departamento: DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA
Código: FTT1015 **Carga Horária** 45 **Créditos:** 2
Nome: AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

Objetivos

Caracterizar de forma científica o impacto da atividade agrícola no meio ambiente e no homem. Identificar técnicas de manejo visando a minimização do impacto e a maximização da eficiência produtiva.

Conteúdo Programático

UNIDADE 1 - AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

- 1.1 - Introdução.
- 1.2 - Impacto da expansão da atividade agrícola no meio ambiente.
- 1.3 - Impacto de queimadas no meio ambiente.
- 1.4 - Agricultura e efeito estufa.
- 1.5 - Produção agrícola e qualidade de água.
- 1.6 - Uso de agroquímicos no meio ambiental.
- 1.7 - Impacto de agroquímicos no meio ambiental.
- 1.8 - práticas para redução do impacto ambiental.
- 1.9 - Remediação da contaminação ambiental.
- 1.10 - Estudo de casos de efeito de agricultura sobre o meio ambiente.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LIMA, M. A. Mudanças climáticas globais e agropecuária brasileira. Embrapa/CPMA, 397 p. sd.

SAIGO, C. Environmental Science, A Global Concern. 3rd Edition, 612. 1995.

TAUG, M. T. Análise ambiental uma visão multidisciplinar. Unesp Editora, 2ed. 206p. 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LIMA, M. A. Emissão de gases de efeito provenientes da queima de resíduos agrícolas. Embrapa/CPMA, 60p. sd.

PEPPER, I. L.; GERBA, C. P.; BRESSEAU, M. L.; Pollution Science. 1996.

RODRIGUES, G. S.; IRIAS, L. J. M. Consideração sobre o impacto ambiental da agricultura irrigada. Embrapa/cnpma, 7p. 2004.

Sites mais importantes:

<<http://www.cnpma.embrapa.br>>

<<http://www.epa.gov>>

<<http://www.nma.gov.br>>

Principais revistas:

Periódicos Capes acessados na área de Agricultura, química e Meio ambiente.

Anais de Congressos.