



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

AGR420 Agricultura, Meio Ambiente e Desenvolvimento

Sustentável

Campus Rio Paranaíba - Campus Rio Paranaíba

Número de créditos: 2		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	0	2
Períodos - oferecimento: I	Carga horária total	30	0	30

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

Ter cursando, no mínimo, 1.200 horas de disciplinas obrigatórias

Ementa

Contradições do desenvolvimento. Ciência Ambiental. Atividades agrícolas e problemas socioambientais. Estudo de técnicas e processos produtivos poupadores de energia e recursos. Agricultura orgânica e agroecologia.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Agronomia	Optativa	-
Ciências Biológicas	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

AGR420 Agricultura, Meio Ambiente e Desenvolvimento
Sustentável

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Contradições do desenvolvimento 1.1. Categorias de desenvolvimento 1.2. Desenvolvimento sustentável 1.3. Estudos de casos	6
2	Ciência Ambiental 2.1. Conceitos 2.2. Problemas ambientais globais: origens e consequências 2.3. Problemas ambientais urbanos	6
3	Atividades agrícolas e problemas socioambientais 3.1. Evolução técnica de práticas agrícolas e alguns impactos socioambientais 3.2. Exploração dos recursos produtivos: solos e insumos agrícolas 3.3. Estudos de casos: exploração dos recursos produtivos e a sustentabilidade	6
4	Estudo de técnicas e processos produtivos poupadores de energia e recursos 4.1. Aproveitamento de resíduos urbanos e industriais 4.2. Processos biológicos poupadores de energia e recursos na agricultura	6
5	Agricultura orgânica e agroecologia 5.1. Conceitos, arcabouço legal e princípios norteadores 5.2. Estudos de casos em agricultura orgânica no Brasil	6



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

AGR420 Agricultura, Meio Ambiente e Desenvolvimento
Sustentável

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - ALTIERI, M. Agroecologia: bases científicas para uma agricultura sustentável. 3. ed. Rio de Janeiro: Expressão Popular/ASPTA, 2012. 400 p. [Exemplares disponíveis: 2]
- 2 - BOTKIN, D.B.; KELLER, E.A. Ciência ambiental. Rio de Janeiro: LTC, 2011. 702 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - SPIRO, T.G.; STIGLIANI, W.M. Química ambiental. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2009. 335 p. [Exemplares disponíveis: 12]

Bibliografia Complementar:

- 4 - AQUINO, Adriana Maria de; ASSIS, Renato Linhares de; EMBRAPA INFORMACAO TECNOLOGICA. Agroecologia: principios e tecnicas para uma agricultura organica sustentavel. Brasília, DF: Embrapa Informacao Tecnológica, 2005. 517 p [Exemplares disponíveis: 2]
- 5 - DIAMOND, J. Colapso: como as sociedades escolhem o fracasso ou o sucesso. 8. ed. Rio de Janeiro: Editora Record, 2012. 699 p [Exemplares disponíveis: 10]
- 6 - GOMES, J.C.C.; ASSIS, W.S. Agroecologia - princípios e reflexões conceituais. Brasília: Embrapa, 2013. 245 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - KHATOUNIAN, C.A. A reconstrução ecológica da agricultura. Botucatu: Agroecológica, 2001. 348 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - KIRCHMANN, H.; BERGSTROM, L. Organic crop production - ambitions and aimitations. London: Springer, 2008. 246 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 9 - LOCKERETZ, W. Organic farming - an international history. Cambridge: CAB International Publishing, 2007. 292 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 10 - VEIGA, J.E. Meio ambiente e desenvolvimento. São Paulo: Editora Senac, 2006. 182 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]