

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO**

Plano de Ensino

Campus: II – Belo Horizonte

DISCIPLINA: Tópicos especiais em Agroecologia	CÓDIGO:
--	----------------

VALIDADE: Início: **Fevereiro/2018**

Término:

Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 2 aulas Créditos: 2

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Ementa:

Modelos agropecuários tradicionais e seus impactos socioambientais; Modelos alternativos de produção agropecuária; Bases conceituais e metodológicas da agroecologia; Plantas e fatores ambientais; Interações em nível de sistema; Estratégias técnicas para o manejo agroecológico; Transição para a sustentabilidade; Certificação orgânica e perspectivas de mercado para produtos orgânicos; Agricultura urbana agroecológica.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia Ambiental e Sanitária	6º	Tecnologia Ambiental		X

Departamento/Coordenação: DCTA

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
Química Ambiental I	2AMB.005
Química Ambiental II	2AMB.006
Ecologia de Comunidades	DEAM.002
Co-requisitos	Código
-	-

Objetivos: <i>A disciplina devesse possibilitar ao estudante</i>	
1	Compreender as bases científicas da agricultura sustentável
2	Apreender os princípios de manejo do solo, nutrição de plantas, adubação, proteção das plantas, certificação e comercialização de alimentos orgânicos, dentro da visão sistêmica da agroecologia

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO**

Plano de Ensino

Campus: II – Belo Horizonte

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Modelos agropecuários tradicionais e seus impactos socioambientais	2
2	Modelos alternativos de produção agropecuária	2
3	Bases conceituais e metodológicas da agroecologia	4
4	Plantas e fatores ambientais	2
5	Interações em nível de sistema	2
6	Estratégias técnicas para o manejo agroecológico	10
7	Transição para a sustentabilidade	2
8	Certificação orgânica e perspectivas de mercado para produtos orgânicos	2
9	Agricultura urbana agroecológica	4
Total		30

Bibliografia Básica	
1	ALTIERI, M. Agroecologia: bases científicas para uma agricultura sustentável . 3 Ed. rev. ampl. São Paulo, Rio de Janeiro: Expressão Popular, AS-PTA, 2012, 400p.
2	GLIESSMAN, S. R. Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável . Ed. da Univ. Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, 2001.
3	VENZON, M. Controle alternativo de pragas e doenças na agricultura orgânica . EPAMIG, 2010

Bibliografia Complementar	
1	SILVA, A. A. da; SILVA, J. F. da. Tópicos em manejo de plantas daninhas . Viçosa: U FV, 2007.
2	PRIMAVESI, A. Manejo ecológico de pastagens: em regiões tropicais e subtropicais . São Paulo: Nobel, 1989.
3	LIMA, P. C. et al. Tecnologias para produção orgânica . Viçosa, MG: EPAMIG Zona da Mata, 2011, 249p.
4	CLARO, S. A. Referenciais tecnológicos para a agricultura familiar ecológica: a experiência da região centro-serra do Rio Grande do Sul . 2001.
5	LEFF, E. Agroecologia e saber ambiental. Agroecologia e desenvolvimento rural Sustentável , v. 3, n. 1, p. 36-51, 2002.