

uff UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ACADÊMICOS
COORDENADORIA DE APOIO AO ENSINO DE GRADUAÇÃO
Curso: Engenharia Agrícola e Ambiental
Titulação: Engenheiro Agrícola

Estrutura Curricular (EC)

Formulário Nº 13 – Especificação da Disciplina			
Conteúdo de estudos		Código	
Sistema de Produção Agropecuário			
Nome da Disciplina	Código	Criação (x)	
Engenharia Agroecológica	TER 00097	Alteração: nome () CH ()	
Departamento de Execução: TER			
Carga Horária total: 30	Teórica : 30	Prática: 0	Estágio: 0
Disciplina: Obrigatória (x) Optativa ()			
Objetivos da Disciplina: Oferecer ao estudante conhecimento sobre engenharia agroecológica para desenvolvimento de atividades ligadas à Engenharia Agrícola e Ambiental.			
Descrição da Ementa: Fundamentos da engenharia agroecológica. Introdução aos sistemas biológicos e interações entre sistemas biológicos. A biodiversidade e produtividade das culturas. Fundamentos de emergia. Introdução aos princípios e práticas da permacultura. Produção integrada. Teoria da Trofobiose. Contexto atual da agricultura orgânica. Material orgânico como elemento do manejo do solo. Adubação do solo no sistema ecológico. Manejo da fitomassa. Plantas protetoras e melhoradoras do solo. Adubação verde e alelopatia. Biomassa microbiana e sua implicação na sustentabilidade agrícola. Aspectos sobre ecotonos, zonas húmidas, metodologias de tratamento de águas residuais com plantas. Epidemiologia de doenças de plantas. Fisiologia do parasitismo. Princípios gerais de controle. Preparo e uso de caldas e extratos: controles alternativos. Pós de rocha, biocompostos, biofertilizantes. Afinidades: solo x planta x variedade x clima.			
Instrumentos de acompanhamento e avaliação: metodologia de ensino: aulas teóricas, estudo dirigido. avaliação: avaliação através de no mínimo 2 provas. critérios para aprovação do aluno: nota média final >= 6,0 aprovado nota média final < 4,0 reprovado 4,0 <= nota média final < 6,0 a fazer verificação suplementar (VS) VS >= 6,0 aprovado VS < 6,0 reprovado			
Disciplina Oferecida para o(s) Seguinte(s) Curso(s): Engenharia Agrícola e Ambiental			

COORDENADOR
DATA 04/12/08

Prof. Ednilton T. Andrade
COORD. ENG. AGRÍCOLA
SIAPE 1351773

CHEFE DE DEPTO
DATA 04/12/08

Eduardo Jorge
Mat. SIAPE 0306082
Chefe Dep. Eng. Agrícola e Meio Ambiente
terambiental@vm.uff.br