

Programa Analítico de Disciplina

FIT 445 - Agroenergia

Departamento de Agronomia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2024

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: II

Objetivos

Não definidos

Ementa

Matrizes energéticas mundial e brasileira. Cadeia produtiva do álcool. Cadeia produtiva do biodiesel. Oleaginosas, palmáceas e gramíneas para álcool e biodiesel. Perspectivas do uso de biocombustível no século XXI.

Pré e correquisitos

BVE 270 e FIT 342

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	Agricultura de Precisão, Energia e Informática

FIT 445 - Agroenergia

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Matrizes energéticas mundial e brasileira 1. Geografia mundial das fontes energéticas 2. Mercado de créditos de carbono	6h	0h	0h	0h	6h
2. Cadeia produtiva do álcool	2h	0h	0h	0h	2h
3. Cadeia produtiva do biodiesel	2h	0h	0h	0h	2h
4. Oleaginosas, palmáceas e gramíneas para álcool e biodiesel 1. Cana de açúcar 2. Soja 3. Mamona 4. Pinhão Manso 5. Dendê 6. Macaúba 7. Girassol 8. Algodão 9. Amendoim	18h	0h	0h	0h	18h
5. Perspectivas do uso de biocombustível no século XXI	2h	0h	0h	0h	2h
6. Visita às usinas mineiras de etanol e biodiesel	0h	15h	0h	0h	15h
7. Grupos de estudos para atualização na produção de biocombustível	0h	15h	0h	0h	15h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	<i>Não definidos</i>
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

FIT 445 - Agroenergia

Bibliografias básicas

Não definidas

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
AZEVEDO, D.M.P.; LIMA, E.F. O agronegócio da mamona no Brasil. EMBRAPA: Brasília, 350p.	0
BORÉM, A. O. Melhoria de espécies cultivadas. Editora UFV: Viçosa, 2005. 350p.	0
CÂMARA, G. M. S.; HEIFFIG, L. S. Agronegócio de plantas oleaginosas: matérias-primas para biodiesel. ESALQ/USP/LPV: Piracicaba, 2006. 280p.	0
CHRISPEELS, M. J. & SADAVA, D. E. Plants, genes, and crop biotechnology. 2.ed. New York: American Society of Plant Biologists, 2003. 562p.	0
CORLEY, R. H. V. & TINKER, P. B. The oil palm. 4.ed. Oxford: Blackwell, 2003. 562p.	0
FREITA, C. & PENTEADO, M. Biodiesel - energia do futuro. Letra Boreal: São Paulo, 2006. 146p.	0
KNOTHE, G.; KRAHL, J.; VAN GERPEN, J.; RAMOS, L. P. Manual de biodiesel. Edgard Blucher: São Paulo, 2006. 352p.	0
MAPA - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Plano nacional de agroenergia. MAPA: Brasília, 2005. 118p.	0
NAE - Núcleo de Assuntos Estratégicos da Presidência da República. Biocombustíveis. Número 2. Cadernos NAE: Brasília, 1005. 233p.	0
VIEGAS, I. J. A cultura do dendezeiro na Amazônia brasileira. Manaus: Cinco Continentes, 2000. 374p.	0