

Programa Analítico de Disciplina

TGA 392 - Sistemas Agroflorestais e Agroecologia

Campus Florestal -

Catálogo: 2023

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 8h

Semestres: II

Objetivos

Apresentar, contextualizar e caracterizar a Agroecologia e os Sistemas Agroflorestais como alternativas no cenário contemporâneo dos Agroecossistemas.

Ementa

Agroecologia e agroecossistemas. Plantas e fatores ambientais. Sustentabilidade de agroecossistemas. Fundamentos para implantação e manejo de sistemas agroflorestais. Classificação e potencial de utilização de sistemas agroflorestais. Sustentabilidade de sistemas agroflorestais.

Atividades de Extensão

Elaborar material sucinto sobre técnicas de produção agroecológicas ou sistemas integrados de produção (ILPF) para fins de divulgação em website criado para essa finalidade

Pré e correquisitos

TGA 340

Oferecimentos obrigatórios

Curso

Período

Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental

4

Oferecimentos optativos

Não definidos

TGA 392 - Sistemas Agroflorestais e Agroecologia

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Agroecologia e agroecossistemas 1. Objetivos e conceitos 2. Necessidade de sistemas sustentáveis de produção de alimentos 3. Agroecologia dos agroecossistemas tradicionais 4. Programas de desenvolvimento rural baseados na agroecologia 5. Agroecologia dos sistemas de produção em larga escala	6h	0h	0h	0h	6h
2. Plantas e fatores ambientais 1. O complexo ambiental 2. Nutrição da planta 3. Luz 4. Temperatura 5. Umidade e chuva 6. Vento 7. Solo 8. Água no solo 9. Fogo .1 10. Fatores Bióticos	6h	0h	0h	0h	6h
3. Sustentabilidade de agroecossistemas 1. Da agricultura sustentável aos sistemas alimentares sustentáveis 2. Critérios para sustentabilidade de agroecossistemas	4h	0h	0h	0h	4h
4. Fundamentos para implantação e manejo de sistemas agroflorestais	4h	0h	0h	0h	4h
5. Classificação e potencial de utilização de sistemas agroflorestais 1. Sistemas silviagrícolas 2. Sistemas silvipastoris 3. Sistemas agrossilvipastoris	8h	0h	0h	0h	8h
6. Sustentabilidade de sistemas agroflorestais	2h	0h	0h	0h	2h
7. Agroecossistemas e agroecologia (estudos dirigidos, estudos de caso e visitas técnicas)	0h	15h	0h	0h	15h
8. Sistemas agroflorestais (estudos dirigidos, estudos de caso e visitas técnicas)	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	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projutor,

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 902A.EHGF.KU27

	quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; e Seminários
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor
Estudo Dirigido	Estudo dirigido e Leitura conduzida
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Transporte para Aula

TGA 392 - Sistemas Agroflorestais e Agroecologia

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
ALTIERI, M. Agroecologia: a dinâmica produtiva da agricultura sustentável. 5 ed. Porto Alegre: Ed. UFRGS, 2009	0
GLIESSMAN, S. R. Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável. 4 ed. Porto Alegre: Ed. UFRGS, 2009	0
MACEDO, R. L. G; VALE, A. B.; VENTURIN, N. Eucalipto em sistemas agroflorestais. Lavras: UFLA, 2010.	5

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
AQUINO, A. M.; ASSIS, R. L. Agroecologia: princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável. Brasília, DF: EMBRAPA Informação Tecnológica, 2005.	5
OLIVEIRA NETO, S. N. (Org.) Sistema agrossilvipastoril: integração lavoura, pecuária e floresta. Viçosa, MG: Sociedade de Investigações Florestais, 2010.	5
SOUZA, J. L.; RESENDE, P. Manual de horticultura orgânica. 2 ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2006.	3