Programa Analítico de Disciplina

ENF 415 - Melhoramento de Eucalipto

Departamento de Engenharia Florestal - Centro de Ciências Agrárias
Catálogo: 2020
Número de créditos: 4 Carga horária semestral: 60h Carga horária semanal teórica: 2h Carga horária semanal prática: 2h Semestres: II

Objetivos
Não definidos

Ementa
O eucalipto no mundo. Biologia reprodutiva. Recursos genéticos de eucalipto. Seleção de espécies e procedências. Principais espécies plantadas no Brasil. Estratégias de melhoramento e critérios de seleção. Hibridação. Propagação dos eucaliptos. Produção de sementes e propágulos melhorados.

Pré e co-requisitos
BIO 240 e ENF 210

Oferecimentos obrigatórios
Não definidos

Oferecimentos optativos	
Curso	**Grupo de optativas**
Engenharia Florestal	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: G6DK.9677.KELZ

ENF 415 - Melhoramento de Eucalipto

Conteúdo					
Unidade	**T**	**P**	**ED**	**Pj**	**To**
1. **O eucalipto no mundo** 1. Taxonomia 2. Populações naturais e plantações	2h	0h	0h	0h	2h
2. **Biologia reprodutiva** 1. Características das flores 2. Polinização e fertilização 3. Produção de frutos e sementes	2h	0h	0h	0h	2h
3. **Recursos genéticos de eucalipto** 1. Espécies e procedências 2. Variação entre e dentro de populações 3. Amostragem dentro de espécies	2h	0h	0h	0h	2h
4. **Seleção de espécies e procedências** 1. Ambiente ecológico 2. Objetivo do plantio 3. Finalidade do produto 4. Testes de espécies e procedências	3h	0h	0h	0h	3h
5. **Principais espécies plantadas no Brasil** 1. Eucalyptus grandis 2. Eucalyptus urophylla 3. Eucalyptus dunnii 4. Eucalyptus camaldulensis 5. Eucalyptus citriodora 6. Outras espécies importantes	3h	0h	0h	0h	3h
6. **Estratégias de melhoramento e critérios de seleção** 1. Testes de progênies 2. Seleção 3. Predição de ganho genético	4h	0h	0h	0h	4h
7. **Hibridação** 1. Polinização livre e controlada 2. Cruzamentos interespecíficos 3. Hibridação assistida por marcadores moleculares 4. Delineamentos de cruzamentos 5. Ensaios de campo	10h	0h	0h	0h	10h
8. **Propagação dos eucaliptos** 1. Sexuada (sementes) 2. Assexuada (propágulos)	1h	0h	0h	0h	1h
9. **Produção de sementes e propágulos melhorados** 1. Pomares de sementes por mudas 2. Pomares de sementes clonais 3. Bancos clonais	3h	0h	0h	0h	3h
10. **Fenologia dos eucaliptos**	0h	2h	0h	0h	2h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: G6DK.9677.KELZ

11. **Manejo de pólen**	0h	6h	0h	0h	6h
12. **Polinização e avaliação de ensaios de campo**	0h	6h	0h	0h	6h
13. **Implantação e avaliação de ensaios de campo**	0h	6h	0h	0h	6h
14. **Tabulação e análise de dados**	0h	10h	0h	0h	10h
Total	**30h**	**30h**	**0h**	**0h**	**60h**

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	**Itens**
Teórica	*Não definidos*
Prática	*Não definidos*
Estudo Dirigido	*Não definidos*
Projeto	*Não definidos*
Recursos auxiliares	*Não definidos*

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: G6DK.9677.KELZ

ENF 415 - Melhoramento de Eucalipto

Bibliografias básicas	
Descrição	**Exemplares**
ELDRIDGE, K.; DANIDSON, J.; HARWOOD, C.; VAN WYK, G. Eucalipt domestication and breeding. Oxford: Claredon Press, 1993. 288p.	0

Bibliografias complementares	
Descrição	**Exemplares**
BORÉM, A. Melhoramentos de plantas. Viçosa/MG: UFV, 1997. 547p.	0
BURLEY, J.; STYLES, B. T. Tropical trees: variation, breeding and conservation. New York: Academic Press, 1976. 243p.	0
DESAI, B. B.; KOTECHA, P. M.; SALUNKHE, D. K. Seeds handbook. New York: Marcel Dekker, Inc. 1997. 627p.	0
FERREIRA, M. E.; GRATTAPAGLIA, D. Introdução ao uso de marcadores moleculares em análises genéticas. 2ª Ed. Brasília: EMBRAPA/CENARGEN, 1995. 220p.	0
MONCUR, M. W. Techniques for pollinating eucalypts. Camberra: ACIAR technical reports, 1995. 20p. n.º 34.	0
ZOBEL, B.; TALBERT, J. Applied forest tree improvement. New York: John Wiley & Sons, 1984. 505p.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: G6DK.9677.KELZ