Programa Analítico de Disciplina

ENF 330 - Propagação de Espécies Florestais

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: I e II

Objetivos
Proporcionar ao estudante de engenharia florestal compreender os princípios da propagação de plantas florestais lenhosas. Apresentar os conceitos de biologia e fisiologia da propagação de plantas, bem como técnicas de produção de mudas, estruturas de viveiros florestais, manejo e controle de qualidade da muda e os princípios básicos da propagação vegetativa na área florestal.

Ementa
Princípios da propagação de plantas lenhosas. Instalação de viveiros florestais. Tipos de recipientes e substratos. Produção de mudas por sementes de espécies florestais. Controle de qualidade da muda. Produção de mudas por propagação vegetativa: enxertia, enraizamento de estacas (mergulhia e estaquia) e micropropagação. Propagação de plantas selecionadas.

Pré e co-requisitos
ENF 335

Oferecimentos obrigatórios	
Curso	**Período**
Engenharia Florestal	6

Oferecimentos optativos
Não definidos

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: PH4N.6ACG.DSFH

ENF 330 - Propagação de Espécies Florestais

Conteúdo					
Unidade	**T**	**P**	**ED**	**Pj**	**To**
1. **Princípios da propagação de plantas lenhosas** 1. Áreas de conhecimento da propagação de plantas 2. Princípios de biologia e conceitos de propagação de plantas lenhosas	4h	0h	0h	0h	4h
2. **Instalação de viveiros florestais** 1. Conceituação e tipos 2. Implantação de viveiros florestais 3. Conservação e manutenção de viveiros florestais	4h	0h	0h	0h	4h
3. **Tipos de recipientes e substratos**	2h	0h	0h	0h	2h
4. **Produção de mudas por sementes de espécies florestais** 1. Sistemas de propagação de mudas por sementes 2. Tipos de recipientes e substratos 3. Sistemas de Irrigação 4. Tratos culturais 5. Dimensionamento de produção de mudas	6h	0h	0h	0h	6h
5. **Controle de qualidade da muda**	2h	0h	0h	0h	2h
6. **Produção de mudas por propagação vegetativa: enxertia, enraizamento de estacas (mergulhia e estaquia) e micropropagação** 1. Princípios e técnicas de propagação vegetativa 2. Propagação por enxertia 3. Propagação por enraizamento de estacas: megulhia e estaquia 4. Micropropagação	8h	0h	0h	0h	8h
7. **Propagação de plantas selecionadas**	4h	0h	0h	0h	4h
8. **Estruturas de viveiros florestais**	0h	4h	0h	0h	4h
9. **Recipientes e substrato de produção de mudas**	0h	2h	0h	0h	2h
10. **Técnicas de semeio e tratos culturais**	0h	6h	0h	0h	6h
11. **Técnicas de produção de mudas e Eucalyptus e Pinus**	0h	4h	0h	0h	4h
12. **Técnicas da produção de mudas de espécies florestais nativas**	0h	4h	0h	0h	4h
13. **Técnicas de propagação vegetativa por enxertia**	0h	4h	0h	0h	4h
14. **Técnicas de propagação vegetativa por mergulhia e estaquia**	0h	4h	0h	0h	4h
15. **Técnicas de propagação vegetativa por micropropagação**	0h	2h	0h	0h	2h
Total	**30h**	**30h**	**0h**	**0h**	**60h**

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

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: PH4N.6ACG.DSFH

Planejamento pedagógico	
Carga horária	**Itens**
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	Desenvolvimento de projeto e Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor
Estudo Dirigido	*Não definidos*
Projeto	*Não definidos*
Recursos auxiliares	Transporte para Aula

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: PH4N.6ACG.DSFH

ENF 330 - Propagação de Espécies Florestais

Bibliografias básicas	
Descrição	**Exemplares**
GOMES, J. M. & PAIVA, H. N. Viveiros Florestais (Propagação Sexuada). Viçosa, MG: UFV, 2011. 116p. (Série Didática).	10
PAIVA, H. N. & GOMES, J. M. Propagação vegetativa de espécies florestais. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2011. 52p. (Série Didática).	10

Bibliografias complementares	
Descrição	**Exemplares**
HARTMANN, H. T.; KESTER, D. E.; DAVIES Jr., F. T. & GENEVE, R. L. Plant propagation: principles and practices. 8. ed. New Jersey: Englewood Clipps, 2011. 900p.	2
WENDLING, I; GATTO, A.; PAIVA, H. N.; GONÇALVES, W. Planejamento e instalação de viveiros. 2 Ed., Viçosa: Aprenda Fácil, 2012. 120p.: il. (Coleção jardinagem e paisagismo).	2
XAVIER, A.; WENDLING, I; SILVA, R. L. Silvicultura Clonal: Princípios e técnicas. 2 Ed., Viçosa, MG: Editora UFV, 2013. 279p. Ip.	5

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: PH4N.6ACG.DSFH