

Programa Analítico de Disciplina

ENF 300 - Dendrologia

Departamento de Engenharia Florestal - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2019

Número de créditos: 5
Carga horária semestral: 75h
Carga horária semanal teórica: 1h
Carga horária semanal prática: 4h
Semestres: I e II

Objetivos

1. Indicações de meios que estimulem aos estudos e a catalogação de informações sobre árvores;2. Levantamentos Dendrológicos;3. Estudos da regeneração natural;4. complementos para os inventários comerciais ou exploração de povoamentos naturais;5. Indicação para as utilizações das árvores;6. Conhecimento das espécies arbóreas para aplicação em estudos fitossociológicos;7. Indicação de espécies ornamentais para arquitetura e paisagismo;8. Estudos de fenologia florestal.

Ementa

Definição, evolução e importância. Conceito, origem, classificação e nomenclatura da árvore. Características dendrológicas. Métodos de Reconhecimento de árvores na floresta tropical. Gimnospermas ornamentais e, ou, produtoras de madeiras. Angiospermas de interesse florestal. Fenologia e formações florestais.

Pré e co-requisitos

BVE 230

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Engenharia Florestal	4

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Ciências Biológicas - Bacharelado	Geral
Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	Geral
Licenciatura em Ciências Biológicas	Geral

ENF 300 - Dendrologia

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Definição, evolução e importância	2h	0h	0h	0h	2h
2. Conceito, origem, classificação e nomenclatura da árvore	2h	0h	0h	0h	2h
3. Características dendrológicas 1. Morfologia da copa e sua importância no reconhecimento das árvores; folha, flor, fruto, ramo, gema e medula 2. Morfologia do tronco; ramificação, forma e base, como meios de reconhecimento das árvores 3. Aspectos da casca e sua importância em dendrologia; raízes	2h	0h	0h	0h	2h
4. Métodos de identificação de árvores na floresta tropical	2h	0h	0h	0h	2h
5. Gimnospermas ornamentais e, ou, produtoras de madeiras 1. Descrição, distribuição e usos das espécies mais importantes 2. Espécies introduzidas no Brasil	2h	0h	0h	0h	2h
6. Angiospermas de interesse florestal 1. Descrição, distribuição e usos das espécies mais importantes 2. Utilização de características dendrológicas, como aspectos da casca, base do tronco, ramo, inserção de folhas, exsudato, estípila etc, na identificação das principais famílias ou gêneros mais importantes	2h	0h	0h	0h	2h
7. Fenologia e formações florestais	3h	0h	0h	0h	3h
8. Fenologia Florestal - Coleta de dados fenológicos	0h	6h	0h	0h	6h
9. Coleta e preparo de material para as coleções (exsicatas, carpoteca, xiloteca, exsudações etc)	0h	6h	0h	0h	6h
10. Reconhecimento prático de grupos maiores e de espécies de importância florestal, aquelas tradicionalmente mais utilizadas na indústria madeireira, partindo, principalmente, de caracteres mais evidentes, como: cascas, base do tronco, inserção de ramos, folhas, frutos caídos etc; esquemas, descrições, usos, distribuição geográfica e aspectos particulares destas espécies	0h	25h	0h	0h	25h
11. Organização de arboretos	0h	6h	0h	0h	6h
12. Organização de fichas dendrológicas das principais espécies de valor econômico	0h	6h	0h	0h	6h
13. Elaboração de chaves práticas para identificação de árvores na Floresta Tropical	0h	5h	0h	0h	5h
14. Reconhecimento e organização de mostruários de plântulas e mudas de essências florestais	0h	6h	0h	0h	6h
Total	15h	60h	0h	0h	75h

(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: FZEP.JTE4.6V51

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	Desenvolvimento de projeto e Prática executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	Estudo dirigido e Leitura conduzida
Projeto	Leitura e interpretação e Projeto de ensino
Recursos auxiliares	Transporte para Aula

ENF 300 - Dendrologia

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
PINHEIRO, A. L. Fundamentos em Taxonomia Aplicados no Desenvolvimento da Dendrologia Tropical. Viçosa: Editora UFV, 2014. 278p.	0
PINHEIRO, A. L.; SOUZA, P.B.; PINHEIRO, D. T. & CÂNDIDO, J.B. Curso Prático de Dendrologia: Características de espécies do Bioma Floresta Atlântica e suas Áreas Ecotonais. Viçosa: NIED, 2018. 331p.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BARROSO, G. M. et alii. Sistemática de angiospermas do Brasil. Viçosa: Imprensa Universitária, 1984. v.2. 377p.	0
BARROSO, G. M. et alii. Sistemática de angiospermas do Brasil. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Ed. 1978. v.1. 255 p.	0
LOUREIRO, A. A. & SILVA, M. F. da. Catálogo das madeiras da Amazônia. Belém: SUDAM, Ed. Falangola, 1968. 411p.	0
MELO, E. C. Estudo dendrológico de essências florestais do Parque Nacional de Itatiaia e os caracteres anatômicos de seus lenhos. Rio de Janeiro: Parque Nacional do Itatiaia, 1950. 172p.	0
MIROV, N. T. The Genus Pinus. New York: Ronald, 1967. 602p.	0
PRANCE, G. T. & SILVA, M. F. da. Árvores de Manaus. Manaus: INPA, Ed. Falangola, 1975. 312p.	0
REITZ, R.; KLEIN, R. M. & REIS, A. Projeto madeira de Santa Catarina. Itajaí, Santa Catarina: Herbário Barbosa Rodrigues, 1978. 320p.	0
RIZZINI, C. T. Árvores e madeiras úteis do Brasil; manual de dendrologia brasileira. São Paulo: Edgard Blucher, 1971. 294p.	0
VIDAL, W. N. & VIDAL, M. R. R. Botânica-organografia. Viçosa: Imprensa Universitária, 1979. 118p.	0