

Programa Analítico de Disciplina

AGF 360 - Silvicultura Geral

Campus UFV - Florestal -

Catálogo: 2019

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Semestres: I

Objetivos

Transmitir aos discentes conhecimentos sobre a silvicultura. Sensibilizá-los sobre a importância de utilizarem as técnicas silviculturais de maneira adequada e a sua influência no potencial de alteração da produção florestal. Orientá-los sobre o uso racional dos recursos florestais.

Ementa

Conceitos, importância da silvicultura. Ecologia de ecossistemas florestais. Noções de auto-ecologia. Classificação ecológica para reflorestamento. Escolha de espécies para plantio e principais usos. Sementes florestais. Planejamento de viveiros e produção de mudas de espécies florestais. Implantação de florestas. Nutrição florestal. Agrossilvicultura. Brotações. Fomento florestal.

Pré e co-requisitos

CBF 270 ou AGF 222

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Agronomia	7

Oferecimentos optativos

Não definidos

AGF 360 - Silvicultura Geral

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Conceitos, importância da silvicultura 1. Tipos de florestas, funções das florestas nativas e plantadas	2h	0h	0h	0h	2h
2. Ecologia de ecossistemas florestais 1. Componentes do ecossistema, equilíbrio, fluxo de energia, ciclagem de nutrientes, biodiversidade	2h	0h	0h	0h	2h
3. Noções de auto-ecologia 1. Conceitos, fatores climáticos e edáficos que limitam o crescimento das árvores	4h	0h	0h	0h	4h
4. Classificação ecológica para reflorestamento 1. Conceitos, sistemas de classificação utilizados no Brasil	2h	0h	0h	0h	2h
5. Escolha de espécies para plantio e principais usos 1. Identificação de espécies, interação sítio x espécies, usos da madeira, espécies florestais mais plantadas no Brasil	2h	0h	0h	0h	2h
6. Sementes florestais 1. Produção, colheita, beneficiamento e armazenamento de frutos e sementes de espécies florestais	2h	0h	0h	0h	2h
7. Planejamento de viveiros e produção de mudas de espécies florestais 1. Escolha de local, Principais instalações, métodos sexuado e assexuado, adubação, irrigação	2h	0h	0h	0h	2h
8. Implantação de florestas 1. Preparo do terreno convencional, plantio, tratos silviculturais, cultivo mínimo, impactos ambientais dos reflorestamentos	6h	0h	0h	0h	6h
9. Nutrição florestal 1. Adubação de implantação e manutenção, manejo de resíduos florestais	2h	0h	0h	0h	2h
10. Agrossilvicultura 1. Aspectos silviculturais, ecológicos e econômicos	2h	0h	0h	0h	2h
11. Brotações 1. Manejo de povoamentos de eucalipto através de brotações	2h	0h	0h	0h	2h
12. Fomento florestal 1. Histórico, programa fazendeiro florestal	2h	0h	0h	0h	2h
13. O ecossistema florestal em Florestal e região, a importância das bacias hidrográficas, cobertura florestal x usos da terra, processo de degradação da cobertura florestal, recomposição da vegetação, banco de sementes, formação de ilhas de vegetação, dispersores de propágulos, plantio de enriquecimento, importância dos principais grupos ecológicos de espécies florestais, fragmentação florestal	0h	6h	0h	0h	6h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: TP98.4SK7.2CEJ

14. Legislação florestal, principais áreas de preservação florestal	0h	2h	0h	0h	2h
15. Dendrologia: reconhecimento dos indivíduos em florestas tropicais, técnicas de preparo de amostras vegetais para identificação, principais coleções do Setor de dendrologia da UFV, arboreto como coleção e conservação in situ de espécies florestais e sua importância no ensino e pesquisa	0h	2h	0h	0h	2h
16. Principais formações florestais brasileiras	0h	2h	0h	0h	2h
17. Principais usos da madeira em propriedades rurais	0h	2h	0h	0h	2h
18. Principais sistemas agrossilviculturais implantados na região	0h	2h	0h	0h	2h
19. Impactos ambientais da atividade florestal	0h	2h	0h	0h	2h
20. Árvores matrizes, colheita de sementes, processamento e análise de sementes em laboratório, germinação e dormência em sementes de espécies florestais	0h	2h	0h	0h	2h
21. Planejamento de viveiros florestais, escolha de local, principais instalações, produção de mudas florestais por métodos sexuado e assexuado, avaliação de rendimentos, visita a viveiros florestais da CAF Florestal	0h	4h	0h	0h	4h
22. Produção florestal: métodos de avaliação	0h	2h	0h	0h	2h
23. Implantação florestal: escolha de espécies, tratamentos culturais, técnicas silviculturais	0h	2h	0h	0h	2h
24. Visita a áreas de agricultores com atividades florestais	0h	2h	0h	0h	2h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Debate mediado pelo professor; e Seminários
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor e Prática executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	Não definidos
Projeto	Não definidos
Recursos auxiliares	Transporte para visita Técnica

AGF 360 - Silvicultura Geral

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
GOMES, J. M.; PAIVA, H. N. Viveiros florestais: propagação sexuada. Viçosa, MG: Editora: UFV, 2011. 116p.	6
PAIVA, H. N. Propagação vegetativa de espécies florestais. Viçosa: UFV, 2011. 52 p.	6
REZENDE, J. L. P. Análise econômica e social de projetos florestais. Viçosa: UFV, 2008. 386 p.	5
SOARES, C. P. B. Dendrometria e inventário florestal. Viçosa: UFV, 2011. 272 p.	2
XAVIER, A.; WENDLING, I.; SILVA, R. L. Silvicultura clonal: princípios e técnicas. Viçosa: UFV, 2009. 272p.	10
ALFENAS, A. C.; ZAUZA, E. A. V.; MAFIA, R. G.; ASSIS, T. F. Clonagem e Doença do Eucalipto. 2 ed., Viçosa: UFV, 2009. 500p.	3
CAMPOS, J. C. C.; LEITE, H. G. Mensuração Florestal: Perguntas e Respostas. 5 ed. Viçosa: Ed. UFV, 2017.	3

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BARROS, N.F.; NOVAIS, R.F. Relação solo x eucalipto. Viçosa: Editora Folha de Viçosa, 1990. 330p.	2
CHARLES, J. Introdução a silvicultura tropical. São Paulo: E. Blucher, 1969. 200 p.	1
FERREIRA, L. R. et al. Manejo integrado de plantas daninhas na cultura do eucalipto. Viçosa: UFV. 2010. 140 p.	4
GONÇALVES, J.L. M (Org); STAPE, José Luiz (Org). Conservação e cultivo de solos para plantações florestais. v. 1. 1. ed. Piracicaba: Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais, 2002. 498p.	3
Manual de prevenção e controle de incêndios florestais. Belo Horizonte: CEMIG/UFV/SIF, 2003. 110p.	2
SILVA, E. Plantios florestais no Brasil. Viçosa, MG: UFV, 2012. 39 p.	2
SILVA, J. C. Paradigmas das plantações de eucalipto. Viçosa, MG: Arka, 2009. 128 p.	4