

Programa Analítico de Disciplina

AGR 452 - Silvicultura

Campus Rio Paranaíba -

Catálogo: 2022

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 3h

Carga horária semanal prática: 1h

Semestres: I

Objetivos

Conhecimentos a respeito do plantio e manejo de florestas.

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 correquisitos

AGR 340

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso

Grupo de optativas

Agronomia

2

AGR 452 - Silvicultura

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Conceitos, importância da silvicultura 1.1. Tipos de florestas, funções das florestas nativas e plantadas	2h	0h	0h	0h	2h
2. Ecologia de ecossistemas florestais 2.1. Componentes do ecossistema, equilíbrio, fluxo de energia, ciclagem de nutrientes, biodiversidade	4h	0h	0h	0h	4h
3. Sementes florestais 3.1. Produção, colheita, beneficiamento e armazenamento de frutos e sementes de espécies florestais	4h	0h	0h	0h	4h
4. Planejamento de viveiros e produção de mudas de espécies florestais 4.1. Escolha de local, Principais instalações, métodos sexuado e assexuado, adubação, irrigação	4h	0h	0h	0h	4h
5. Implantação de florestas 5.1. Preparo do terreno convencional, plantio, tratos silviculturais, cultivo mínimo, impactos ambientais dos reflorestamentos	4h	0h	0h	0h	4h
6. Nutrição florestal 6.1. Adubação de implantação e manutenção, manejo de resíduos florestais	4h	0h	0h	0h	4h
7. Agrossilvicultura 7.1. Aspectos silviculturais, ecológicos e econômicos	4h	0h	0h	0h	4h
8. Brotações 8.1. Manejo de povoamentos de eucalipto através de brotações	2h	0h	0h	0h	2h
9. Fomento florestal 9.1. Histórico, programa fazendeiro florestal	2h	0h	0h	0h	2h
10. Reconhecimento de paisagem: Biomas diferentes, 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	2h	0h	0h	2h
11. Legislação florestal, principais áreas de preservação florestal	0h	2h	0h	0h	2h
12. Principais usos da madeira em propriedades rurais	0h	2h	0h	0h	2h
13. Principais sistemas agrossilviculturais implantados na região	0h	2h	0h	0h	2h
14. 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
15. Planejamento de viveiros florestais, escolha de local, principais instalações, produção de mudas florestais por métodos sexuado e assexuado, avaliação de rendimentos.	0h	2h	0h	0h	2h
16. Implantação florestal: escolha de espécies, tratos culturais,	0h	3h	0h	0h	3h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: EXZA.TU5X.8Z65

técnicas silviculturais					
17. Atividades monitoradas 1.1 Experimentos de forma de propagação de espécies arbóreas 1.2 Tratamento de mourão e verificação da qualidade e seu destino final	0h	0h	5h	0h	5h
18. Visitas técnicas 2.1. Visita à unidade de produção eucalipto e pinus 2.2. Visita à unidade de processamento da madeira	0h	0h	10h	0h	10h
Total	30h	15h	15h	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 (projektor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	Aula de campo e Estudo de casos
Estudo Dirigido	estudo de caso e visita técnica
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

AGR 452 - Silvicultura

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
1. SOARES, C. P. B.; PAULA NETO, F. DE; SOUZA, A. L. Dendrometria e inventário florestal. 2ª ed. Viçosa: UFV, 2011. 272p	2
2. XAVIER, A.; WENDLING, I.; SILVA, R. L. Silvicultura clonal: princípios e técnicas. Viçosa: UFV, 2009. 272p.	3
3. SOUZA, Agostinho Lopes de; SOARES, Carlos Pedro Boechat. Florestas nativas: estrutura, dinâmica e manejo. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2013. 322 p.	1
4. EUCALIPTOCULTURA no Brasil: silvicultura, manejo e ambiência. Viçosa, MG: SIF, 2014. 552 p.	1
5. LORENZI, Harri. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. 4. ed. Nova Odessa, SP: Plantarum, 2002. v. ISBN 858671416X (enc.)	2

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
1. ALFENAS, A. C.; ZAUZA, A. A. V.; MAFIA, R. G.; ASSIS, T. F. Clonagem e doenças do eucalipto. 2ª ed. Viçosa: UFV, 2009. 500p.	3
2. MACHADO, C.C. Colheita florestal. Viçosa: UFV, 2008. 501p.	3