

Programa Analítico de Disciplina

AGR 480 - Silvicultura Geral

Campus Rio Paranaíba -

Catálogo: 2020

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 3h

Semestres: I

Objetivos

,Estudar a importância da silvicultura e seus impactos na agronomia.

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 356 e CBI 330

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Não definidos

AGR 480 - 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, tratamentos 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 Rio Paranaíba 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	2h	0h	0h	2h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 4JHR.UGDN.V2A5

14.Principais formações florestais brasileiras	0h	2h	0h	0h	2h
15.Principais usos da madeira em propriedades rurais	0h	2h	0h	0h	2h
16.Principais sistemas agrossilviculturais implantados na região	0h	2h	0h	0h	2h
17.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
18.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 UFRV	0h	2h	0h	0h	2h
19.Implantação florestal: escolha de espécies, tratos culturais, técnicas silviculturais	0h	3h	0h	0h	3h
20.Viagem técnica e atividades extraclasse monitoradas sobre os temas abordados ao longo da disciplina: reconhecimento das paisagens do Cerrado, estrutura e funcionamento de uma empresa produtora de eucalipto e pinus (produção de mudas, plantio, adubação, manejo de pragas e doenças e colheita)	0h	0h	15h	0h	15h
Total	30h	15h	15h	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); e Seminários
Prática	Desenvolvimento de projeto
Estudo Dirigido	Estudo dirigido e Projeto
Projeto	Desenvolvimento de projeto e Projeto de pesquisa
Recursos auxiliares	Transporte para visita Técnica

AGR 480 - Silvicultura Geral

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
MACHADO, C.C. Colheita florestal. Viçosa: UFV, 2008. 501 p.	3
SOARES, C. P. B.; PAULA NETO, F. DE; SOUZA, A. L. Dendrometria e inventário florestal. 2. ed. Viçosa: UFV, 2011. 272 p.	2
XAVIER, A.; WENDLING, I.; SILVA, R. L. Silvicultura clonal: princípios e técnicas. Viçosa: UFV, 2009. 272 p.	3

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ALENCAR, G.V. Novo código florestal brasileiro: ilustrado e de fácil entendimento. 2. ed. Suprema Gráfica, 2016. 409 p.	0
ALFENAS, A. C.; ZAUZA, A. A. V.; MAFIA, R. G.; ASSIS, T. F. Clonagem e doenças do eucalipto. 2. ed. Viçosa: UFV, 2009. 500 p.	3
CANTARELLI, E.B.; COSTA, E.C. Entomologia florestal aplicada. Santa Maria, RS: Editora UFSM, 2014. 256 p	0
PAIVA, H.N. Silvicultura urbana: implantação e manejo. Viçosa, MG: Editora Aprenda Fácil, 2012. 222 p.	0
SCHUMACHER, M.V.; VIEIRA, M. Silvicultura do eucalipto no Brasil. Santa Maria, RS: Editora UFSM, 2015. 208 p	0