



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

AGR480 Silvicultura Geral

Campus Rio Paranaíba - Campus Rio Paranaíba

Número de créditos: 5		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	3	5
Períodos - oferecimento: I	Carga horária total	30	45	75

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

AGR356 e CBI330

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.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Agronomia	Obrigatória	9



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

AGR480 Silvicultura Geral

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Conceitos, importância da silvicultura 1.1. Tipos de florestas, funções das florestas nativas e plantadas	2
2	Ecologia de ecossistemas florestais 2.1. Componentes do ecossistema, equilíbrio, fluxo de energia, ciclagem de nutrientes, biodiversidade	2
3	Noções de auto-ecologia 3.1. Conceitos, fatores climáticos e edáficos que limitam o crescimento das árvores	4
4	Classificação ecológica para reflorestamento 4.1. Conceitos, sistemas de classificação utilizados no Brasil	2
5	Escolha de espécies para plantio e principais usos 5.1. Identificação de espécies, interação sítio x espécies, usos da madeira, espécies florestais mais plantadas no Brasil	2
6	Sementes florestais 6.1. Produção, colheita, beneficiamento e armazenamento de frutos e sementes de espécies florestais	2
7	Planejamento de viveiros e produção de mudas de espécies florestais 7.1. Escolha de local, principais instalações, métodos sexuado e assexuado, adubação, irrigação	2
8	Implantação de florestas 8.1. Preparo do terreno convencional, plantio, tratos silviculturais, cultivo mínimo, impactos ambientais dos reflorestamentos	6
9	Nutrição florestal 9.1. Adubação de implantação e manutenção, manejo de resíduos florestais	2
10	Agrossilvicultura	2



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

	10.1. Aspectos silviculturais, ecológicos e econômicos	
11	Brotações 11.1. Manejo de povoamentos de eucalipto através de brotações	2
12	Fomento florestal 12.1. Histórico, programa fazendeiro florestal	2



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

AGR480 Silvicultura Geral

AGR480 Silvicultura Geral

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	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	6
2	Legislação florestal, principais áreas de preservação florestal	2
3	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	2
4	Principais formações florestais brasileiras	2
5	Principais usos da madeira em propriedades rurais	2
6	Principais sistemas agrossilviculturais implantados na região	2
7	Impactos ambientais da atividade florestal	2
8	Árvores matrizes, colheita de sementes, processamento e análise de sementes em laboratório, germinação e dormência em sementes de espécies florestais	2
9	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 UFV	4
10	Produção florestal: métodos de avaliação	2
11	Implantação florestal: escolha de espécies, tratos culturais, técnicas silviculturais	4
12	Viagem técnica e atividades extraclasse monitoradas sobre os temas abordados ao longo da disciplina: reconhecimento das paisagens do Cerrado, estruturada e funcionamento de uma empresa produtora de eucalipto e pinus (produção de mudas, plantio, adubação, manejo de pragas e doenças e colheita).	15



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

AGR480 Silvicultura Geral

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

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

Bibliografia Complementar:

- 4 - ALENCAR, G.V. Novo código florestal brasileiro: ilustrado e de fácil entendimento. 2. ed. Suprema Gráfica, 2016. 409 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - 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. [Exemplares disponíveis: 3]
- 6 - CANTARELLI, E.B.; COSTA, E.C. Entomologia florestal aplicada. Santa Maria, RS: Editora UFSM, 2014. 256 p [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - PAIVA, H.N. Silvicultura urbana: implantação e manejo. Viçosa, MG: Editora Aprenda Fácil, 2012. 222 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - SCHUMACHER, M.V.; VIEIRA, M. Silvicultura do eucalipto no Brasil. Santa Maria, RS: Editora UFSM, 2015. 208 p [Exemplares disponíveis: Não informado.]