



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: SILVICULTURA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		SIGLA: ICIAG
CH TOTAL TEÓRICA: 15 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 30 horas	CH TOTAL: 45 horas

1. **OBJETIVOS**

Ao final da disciplina o estudante compreenderá a importância da silvicultura no contexto da agricultura brasileira e, em particular, do cerrado; terá noções sobre os aspectos de mensuração de árvores e florestas; estará apto a realizar o manejo florestal para produção sustentável de bens e serviços florestais.

2. **EMENTA**

Conceitos. Noções de dendrologia. Bases biológicas do crescimento das árvores e povoamentos florestais. Reprodução de espécies florestais. Noções de dendrometria. Legislação florestal. Prevenção e controle de incêndios florestais. Tratamento preservativo da madeira.

3. **PROGRAMA**

UNIDADE	T	P	CHT
1 Benefícios da Floresta. Anatomia da Madeira	1	0	1
2 Biomas da terra. Dendrologia	1	0	1
3 Sistemas silviculturais	1	0	1
4 Fitossociologia	1	0	1
5 Incêndios Florestais	1	0	1
6 Dendrometria: estudo do diâmetro, da altura; cubagem rigorosa. Inventário Florestal	2	0	5
7 Manejo Florestal. Desbaste e Desrama	1	0	2
8 Análise do crescimento	1	8	6
9 Viveiros Florestais: objetivos, tipos, seleção do local. Produção de mudas de espécies florestais. Enxertia	1	0	3
10 Implantação Florestal	1	0	1
11 Introdução de Espécies Florestais	1	6	6
12 Sementes florestais	1	0	5
13 Heveicultura	1	8	4
14 Tratamento preservativo da madeira	1	8	4
Total	15	30	45

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ALFENAS, A. C. et al. **Clonagem e doenças do eucalipto**. 2. ed. atual.e ampl Viçosa: Ed. da UFV, 2009. 500 p.

COELHO, L.; NASCIMENTO, A. R. T.; LEMES, E. M. (ed.). **Espécies nobres no cerrado**. I. Silvicultura e perspectivas de produção. Uberlândia: Comoser, 2014. 170 p.

SOARES, C. P. B. **Dendrometria e inventário florestal**. 2. ed. Viçosa: Ed. da UFV, 2011. 272 p.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BATISTA, J. L. F.; COUTO, H. T. Z. do; SILVA FILHO, D. F. da. **Quantificação de recursos florestais: árvores, arvoredos e florestas**. São Paulo: Oficina de Textos, c2014. 384 p.

CARNEIRO, J. G. de A. **Produção e controle de qualidade de mudas florestais**. Curitiba; Campos: Ed. da UFPR: FUPEF: UENF, 1995. 451p.

MORA, A. L. **A cultura do eucalipto no Brasil: Eucalypt cultivation in Brazil**. São Paulo: Sociedade Brasileira de Silvicultura, 2000. 112p.

SOARES, R. V. **Incêndios florestais no Brasil: o estado da arte**. Curitiba: Ed. dos Autores, 2009. 246 p.

VIVAN, J. **Agricultura & florestas: princípios de uma interação vital**. Rio de Janeiro; Guaíba: AS-PTA: Agropecuária, 1998. 207p.

6. APROVAÇÃO

Fernando Juari Celoto
Coordenador do Curso de Agronomia

Hudson de Paula Carvalho
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias



Documento assinado eletronicamente por **Fernando Juari Celoto, Coordenador(a)**, em 16/11/2022, às 08:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Hudson de Paula Carvalho, Diretor(a)**, em 01/12/2022, às 11:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3559555** e o código CRC **1245F5E4**.