



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Silvicultura	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Ciências Agrárias	SIGLA: ICIAG	
CH TOTAL TEÓRICA: 45 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 60 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.

2. EMENTA

Conceito. 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

TEÓRICO

1. Ecossistemas florestais. Caracterização das florestas nativas e plantadas
2. Noções de dendrologia
3. Introdução e seleção de espécies para florestamento
4. Viveiros florestais: dimensionamento do viveiro; métodos de reprodução
5. Noções de dendrometria: medições e cálculos das estatísticas vitais da floresta. Inventário florestal
6. Tratos silviculturais
7. Prevenção e controle de incêndios florestais
8. Tratamento preservativo da madeira
9. Legislação florestal

PRÁTICO

1. Formação de povoamentos florestais
2. Dendrometria e inventário florestal

3. Tratamento preservativo da madeira

4. Aspectos práticos sobre a cultura de espécies florestais de interesse regional

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALFENAS, A. C. et al. **Clonagem e doenças do eucalipto**. Viçosa: EDUFV. 2004. 442 p.

SCHUMACHER, M. V., VIERA, M. (Org.). **Silvicultura do eucalipto no Brasil**. Santa Maria: UFSM, 2015.

XAVIER, A. **Silvicultura clonal: princípios e técnicas**. 2.ed. rev. e ampl. Viçosa: UFV, 2013.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CARNEIRO, J. G. A. **Produção e controle de qualidade de mudas florestais**. Curitiba: UFPR. 1995. 451 p.

FLOR, H. M. **Silvicultura extensiva nos empreendimentos rurais**. São Paulo: Ícone, 2014.

GONÇALVES, W. **Silvicultura urbana: implantação e manejo**. 2. ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2012.

REVISTA ÁRVORE. Viçosa: UFV, 2002-. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-6762&lng=en&nrm=iso>. Acesso em: 10 out. 2018.

REVISTA CERNE. Lavras: UFLA, 2010-. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-7760&lng=en&nrm=iso>. Acesso em: 10 out. 2018.

REVISTA SCIENTIA FORESTALIS. Piracicaba: Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais, 1970-. Disponível em: <<http://www.ipef.br/publicacoes/scientia/edicoes.asp>>. Acesso em: 10 out. 2018.

SHIMIZU, J. Y. (Ed.). **Pínus na silvicultura brasileira**. Colombo: EMBRAPA Florestas, 2008.

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

6. APROVAÇÃO

Bruna Fernanda Faria Oliveira

Coordenadora do Curso de Graduação
em

Engenharia Ambiental e Sanitária

Beno Wendling

Diretor do Instituto de Ciências
Agrárias



Documento assinado eletronicamente por **Bruna Fernanda Faria Oliveira, Coordenador(a)**, em 07/11/2018, às 13:32, 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 **Beno Wendling, Diretor(a)**, em



23/11/2018, às 09:38, 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 **0834326** e o código CRC **E1A0C7B5**.

Referência: Processo nº 23117.079006/2018-35

SEI nº 0834326