



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: GAG551	COMPONENTE CURRICULAR: SILVICULTURA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		SIGLA: ICIAG
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 45

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.

EMENTA

Conceito. Noções de dendrologia. Bases biológicas do crescimento das árvores e povoamentos florestais. Reprodução de espécies florestais. Noções de dendrometria. Legislação florestal. Incêndios florestais. Tratamento preservativo da madeira.

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. 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.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CARNEIRO, J. G. A. **Princípios de desrama e desbastes florestais**. Campo dos Goytacazes: Universidades Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, 2012.

SOARES, C. P. B.; PAULA NETO, F.; SOUZA, A. L. **Dendrometria e inventário florestal**. 2. ed. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2011.

XAVIER, A.; WENDLING, I.; SILVA, R. L. **Silvicultura clonal: princípios e técnicas**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CARVALHO, P. E. R. **Espécies arbóreas brasileiras**. Colombo: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2010. 4 v.

GALVÃO, A. P. M. **Reflorestamento de propriedades rurais para fins produtivos e ambientais: um guia para ações municipais e regionais**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2000.

MARCHIORI, J. N. C. **Dendrologia das angiospermas: leguminosas**. Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2000.

_____. **Dendrologia das gimnospermas**. Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2005.

_____. **Elementos de dendrologia**. Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 1995.

APROVAÇÃO

10 / 03 / 2014
Bruno Sérgio Vieira

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso
Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Bruno Sérgio Vieira

Coordenador do Curso de Graduação em Agronomia
Campus Monte Carmelo Portaria R Nº 848/2013

17 / 03 / 2014
Lucas O. B. de Azevedo

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Lucas Carvalho Basílio de Azevedo
Diretor Substituto do Instituto de Ciências Agrárias
Portaria R Nº 744/2013