



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
CURSO DE AGRONOMIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: SILVICULTURA

CÓDIGO: GAG051

UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Ciências Agrárias

PERÍODO/SÉRIE: 7º período

CH TOTAL  
TEÓRICA:  
45

CH TOTAL  
PRÁTICA:  
15

CH TOTAL:  
60

OBRIGATÓRIA(X)    OPTATIVA: ( )

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: Manejo e Conservação  
do Solo e da Água.

CÓ-REQUISITOS:

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.

DESCRIÇÃO DO 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.

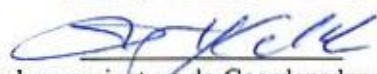
#### BIBLIOGRAFIA

- FINGER, C.A.G. **Fundamentos de biometria florestal**. Santa Maria: UFSM, 1992. 269 p.
- LAMPRECHT, H. **Silvicultura nos trópicos: ecossistemas florestais e respectivas espécies arbóreas, possibilidades e métodos de aproveitamento sustentado**. Eschborn: GTZ, 1990, 343 p.
- VIVAN, J. **Agricultura & Florestas: princípios de uma interação vital**. Rio de Janeiro: AS-PTA; Guaíba: Agropecuária, 1998. 207 p.

Periódicos diversos da área florestal, tais como: Revista Árvore, Cerne, Ciência Florestal, Scientia Forestalis  
Boletins Informativos da SIF e do IPEF  
Informe Agropecuário

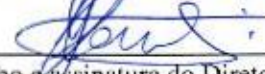
#### APROVAÇÃO

23/01/2023



Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso  
**Universidade Federal de Uberlândia**  
Prof. Fernando Juan Celoto  
Coordenador do Curso de Agronomia  
Portaria R. Nº 3351/2021

23/01/2023



Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica  
**Universidade Federal de Uberlândia**  
Prof. Hudson de Paula Carvalho  
Diretor do ICIAG  
Portaria R. Nº 1709/2021