



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: SILVICULTURA

CÓDIGO: GET064

UNIDADE ACADÊMICA: ICIAG

PERÍODO/SÉRIE:

CH TOTAL
TEÓRICA:

CH TOTAL
PRÁTICA:

CH TOTAL:

OBRIGATORIA: ()

OPTATIVA: (x)

45

15

60

OBS: (registrar, SE FOR O CASO, alguma característica específica de periodicidade da disciplina. P. ex: disciplina anual ofertada em curso de regime semestral, disciplina trimestral ofertada em regime anual etc.

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o estudante compreenderá a importância da silvicultura no contexto da agricultura e meio ambientes brasileiros 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

Básica:

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, 343p.

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

Complementar:

LORENZI, H. **Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas do Brasil**. 2ª ed. Nova Odessa: Plantarum, 1998. 2v.

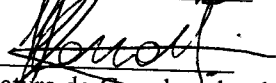
Periódicos diversos da área florestal, tais como: Revista Árvore, Cerne, Ciência Florestal, Scientia Forestalis, muitas das quais estão disponíveis eletronicamente.

Boletins Informativos da SIF e do IPEF

Informe Agropecuário

APROVAÇÃO

12/08/2013

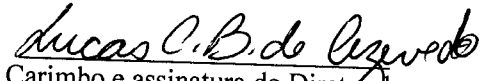


Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Hudson de Paula Carvalho

Coordenador do Curso de Engenharia Ambiental
Portaria R Nº. 1141/2012

12/08/2013



Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica

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