



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM  
CURSO TÉCNICO EM PAISAGISMO  
PROGRAMA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME	CH (T – P)
<b>CPPAR101</b>	<b>PRODUÇÃO DE MUDAS ARBÓREAS</b>	<b>45 (2-1)</b>

OBJETIVOS - Ao término da disciplina o estudante deverá ser capaz de:

Planejar, organizar e monitorar a propagação e o cultivo de mudas de espécies arbóreas ornamentais.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 – IDENTIFICAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES ARBÓREAS ORNAMENTAIS

- 1.1 – Características das árvores
- 1.2 – Denominação das espécies arbóreas ornamentais
- 1.3 – Classificação das espécies arbóreas ornamentais

UNIDADE 2 – PROPAGAÇÃO DAS ESPÉCIES ARBÓREAS ORNAMENTAIS

- 2.1 – Propagação assexuada
  - 2.1.1 – Métodos mais utilizados
- 2.2 – Propagação sexuada
  - 2.2.1 – Tipos de frutos
  - 2.2.2 – Estrutura das sementes
  - 2.2.3 – Viabilidade germinativa das sementes
  - 2.2.4 – Produção das sementes: árvores matrizes
  - 2.2.5 – Colheita de sementes
  - 2.2.6 – Métodos de extração e beneficiamento
  - 2.2.7 – Armazenamento de sementes
  - 2.2.8 – Métodos de superação de dormência
  - 2.2.9 – Análise de sementes

UNIDADE 3 – PRODUÇÃO DE MUDAS DE ESPÉCIES ARBÓREAS ORNAMENTAIS

- 3.1 – Tipos de canteiros
- 3.2 – Recipientes para semeadura e repicagem
- 3.3 – Substrato para recipientes e canteiros
- 3.4 – Semeadura e germinação de sementes
  - 3.4.1 – Condições ideais para germinação
  - 3.4.2 – Época de semeadura
  - 3.4.3 – Métodos de semeadura
  - 3.4.4 – Repicagem
- 3.5 – Poda das raízes e movimentação dos recipientes
- 3.6 – Classificação de mudas arbóreas
- 3.7 – Características das mudas arbóreas a serem plantadas em logradouros públicos
- 3.8 – Dimensionamento de canteiros para produção de mudas arbóreas
- 3.9 – Tratos culturais
  - 3.9.1 – Proteção
  - 3.9.2 – Controle de invasoras
  - 3.9.3 – Controle de pragas e doenças
  - 3.9.4 – Irrigação

3.9.5 – Adubação  
3.9.6 – Sombreamento

BIBLIOGRAFIA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LORENZI, H. **Árvores Brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil**. 6. ed. Nova Odessa, SP: Ed. Plantarum, 2014. 1 v. 384 p.

MARCHIORI, J. N. C. **Elementos de Dendrologia**. 3. ed. Santa Maria: Editora UFSM, 2013. 216 p.

PAIVA, H. N. de; GONÇALVES, W. **Produção de mudas para arborização urbana**. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2012. 169 p. Biblioteca(s): Embrapa Florestas.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRASIL, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Instruções para análise de espécies florestais**. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária, Brasília: MAPA/ACS, 2013. 98 p.

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

CARVALHO, P. E. R. **Espécies Arbóreas Brasileiras**. Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica. Colombo, PR: EMBRAPA Florestas, 2003, v.1, 1039 p.

MARCHIORI, J. N. C. **Dendrologia das angiospermas: leguminosas**. 2. ed. Santa Maria: Editora da UFSM, 2007. 199 p.

WENDLING, I.; GATTO, A. **Substratos, adubação e irrigação na produção de mudas**. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2002. 1 v. 166 p.