

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

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

| CÓDIGO | NOME | CH (T – P) |
|-----------------|---------------------------|-----------------|
| CPARU101 | ARBORIZAÇÃO URBANA | 45 (2-1) |

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

Planejar, implantar e manejear a arborização urbana e viária.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - ARBORIZAÇÃO NOS AMBIENTES URBANOS

- 1.1 - Benefícios da arborização urbana
- 1.2 - Características da "árvore urbana"
- 1.3 - Planejamento da arborização urbana
- 1.4 - Escolha das espécies arbustivas e arbóreas mais adequadas
 - 1.4.1 - Caracterização das espécies
 - 1.4.2 - Características das mudas

UNIDADE 2 - PARÂMETROS PARA A ARBORIZAÇÃO URBANA

- 2.1 - Direitos e deveres do cidadão para com o verde viário
- 2.2 - Arborização de passeios em vias públicas
 - 2.2.1 - Estabelecimento de canteiros e calçadas verdes ou permeáveis
 - 2.2.2 - Arborização de canteiros centrais
- 2.3 - Arborização urbana e equipamentos públicos
- 2.4 - Arborização urbana e fiação elétrica
- 2.5 - Modelo padrão de arborização urbana

UNIDADE 3 - PLANTIO E MANUTENÇÃO DE MUDAS EM VIAS PÚBLICAS

- 3.1 - Abertura das covas e preparo do solo
- 3.2 - Plantio das mudas
- 3.3 - Protetores e condutores das mudas
- 3.4 - Manutenção e conservação do plantio

UNIDADE 4 - PODA DE ÁRVORES URBANAS

- 4.1 - Padrões de crescimento e estrutura das árvores
- 4.2 - Fatores condicionantes da poda
- 4.3 - Tipos de poda
- 4.4 - Técnicas de poda
- 4.5 - Planejamento da poda
- 4.6 - Cuidados a serem tomados na realização da poda
- 4.7 - Equipamentos e ferramentas utilizados

UNIDADE 5 – ESPÉCIES ARBUSTIVAS E ARBÓREAS UTILIZADAS NA ARBORIZAÇÃO URBANA

- 5.1 - Estudo de espécies de arbustos, palmeiras e árvores utilizados na arborização de vias públicas
 - 5.1.1 - Família botânica e nomenclatura
 - 5.1.2 - Origem e ocorrência
 - 5.1.3 - Características morfológicas
 - 5.1.4 - Informações ecológicas

5.1.5 - Fenologia

5.1.6 - Avaliação para uso na arborização urbana

UNIDADE 6 - SINALIZAÇÃO VIVA EM RODOVIAS

6.1 - Importância da sinalização viva em rodovias

6.2 - Integração das estradas na natureza

6.3 - Especificações quanto à sinalização viva

6.3.1 - Proteção

6.3.2 - Orientação

6.3.3 - Paisagismo

BIBLIOGRAFIA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

GONÇALVES, W.; PAIVA, H. N. **Implantação de arborização urbana: especificações técnicas.** Viçosa, MG: Ed. UFV, 2013. 53 p.

SANTOS, N. R. Z.; TEIXEIRA, I. F. **Arborização de vias públicas: ambiente x vegetação.** Ed. Pallotti: Porto Alegre, 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

SILVA, A. G.; PAIVA, H. N.; GONÇALVES, W. **Avaliando a arborização urbana.** Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2007. 346p.

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.

LORENZI, H. **Árvores exóticas no Brasil: madeireiras, ornamentais e aromáticas.** Nova Odessa: Plantarum, 2003. 368 p.

PAIVA, H. N. **Florestas urbanas: planejamento para melhoria da qualidade de vida.** Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2002. 180 p.

PAIVA, H. N.; GONÇALVES, W. **Silvicultura urbana: implantação e manejo.** Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2006. 201 p.