



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 manejar 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: madeiras, 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.