

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E FITOTECNIA
CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL**

AUDILÂNE RODRIGUES DA SILVA

**AVALIAÇÃO DE ESPÉCIES DA ARBORIZAÇÃO EM
OITO PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE PLANALTO – BA**

**VITÓRIA DA CONQUISTA-BA
2012**

AUDILÂNE RODRIGUES DA SILVA

**AVALIAÇÃO DE ESPÉCIES DA ARBORIZAÇÃO EM
OITO PRAÇAS
DO MUNICÍPIO DE PLANALTO - BA**

Monografia apresentada ao Colegiado de Engenharia Florestal da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia do Departamento de Zootecnia e Fitotecnia, como requisito parcial à obtenção do título de Bacharel em Engenharia Florestal.

Orientadora: Prof^a. *M. Sc.* Rita de Cássia Antunes Lima de Paula.

VITÓRIA DA CONQUISTA-BA
2012

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA
DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA E ZOOTECNIA
CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL**

Campus de Vitória da Conquista – BA.

DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO

Título: Avaliação de espécies da arborização em oito Praças do Município de Planalto – BA

Autor: Audilâne Rodrigues da Silva

Aprovada como parte das exigências para obtenção do TÍTULO DE BACHAREL EM ENGENHARIA FLORESTAL, pela Banca Examinadora:

Prof^a. *M. Sc.* Rita de Cássia Antunes Lima de Paula - UESB
Presidente

Prof. *D. Sc.* Alessandro de Paula - UESB

Prof. *D. Sc.* Luis Carlos de Freitas - UESB

Data da realização: 10/04/12
UESB – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Telefone: (77) 3424-8600
Fax: (77) 3424-1059
E-mail: ccengflor@uesb.edu.br

CEP: 45083-900

À minha mãe Anelzirde que me deu muito apoio nos momentos mais difíceis da minha vida, estando ao meu lado e nunca medindo esforços para me ajudar, me dando forças para continuar. Sendo uma pessoa especial na minha vida e me ensinou que por mais que o caminho esteja difícil e doloroso, devo prosseguir, porque lá na frente quando esse caminho já estiver no final, olharei para trás e me sentirei vitoriosa. Obrigada por está sempre ao meu lado me dando forças.

DEDICO

AGRADECIMENTOS

À Deus, pela grande força nos momentos de cansaço, desânimo e desespero, porque sei que nunca estive só, pela fé incessante em todos os momentos e pelo dom da vida. Por realizar mais um sonho em minha vida.

Aos meus pais, meus irmãos, minha avó, minhas tias e a toda minha família que de alguma forma contribuíram nessa caminhada, ajudando sempre que possível na construção de quem sou hoje e com muito carinho e apoio, não mediram esforços para que eu chegasse até esta etapa de minha vida, que não acaba aqui. É apenas mais um passo.

À professora *M. Sc* Rita de Cássia Antunes Lima de Paula pela paciência e dedicação na orientação, incentivos que tornaram possível a conclusão desta monografia.

Ao professor *D. Sc* Alessandro de Paula pela disponibilidade e pela ajuda na identificação das espécies.

À Prefeitura Municipal de Planalto por autorizar a coleta de dados realizada nas praças do Município.

LISTA DE FIGURA

Figura 1.....	13
---------------	----

LISTA DE TABELA

Tabela 1.....	17
---------------	----

SUMÁRIO

LISTA DE FIGURA.....	VI
LISTA DE TABELA.....	VII
RESUMO.....	09
1. REVISÃO DE LITERATURA.....	10
2. MATERIAIS E MÉTODOS.....	12
2.1. Caracterização da Área.....	12
2.2. Coleta de Dados.....	13
2.2.1. Família e Espécie.....	14
2.2.2. Condição da Raiz.....	14
2.2.3. Conflito com Fiação.....	14
2.2.4. Fitossanidade.....	15
2.2.5. Altura Total.....	15
2.2.6. DAP.....	15
2.2.7. Altura da Primeira Bifurcação.....	16
2.2.8. Origem.....	16
3- RESULTADOS E DISCUSSÃO.....	16
4- CONCLUSÕES.....	21
5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	23
ANEXO I.....	26

RESUMO

SILVA, A. R. Avaliação de espécies da arborização em oito praças do município de Planalto – BA. Vitória da Conquista: UESB, 2012. pág. 26. (Monografia – Graduação em Engenharia Florestal). *

Arborização urbana é toda cobertura vegetal existente nas cidades que exercem função ecológica, no sentido de melhoria do ambiente urbano, e estética, no sentido de embelezamento das vias públicas, e conseqüentemente da cidade. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a arborização em oito praças do município de Planalto-BA. A coleta dos dados ocorreu entre os meses de março a maio de 2011 e como método de levantamento foi realizado um censo. Foram avaliados 113 indivíduos distribuídos em nove famílias e dez espécies e uma morfo-espécie não foi identificada. *Ficus benjamina* L. foi à espécie de maior representatividade com 67,3% do total. Dos 113 indivíduos apenas quatorze pertencem a espécies nativas. Da população inventariada, 79,6% apresentou altura total menor que 5 metros. Apenas 4% estavam com diâmetro à altura do peito - DAP acima de 100 cm. A altura da primeira bifurcação apresentou 81,4% dos indivíduos abaixo de 2 metros. Não foram constatados danos graves quanto à condição da raiz. Apenas dois indivíduos foram observados sobre a fiação. Em 70% da população a fitossanidade estava regular com sinais de pragas e danos físicos leves. Os principais problemas encontrados nas praças evidenciam a ausência de planejamento principalmente com a escolha das espécies e manejo adequado.

Palavras-chave: Arborização urbana; patrimônio arbóreo; censo.

* Orientadora: Prof^a. Rita de Cássia Antunes Lima de Paula, pertencente ao Departamento de Fitotecnia e Zootecnia da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. – UESB, *campus* de Vitória da Conquista.