

CONIC-SEMESP

13º Congresso Nacional de Iniciação Científica

Anais do Conic-Semesp. Volume 1, 2013 - Faculdade Anhanguera de Campinas - Unidade 3. ISSN 2357-8904

TÍTULO: PROJETO CUIDADOSO: REFLORESTAMENTO E CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL

CATEGORIA: EM ANDAMENTO

ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

SUBÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS

INSTITUIÇÃO: FACULDADE DE JAGUARIÚNA

AUTOR(ES): ARIANA ELIZA AFFONSO, BARBARA RODRIGUES OLIVEIRA, CAROLINE ANGELA ANTONIACCI, PÂMELA RODRIGUES LUCINDO, SAMIRA GODOI RODRIGUES

ORIENTADOR(ES): RENATA RIBEIRO DO VALLE GONÇALVES

Realização:



Apoio:



PROJETO CUIDADOSO: REFLORESTAMENTO E CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL

RESUMO

Este trabalho apresenta um projeto de reflorestamento realizado em uma área verde urbanizada e periférica, parcialmente degradada, localizada no município de Santo Antônio de Posse - SP. Para a conscientização da população, foram realizados alguns processos de educação ambiental na escola do bairro e na comunidade, onde foi possível obter a colaboração da comunidade e da Prefeitura. Sendo assim, o acompanhamento e monitoramento dessa área estão sendo feitos, de modo a garantir o desenvolvimento das mudas plantadas.

1. INTRODUÇÃO

A maior parte da população brasileira está organizada em áreas urbanas (IBGE, 2007; SILVA FILHO, 2004). As cidades correspondem a maior alteração antropogênica do meio natural (LOMBARDO, 1985). A árvore é o elemento que melhora significativamente o ambiente urbano (PAIVA e GONÇALVES, 2002) e seu conjunto, nas cidades, exerce funções fundamentais para a manutenção da qualidade de vida, como por exemplo, reduzindo a amplitude térmica e amenizando o clima, diminuindo os ruídos, filtrando os poluentes, contendo enchentes e o escoamento superficial, ao reter a água das chuvas e ampliar a infiltração (SILVA FILHO, 2004; PAIVA e GONÇALVES, 2002).

A área do plantio é bem íngreme e assoreada, com esse projeto existe a possibilidade da redução na movimentação de terras, melhora na aparência visual urbana, aumento da diversidade biológica, além do mais levará conhecimento a população de forma a conscientizá-los, diminuindo também a quantidade de resíduos que são descartados na área.

2. OBJETIVO

Efetuar o plantio de árvores em Santo Antônio de Posse - SP de maneira eficiente e logo após, realizar o monitoramento do desenvolvimento das mudas.

3. METODOLOGIA

Uma vez, que a educação ambiental deve-se começar pelas crianças, de modo que elas possam adquirir essa percepção do que é certo ao se tratar do meio

ambiente e quais são as responsabilidades de cada um para a conservação do mesmo, foi realizada uma visita na escola do bairro antes do plantio das árvores, mostrando para os alunos que é possível elaborar brinquedos feitos com materiais recicláveis. Houve também palestras explicativas e expositivas sobre a importância da preservação do meio ambiente e vídeos educativos. Dias antes do plantio realizou-se o convite para as crianças participarem junto aos seus pais, tendo então toda a compreensão da efetuação do projeto.

A área de estudo é designada como Área Verde, situa-se em Santo Antônio de Posse - SP no bairro Bela Vista. Após serem analisadas todas as informações sobre o terreno e o histórico de utilização do local do reflorestamento, criou-se um modelo de recuperação adequado aos objetivos e características locais: o modelo de recuperação foi o plantio das espécies pioneiras, não pioneiras, exóticas e frutíferas; o espaçamento entre as mudas foi de 2 metros, enquanto o espaçamento de fileiras foi de 3 metros; a escolha das espécies a serem plantadas, teve como base as características da vegetação original, no modelo de reflorestamento escolhido e nas características locais do ambiente.

Durante o plantio das mudas, que ocorreu no dia dezoito de Maio de dois mil e treze, foi adicionado em cada cova 1,25 Kg de terra vegetal misturada à terra original do terreno. As mudas em tubetes receberam 10 g de adubo NPK (4 14 8) e as mudas em torrão receberam 25 g do mesmo adubo, foi acrescentado o gel nas raízes de todas as mudas. Depois do preparo do solo, as mudas foram inseridas nas covas, em seguida foi feito o coroamento. O plantio foi finalizado com a irrigação total do terreno por um caminhão pipa fornecido pela Prefeitura.

4. DESENVOLVIMENTO

Com o auxílio da Prefeitura obteve-se a limpeza no local e a abertura das covas para o plantio das mudas e a Faculdade de Jaguariúna fez a instalação de duas placas identificando o projeto.

Além dos moradores do bairro, foram convidados também alunos dos outros semestres do curso de Engenharia Ambiental da Faculdade de Jaguariúna (FAJ). No dia do plantio estavam presentes as crianças residentes do bairro, que foram divididas em grupos de três e quatro integrantes, e os alunos dos outros semestres que orientaram e auxiliaram os grupos de crianças e os adultos que participaram. Ao

finalizar o plantio, a Prefeitura disponibilizou um caminhão pipa, que fez toda a irrigação, forma de garantir a sobrevivência das mudas.

5. RESULTADOS PRELIMINARES

Este trabalho possibilitou o plantio de aproximadamente 350 mudas em apenas um dia, utilizando 22 espécies. Foi feito um acompanhamento do crescimento das mudas após o plantio semanalmente e atualmente quinzenalmente. O clima foi favorável ao crescimento, dando condições a sobrevivência das plantas e armazenamento de água pelo gel que foi introduzido no dia do plantio.

As mudas permanecem em bom estado, com folhas verdes e raízes firmes ao solo. A comunidade plantou algumas mudas que foram doadas no dia do plantio e irrigando-as, houve também uma redução da quantidade de lixo descartado no local, concluindo-se o sucesso da conscientização que o reflorestamento proporcionou a essa população.

FONTES CONSULTADAS

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE. Disponível em <<http://www.ibge.gov.br>>. Acesso em: 2 de abr. 2007.

LIMA, A.M.L.P. **PIRACICABA/SP: Análise da arborização viária na área central e seu entorno**. 1993, 238p. Tese (Doutorado em Solos e Nutrição de Plantas) – Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, Universidade de São Paulo, Piracicaba, 1993.

LOMBARDO, M.A. **Ilha de calor nas metrópoles: o exemplo de São Paulo**. São Paulo: HUCITEC, 1985, 244p.

PAIVA, H.N.D.; GONÇALVES, W. **Florestas Urbanas: planejamento para melhoria da qualidade de vida**. Viçosa: Aprenda Fácil Editora, 2002, v.2, 180p.

SILVA FILHO, D.F. **Aplicação de videografia aérea multispectral na avaliação de floresta urbana**. 2004, 88p. Tese (Doutorado em Produção Vegetal) – Universidade Estadual “Julio de Mesquita Filho” – Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias Campus de Jaboticabal, Jaboticabal, 2004.