

ARBORIZAÇÃO URBANA NA CIDADE DE OURO BRANCO/MG: PERCEPÇÃO DA POPULAÇÃO E PLANTIO DE ÁRVORES NA COMUNIDADE

NASCIMENTO, M.C.¹; FONTES, L.C.¹; SANTOS, E.P.C.C.²; TEIXEIRA, E.K.C.³

¹ Alunas de graduação de Engenharia Civil da Universidade Federal de São João Del Rei – UFSJ.

² Orientadora e professora do curso de Engenharia Civil da Universidade Federal de São João Del Rei – UFSJ.

³ Coorientador e professor do curso de Engenharia Civil da Universidade Federal de São João Del Rei – UFSJ.

RESUMO

O presente trabalho trata de um projeto de extensão sobre arborização urbana em ruas de bairros de Ouro Branco/MG, sendo realizado por graduandos da Universidade Federal de São João Del Rei – UFSJ. A arborização urbana é fundamental para a qualidade ambiental dos logradouros públicos, além de propiciar melhorias das condições de vida da população. O projeto tem como finalidade deixar um legado para a comunidade envolvida acerca da importância da arborização e promover o plantio de árvores conjuntamente com os moradores, contando com a colaboração da Prefeitura Municipal. O projeto foi dividido nas seguintes etapas: formulação de estratégias, ação de conscientização nas escolas, mobilização da comunidade a participar, plantio das mudas de árvores, monitoramento e avaliação das atividades executadas. Salienta-se que 98% dos moradores entrevistados consideram que a arborização é importante e estão participando ativamente do projeto.

PALAVRAS-CHAVE: arborização urbana, educação ambiental, Ouro Branco.

ABSTRACT

This work is an extension project about urban forestry in streets of neighborhoods of Ouro Branco/MG, carried out by undergraduate students of Universidade Federal de São João Del Rei – UFSJ. Trees are essential to the environmental quality of public places, in addition to providing better quality of life to the population. The project intends to leave a legacy to the community involved, about the importance of trees and to promote the planting of trees in streets of Ouro Branco, State of Minas Gerais, in conjunction with its residents and with the collaboration of the town hall. The project was divided into the following steps: strategy formulation, creating awareness in schools, mobilizing the community, planting tree seedlings, monitoring and evaluating the activities implemented. It is important to highlight that 98% of the residents interviewed consider urban forestry to be important and are actively participating in the project.

KEY WORDS: urban forestry, environmental education, Ouro Branco.

INTRODUÇÃO

Segundo dados do IBGE (2010), o município de Ouro Branco/MG apresenta um percentual de arborização de 60%, inferior ao do Brasil, que é de 68%, e de inúmeras cidades brasileiras.

O poder público tem um papel primordial tanto na arborização e no plantio quanto na poda e segurança das árvores. Contudo, embora a Prefeitura de Ouro Branco promova algumas ações com o objetivo de aumentar o percentual de árvores na cidade, tais ações muitas vezes não são eficazes. Isso pelo fato de que não basta plantar uma árvore, ela necessita de cuidados frequentes para que o seu crescimento ocorra. Diante deste cenário, a Universidade Federal de

São João Del Rei, que possui um polo no Alto Paraopeba (CAP), próximo à cidade de Ouro Branco, em parceria com a Prefeitura de Ouro Branco, iniciou um projeto de arborização com o intuito de colaborar para o aumento do nível de arborização urbana de Ouro Branco/MG.

O projeto estreita os laços entre a Universidade, a Prefeitura e a comunidade onde ocorrer o plantio de árvores, e permite que o morador escolha a muda de árvore entre as espécies adequadas para a área. Além disso, o projeto realiza um trabalho de conscientização na comunidade, procurando informar sobre a importância e os benefícios da arborização.

FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

A arborização urbana engloba a vegetação integrante da paisagem urbana. De forma ideal, esta deve obedecer a critérios que visem à garantia da segurança e mobilidade dos usuários dessas áreas (FARIA *et al.*, 2007).

Quando tem seu projeto bem planejado e executado, a arborização urbana apresenta diversos benefícios, como valorização imobiliária, bem-estar da população e maior conforto térmico. Todavia, a falta de planejamento e o crescimento desenfreado das cidades têm provocado alguns conflitos, como a disputa de espaço entre árvores e o espaço das calçadas, a fiação elétrica, os pontos de ônibus e a sinalização de trânsito, entre outros.

Nesse sentido, a inadequação da escolha da espécie pode conduzir, por exemplo, a altos custos de manutenção, oferecer riscos à segurança e danificação de pavimento (DANTAS & SOUZA, 2004).

A arborização na maioria das realidades das cidades brasileiras consiste em grande desafio, tanto pela inexistência de um planejamento adequado quanto pela grande carência de áreas verdes. A realidade de Ouro Branco/MG não é diferente, embora o Município possua a Lei nº 1.655, de junho de 2008, que dispõe sobre o Código de Arborização Urbana e estabelece algumas diretrizes sobre ele.

METODOLOGIA

Para a concretização do projeto, contou-se com a colaboração da Prefeitura de Ouro Branco/MG e da comunidade local. Os materiais e equipamentos utilizados no projeto foram: papel ofício para impressão dos panfletos e questionários, mudas de árvores, adubo, esterco, fertilizante NPK, estacas de madeira, barbante, enxada, pá, cavadeira, picareta e carrinho de mão, para o plantio das mudas. A metodologia foi dividida em três fases, sendo estas a Fase Preliminar, Fase I e Fase II.

1. Fase Preliminar - Elaboração das estratégias das ações do projeto: Envolveu a escolha do bairro a ser contemplado, sendo escolhido o bairro São Francisco e a elaboração de mate-

riais (panfletos, catálogos, questionários e Página do Facebook - <https://www.facebook.com/ProjetoCaminhoVerde/?fref=ts>) para o projeto.

2. Fase I - Ação de conscientização ambiental na escola: Foi realizado um trabalho de conscientização com 22 alunos da escola da comunidade alvo deste projeto, nas faixas etárias de 8 e 9 anos, sobre a importância da arborização urbana. Também foi aplicado um questionário às crianças com o objetivo de avaliar suas concepções com relação à arborização.

3. Fase II - Mobilização da comunidade, monitoramento e avaliação das atividades: Foram visitadas casas no bairro escolhido para divulgar o projeto, e os moradores foram entrevistados com o intuito de conhecer suas opiniões sobre a importância da arborização e o seu interesse em participar do projeto de plantio de árvores. Além disso, foram realizados os plantios das árvores tanto no bairro contemplado quanto no Câmpus Alto Paraopeba (CAP) da UFSJ, e a compilação dos dados obtidos por meio das entrevistas. O projeto prevê a continuidade do trabalho a fim de fazer o monitoramento dos plantios realizados e o plantio de novas mudas.

RESULTADOS E ANÁLISES

Decidiu-se, através de visitas realizadas a bairros de Ouro Branco/MG, iniciar o projeto no bairro São Francisco, sobretudo por se tratar de um bairro carente e por apresentar um percentual baixo de arborização, ou seja, relação de árvores por moradia, de 10%.

Por meio dos dados obtidos com os questionários aplicados, pôde-se observar que 73% dos alunos dos 4º e 5º anos da Escola Municipal Fernanda Souza Félix, localizada no bairro São Francisco, não conheciam o Câmpus Alto Paraopeba da UFSJ. Já entre os moradores do bairro contemplado, o percentual foi de 49% de desconhecimento do referido câmpus. Verificou-se também que 46% dos moradores entrevistados possuíam ensino fundamental incompleto.

Notou-se que a percepção dos alunos e dos moradores a respeito da arborização da rua onde moram é bastante similar, pois 46% dos alunos e 56% dos moradores acreditam que suas ruas são pouco arborizadas. Entre outras respostas obtidas, durante as entrevistas, 98% dos moradores entrevistados concordam que a arborização urbana é importante; já com relação aos alunos esse percentual foi de 100%.

Quanto aos aspectos positivos da arborização urbana, 54% dos moradores e 68% das crianças entrevistadas declararam que seus benefícios são: fornecer sombra, reduzir a poluição, melhoria da qualidade de vida, moradia para pássaros e embelezar

a rua. Sobre os aspectos negativos, observou-se novamente similaridade nas respostas, visto que 41% tanto dos moradores quanto dos alunos apontaram a sujeira das ruas como o principal aspecto negativo.

Por fim, os moradores foram questionados sobre o que eles têm feito para melhorar a limpeza de suas ruas, e todos responderam que varrem suas calçadas com frequência, recolhendo os resíduos gerados, destinando-os corretamente para o recolhimento pela coleta convencional.

Foram 170 casas visitadas, e entre os residentes nestas, 63 moradores aceitaram participar do projeto respondendo ao questionário, e 62 plantaram pelo menos uma muda de árvore, comprometendo-se a cuidar das mudas plantadas. Dessa forma, a receptividade ao projeto pelos moradores foi de 37%. Até o momento, 134 plantios já foram realizados, e 30 mudas de árvores foram entregues para plantio em outras áreas. Do total dos plantios, 30 mudas foram plantadas no CAP-UFSJ, e 104 no bairro contemplado com o projeto. A Figura 1 ilustra a ação ambiental realizada na escola, e as Figuras 2 e 3 representam o plantio das mudas de árvores tanto no CAP-UFSJ quanto na rua, respectivamente.



Figura 1 – Foto da ação ambiental na escola / Fonte: Autor, 2016.



Figura 2 – Foto do plantio no CAP-UFSJ / Fonte: Autor, 2016.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Através dos dados obtidos durante as entrevistas realizadas, foi constatado o interesse da comunidade em participar, visto que 98% dos moradores e 100% dos alunos entrevistados consideram que a arborização é importante e estão participando ativamente do projeto.

A aplicação de um questionário, aliada ao fato de o morador escolher sua muda de árvore, mostrou-se fundamental para que fosse criado um vínculo entre morador e a sua muda, construindo assim um sentimento de responsabilidade e comprometimento para cuidar dela e monitorá-la.

A continuidade do projeto abrangerá o monitoramento das mudas de árvores plantadas até o momento e plantio de novas árvores, possivelmente no bairro Luzia Augusta de Ouro Branco/MG.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DANTAS, C.I.; SOUZA, C.M.C. **Arborização urbana na cidade de Campina Grande - PB: Inventário e suas espécies.** Revista de Biologia e Ciências da Terra, Campina Grande, v. 4, n. 2, 2004, n/p.

FARIA, J.L.G.; MONTEIRO, E.A.; FISCH, T.V. **Arborização de vias públicas do município de Jacareí - SP.** SBAU, v.2, n.4, p. 20-33, 2007.

OURO BRANCO. Lei 1655, 2008. **Dispõe sobre o código de arborização urbana do município de ouro branco e dá outras providências.**

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Panorama de Ouro Branco/MG.** 2010. Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br/v4/brasil/mg/ouro-branco/panorama> Acesso em 21 de abril de 2017.



Figura 3 – Foto do plantio na rua do morador / Fonte: Autor, 2016.