

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO – UNIVASF
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO – PROEX**

Av. José de Sá Maniçoba, s/n – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-917
Telefone/Fax (87) 2101-6769 – e-mail: proeX@univasf.edu.br

IX Mostra de Extensão - 2014

**ARBORIZAÇÃO NO ÂMBITO ESCOLAR COMO PRÁTICA DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

Informar a categoria: Programa Escola Verde

Autor(es): Isabel Cristina Rodrigues Feitosa¹
Gustavo Henrique de Oliveira Sato²

¹ Graduanda em Medicina Veterinária, Universidade Federal do Vale do São Francisco

² Graduando em Medicina Veterinária, Universidade Federal do Vale do São Francisco

Resumo: O avançar dos centros urbanos, levanta cada dia mais a temática de proteção e revitalização de florestas e áreas verdes. Faz-se necessário inserir conhecimento referente a tais temas no âmbito escolar com o intuito de formar cidadãos conscientes de seus deveres perante o meio ambiente. Neste contexto o Projeto Escola Verde atua nas escolas públicas de Petrolina buscando levar as crianças e jovens, assim como ao corpo docente, atividades que instiguem o estudo e a preocupação com este assunto.

Palavras-chave: Arborização, PEV

1. INTRODUÇÃO

A educação ambiental refere-se, especialmente, à busca de qualidade de vida, que implica a convivência harmoniosa do homem com o meio ambiente (MERGULHÃO, 2002).

Grande parte da população mundial habita hoje centros urbanos, que se caracterizam por oferecerem uma maior facilidade em se obter bens de consumos, trabalho e lazer. No entanto, observa-se que fatores climáticos como a variância de temperatura, precipitações pluviométricas e a umidade relativa do ar são alterados pelas características artificiais do meio urbano (CEMIG, 2011).

É de conhecimento geral que as árvores são componentes indispensáveis do ecossistema. São elas que suprem a nossa necessidade de oxigênio, assim como possibilitam a correção ou ao menos a diminuição dos efeitos da urbanização, oferecendo moderação climática amenizando assim o consumo de energia elétrica; regularizando períodos chuvosos e mantendo níveis constantes de umidade.

Nos termos da Constituição Federal (art. 30 e art. 182) e do Estatuto da Cidade (Lei 10.257/01), cabe ao município criar, preservar e proteger as áreas verdes da cidade e também o sistema de arborização, ambos como parte de sua política de desenvolvimento urbano (CEMIG, 2011).

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO – UNIVASF
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO – PROEX**

Av. José de Sá Maniçoba, s/n – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-917
Telefone/Fax (87) 2101-6769 – e-mail: proeX@univasf.edu.br

IX Mostra de Extensão - 2014

Assim como nos centros urbanos em geral, a arborização em escolas é de fundamental importância tanto para proporcionar melhorias no ambiente de estudo, quanto para conscientizar os alunos de quão grande é a importância de se preservar florestas assim como buscar formas para recuperar as áreas de mata degradadas com o avançar dos centros urbanos.

2. OBJETIVOS

Levar aos alunos da rede pública de ensino da cidade de Petrolina, conhecimento básico referente a importância e preservação da cobertura verde existente principalmente de plantas nativas da região, assim como, incentivar e proporcionar a arborização destas escolas.

3. METODOLOGIA

Este trabalho foi desenvolvido no contexto do Projeto Escola Verde (PEV) da Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF). As atividades foram realizadas em 19 escolas da rede pública de Petrolina nas quais há atuação do PEV.

Inicialmente, foi solicitado aos professores e administradores das escolas que respondessem a um questionário sobre a estrutura física e área verde da escola. Estes dados foram complementados através de conversas com os mesmos.

Em seguida foi ministrada uma palestra de caráter didático para os alunos, buscando enfatizar a importância da preservação das árvores, sobretudo de espécies nativas, tendo em vista que estas são constantemente substituídas por espécies exóticas e podem entrar em extinção. Posteriormente, foi realizado o plantio de mudas de plantas frutíferas pelos alunos auxiliados pelos integrantes do PEV.

Os dados obtidos dos questionários foram processados e transformados em gráficos para assim facilitar a compreensão das informações.

4. RESULTADOS

Os questionários apontaram que a maior parte (42%) das escolas onde houve atuação do projeto possuíam áreas verdes; 37% das escolas possuíam áreas verdes consideradas por elas mesmas insuficientes e 21% das escolas não possuíam nenhum tipo de área verde.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO – UNIVASF
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO – PROEX

Av. José de Sá Maniçoba, s/n – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-917
Telefone/Fax (87) 2101-6769 – e-mail: proeX@univasf.edu.br

IX Mostra de Extensão - 2014



Figura 1: Dados referentes a área verde existente nas escolas antes da atuação do PEV; PEV

Foi realizado o plantio das mudas em 16 das 19 escolas, sendo que as demais já possuíam ampla área verde. A participação dos alunos nas atividades foi constante e entusiasmada, como desejado.

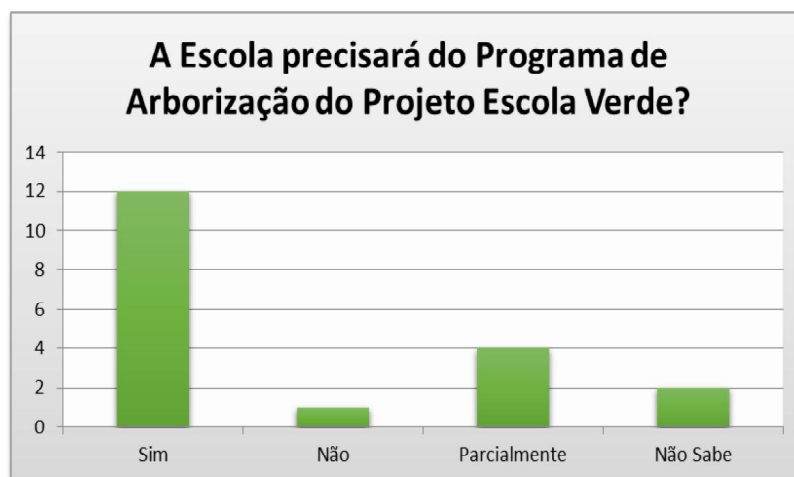


Figura 2. Dados referentes a aceitação da arborização nas escolas; PEV

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Notou-se que existe a necessidade por parte dos alunos e professores de aprofundar os conhecimentos teóricos e práticos referentes a questão de arborização e preservação de árvores.

Todas as atividades propostas foram realizadas com sucesso e o resultado foi satisfatório e bastante animador, influenciando assim, os integrantes do projeto a levar essas atividades para várias outras escolas.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO – UNIVASF
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO – PROEX**

Av. José de Sá Maniçoba, s/n – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-917
Telefone/Fax (87) 2101-6769 – e-mail: proeX@univasf.edu.br

IX Mostra de Extensão - 2014

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

PEV. Projeto Escola Verde. Universidade Federal do Vale do São Francisco/UNIVASF, Petrolina-PE, 2014. Disponível em: <http://www.escolaverde.univasf.edu.br>. Acesso em: 13 de novembro de 2014.

MERGULHÃO, M. C.; VASAKI, B. N. – Educando para a conservação da natureza. Educ – São Paulo, 2002.

CEMIG – Manual de arborização - Companhia Energética de Minas Gerais. Manual de arborização. Belo Horizonte: Cemig / Fundação Biodiversitas, 2011.