

HORTAS VERTICAIS E RECICLAGEM NAS ESCOLAS

Marianne Costa de Azevedo¹, Camila da Silva Alexandre², Luan Pereira de Oliveira³,
Jacinto de Luna Batista⁴, Núbia Pereira da Costa⁵.

Com o aumento da população mundial também aumentou o consumo de alimentos, conseqüentemente a quantidade de resíduos produzidos pela humanidade. Um dos resíduos mais lançados na natureza é o PET (Politereftalato de etileno), que é um dos materiais mais utilizados pela indústria para embalagens, isto porque consta de um material leve, resistente a pressão e ao impacto, tem boa versatilidade de cores e formas, e baixo custo de produção, por outro lado, é um dos materiais mais encontrados no meio ambiente, isto se deve porque o PET leva mais de quatro séculos para se decompor naturalmente. Uma das formas de diminuir a quantidade dessas garrafas no meio ambiente, é a conscientização das novas gerações e o reaproveitamento dessas embalagens, como é a proposta apresentada no projeto Hortas – Modificando Hábitos e Cultivando Saúde - Edital PROEXT/2014 MEC/SSEu, com o reaproveitamento das embalagens na confecção de canteiros de hortas verticais e formando bordaduras em canteiros convencionais. A horta Vertical consiste em um conjunto de garrafas amarradas uma às outras verticalmente, as quais são penduradas em uma parede. Dentro de cada garrafa e colocado o substrato, onde são cultivadas as hortaliças. O objetivo no presente trabalho foi analisar, quantas garrafas PET foram utilizadas da natureza com o projeto “Hortas – modificando hábitos e cultivando saúde” e demonstrar aos alunos participantes, como é possível a reutilização das mesmas para o cultivo de hortaliças. As hortas verticais foram implantadas em duas escolas do município de Areia – PB, Escola de Ensino Infantil e Fundamental Pinóquio e Escola Municipal de Ensino Fundamental Julia Verônica. Estas escolas não possuíam área para o cultivo tradicional em canteiros. As atividades envolveram alunos do 1º ao 5º do ensino fundamental. Antes da implantação da horta, foi feita uma apresentação do projeto, conscientizando os alunos da importância da reciclagem, e mostrando o modo de confecção dos canteiros a partir das garrafas. No final da palestra foi solicitado que os alunos trouxessem garrafas PET de 2 litros, explicando a finalidade de retirá-las do ambiente e reaproveitá-las para a confecção dos canteiros. Em cada escola foi deixada uma caixa coletora onde eram depositadas as garrafas trazidas pelos alunos. Para a confecção dos canteiros verticais, as garrafas de dois litros foram cortadas na lateral fazendo uma abertura, depois foram feitos furos nas extremidades das garrafas por onde se passou o arame para sustentação. Após a confecção os canteiros foram instalados em paredes dos muros de ambas as escolas. Após a instalação, começaram-se os trabalhos de manutenção da horta juntamente com os alunos, os mesmos participaram ativamente de todos os tratamentos culturais que requer uma horta. Demonstrou-se com essa atividade que é perfeitamente possível formar canteiro de hortaliças utilizando garrafas PET. Foram reutilizadas 141 garrafas na confecção dos canteiros nas duas escolas.

Palavras-chaves: educação ambiental, garrafa PET, hortaliças.

¹ Graduanda em Agronomia/ bolsista do Proext/ e-mail: mariagro13@gmail.com

² Graduanda em Agronomia/ bolsista do Probex/ e-mail: kmilaagro10@yahoo.com.br

³ Graduando em Agronomia/ bolsista do Probex/ e-mail: luanoliveirax@gmail.com

⁴ Professor Colaborador/ e-mail: jacinto@cca.ufpb.br

⁵ Professora Orientadora/ e-mail: nubia@cca.ufpb.br