

GARRAFAS PET: CONFEÇÃO DE HORTA VERTICAL COMO FORMA DE PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE

Juvenaldo Florentino Canja ¹, Aladje Adulai Djaló ², Marcio Henrique da Costa Freire ³, Antonia Edvânia Lima da Silva ⁴, Geocleber Gomes de Sousa ⁵

RESUMO

No atual cenário do consumismo e na ausência da coleta seletiva, manuseio inadequado de resíduos sólidos, uma série de interrogações vêm sendo colocadas no tocante a saúde pública e ao meio ambiente. Os resíduos sólidos maltratados podem causar poluição ao meio ambiente e abrigo aos insetos vetores de doenças, exemplo, mosquitos. Em nossa realidade é comum o consumo de bebidas refrigeradas (em garrafas pet), como parte da dieta familiar, depois, estes objetos às vezes não são destinados à pontos de coleta, sendo jogados fora. Posto isso, objetivou-se realizar a confecção de uma horta vertical utilizando-se garrafas pet, como forma de incentivo as famílias na preservação do meio ambiente. A pesquisa foi desenvolvida no município de Acarape, CE, nos meses de julho a setembro de 2018, onde foi feita a coleta de garrafas pet, realizada nas ruas do bairro São Francisco, no referido município, considerando-se garrafas de 2 litros. Foram coletadas 24 unidades. Depois, fez-se dois furos nas garrafas, em seguida encheu-se do substrato previamente preparado (20 L de matéria orgânica decomposta), coletada na horta didática do Curso de Agronomia da UNILAB (material retirado de limpeza da horta). Para sustentação das garrafas, utilizou-se fio-rame interligando as garrafas dispostas horizontalmente, depois pendurou-se rente ao muro. Utilizou-se como cultura Alface Crespa, plantadas em bandeja, onde 21 dias após plantio fez-se o transplântio. Adotou-se também, um sistema de irrigação de baixo custo para economia de água e tempo, por meio de material descartado (fita gotejadora), sendo este alimentado a partir de um reservatório de 3.6 litros de água. As plantas foram irrigadas 3 vezes ao dia (07, 12 e 17 horas), sendo estabelecidos 3 minutos em gotejo a cada abertura da torneira. Face ao exposto, o estudo pode servir como forma de conscientização as famílias sobre a importância da educação ambiental.

Palavras-chave:

Garrafas pet. meio ambiente. horta vertical. família.

¹ UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA, INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL, Discente, e-mail: batchijuve@gmail.com

² UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA, INSTITUTO DE ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, Discente, e-mail: adulabpro@gmail.com

³ UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA, INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL, Discente, e-mail: marciohcfreire@gmail.com

⁴ UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA, INSTITUTO DE LINGUÍSTICA E LITERATURA, Discente, e-mail: edvaniafernandeslima@gmail.com

⁵ UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA, INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL, Docente, e-mail: sousagg@unilab.edu.br