

REVITALIZAÇÃO DE ÁREAS DOMÉSTICAS INUTILIZADAS: HORTA URBANA

Autores: Julhana Pereira Figueiredo, Eliana Ratto de Castro Batalha: e Prof. Dr. Vitor Hugo Borba Manzke

Ano/série: 3º ano subsequente

Instituição: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense, Câmpus Pelotas Visconde da Graça - Curso Técnico em Meio Ambiente

A revitalização de uma área inutilizada refere-se ao processo de reconversão de espaços abandonados ou degradados, mediante a recuperação de antigos ou criação de novos espaços com perspectiva na sustentabilidade do local. O presente trabalho teve como finalidade revitalizar o espaço de uma residência que continha entulhos nos fundos, o que fazia com que o local ficasse interditado para lazer. Através dos sistemas sustentáveis como, captação de água da chuva, produção de adubo orgânico através de vermicompostagem e produção de hortaliças e morango. O espaço foi reestruturado para que a família pudesse usufruir daquele local e também contribuir com o meio ambiente. O estudo foi realizado em uma residência situada no bairro Areal na cidade de Pelotas/RS, em uma área de 240m² durante o período de maio a setembro do ano de 2015. Para o desenvolvimento deste trabalho foi realizada a análise de pH do solo cujo resultado demonstrou ser compatível com o valor adequado para plantio. Posteriormente foi feita a preparação do local através do revolvimento do solo para nivelar a área com ajuda de materiais adequados e a segregação de alguns materiais. Os entulhos restantes foram dados o destino final ambientalmente apropriado. A implementação de sistemas sustentáveis foi feita de acordo com o que havia restado na área. Foi feita a instalação de reservatório de água e sistema de gotejamento, construção do minhocário para implantação de vermicompostagem e implantação dos canteiros (dois canteiros semicirculares, um canteiro circular e um canteiro extra para transplante de plantas). Foi visível a melhoria no local após o projeto. Além da produção de espécies vegetais livres de agrotóxicos, houve preservação do solo e meio ambiente e benefícios à vida humana. Podemos observar que o local foi revitalizado com sucesso e que o ambiente urbano teve uma melhora significativa. Os moradores do local passaram a fazer a manutenção e manejo da área com prazer visando os benefícios que isso trará para suas famílias e suas vidas.

Palavras-chave: Agricultura orgânica, revitalização, sistemas sustentáveis