

NOME: MURILO HENRIQUE PEREIRA SILVA

TÍTULO: HORTA VERTICAL: UMA FORMA DE APROVEITAR ESPAÇOS E CULTIVAR NAS ESCOLAS

AUTORES: ELOÁ VELASQUE SILVA BORGES, MURILO HENRIQUE PEREIRA SILVA, ELÓA VELASQUE SILVA BORGUES, FABIANO SANTOS MARENGONI, ANDRESSA MARIA MOREIRA VITOR, CLELIA APARECIDA IUNES LAPERA, ISMAEL FERREIRA, MURIEL SILVA VILARINHO, ANA PAULA SILVA NASCENTES BORGES, LEDA FRANCO MARTINS ANDRADE, MIRIAN NOMURA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEX

PALAVRA CHAVE: CULTIVO DA TERRA, PRODUÇÃO DE ALIMENTOS, RECICLAGEM DE PRODUTOS

#### RESUMO

A implementação da Horta Comunitária vertical, em parceria com a Escola Municipal Alvarenga Peixoto e a Escola Municipal Rosa Tahan, permitiu estimular a inclusão e a integração social por meio dos trabalhos realizados entre os alunos da escola e estudantes universitários, ensinando como produzir as hortaliças e a necessidade do seu consumo na alimentação. Este projeto teve por objetivo instigar e fomentar no estudante do ensino fundamental uma formação responsável e solidária para com a sociedade e meio ambiente; agregar valor a materiais de descarte e ao lixo orgânico; promover cooperação entre membros da escola; reduzir o consumo de produtos industrializados; produzir uma alimentação mais nutritiva e balanceada por meio da implantação da horta, livre de agrotóxicos e de baixo custo mediante a utilização de materiais reciclados, otimizando insumos e mão de obra. O projeto foi iniciado com a produção do adubo por meio de compostagem a partir dos restos orgânicos da merenda escolar. Obtida a compostagem esta foi homogeneizada com solo e em seguida as mudas de olerícolas foram plantadas em materiais reciclados (caixas de madeira, palets, vasilhas de plásticos descartadas), dando continuidade ao cultivo, a colheita e ao consumo. Também foi possível demonstrar, por meio do manuseio da terra e do cultivo das plantas, a capacidade de gerar benefícios à mente e ao corpo, além de produzir alimentos naturais, livres de conservantes e agrotóxicos e disponibilizá-los aos alunos da escola, criando hábitos saudáveis. Dentre os resultados obtidos pode-se destacar a utilização das verduras e legumes na merenda escolar; além do entendimento por parte dos alunos que a produção dos alimentos consumidos no dia a dia envolve muito trabalho, conhecimentos técnicos e diversos recursos da natureza que precisam ser preservados para as próximas gerações.