



Instituto
Pipoquinha

ATIVIDADE DE EXTENSÃO

Meio Ambiente e Sustentabilidade

Alunas: Thayná Almeida, Maria Célia Guimarães,
Thayná Duarte, Letícia Christina Lima e Maria
Eduarda Freitas



Introdução



Hoje, cuidar do meio ambiente e adotar práticas sustentáveis é uma necessidade urgente. As ações humanas estão afetando os ecossistemas, causando escassez de recursos naturais e acelerando as mudanças climáticas, o que coloca em risco o futuro do planeta e das próximas gerações.

Instituição escolhida: Instituto Pipoquinha, que é um Centro de Apoio a idosos, crianças e famílias vulneráveis (Organização Não Governamental - ONG)

Instituto Pipoquinha: SOE Q 25 Próximo a - Comunidade Sagrado Coracao - Gama, Brasília - DF



Objetivo Geral

Implementar um sistema de irrigação por gotejamento na horta do Instituto Pipoquinha, visando a redução do uso de água e promovendo a sustentabilidade ambiental



Objetivos Específicos

Educação e conscientização
ambiental

Gestão de Recursos Naturais

Sustentabilidade

Conservação de Recursos
Hídricos

Sistema de gotejamento

Reciclagem

Metas

1

Instalar o sistema em 100% da horta

2

Reduzir o consumo de água em comparação com o sistema de irrigação convencional

3

Instruir aqueles que fazem o uso da horta o uso correto do sistema

Resultados esperados

1

Redução significativa no uso da água no momento da irrigação

2

Conscientização sobre a importância da sustentabilidade no cultivo da horta

3

Melhoria na produtividade da horta, sempre observando as características de cada planta

Metodologia

O projeto “Horta Sustentável: Projeto de Gotejamento para Uso Consciente da Água no Instituto Pipoquinha” é baseada em pesquisa bibliográfica e fontes governamentais, com foco na capacitação de idosas na técnica de irrigação por gotejamento. Além disso, a oficina inclui atividades práticas e dinâmicas de grupo para promover a troca de experiências sobre o cultivo sustentável e uso eficiente da água. O objetivo é criar um ambiente colaborativo, incentivando a adoção de práticas sustentáveis no cotidiano dos participantes, beneficiando a horta, o meio ambiente e a comunidade



Gotejamento

Consiste em ser um sistema de técnicas práticas de irrigação, para que seja feito o uso racional dos recursos hídricos, em que é projetado para utilizar o mínimo de água possível, priorizando a redução de desperdício e maior eficiência hídrica, fundamentais para a preservação dos recursos naturais



Benefícios do Gotejamento



ECONOMIA DE ÁGUA



**MAIOR RESILIÊNCIA
AOS PERÍODOS DE
SECA**



**MAIOR CONTROLE
SOBRE A IRRIGAÇÃO**

Conclusão



Este estudo destaca a importância do envolvimento comunitário em práticas sustentáveis, exemplificado pelo projeto de irrigação por gotejamento em uma horta no Instituto Pipoquinha, voltado para idosas. Através de oficinas práticas, as participantes aprendem a usar o sistema, promovendo a eficiência no uso da água e a conexão com o meio ambiente. O projeto também evidencia o papel das instituições comunitárias na educação ambiental, estimulando a conscientização e a replicação de práticas sustentáveis em outros contextos.

