

PROJETO PINGO D'ÁGUA USO SUSTENTÁVEL DE ÁGUAS PLUVIAIS EM ÁREAS URBANAS

Adriano Xavier de Souza - IF Baiano - adrianoxs1@gmail.com
Geovane Lima Guimarães - IF Baiano - geovanelimaguimaraes@gmail.com

MEIO AMBIENTE / Recursos Hídricos

Escassez de água potável e inundações pluviais em áreas urbanas tem sido alguns dos maiores problemas enfrentados pela sociedade atual, gerados por problemas ambientais (desmatamentos, erosão de solos, assoreamento de rios e lagos, poluição de aquíferos, eliminação de matas ciliares e degradação de nascentes) e infraestrutura inadequada das cidades para o escoamento, armazenamento e uso de águas pluviais. O objetivo de levar o conhecimento aos Órgãos Públicos de como fazer uma drenagem, um adequado aproveitamento e reuso das águas das chuvas das cidades brasileiras, com isso, evitando as inundações, gerando economia de recursos públicos e trazendo diversos benefícios sociais e ambientais. Esse projeto será desenvolvido nas dependências dos Órgãos Públicos que queiram desenvolver este sistema de aproveitamento e reuso das águas das chuvas, evitando inundações nas cidades brasileiras. Espera-se que essa seja uma ideia passível de ser adotada por órgãos públicos, para combater os problemas de inundação nos núcleos urbanos brasileiros, além do aproveitamento racional das águas pluviais.

Também visa inspirar a sociedade a ter novas ideias de utilização de água das chuvas, a serem usadas futuramente para melhorar a vida nas cidades. Concluímos que se esse projeto for adotado pelos órgãos públicos, será uma grande solução para conter as inundações das grandes, médias e pequenas cidades brasileiras, além de possibilitar que as águas pluviais sejam utilizadas para diversos usos.

Palavras-chave: águas pluviais, captação, uso sustentável.