



WATERFLOW

Beatrice Faria dos Santos
Emily Aparecida de Sousa Gomes
Mariana Prete Dias

Gerson Rosa Alves

Eniac

Resumo

"Waterflow" é um projeto focado na construção de cisternas em áreas de risco, com o objetivo principal de promover a reutilização de água. A iniciativa busca mitigar os problemas relacionados à escassez de água e fornecer acesso a uma fonte segura e sustentável para comunidades vulneráveis. A implementação de cisternas não só ajuda a captar e armazenar água da chuva, mas também promove a conscientização sobre a importância da conservação e uso eficiente dos recursos hídricos.

Palavras-chave: Cisternas. Reutilização. Sustentabilidade. Conscientização.

Introdução

O projeto Waterflow visa abordar os desafios enfrentados por comunidades em áreas de risco devido à escassez de água, através da construção de cisternas para reutilização hídrica. Esta iniciativa não apenas oferece uma solução prática para a captação e armazenamento de água da chuva, mas também promove a sustentabilidade e a conscientização sobre a importância da conservação dos recursos hídricos. Neste trabalho, exploraremos os fundamentos do projeto Waterflow, sua implementação e o impacto positivo que tem nas comunidades atendidas.

Objetivo

O objetivo do projeto Waterflow é fornecer acesso sustentável e seguro à água em áreas de risco por meio da construção de cisternas para reutilização hídrica. Essas cisternas não só ajudam a mitigar os efeitos da escassez hídrica, mas também promovem a conscientização sobre a importância da conservação dos recursos hídricos e incentivam práticas sustentáveis de uso da água. Além disso, o projeto busca melhorar a qualidade de vida das comunidades vulneráveis, oferecendo uma fonte confiável de água para suas necessidades diárias.

Metodologia

Começamos com uma avaliação das necessidades locais de água e das condições das comunidades em áreas de risco. Com base nisso, são elaborados planos personalizados para a construção de cisternas, levando em conta o tamanho, a localização e a capacidade de armazenamento adequada. A construção das cisternas é realizada com materiais de qualidade, segurança e seguindo padrões estabelecidos. Após a implementação, o projeto é monitorado e avaliado continuamente para garantir seu sucesso e identificar áreas de melhoria.

Desenvolvimento

Vamos criar um site impactante chamado "Waterflow" no Google Sites. A página inicial destacará o propósito do projeto, com seções subsequentes, como "Introdução", "Processo de Reutilização", "Resultados" e "Impacto na ODS", detalhando cada aspecto. Utilizaremos texto informativo e imagens, incluindo fotos do projeto e o layout será profissional e responsivo, adaptando-se a diferentes dispositivos. Incluiremos um formulário de contato para perguntas e interesse. Antes da FECEG, solicitaremos feedback para aprimorar continuamente o site e garantir uma apresentação eficaz do projeto.

Resultados e Discussões

Os resultados do projeto Waterflow revelam uma melhoria significativa no acesso à água em comunidades de áreas de risco. A construção das cisternas proporcionou uma fonte segura e sustentável de água, reduzindo a dependência de fontes precárias. No entanto, desafios como a manutenção das cisternas ainda precisam ser abordados para garantir a sustentabilidade a longo prazo do projeto.

Considerações Finais

O projeto Waterflow obteve êxito ao garantir acesso à água em regiões vulneráveis, apesar dos desafios enfrentados, como a necessidade contínua de manutenção das cisternas. Sua implementação destaca como uma solução significativa para acabar com a escassez hídrica e promover uma melhoria substancial na qualidade de vida das comunidades beneficiadas. Esses resultados reforçam a importância de abordagens integradas e sustentáveis na busca por soluções para problemas sociais e ambientais complexos.

Referências Bibliográficas

<<https://www.ecycle.com.br/cisterna/#:~:text=Uma%20cisterna%20%C3%A9%20um%20de%20%C3%B3sito,Existem%20diversos%20tipos%20de%20cisternas.>>

Acessado dia 07\04\2024 às 18:23

<<https://brasilecola.uol.com.br/biologia/Agua-reuso.htm>>

Acessado dia 07\04\2024 às 18:46