



ÁGUA UMA QUESTÃO DE VIDA

Anderson José De David Rodrigues¹
Carlos Henrique Pereira Oliveira¹
Frantyeis Borges Silva¹
Pedro Henrique Vilela Eberle¹
Claudir José Goltz²
Selma Araújo Carrijo²

RESUMO: O planeta vem sofrendo ano após ano com problemas relacionados a escassez dos recursos hídricos, recursos esses essenciais a sobrevivência dos seres vivos. O aumento populacional vem causando crescimento gigantesco e desordenado das cidades, potencializados com as ações degradativas do homem que vem modificando de forma rápida e permanente o clima de algumas regiões, proporcionando e afetando diretamente o meio ambiente sem se preocupar com prejuízos e consequências geradas pela falta de recursos naturais. Tendo em vista que além dos efeitos climáticos causado por essa expansão, o desperdício e a contaminação da água são os principais fatores para a escassez desse recurso. Pensando em amenizar os impactos causados pela falta de água no cotidiano do colégio CEPI, na cidade de Minas - GO, propomos a desenvolver possíveis mecanismos para captação e armazenamento das águas pluviais provinda das áreas de cobertura das edificações. Pensando na quantidade de água que temos disponível ao nosso consumo e ao crescimento desordenado das cidades, entendemos que é necessário que se crie ações que contribuam na preservação e reutilização das águas para fins de consumo. Aproveitando deste recurso abundante em nossa cidade nos propomos a fazer um estudo sobre o reaproveitamento das águas das chuvas, coletadas através de calhas para o consumo humano. Estudos como este pode ser mais um mecanismo na busca pela conciliação entre o desenvolvimento da indústria e das cidades com a manutenção da vida. A água é vida e somos totalmente dependentes dela. E neste sentido devemos atuar, ampliando os debates e propondo alternativas para os problemas ligados a escassez e ao abastecimento de água em Minas. Demonstrando através desse projeto o potencial que a cidade possui para captação e armazenamento de águas pluviais. Além de aplicar a teoria debatida em sala na prática projetando e executando projetos que venha beneficiar a comunidade.

Palavras chaves: Água, Sustentabilidade, Meio Ambiente, Engenharia Civil.

Eixo Temático: V Engenharias, Tecnologias e Meio Ambiente.

¹ Acadêmicos - Centro Universitário de Minas UNIFIMES - Engenharia Civil.

² Orientador - Centro Universitário de Minas UNIFIMES - Engenharia Civil. claudir@fimes.edu.br

² Orientador- Centro Universitário de Minas UNIFIMES; Engenharia Civil; E-mail: stelamara@fimes.edu.br