

SUSTENTABILIDADE E MEIO AMBIENTE: REAPROVEITAMENTO DA ÁGUA DA CHUVA – MG: estudo preliminar

Camilla Rafaela Carvalho e COSTA¹, Diego Elvis de Moraes Colácio², Evandro Mendes da SILVA³, Jairo Pereira Bastos Júnior⁴, Marcos Santos de ÁVILA⁵, Thaynara Lourenço BARBOSA⁶, Thiago dos Santos Ferreira COIMBRA⁷, Paola da Silva Vieira DINIZ⁸

¹Estudante de Logística/UNINCOR
e-mail: costta_camilla@yahoo.com.br

²Estudante de Logística/UNINCOR
e-mail: diego.colacio@gmail.com

³Estudante de Logística/UNINCOR
e-mail: evandromendessilva1@gmail.com

⁴Estudante de GPI / UNINCOR
e-mail: jairojunior.bastos@ymail.com

⁵Estudante de Logística/UNINCOR
e-mail: marcos.avila1@gmail.com

⁶Estudante de GPI/UNINCOR
e-mail: thaynara.l@gmail.com

⁷Estudante de Logística/UNINCOR
e-mail: Thiago_mg_15@yahoo.com.br

⁸Orientadora e Professora do Curso de Administração, Logística e Gestão da Produção/UNINCOR
e-mail: paola.svieiras@yahoo.com.br

Palavras-Chave: Desperdício, Economia e Reaproveitamento

RESUMO

A escassez de água é um grave problema que vem sendo enfrentado mundialmente, o desperdício e o uso desordenado são alguns dos fatores que contribuem para isso. Em várias cidades do nosso país a população já vem sofrendo com o racionamento de água ou muitas vezes com a seca causada pela falta da chuva. O aproveitamento da água da chuva é algo que já vem sendo praticado em vários países como, por exemplo, na Alemanha, porém não é algo enfatizado pelo nosso governo.

Além da conscientização da importância da economia de água, a mudança de hábitos para o uso consciente é algo fundamental, dessa forma foi proposto um projeto de incentivo ao reaproveitamento da água da chuva para fins não potáveis, como por exemplo limpeza e conservação (calçadas, veículos, jardins, etc). O projeto sustentável resulta também na economia financeira, uma vez que as pessoas deixaram de usar água potável na limpeza de casa, carros, calçadas.

A ideia é conscientizar as pessoas do desperdício e das possíveis formas de economia, e fazer uma demonstração de coleta da água da chuva em um sistema onde a água é captada por coletores (calhas, condutores) e direcionada para um reservatório onde as primeiras águas são descartadas, pois são águas que lavam o telhado, depois a água a ser utilizada passará por um processo de filtração e em seguida desinfecção, a água poderá ser retirada do reservatório através de uma torneira ou ser direcionada através de uma tubulação exclusiva e independente para os locais onde será utilizada, não podendo se misturar com a água de distribuição.