

**SUSTENTABILIDADE E APROVEITAMENTO DDA ÁGUA PLUVIAL EM
RESIDÊNCIAS: UMA AMOSTRAGEM**

**José Maria Zucheli Batista
Selmo Lemos Hartmann
Thiago Teobaldo da Silva
Daucy Monteiro de Souza
Tiago Moreira Cunha**

RESUMO

O tema do estudo é sobre sustentabilidade e aproveitamento da água pluvial em residências e foi escolhido para pesquisa porque o desperdício de água potável em atividades domésticas é muito grande. A questão investigada foi “Como economizar água potável sem deixar de utilizá-la?”. O objetivo Geral está em explicar o processo de utilização da água da chuva em uso domiciliar e para tanto foram criados dois objetivos específicos; 1) refletir sobre a utilização de um modelo e 2) informar sobre a utilização da água potável com economia. A metodologia adotada para a investigação foi o Estudo do Caso do Abrigo em que se realizou uma visita técnica com o Professor Tiago M. Cunha. Como produto o grupo planeja um curso de extensão para o mês de novembro sob orientação da Profa. Daucy M. de Souza. A superfície do nosso planeta é composta por 70% de água. Essa água tem um ciclo natural, que começa com sua evaporação, formando as nuvens que depois vão retornar para a terra através das chuvas. Porém, de toda água existente no planeta, 97,5% estão nos oceanos e dos 2,5% restantes, 1,5% estão nos polos (geleiras e icebergs), ficando apenas 1% disponível para nosso consumo, sendo que a maior parte está em leitos subterrâneos, atmosfera, plantas e animais. Atualmente usamos para nosso consumo as águas de nascentes, lagos, rios e extrações de leitos subterrâneos, os aquíferos.

Palavras Chave: Sustentabilidade. Aproveitamento De Água. Economia.