

iBath: Aplicativo para conscientizar o consumo de água no banho

Karine Prevatto Fonseca Durado^{1*}; Rafael Fernandes do Almo²;
Marco Otávio Poubel de Oliveira Gonçalves³; Jhonnata Teixeira da Silva⁴
¹*Estudante - IFF Campus Itaperuna;* ²*Estudante - IFF Campus Itaperuna;*
³*Estudante - IFF Campus Itaperuna;* ⁴*Estudante - IFF Campus Itaperuna*
**karineprevatto2001@gmail.com*

Resumo

Planejar o consumo de água é fundamental para que haja um melhor aproveitamento desse recurso. Uma das vertentes da falta d'água é o consumo domiciliar, em especial o uso do chuveiro. Cada ser humano precisa de, pelo menos, 40 litros de água por dia para beber, tomar banho, escovar os dentes, lavar as mãos, cozinhar etc. Nem sempre as pessoas têm a consciência da quantidade de água gasta durante um banho. Economizar água nessa ocasião é uma questão de mudança de hábito, que apesar de ser algo que se reduz em pequenas quantidades, aplicada a um grande número de pessoas, os resultados serão cada vez mais massivos na sociedade, economizando assim milhares de litros por semana. Este projeto, tem como objetivo a conscientização sobre o desperdício de água durante o banho, por meio da produção de um aplicativo para dispositivos móveis que calcula, de acordo com o dados inseridos pelo usuário, se o mesmo está desperdiçando água durante seu banho, a quantidade e um histórico de registros.

Palavras-Chave: Economizar. Desperdício. Chuveiro.

Instituição de Fomento: IFFluminense *campus* Itaperuna.