

## O DESIGN APLICADO A UM PRODUTO QUE PROPORCIONA REDUÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA

Anderson Alves do Nascimento

Daniel Bonavigo

### Resumo

O presente projeto disserta sobre a criação de chuveiro sustentável para uso doméstico, de baixo impacto ambiental e direcionado ao mercado popular. Toma-se como estimativa o fato do devido produto representar uma das maiores fontes de gastos nos lares brasileiros, os gastos então considerados se referem à eletricidade e água. O estudo empreende do pressuposto que o usuário tem dificuldades de definir um limite entre o que lhe parece agradável ao usufruto e o que pode ser um uso consciente e adequado ambientalmente. Nesse sentido, o problema que se desenha e direciona os caminhos tomados nesta pesquisa é: como o design de produtos pode contribuir na criação de um chuveiro ecológico que visa a economia de recursos hídricos, elétricos e financeiros. Para tal, percebeu-se a necessidade de pesquisar sobre design de produto, design de interação e áreas complementares tais como sustentabilidade, patentes, legislações e normas, assim como análises de mercado e processos fabris. Trazendo como resultado dessa pesquisa, uma proposta de produto que utilize a eletrônica e bicos específicos para produção de jato e vapor de água no mesmo aparelho, bem como programação na sequência do banho visando um melhor

## RESUMO

aproveitamento dos recursos utilizados, sem abrir mão da qualidade no banho.

Palavra-chave: Design de produto. Sustentabilidade. Chuveiro ecológico.  
daniel.bonavigo@unoesc.edu.br, andersologia@gmail.com