

DISPOSITIVO PRÁTICO E ECONÔMICO DE ANTI CONTAMINAÇÃO BACTERIANA E VIRAL UTILIZADO EM TORNEIRAS

FRANCISCO GUILHERME LÔBO BRILHANTE, CÍCERO VICTOR DE ALMEIDA SOUZA, JOSÉ PEREIRA DA COSTA NETO,
JOÉLITON JOSÉ DA SILVA PESSOA

O Dispositivo Prático desenvolvido na EEEP Leopoldina Gonçalves Quezado no município de Aurora - CE é capaz de resolver os três principais problemas de escassez de água, que são: o desperdício de água, disseminação bacteriana e viral e o tempo perdido na ação de abrir e fechar as torneiras, esta ferramenta consiste em uma válvula que poderá ser acionada com um dos pés, pois evita o contato direto das mãos com a torneira. Outro problema agravante das torneiras de desligamento automático é a liberação de água por apenas 7,24 segundos, sendo que não tem como controlar a quantidade de água desejada. Em uma instituição de ensino profissionalizante é muito comum se ter o costume de escovar os dentes, lavar as mãos antes e depois das refeições e usando o banheiro várias vezes, para compreender o quanto de água é desperdiçado temos que verificar os fatos envolvidos no processo de escovar os dentes tendo que, em cada um dos apertes gastam 0,8L de água limpa, já foram utilizados 2,5L de água no mínimo para realizar a tarefa, quando na verdade a quantidade ideal para realizar a mesma atividade, seria 0,5L. Logo com o Dispositivo Prático é possível interromper a passagem da água em momentos desnecessários, economizando assim 73% da água utilizada para escovar os dentes. Como não haverá contato entre as mãos e torneiras dificulta a disseminação de doenças infectocontagiosas, além de promover a agilidade no processo.

PALAVRAS-CHAVE: DESPERDÍCIO DE ÁGUA. QUALIDADE DAS ÁGUAS. DISPOSITIVO.

ÁREA TEMÁTICA: GDI 4: EXPERIÊNCIAS EDUCACIONAIS, PRÁTICAS ARTÍSTICAS E O COTIDIANO ESCOLAR

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER