

PAPEL DA INFORMAÇÃO NA GARANTIA DO ACESSO À ÁGUA COM QUALIDADE: CONFEÇÃO DE FILTRO DE ÁGUA DE BAIXO CUSTO

SOARES, Erika Vitória Alves¹; OLIVEIRA JUNIOR, Everardo²; ROCHA, Fabiane Ribeiro²; SILVA, Gabriel dos Santos²; LIMA, Gabriela de Sousa²; SILVA NETO, Geraldo Alves²; SANTANA, Helder Mousinho²; SOUSA, Hemerson Daniel Fernandes²; SENA, João Evandro de Sousa²; BONFIM, Lavinia Lopes²; OLIVEIRA, Valdenir Rocha²; REIS, Adriana Saraiva³

¹Discente apresentador 2º período do Curso de Medicina do Centro Universitário UNINOVAFAPI. E-mail do discente apresentador: erikavitoriasoares@icloud.com

²Discentes do 2º período do Curso de Medicina do Centro Universitário UNINOVAFAPI

³Doutora. Docente no Centro Universitário UNINOVAFAPI

Introdução: Todas as pessoas, em quaisquer estágios de desenvolvimento e condições socioeconômicas, têm direito ao acesso adequado de água potável e segura. O envolvimento dos indivíduos na atividade econômica e social depende, primordialmente, da qualidade de vida, que é viabilizada pelo acesso ao saneamento, à moradia, à saúde e à educação. Além de facilitar o acesso ou ampliar a cobertura dos sistemas de abastecimento, é fundamental garantir que a água fornecida para a população atenda aos requisitos de qualidade devendo esta ser insípida, incolor e inodora quando destinada ao consumo humano. A qualidade da água consumida está diretamente relacionada à saúde pública, sendo a contaminação das fontes hídricas um dos principais fatores que contribuem para a disseminação de doenças de veiculação hídrica, como diarreias e infecções gastrointestinais, que afetam especialmente populações vulneráveis. **Objetivos:** O presente trabalho tem como objetivo principal promover o acesso à água de qualidade na comunidade Taboca do Pau Ferrado em Teresina-PI, por meio da confecção de filtros de baixo custo, aliado à disseminação de informações educativas sobre a importância da água potável, da vigilância da qualidade da água e seu impacto na saúde pública. Além disso, busca capacitar os moradores para o uso consciente desse recurso essencial. O projeto visa não apenas fornecer uma solução prática para o tratamento da água, mas também capacitar a população local, incentivando o uso sustentável e seguro desse recurso. **Método:** Alinhado ao Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 6 (ODS 6) que visa garantir a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todos, o projeto realizado em novembro de 2024 incluiu ação socioeducativa com palestra de acadêmicos do segundo período de Medicina do Centro Universitário UNINOVAFAPI; Dinâmica de perguntas com balões; estação com oficina para construção de filtro de baixo custo (utilizados dois baldes plásticos alimentícios reaproveitáveis, uma torneira, uma vela filtradora); Sorteio de prêmios (ventilador, garrafas de água, bombons de chocolate, cestas básicas); Distribuição de folders explicativos, detalhando a confecção, proporcionando um guia prático para a comunidade; e café da manhã. **Resultados:** O projeto resultou em diversos impactos positivos para a comunidade, como a ampliação dos conhecimentos sobre a importância, as características e o acesso à água potável, bem como o incentivo a autonomia dos moradores, capacitando-os a construir filtros de baixo custo para obter água de qualidade para o consumo humano. A ação também destacou os malefícios adquiridos através de doenças relacionadas a manipulação e ingestão de água inapropriada. **Conclusão:** A importância do consumo de água potável é fundamental para promover a saúde e o bem-estar do indivíduo e da sociedade como um todo. Em consonância com o ODS 6, que assegura água limpa e saneamento para todos, o acesso à água potável e a implementação de tecnologias de baixo custo, junto a ações educativas, são essenciais para prevenir doenças de veiculação hídrica, especialmente em áreas com saneamento precário. Espera-se que trabalhos futuros ampliem essas iniciativas, fortalecendo a conscientização e

promovendo soluções sustentáveis que impactem positivamente comunidades vulneráveis, com a redução da incidência de doenças transmitidas pela água.

Referências

FORTES A. C. C.; BARROCAS P. R. G.; KLIGERMAN D. C. A vigilância da qualidade da água e o papel da informação na garantia do acesso. **Rev. Saúde Debate**, v. 43, n. especial 3, p. 20-34, Rio de Janeiro, dez 2019.

SILVA, Bruno Oliveira Souza; COSTA, Alexandre Sylvio Vieira da. Estudo sobre a qualidade da água para consumo humano e as doenças diarreicas no Brasil. **Revista Baiana de Saúde Pública**, v. 43, n. 4, p. 119-134, 2019. Disponível em: <https://bit.ly/3J5xz9r>. Acesso em: 2 setembro de 2024.