

USO DOMICILIAR DE ÁGUA DA CHUVA POR MUNICÍPIOS DE REALEZA - PR

**RAMÃO, M. D.^[1]; MARTINS, L.^[2]; GUTERVIL, S. D. P.^[3]; CERIOLI, I. F.^[4];
LINZMEIER, A. M.^[5]**

O presente estudo aborda a importância da água para a existência da biosfera e a sobrevivência humana, destacando a percepção histórica equivocada de que os recursos hídricos são infinitos. Apesar de 70% da superfície terrestre ser coberta por água, apenas 3% desse total é de água doce, e menos de 1% está disponível para consumo humano, o que torna sua preservação e uso sustentável imperativos. No ambiente domiciliar cerca de 40% da água potável é utilizada em atividades como descargas de vasos sanitários, limpeza e em jardins, atividades estas nas quais não há necessidade de água potável. Diante da crescente escassez hídrica e dos frequentes períodos de racionamento, este trabalho investigou o uso da água da chuva como uma alternativa viável e sustentável para o consumo doméstico. A pesquisa, de caráter quali-quantitativo, exploratório e descritivo, foi realizada no município de Realeza, Paraná, com moradores de 350 residências dos dez bairros oficiais do município. Um questionário composto por 15 questões foi aplicado, das quais três eram direcionadas exclusivamente a residentes que já praticavam a coleta de água da chuva. Os resultados indicaram que a maioria, 70,6% dos moradores, não adota essa prática, e aqueles que a realizam utilizam métodos de fácil acesso, como baldes abertos, sem orientação técnica adequada. Neste sentido, ressalta-se que tal prática pode contribuir nos crescentes casos de dengue no município, ao propiciar ambiente adequado para a proliferação do mosquito *Aedes aegypti*. Além disso, observou-se uma correlação moderada entre a renda mensal dos participantes e a prática de coleta de água da chuva, sugerindo que a condição socioeconômica pode influenciar essa adoção, em que famílias com menor renda tendem a

¹Maicon Douglas Ramão. Licenciatura em Ciências Biológicas. UFFS - Realeza. maicon.ramao@estudante.uffs.edu.br

²Laura Martins. Licenciatura em Ciências Biológicas. UFFS - Realeza. l.martins@estudante.uffs.edu.br.

³Stella Domenica Poggere Gutervil. Licenciatura em Ciências Biológicas. UFFS - Realeza. ste.poggere@gmail.com.

⁴Isadora Fischer Cerioli. Licenciatura em Ciências Biológicas. UFFS - Realeza. isadora.fischer@estudante.uffs.edu.br.

⁵Adelita Maria Linzmeier. Professora do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas. UFFS - Realeza. adelita.linzmeier@uffs.edu.br.

utilizar a água da chuva em atividades domiciliares. O estudo também promoveu momentos de reflexão junto aos participantes, incentivando a adoção de métodos mais eficazes e de baixo custo para a captação e uso da água da chuva, com o objetivo de reduzir o consumo de água potável e as despesas associadas. As conclusões destacam que, embora a população de Realeza reconheça a importância da água da chuva como recurso alternativo, a falta de conhecimento e de infraestrutura adequada limita seu uso eficiente. Portanto, a promoção de práticas sustentáveis e acessíveis são essenciais para a conservação dos recursos hídricos e para o avanço da sustentabilidade ambiental no município. Neste sentido, a água da chuva é uma fonte importante de recurso hídrico que necessita ser melhor explorada e seu uso adequado incentivado. Este trabalho contribui para o debate sobre a necessidade de sensibilização e inovação no manejo dos recursos hídricos, propondo soluções práticas que podem ser replicadas em outras localidades com desafios semelhantes.

Palavras-chave: Coleta de água; Dengue; Pluviosidade; Recursos hídricos; Sustentabilidade.

Área do Conhecimento: Ciências Biológicas.

Origem: Ensino, Pesquisa e Extensão.

Instituição financiadora: Financiamento Próprio/UFFS

Aspectos Éticos: Projeto aprovado pelo Comitê de Ética (CAAE: 71266923.5.0000.5564)