

Fatores ambientais e saúde humana: uma análise das doenças de veiculação hídrica em assentamentos rurais de Itapuranga, Goiás

Arlan Santos Menezes
Patrícia Araújo Romão
Laís Naiara Gonçalves dos Reis
Marcelo Cardoso Monteiro

RESUMO

A água é um recurso vital para a vida humana e desempenha um papel crucial no desenvolvimento econômico e na qualidade de vida. Apesar de sua importância, a degradação ambiental e a poluição têm reduzido a disponibilidade de água potável, expondo milhões de pessoas a riscos de doenças. No Brasil, a maioria da população tem acesso à água potável, mas ainda existem cerca de 31 milhões de pessoas sem abastecimento adequado. Em Itapuranga, Goiás, a falta de infraestrutura de saneamento e o uso de fontes alternativas de água, como poços artesianos, aumentam a vulnerabilidade à contaminação e às doenças de veiculação hídrica. A pesquisa será realizada em dois assentamentos rurais de Itapuranga-GO, o Assentamento Paulo Gomes e o Assentamento Bonanza. Um questionário foi aplicado para avaliar a população e as condições hídricas, coletando informações sobre a gestão da água, saneamento e saúde. Amostras de água serão coletadas e analisadas quanto a parâmetros físicos, químicos e microbiológicos, seguindo as diretrizes da Portaria de Consolidação nº 5 do Ministério da Saúde. Também serão coletadas amostras biológicas (fezes) para identificar a presença de verminoses e parasitas. A análise da água e das amostras biológicas permitirá identificar a incidência de doenças de veiculação hídrica e a relação entre a qualidade da água e a saúde da população. Espera-se que os resultados evidenciem a necessidade de intervenções nas políticas públicas para melhorar o acesso a saneamento básico e água potável, promovendo a saúde e a qualidade de vida nos assentamentos rurais de Itapuranga-GO. A pesquisa destaca a importância do monitoramento da qualidade da água e a conscientização da população sobre práticas de higiene e preservação dos recursos hídricos.

Palavras-chave: água potável, saúde pública, saneamento básico, doenças de veiculação hídrica, Itapuranga-GO.