



**Anais da VIII Semana da Diversidade Humana (ISSN 2675 – 1127) — 09 a 11 de outubro de 2023 — Centro Universitário São Lucas — Porto Velho**

## **A ESCASSEZ HÍDRICA NA REGIÃO NORTE**

GARCIA Camilly,

SANTOS Eduardo,

COCHRANE Gabriel,

MARQUES Gabriele, Santos Luiz e ALBA Leonardo

**Introdução e Contextualização** Esse trabalho tem como objetivo encontrar os impactos que foram encontrados para combater os problemas causados pela escassez hídrica. Algumas consequências foram: a falta de reabastecimento em determinadas casas, impossibilitar dos transportes fluviais e alguns trabalhadores que tiram sua fonte de renda através dos rios. Portanto a escassez hídrica ocorre quando a demanda por água excede a disponibilidade de recursos hídricos, seja devido à falta de chuvas. A escassez hídrica ocorre quando a demanda por água excede a disponibilidade de recursos hídricos, seja devido à falta de chuvas, má gestão dos recursos ou aumento da demanda por água. Isso pode levar à diminuição da quantidade e qualidade da água disponível para uso humano, agrícola e industrial. **Metodologia** A pesquisa foi tirada das matérias dos seguintes sites de notícia: g1 Rondônia (Cota mínima do rio madeira é a pior em Porto velho nos 56 anos de medições, 2023), Portal Amazônia (Depois de suspensão de energia em Rondônia, ONS propõe medidas para enfrentar escassez hídrica na Amazônia, 2023), agência gov. (agência declara situação crítica de escassez de água no rio madeira, 2023), SGB (Estudo pode aumentar a disponibilização de água em cidades com escassez hídrica em Rondônia, 2023). Foram observados os problemas e soluções para enfrentar a escassez hídrica que está ocorrendo na região norte **Resultados e Discussões** Segundo os dados coletados do G1, observa-se que o nível do rio na capital está abaixo da cota com 95% de permanência “inferior a cota mínima observada no histórico de 56 anos de mediações”. Foi observado na análise dos dados encontrados no site (portal Amazônia) que a hidroelétrica de Santo Antônio é uma das maiores geradoras de energia do Brasil. Suas turbinas têm potência instalada de 3.568 megawatts. A seca que atingiu os estados da Região Norte levou à suspensão momentânea das atividades da Usina hidroelétrica de Santo Antônio, em Rondônia. Um estudo realizado pelo Serviço Geológico do Brasil (SGB-CPRM) poderá aumentar a disponibilização de água potável à população do município de Cerejeiras, no estado de Rondônia, que atravessa período de escassez hídrica. Para isso, foi realizada uma avaliação hidrogeológica na malha urbana da cidade, por meio de um levantamento geofísico, resultando na indicação de cinco pontos favoráveis à locação de poços para o aproveitamento das águas subterrâneas, sendo uma possível alternativa **Conclusões** De acordo com pesquisas realizadas pelas reportagens, com o intuito de analisar os agentes causadores da escassez hídrica foram encontradas medidas estratégicas para o controle do desperdício de água da população, sendo elas novas regras para o uso da água e operações de reservatório, após a estiagem continua e estresse hídrico.