

## **AVALIAÇÃO FISCO-QUÍMICA DA ÁGUA DESTINADA A CONSUMO HUMANO EM BEBEDOURO DA UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI, UNIDADE DESCENTRALIZADA CAMPOS SALES.**

JOÃO VITOR DA SILVA ALVES, PALOMA NOGUEIRA DA SILVA, BENTO MARCOS PINHEIRO DE SALES, JOÃO ANTÔNIO LEAL DE MIRANDA

**Introdução:** A água é o recurso natural mais abundante e importante do planeta, fundamental para existência e manutenção dos seres vivos que necessita de atenção, cuidados e consciência por parte de toda a sociedade. **Objetivos:** Avaliar a qualidade físico-química de uma escola que compõem a Universidade Regional do Cariri - URCA, Unidade Descentralizada Campos Sales-UDCS. **Metodologia:** Na presente pesquisa foi realizada coleta de água do bebedouro de uma escola que compreende a URCA na UDCS para verificação das características físico-químicas tais como: alcalinidade total, cloretos, dureza total, pH, ferro, amônia, cloro, oxigênio consumido, turbidez e cor. **Resultados:** Os resultados das análises a partir de uma coleta de água do bebedouro da UDCS, evidenciaram que o parâmetro cloreto encontra-se fora do valor máximo permitido (VMP), obtendo 340 mg/L, assim como turbidez que obteve 100 NTU. Contudo os parâmetros, alcalinidade, ferro, cor, amônia, cloro, oxigênio consumido, pH encontram-se em conformidade com normativas legais da portaria 2.914 /2011. **Conclusão:** A partir da produção científica oriunda das análises, podemos verificar que alguns dos parâmetros não estão de acordo com as normativas vigente, o que pode ocasionar problemas de saúde aos acadêmicos, diante disso o presente trabalho mostra a sua importância para a comunidade, que necessita de informação e conscientização sobre a água, e melhorias na distribuição, armazenamento e nos serviços prestados pelos órgãos competentes, referentes a potabilidade da água.

**PALAVRAS-CHAVE:** ÁGUA; POTABILIDADE; SAÚDE; CONSUMO.

**ÁREA TEMÁTICA:** CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER