

Ações educativas na rede pública de ensino acerca da qualidade das águas de Ouro Preto

Ferreira, P.L.F.^{1}; Leal, N.D.¹; Boechat, A.R.B.¹; Silva, C.G.B.¹;
Friguetto, B.S.¹; Costa, T.L.S.¹; Costa, A.T.¹*

1 Universidade Federal de Ouro Preto, Brasil;

RESUMO: A água é um bem natural de enorme importância para a manutenção da vida e indispensável para sobrevivência no planeta Terra. Entretanto, muitas vezes ações antrópicas e naturais a tornam inapropriada para o consumo. A história de Ouro Preto nos remete ao ciclo do ouro, ao surgimento das minas, ao crescimento populacional e, com isso, à problemática da água. Tais aspectos históricos motivaram análises geoquímicas, físico-químicas e biológicas nos principais pontos de captação de água que abastecem as comunidades de Ouro Preto que indicaram contaminação por metais pesados principalmente arsênio e coliformes fecais. Com os resultados obtidos, elaborou-se o livro "Água e Cultura: Inventário de Fontes de Água de Ouro Preto" e a cartilha "Minas da Serra de Ouro Preto: Potencialidades Turísticas e a Problemática das Águas de Consumo". O projeto "Ações educativas na rede pública de ensino acerca da qualidade das águas de Ouro Preto" surgiu de uma necessidade de diagnosticar e levar os resultados das qualidades das águas de consumo de Ouro Preto para a população, como forma de orientar e disseminar o conhecimento à comunidade, buscando evitar problemas de saúde pública, além de conscientizar os estudantes sobre a importância do consumo sustentável. A metodologia baseia-se em palestras dinâmicas alicerçadas na temática águas de consumo local, nas escolas públicas da cidade, onde são discutidos com os alunos os problemas relacionados a água em sua comunidade. Desse modo, cada apresentação se adequa à localidade da escola visitada, já que cada região lida com problemas diferentes. Assim, as informações acerca das águas contaminadas de mina, bem como deslizamentos, que são recorrentes em Ouro Preto, sobretudo pela geomorfologia da região e o assentamento inadequado, saneamento básico, consumo sustentável e noções de cidadania, que são assuntos abordados nas palestras, causam um impacto positivo na formação destes estudantes como cidadãos, dando margem para a formação de um pensamento crítico sobre as dificuldades que os cercam e a busca de soluções através do diálogo e conscientização. Além disso, ocorre a difusão de conhecimento até as comunidades aos quais estes estudantes pertencem, minimizando assim os problemas relacionados à água e promovendo melhoria na qualidade de vida dos moradores de Ouro Preto, reforçando o elo ensino e sociedade, dando portanto, subsídios para a continuidade e abrangência deste projeto em 2017, visto que os objetivos foram alcançados, e os resultados satisfatórios.

PALAVRAS-CHAVE: ÁGUA, SAÚDE, OURO PRETO.