

Estudo

Trabalho premiado

Alunos do Piracicabano revelam situação das bicas d'água e levam prêmio em feira de ciências

O trabalho de iniciação científica do ensino médio do Colégio Piracicabano sobre a qualidade da água de bicas de Piracicaba conquistou o segundo lugar - categoria Júri Popular - da Feira Virtual das Ciências 2015, promovida pelo Portal Educacional. Com um total de 209 inscrições e 16 Estados brasileiros participantes, o grupo de três alunas do 2º ano do Piracicabano apresentou dados sobre a contaminação hídrica de cinco nascentes na zona urbana.

Formado por Larissa Blanco, Bruna Menezes e Larissa Tabai, o grupo analisa as bicas localizadas à rua Silva Jardim, no bairro Castelinho, bairro Paulista, igreja das Carmelitas e Esalq (Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz). Com base nos dados de 2006 a 2015 do Sema (Serviço Municipal de Água e Esgoto), o trabalho alerta a população que apenas a bica da Paulista está isenta da contaminação por coliformes totais e fecais.

As estudantes também fizeram análises bacteriológicas e



Maioria das bicas de água da zona urbana de Piracicaba está contaminada por coliformes totais e fecais

fisioquímicas e constataram uma escalada de piora na cor das águas das bicas contaminadas - a mais problemática é a do Castelinho. "Nós observa-

mos o aspecto físico das bicas, registrado em fotos, e vimos que elas estão em estado de abandono. É visível que essas fontes não recebem ne-

nhum tratamento da prefeitura ou do órgão público responsável. Também constatamos a falta de placas ou avisos que informem sobre a contamina-

NÚMERO

209

trabalhos

Foram inscritos na Feira Virtual de Ciências 2015 e o Piracicabano conquistou o segundo lugar

ção das águas, evitando o consumo humano", diz Larissa Blanco.

O trabalho ainda levantará mais dados sobre o uso dessas nascentes a partir de um questionário junto à população que utiliza as bicas. As alunas também farão um acervo das cartas topográficas e de fotos antigas das bicas. Orientam a pesquisa os professores do Piracicabano Luis Antonio Gimenes Albino (tecnologia da informação) e Mario Alberto Zenero (geografia). "Com certeza este tema e a premiação na feira virtual despertaram o interesse e a vontade de outros alunos a apresentarem projetos e ideias", diz o professor Luis.

