

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



T1303

PRÁTICAS EM SANEAMENTO - QUALIDADE DA ÁGUA

Vinicius Mendes Veiga (Bolsista PICJr/CNPq), Barbara de Oliveira, Eduardo H. de Toledo Poldi, Jessica Caroline P. de Macedo e Profa. Dra. Marta Siviero Guilherme Pires (Orientadora), Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

A água, insumo essencial à preservação da vida, vem sendo motivo de preocupação crescente à medida que aumenta a demanda e diminui a oferta. Além da distribuição irregular dos recursos hídricos no planeta, sejam eles superficiais ou subterrâneos, a preocupação com a qualidade desses recursos é cada vez mais frequente e ocasiona discussões por toda sociedade, principalmente em relação à sua conservação. Sendo assim, é necessário monitorar a qualidade dos recursos hídricos a fim de garantir que o abastecimento humano seja feito com qualidade. Esse monitoramento pode ser feito pela análise de uma série de parâmetros físico-químicos e biológicos como pH, turbidez, DBO, coliformes, entre outros. O objetivo desse projeto é discutir com os alunos a importância da água e da manutenção da sua qualidade para o abastecimento humano, e como a utilização de análises laboratoriais são fundamentais para avaliar essa qualidade.

Saneamento Ambiental - Monitoramento da água - Qualidade da água