

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA SUBTERRÂNEA DO CINTURÃO VERDE DE SÃO PAULO NO MUNICÍPIO DE MOGI DAS CRUZES – SP (APOIO UNIP)

Aluna: Joseanne Ribeiro dos Santos Melo

Orientador: Prof. Alexandre Cavalcante de Queiroz

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Vergueiro

O presente estudo objetivou realizar uma análise físico-química da água subterrânea numa área do Cinturão Verde de São Paulo no município de Mogi das Cruzes, verificando possíveis alterações que levem a mudanças no padrão de potabilidade. Foi realizada uma coleta de água subterrânea em uma área de cultivo de hortaliças no município de Mogi das Cruzes; a água foi captada de poço artesiano, a amostra foi identificada e enviada para o laboratório que utilizou metodologia analítica do *Standard Methods*. As variáveis utilizadas estão de acordo com a Portaria nº 2914/11 do Ministério da Saúde. O estudo realizado a partir da análise físico-química da água subterrânea permite concluir que todos os parâmetros analisados em laboratório estão em acordo com a legislação vigente; os índices estão menores que os valores máximos permitidos e não houve alterações que levassem a mudanças no padrão de potabilidade da água, conforme determinado pela Portaria 2914/2011 do Ministério da Saúde.