



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



E0439

ESTUDO HIDROGEOLÓGICO DO SISTEMA AQÜIFERO TUBARÃO NO ESTADO DE SÃO PAULO

Alexandre Mathias Pinotti (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Alexandre Campana Vidal (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O presente trabalho teve como objetivo estudar o Sistema Aquífero Tubarão, localizado na região central do Estado de São Paulo, visando à caracterização da rocha reservatório e a análise hidrogeológica da mesma. Neste sentido, foram utilizados perfis geofísicos e parâmetros hidráulicos dos poços da região, bem como modelagem geoestatística. Com base nestes dados, desenvolveram-se gráficos e tabelas para a caracterização hidrogeológica da área e, por meio de técnicas utilizadas na análise de aquíferos e programação, foram modeladas estatisticamente as suas principais variáveis. Ainda, foram selecionadas as coordenadas de cada poço, sendo os resultados obtidos apresentados na forma de mapas que definem a ocorrência dos poços catalogados. Utilizando-se o Estado de São Paulo como limite, foram criados mapas de espessura do Grupo Tubarão na área aflorante e um outro abrangendo todo o estado. Com as informações geradas pelo presente estudo, referentes aos novos poços, e com base nas recentes publicações, será possível fornecer um quadro atualizado das principais características, definindo assim as áreas com melhores características aquíferas, uma vez que as águas subterrâneas são amplamente utilizadas para o abastecimento público.

Grupo Tubarão - Hidrogeologia - Geoestatística