



E0380

ESTUDO GEOLÓGICO E HIDROGEOLÓGICO NO PARQUE ECOLÓGICO HERMÓGENES DE FREITAS LEITÃO FILHO

Renato Zázera Francioso (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Sueli Yoshinaga Pereira (Orientadora), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O trabalho consiste em avaliar as condições de ocorrência das águas subterrâneas e o contexto geológico em que se encontra a área. De acordo com a bibliografia científica existente a área do parque apresenta: associações faciológicas de diamictitos maciços, lamitos com grânulos estratificados ou com laminações, ritmitos areno-silto-arenosos ou silto-argilosos (idade Carbonífero-Permiano, Subgrupo Itararé), aluviões de idade Quaternária e diabásios cinza escuros a pretos, finos ou muito finos e maciços de idade Jurássico-Cretáceo. Os sistemas aquíferos presentes são o sistema Cristalino e Tubarão. Primeiramente, foi executada uma avaliação das condições da lagoa, por meio dos resultados da batimetria realizada pela empresa TOPLAN TOPOGRAFIA S/C LTDA, onde se definiram as espessuras do lodo, lâmina da água e fundo do lago. Os resultados foram então dispostos em mapa de isoessuras por meio de programa geoestatístico. Estão previstas as seguintes atividades: 1) o cálculo do volume do lodo e das relações com as áreas de descarga de drenagem urbana e da Unicamp no lago; 2) revisão das informações dos poços tubulares profundos próximos ao parque e a checagem final de campo para a caracterização geológica e hidrogeológica.

Parque Ecológico Hermógenes de Freitas Leitão Filho - Batimetria - Hidrogeologia