



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



E0440

INTEGRAÇÃO SÍSMICA-POÇO DA BORDA LESTE DA BACIA DO PARANÁ, ESTADO DE SÃO PAULO

Nádia Franqueiro Corrêa (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Alexandre Campana Vidal (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

A Bacia do Paraná apresenta diversas ocorrências de hidrocarbonetos que foram descritas a partir de afloramentos. A borda leste da Bacia do Paraná no Estado de São Paulo é rica em afloramentos de arenitos asfálticos ou betuminosos. A gênese das ocorrências de arenito asfáltico nesta região está relacionada ao sistema petrolífero Irati – Pirambóia. Os poços da base de dados atravessam as unidades referentes ao Subgrupo Itararé, os folhelhos pirobetuminosos da Formação Irati e as rochas reservatório compostas pelos arenitos das formações Pirambóia e Botucatu. A utilização de dados de subsuperfície, a aplicação de análise litoestratigráfica nos poços, a identificação dos principais horizontes nas linhas sísmicas e a integração sísmica – poço pretende-se compreender a distribuição geológica e espacial das rochas geradora e arenito asfáltico. Os arenitos asfálticos possuem uma vasta gama de aplicações, como em pavimentação, impermeabilização de lajes de concreto e madeira e na obtenção de óleo.

Arenito asfáltico - Bacia do Paraná - Perfilagem de poços