

063

**ANÁLISE DESCRITIVA DE FURO DE SONDAGEM PARA CARACTERIZAÇÃO ESTRATIGRÁFICA DE CORPOS RESERVATÓRIOS DE ÁGUA SUBTERRÂNEA NO INTERVALO EOPERMIANO NA BACIA DO PARANÁ, REGIÃO DE MARIANA PIMENTEL**

- **RS.** *Paula Dariva Reis, Juliano Kuchle, Michael Holz (orient.)* (UFRGS).

Nas últimas décadas, a necessidade da humanidade por recursos hídricos subterrâneos vêm crescendo aceleradamente. Somente com as mais modernas ferramentas será possível explorar a água subterrânea em um futuro próximo. Dentre essas ferramentas, os conceitos e métodos da estratigrafia de seqüências tem fundamental importância na identificação e caracterização geológica de reservatórios, sejam eles de óleo, gás ou água. Este trabalho tem como objetivo primordial o aprimoramento da captação de água subterrânea da área em estudo, a região centro-leste do RS (Mariana Pimentel-Butiá), através de uma caracterização estratigráfica interna dos reservatórios que atuam como potenciais aquíferos. Para o desenvolvimento deste trabalho, foi descrito um furo de sondagem, tendo como base a identificação e caracterização das fácies, e a partir das sucessões verticais, estabelecidos sistemas deposicionais e modelos análogos que melhorem a compreensão geológica da área. Por fim, foi estabelecido um arcabouço estratigráfico preliminar, definidos padrões de empilhamento, delimitadas parassequências, tratos de sistemas e sequências deposicionais. Isso permitirá entender e mapear as heterogeneidades e compartimentações internas dos aquíferos em várias ordens de grandeza, resultando assim em uma melhor compreensão da presença de barreiras ao fluxo da água e do comportamento dos aquíferos como um todo. A pesquisa está na sua fase inicial e se estenderá pelos próximos dois anos. O resultado constituirá a base para determinação e caracterização de potenciais corpos reservatórios na região, e poderá servir de modelo para caracterização estratigráfica de aquíferos em outras regiões. (PIBIC).