

FÁCIES SEDIMENTARES E PALEOCORRENTES DAS FORMAÇÕES ABAETÉ E TRÊS BARRAS, GRUPO AREADO DA BACIA SANFRANCISCANA

Patricia Colombo Mescolotti¹, Prof. Dr. Mario Luis Assine², Prof. Dr. José Alexandre J. Perinotto²

Bolsista PRH-ANP 05, pamesco@ig.com.br ¹Unesp/IGCE/Rio Claro - Graduanda em Geologia

² Unesp/IGCE/Rio Claro - Departamento de Geologia Aplicada

R E S U M O

MOTIVAÇÃO: Diversos trabalhos acerca do Grupo Areado já foram desenvolvidos, principalmente enfocando aspectos estratigráficos. Há carência de trabalhos com enfoque na análise de paleocorrentes e sua relação com a paleogeografia da bacia. Espera-se que este projeto de pesquisa contribua para melhor compreensão dos processos sedimentares ocorridos no Cretáceo Inferior da Bacia Sanfranciscana.

OBJETIVO: O projeto tem por escopo a realização de análise de fácies sedimentares e de paleocorrentes, focalizada nas Formações Abaeté e Três Barras do Grupo Areado. Dever-se-á cumprir alguns objetivos a fim de alcançar a meta deste projeto: descrição e interpretação de fácies sedimentares para as formações Abaeté e Três Barras; definição dos padrões de paleocorrentes durante a sedimentação para estas formações; interpretação do paleomergulho deposicional a partir de dados de paleocorrentes fluviais das formações Abaeté e Três Barras; interpretação da direção de paleoventos reinantes durante a deposição do Grupo Areado; definição das áreas-fonte; análise do papel do Arco do Alto Paranaíba como área fonte da bacia.

APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO: O Grupo Areado está compreendido entre o Barremiano Inferior e o Albiano Médio. Desta forma, indicadores paleogeográficos contribuirão para o conhecimento da evolução geológica no interior do continente durante o tempo da formação de importantes rochas geradoras e rochas reservatório de hidrocarbonetos nas bacias marginais brasileiras. A perspectiva de cronocorrelação entre o Grupo Areado e a sequência marinha Pré-Sal das bacias da margem leste brasileira chama a atenção devido à possibilidade de semelhanças de processos e produtos sedimentares nestas bacias. Além disto, alguns níveis de folhelhos do Grupo Areado são ricos em matéria orgânica e possuem potencial como rocha geradora para hidrocarbonetos.

RESULTADOS OBTIDOS: O projeto está no seu início, de forma que os resultados obtidos até o momento fazem parte da etapa de pesquisa bibliográfica em artigos, teses e dissertações, mapas e demais dados disponíveis relativos à Bacia Sanfranciscana. As informações obtidas estão sendo organizadas em banco de dados do projeto. Também foi elaborada tabela síntese com dados já publicados acerca das paleocorrentes para o Grupo Areado. Os dados estão sendo analisados também com o objetivo de planejamento de campanha de campo nos arredores do município de Presidente Olegário/MG, que será realizada em julho de 2013.