

ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA DA FM. JANDAÍRA NA MINA DE GIPSITA BAIXA DA ÉGUA (DIX-SEPT ROSADO - RN), BACIA POTIGUAR

Daniel Henrique Silva de Souza¹, Aníbal Cesar Alves²

Bolsista PRH-ANP 22, danielhenrique_souza@hotmail.com, ¹Departamento de Geologia, Natal,
UFRN

R E S U M O

MOTIVAÇÃO: Estudar a deposição associada de evaporitos e carbonatos que ocorre na Formação Jandaira, visando a caracterização sedimentológica e petrográfica dos depósitos, a interpretação em termos de sistema deposicional e a análise em termos de Estratigrafia de Sequência, assim como a elaboração do relatório de graduação baseado em tal projeto.

OBJETIVO: O projeto consiste na visita a afloramentos situados na área de Dix-Sept Rosado (RN), com o objetivo de elaborar perfis sedimentológicos e coletar amostras para estudos petrográficos e diagenéticos, visando a interpretação do sistema deposicional e da importância da associação de depósitos evaporíticos, argilosos e carbonáticos em termos de ambiente de deposição e de análise estratigráfica.

APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO: O estudo destes afloramentos enfatiza a associação deposicional de evaporitos e rochas carbonáticas da Formação Jandaira, permitindo analisar, através da realização de perfis sedimentológicos e da interpretação do ambiente de deposição, as implicações em termos de Estratigrafia de Sequências, auxiliando na compreensão da história geológica da Bacia Potiguar. O estudo petrográfico e diagenético vai permitir ressaltar aspectos relacionados com o sistema poroso dos carbonatos da Formação Jandaíra.

RESULTADOS OBTIDOS: Não foram obtidos resultados experimentais ainda, pois não se teve etapa de campo. A etapa de pesquisa bibliográfica está direcionada para uma análise regional da Bacia Potiguar, com ênfase na Formação Jandaíra, bem como para a formação de evaporitos na plataforma carbonática e sua importância em termos de interpretação de ambiente de sedimentação e análise estratigráfica.