

MAPEAMENTO GEOLÓGICO DA BACIA DE ALAGOAS, NO ESTADO DE SERGIPE - NA REGIÃO DE SÃO FRANCISCO E MURIBECA

Míviám Gracielle de Melo Rodrigues¹; Mário Ferreira de Lima Filho²; Flavia Azevedo Pedrosa³; Iraclézia Gomes de Araújo⁴

¹ UFPE; ² UFPE; ³ UFPE; ⁴ UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

RESUMO: A Bacia de Alagoas esta localizada no nordeste do Brasil, e está diretamente relacionada à fragmentação do Gondwana e conseqüente abertura do Oceano Atlântico Sul durante o Mesozóico, sendo limitada a norte, com a Bacia de Pernambuco, pelo Alto de Maragogi- Barreiros, e a sul, com a com o Alto de Japoatã Este trabalho em sua totalidade está concentrado nas cidades de São Francisco e Muribeca. No mapeamento geológico em tela encontramos sedimentação Juro-Cretácea, representada pelas formações Bananeira, composta por folhelhos vermelhos lacustre e Serraria, com arenitos médios a conglomeráticos e com estratificações cruzadas tabulares e acanaladas, estas formações caracterizam a fase pré-rifte da bacia, com mergulho para SE. Na fase rifte, encontramos sedimentos da Formação Feliz Deserto/Barra de Itiuba, caracterizada por folhelhos esverdeados intercalados com delgadas camadas de arenito e a Formação Rio Pitanga constituído por depósitos conglomeráticos (conglomerado de borda) de leques alúvio-deltaicos. Já na fase pós-rifte foi mapeada a Formação Riachuelo que representa a primeira sedimentação essencialmente marinha na Bacia. A Formação Riachuelo é um complexo clástico-carbonático, onde podem ser reconhecidos três membros: Taquari, Angico e Maruim, sendo o último encontrado na área deste estudo. O Membro Maurim é composto por uma rampa carbonática com bancos de oólitos e oncólitos que eram parcialmente dolomitizados, variando de maciço, vermelho à pisolítico. Devido a pesquisa de campo podemos constatar algumas divergências em alguns aspectos da carta geológica da folha Japoatã (SC,24-Z-B-II-3), de 1975, produzido por uma parceria do DNPM e a Petrobrás, por isso esse mapeamento é importante para integrar os dados já estudados com os deste mapeamento.

PALAVRAS-CHAVE: BACIA ALAGOAS; RIFTE; MURIBECA.