

**Título .....**: ESTRATIGRAFIA FÍSICA DA FORMAÇÃO POTI NA REGIÃO DE FLORIANO, BACIA DO PARNAÍBA, OESTE DO ESTADO DO PIAUÍ

**Autores .....**: R. M. M. RODRIGUES<sup>1</sup>, V. H. SANTOS<sup>1</sup>, L. M. M. VALENÇA<sup>2</sup>, V. H. NEUMANN<sup>2</sup>, A. J. SANTOS<sup>3</sup>, J. C. JESUS NETO<sup>3</sup>

**Instituições .:**

1. *rompe@ieg.com.br PPGG/UFPE – Bolsistas Pós-Graduação Geociências UFPE/ANP/PRH-26*
2. *Departamento de Geologia/UFPE*
3. *Bolsistas graduação Geologia UFPE/ANP/PRH-26*

No âmbito do Projeto “Arquitetura de depósitos sedimentares para análogos de reservatórios de hidrocarbonetos” do PRH-26/ANP/UFPE, foram realizados na região de Floriano, a NW do Estado do Piauí, reconhecimentos da geologia de superfície, que tem como principal objetivo, reconhecer e caracterizar alguns dos principais padrões e estruturas sedimentares que predominaram durante o Carbonífero na Bacia do Parnaíba. Os estudos aqui apresentados estão em fase preliminar, por isso serão feitas considerações iniciais a respeito da Formação Poti, resultantes das duas primeiras etapas de campo. A Formação Poti na área de estudo representa um sistema transgressivo, com três parassequências, com litofácies distais e proximais características e que compõe uma mesma sequência deposicional plataformar com influência de tempestades. Dentre os afloramentos estudados, o da Barragem Salinas representa muito bem esta seqüência. Baseado nas informações obtidas nessa sequência aflorante (Barragem Salinas), que se localiza a 20 km a Leste da cidade de Floriano, observou-se uma sucessão transgressiva composta por pelitos e arenitos, ora individualizados, ora amalgamados. O pacote sedimentar está constituído de uma alternância de folhelhos, siltitos e arenitos, podendo ser dividido em duas fácies, uma com predominância de textura pelítica e outra de textura psamítica. A fácies pelítica compreende os folhelhos e siltitos de cores variando desde esverdeada, esbranquiçada e acinzentada, intercalados com arenitos finos a médios, contendo nódulos ferruginosos e carbonosos. Predominam laminações e estratificações plano-paralelas, acamamentos *wavy-linsen* e bioturbações. A fácies psamítica corresponde a arenitos muito finos a médios, com seleção variando de boa a má, e a coloração variando de amarela, bege, arroxeado até branca, com seqüências de intercalações de folhelhos e siltitos. Quanto às estruturas, foram observadas estratificações cruzadas sigmoidal, *hummocky*, tabular, longitudinal, plano-paralelas e laminações plano-paralelas e cruzadas, variando de médio a pequeno porte.

NEAR / Departamento de Geologia / UFPE