

062

DISCRIMINAÇÃO DE FÁCIES FLÚVIO-EÓLICAS USANDO ESPECTÔMETRO DE RAIOS GAMA (SGR) NA REGIÃO DE CAÇAPAVA DO SUL, RS. *Manoela Bettarel Ballico, Ana Carolina Mangoni Galves, Christian Born, Claiton Marlon dos Santos Scherer (orient.) (UFRGS).*

Os depósitos eólicos e fluviais são importantes reservatórios em inúmeras bacias brasileiras (i.e. Formação Sergi, Bacia do Recôncavo), como a Formação Sergi na Bacia do Recôncavo, e eles estão comumente associados formando corpos arenosos amalgamados que, muitas vezes, compõem um mesmo reservatório. Os depósitos eólicos são melhores reservatórios do que os fluviais, pois apresentam valores maiores de permeabilidade e porosidade. Entretanto, os corpos reservatórios são pobremente testemunhados, dificultando a separação de depósitos fluviais e eólicos, visto que estes podem ter a mesma assinatura em perfil de raio-gama total. Os objetivos deste estudo visam, (i) separar as fácies eólicas das fácies fluviais a partir de dados de subsuperfície calibrando os dados de subsuperfície a partir de dados de afloramentos; (ii) avaliar a heterogeneidade dos reservatórios de subsuperfície e (iii) melhorar os dados para modelos de reservatórios quantitativos. A coleta sistemática dos dados será feita na região de Caçapava do Sul, RS, na Formação Guaritas, através da construção de seções colunares dos afloramentos selecionados. Acompanhando a descrição sedimentológica, serão realizadas leituras de raios gama, com espaçamento vertical de 30 cm, utilizando-se o gamaespectômetro portátil (GS-350). Além da plotagem dos dados de raio-gama nas seções dos afloramentos estudados, serão elaborados diagramas correlacionando os valores de U, Th e K com cada uma das litofácies descritas. A partir desse método espera-se propor um modelo integrado, que visa o estabelecimento de critérios geoquímicos para discriminação de fácies eólicas e fluviais. Como resultado final espera-se a definição de critérios para a separação de fácies fluviais e eólicas em subsuperfície, a partir de dados de perfis, auxiliando na caracterização de reservatórios flúvio-eólicos.