

SISTEMA DEPOSICIONAL DELTAICO DA FORMAÇÃO TACIBA (GRUPO ITARARÉ) NA REGIÃO DE RANCHO QUEIMADO, BACIA DO PARANÁ, SANTA CATARINA

Oliveira, J.V.¹²³, Nascimento, M.S.¹²

¹Universidade Federal de Santa Catarina; ²Grupo de Pesquisa em Análise de Bacias (ANBA); ³Programa de Formação em Recursos Humanos (PFRH240-PETROBRAS)

RESUMO: Deltas constituem ambientes sensíveis a mudanças tectônicas, eustáticas e climáticas. Em ambientes glaciais exibem padrões faciológicos e arquiteturais complexos que refletem a dinâmica no aporte sedimentar e espaço de acomodação. A Formação Taciba (Grupo Itararé) constitui a porção intermediária da sequência permocarbonífera da Bacia do Paraná e possui o registro de glaciações neopaleozoicas gondwânicas. Sucessões desta formação encontram-se expostas em cortes da BR-282 na região de Rancho Queimado. Análise faciológica e arquitetural realizada em oito afloramentos (escala 1:100) permite definir seis associações de fácies, da base para o topo: **Associação de fácies 1 (AF1)** – caracterizada por ritmo siltito/arenito fino, tabular, com laminação plano-paralela (*Fs*); camadas tabulares de arenito fino a médio, maciço (*Sh*), arenito fino com *ripples* simétrica e lentes argilosas (*Sr*), camadas tabulares de folhelho maciço cinza escuro, com lentes de arenito com laminação simétrica (*Fl*); e folhelhos cinza escuro com laminação plano-paralela (*Fm*); **Associação de fácies 2 (AF2)** - constitui pacotes cíclicos, tabulares de arenito fino a médio com estratificação ondulada (*fácies So* e *Sh*), intercalados com pacotes de pelito maciço (*Fm*) e folhelho laminado (*Fl*); **Associação de fácies 3 (AF3)** - composta de pacotes sigmoidais arenito fino a médio, bem selecionado, amarelo claro ou acinzentado, com estratificação tangencial, cruzada de baixo ângulo (*Stg*), ondulada simétrica (*So*), *ripples* assimétricas (*Sr*); são sucedidas por pacotes tabulares arenito fino a médio maciço (*Sh*), com estratificação tabular (*Sp*). Diamictitos cinza escuro, com clastos milímetros a centimétricos (*Gmm*) ocorrem intercalados; **Associação de fácies 4 (AF4)** - composta de arenito grosso a conglomerático, granodecrescente, com estratificação cruzada acanalada (*fácies St*), arenito maciço (*fácies Sm*) amarelado, granodecrescente, com intraclastos argilosos; **Associação de fácies 5 (AF5)** – inclui pacotes heterolíticos ondulados (*Hw*), lenticulares (*Hl*), folhelhos maciços (*Fm*) ou laminados (*Fl*), pelitos cinza escuro com laminação ondulada (*Fr*), folhelho/arenito com *ripples* simétricas (*fácies Sr*), arenito com estratificação ondulada (*So*) e arenito maciço (*Sm*); **Associação de fácies 6 (AF6)** - composta de camadas tabulares de heterolitos *flaser* (*Hf*) e arenito fino com *ripples* simétricas (*Sr*). A arquitetura deposicional e faciológica da Formação Taciba na região de Rancho Queimado corresponde a um sistema deltaico dominado por carga fluvio-glacial caracterizado por uma sucessão de depósitos de prodelta/barras distais com parassequências agradantes com clastos caídos (*AF1* e *AF2*) na base que gradam para depósitos de frente deltaica/barras de desembocadura (*AF3*) progradantes no topo. Os depósitos de planície deltaica (canais meandrantas: *AF4*, baía interdistributária: *AF5*; e crevassa: *AF6*) apresentam padrão agradável dos estratos na base à retrogradante no topo. Estes padrões refletem mudanças no espaço de acomodação e com significativo aumento no aporte sedimentar em função de soerguimento isostático regional provocado pelo recuo expressivo de geleiras. Isto é evidenciado pela diminuição gradual da influência glacial nos depósitos em direção ao topo da unidade estudada. O sistema deltaico se desenvolveu além dos domínios das geleiras, nos estágios finais de deglaciação. A ausência de discordâncias e a grande extensão lateral e vertical da sucessão estudada atestam depósitos contemporâneos.

Palavras-chave: SISTEMA DELTAICO; FORMAÇÃO TACIBA; GONDWANA; BACIA DO PARANÁ.