

## **MAPEAMENTO SEDIMENTAR DA REGIÃO DO ALTO RIO JARARACA, NO MUNICÍPIO DE ALFREDO WAGNER/SC (1:25.000)**

*Santos, A.M.<sup>1</sup>; Betezek, L.M.<sup>1</sup>; Mognol, L.C.<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Universidade Federal do Paraná

**RESUMO:** A região do Alto Rio Jararaca, na qual concentra-se o presente trabalho, está localizada a oeste de Florianópolis, no noroeste do município de Alfredo Wagner - SC. Realizou-se o mapeamento das unidades litoestratigráficas contidas nessa região e se obteve como resultado quatorze litofácies sedimentares, agrupadas em quatro associações de fácies com base na semelhança entre litotipos, estruturas sedimentares e processos deposicionais. A associação de fácies I (Formação Taciba), depositada em ambiente marinho profundo, num contexto de trato de sistema de mar alto (HST), foi caracterizada pela abundância de fácies de rimitos intercaladas com diamictitos. A associação de fácies II (Membro Triunfo), flúvio-deltaica progradante, foi sedimentada num contexto de trato de sistemas de mar baixo (LST) e constitui essencialmente fácies arenosas com a recorrência de estratificações cruzadas acanaladas. A associação de fácies III (Membro Paraguaçu), característica de ambiente estuarino, foi depositada num contexto de trato de sistemas transgressivos (TST) e possui nítida predominância de litotipos lamosos sobre litotipos argilosos. A associação de fácies IV (Membro Siderópolis), marinha-costeira, constitui, ainda, parte do mesmo trato de sistemas transgressivos (TST) e é individualizada pela presença de um conteúdo arenoso maduro, com estratificações cruzadas acanaladas de grande porte. O Grupo Itararé compreende o intervalo Permo-carbonífero da Bacia do Paraná e é subdividido nas Formações Lagoa Azul, Campo Mourão, Taciba (descrita na área). Esse Grupo constitui uma unidade estratigráfica com típica influência glacial sobreposto pela sucessão de rochas do Grupo Guatá. A Formação Rio Bonito, membro inferior do Grupo Guatá e referente ao intervalo Eopermiano da Bacia, é subdividida em três Membros: Triunfo, Paraguaçu e Siderópolis. Para entender a sistemática e a relação entre essas duas grandes unidades da Bacia do Paraná, foi selecionada uma área na cidade de Alfredo Wagner - SC, e realizado um trabalho de campo de duas semanas. Como resultado da etapa de campo, obtiveram-se um mapa geológico na escala de 1:25.000, perfis estratigráficos compostos e seções estratigráficas, interpretando dados de paleocorrentes coletados em campo e se baseando em perfis sísmicos de poços adjacentes à área em estudo referentes ao Projeto Carvão, executado pela CPRM na década de 70, além de uma análise preliminar de risco ambiental, com relação à susceptibilidade a deslizamentos de encostas evidenciada, sobretudo, no Membro Triunfo, porção basal da Formação Rio Bonito.

**PALAVRAS-CHAVE:** FORMAÇÃO RIO BONITO, GRUPO ITARARÉ, BACIA DO PARANÁ.