

142

**ESTUDO PRELIMINAR DE PALEOCORRENTES NOS DEPÓSITOS EÓLICOS DO INTERVALO NEOPERMIANO-EOCRETÁCEO DA BACIA DO PARANÁ NA REGIÃO DE SÃO PEDRO DO SUL, RS.**  
*Michel Marques Godoy, Henrique Zerfass, Farid Chemale Jr.* (DEGEO, Instituto de Geociências, UFRGS).

A sedimentação eólica na área estudada está associada às unidades estratigráficas Formação Pirambóia (Tatariano), Formação Santa Maria (pacote eólico restrito, com idade Carniana) e Formação Botucatu (Eocretáceo). O trabalho consiste no estudo de paleocorrentes, tendo como objetivo a caracterização do regime de paleoventos, o que irá influenciar a morfologia das dunas. A coleta de dados em afloramento foi feita através de bússola e os dados numéricos (azimutes) foram tabulados em banco de dados, organizados por afloramento. Através do programa StereoNet, foram gerados diagramas de rosas por afloramento. Com as médias de paleocorrente por afloramento elaborou-se o mapa de paleocorrentes da região. Também foram elaborados diagramas de rosas por unidade estratigráfica. Constatou-se que a Formação Pirambóia apresenta um regime de ventos de pouca variação, com sentido geral para sudeste. O pacote eólico da Formação Santa Maria está relacionado a um regime de vento complexo. Para a Formação Botucatu, o regime de ventos é simples, indicando um sentido geral para nordeste. Localmente observa-se a influência de ventos com sentido para sudeste e oeste. (CNPq).