

A temática sobre o processo de desertificação no SW-RS tem sido amplamente debatido. Na continuidade de nosso trabalho nesta região, nosso objetivo consistiu na elaboração de mapa ambiental, da análise sedimentológica e a caracterização da hidrodinâmica da área. O mapeamento ambiental, expressou a dinâmica morfogênética, a compartimentação do relevo e a identificação das áreas de degradação e o seu grau de vulnerabilidade à degradação. O objetivo da análise sedimentológica, foi caracterizar o ambiente de deposição e dos processos de transporte dos sedimentos. A caracterização hídrica da área também foi um fator significativo na interpretação dos processos ali atuantes. A comparação entre as areias de Alegrete, São Francisco de Assis e Quaraí permitiu inúmeras conclusões: A ocorrência de areais dá-se nos setores de médias vertentes das colinas, onde domina o substrato arenítico inconsolidado; Nas regiões a litologia sobre os quais desenvolveu-se os areais são de origem eólica; A morfoscopia fortalece a idéia de depósitos eólicos sugerindo o vento como elemento de transporte; Os processos hidrodinâmicos são do tipo escoamento concentrado; A caracterização hidrodinâmica indica que não há deficiência de água no solo, fator fundamental na morfogênese das vertentes; Esta comparação corrobora as idéias anteriormente apresentadas para as regiões citadas. (CNPq).