

O Departamento de Geografia do Instituto de Geociências da UFRGS, Brasil, vem desenvolvendo diversos trabalhos relacionados à temática da arenização no sudoeste do Estado, como o estudo da gênese, o mapeamento das áreas e a análise temporal do uso do solo. Este trabalho propõe-se a identificar processos erosivos/deposicionais e as microformas resultantes, definindo e cartografando o perímetro dos areais – um de rampa e um de colina – para a detecção das frentes de expansão/retração. A fim de atingir os objetivos propostos, desenvolveu-se uma metodologia que visa acompanhar a origem e a evolução desses areais e as microformas resultantes das dinâmicas hídrica e eólica, verificando quais as dinâmicas de escoamento hídrico superficial, difuso e concentrado, na esculturação das microformas destes areais. O produto final do trabalho busca estabelecer um quadro síntese, onde estão os registros das principais dinâmicas que desencadeiam a formação de areais e a sua ampliação/redução, e as respectivas microformas que existem nesses areais. A elaboração deste quadro está relacionada à interpretação do que foi constatado em campo e a identificação das microformas quanto a sua dinâmica de formação, podendo subsidiar ações de contenção desses areais em trabalhos futuros.