

ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO PARA A REGIÃO SUL DO BRASIL

Daniela Wancura Barbieri¹ (UFSM, Bolsista PIBIC/CNPq)
Tania Maria Sausen² (CRS/INPE, Orientadora)

RESUMO

Os desastres naturais que ocorrem no Brasil são, na sua maioria, de origem atmosférica. Dentre estes, destacam-se as inundações bruscas e graduais e as estiagens que estão diretamente relacionadas com as anomalias pluviométricas, sejam elas positivas ou negativas. Esta pesquisa tem como objetivo analisar a relação entre as anomalias de precipitação e os desastres naturais na Região Sul do Brasil. Para tanto serão elaborados mapas de desvio de precipitação em relação a média climatológica no período de 1980-2006. Os dados pluviométricos utilizados foram disponibilizados pela Agência Nacional de Águas (ANA). Após a coleta dos dados de todas as estações pluviométricas da Região Sul, foram selecionadas 600 estações que possuíam série histórica superior a 30 anos. Em seguida foi realizada a análise de consistência dos dados a qual compreende a verificação dos dados duvidosos e o preenchimento das falhas que são fundamentais para ajustar e completar valores ausentes. Posteriormente foi feito o cálculo da normal climatológica e das anomalias de precipitação. Para a interpolação espacial das mesmas foi utilizado o método de *Krigeagem* no *software SPRING*, esta etapa encontra-se em fase de conclusão. A análise do comportamento da precipitação de uma região e a identificação dos episódios anômalos é fundamental para auxiliar a elaboração de medidas de prevenção e mitigação dos impactos causados pelos eventos extremos.

¹ Aluna do Curso de Geografia Bacharelado, UFSM. **E-mail:** daniela.barbieri@crs.inpe.br

² Pesquisadora Plena III, INPE. **E-mail:** tania@ltid.inpe.br