

292

HOMOGENEIDADE E VARIABILIDADE CLIMÁTICA NA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE SANTA VITÓRIA DO PALMAR – RS NO PERÍODO DE 1969 A 2005. *Stefan Szczesny Rout, Fernando Pohlmann Livi, Francisco Eliseu Aquino (orient.)* (UFRGS).

Neste trabalho aplicou-se a análise de homogeneidade e variabilidade de séries climáticas nos dados de temperatura média do ar mensal (TMM), anual (TMA) e de precipitação pluviométrica (PP) coletados na estação meteorológica de Santa Vitória do Palmar (SVP), RS (alt. 24 m; 33° 51' S; 53° 21' W) para o período de 1969 a 2005. Realizou-se a conferência e sistematização dos dados meteorológicos fornecidos pelo INMET/8° DISME e o preenchimento de falhas (TMM em junho/1969, agosto e setembro/1974). Realizou-se trabalho de campo (7 e 8 de dezembro/2007) com a finalidade de fazer uma observação *in loco* e diagnosticar possíveis trocas de equipamentos (marca/modelo) e mudanças no modo de coleta de dados. Revisou-se a bibliografia e elaborou-se gráficos e tabelas (*Excel 2007*). Para o teste de homogeneidade climática aplicou-se o método *Swed-Eisenhart Runs Test*. A normal climatológica de SVP (1961-1990, INMET) apresenta TMA de 17, 3°C e PP anual de 1191 mm. Os resultados demonstram que os dados de TMA, TMM e PP, apresentam o maior grau de homogeneidade segundo o método proposto (1% de significância). Assim, os dados de SVP são considerados confiáveis para estudos climáticos. A variabilidade climática, para o período (1969-2005), apresenta tendência linear de +0, 1°C para a TMA e um aumento de +75 mm para a PP anual, quando comparados à normal 1961-1990. Para as estações do ano, o verão teve -0, 1°C na TMM e -40 mm na PP, enquanto outono, inverno e primavera apresentaram +0, 1°C, +0, 1°C e +0, 2°C na TMM e +250 mm, 0 mm e +25 mm na PP, respectivamente. Os resultados obtidos acompanham a tendência média local e regional de elevação na PP, TMA e TMM, como já observados em outros estudos.