

174

**TENDÊNCIA SECULAR DAS PRECIPITAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.** *Denise Antonia Eberhardt, Galileo Adeli Buriol, Valduíno Estefanel (orient.)* (UNIFRA).

Nesse trabalho objetivou-se quantificar a tendência secular da precipitação pluviométrica no Estado do Rio Grande do Sul. Foram utilizados os registros de precipitação pluviométrica de dez estações pertencentes ao 8º Distrito de Meteorologia (8º DISME) do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) desde o início da coleta de dados em 1910 até 2005. O critério de escolha das estações meteorológicas foi a sua localização geográfica, abrangendo as diferentes regiões climáticas do Estado e a menor quantidade de faltas nos registros. A variação da precipitação pluviométrica foi calculada utilizando-se as equações do modelo linear de mínimos quadrados e para suavizar a série de dados foram calculadas as médias móveis centradas com passo de nove anos. Constatou-se que os totais anuais de precipitação pluviométrica no Estado do Rio Grande do Sul, no período 1912 a 2005, aumentaram, em média, 2, 57 mm.ano<sup>-1</sup>. (CNPq).