

VARIABILIDADE DOS TOTAIS MENSAIS E ANUAIS DAS PRECIPITAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. *Denise Antonia Eberhardt, Valduíno Estefanel, Galileo Adeli Buriol (orient.)* (UNIFRA).

Determinou-se a variabilidade das precipitações pluviométricas no Estado do Rio Grande do Sul e representou-se a sua distribuição geográfica. Utilizaram-se os totais mensais e anuais registrados nas estações meteorológicas da rede de estações pertencentes ao 8º Distrito de Meteorologia (8ºDISME) do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), em número de 42 e período de observação de 1912 a 2004 e à Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária (FEPAGRO), em número de 24 e período de observação de 1953 a 2004. A variabilidade foi quantificada pelo desvio padrão e pelo coeficiente de determinação. Na representação cartográfica plotou-se os dados num mapa ipsométrico do Estado e traçaram-se as linhas de mesma variabilidade considerando os principais fatores geográficos condicionantes da variação espacial das precipitações pluviométricas como latitude, altitude, continentalidade e maritimidade. Constatou-se que a variabilidade espacial e temporal das médias dos totais mensais e anuais das precipitações pluviométricas é bastante elevada. Desta forma, apesar da distribuição das médias dos totais mensais ao longo do ano indicar um regime pluviométrico do tipo isoígro, em função da sua variabilidade tem-se, no Estado do Rio Grande do Sul, frequentemente, períodos com deficiências e excessos hídricos.