

139

O FENÔMENO EL NIÑO OSCILAÇÃO SUL (ENOS) E A TELECONEXÃO COM A PRECIPITAÇÃO EM PORTO ALEGRE. *Denise Jorge Carvalho, Rafael Batista Ribeiro, Dakir Larara Machado da Silva (orient.)* (ULBRA).

Esta pesquisa fará uma análise das características gerais conhecidas sobre o fenômeno El Niño e de alguns parâmetros que dele fazem parte, como o Índice de Oscilação Sul (IOS), e sua relação na variação da precipitação no município de Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil. Através da obtenção dos dados mensais da precipitação do município (que serão obtidos no 8º Distrito de Meteorologia) e do IOS (uma das variáveis que caracteriza o fenômeno El Niño e obtida no site do NOAA – National and Oceanic Atmospheric Administration) entre os anos de 1961 a 2000, será feita a tabulação destes dados e a aplicação de técnicas estatísticas para que verifiquemos o grau de correlação existente entre estas duas variáveis. Na etapa seguinte a interpretação dos produtos gerados será impreterível, pois a partir daí poderemos analisar as possíveis causas destas correlações (dependendo do seu grau de confiabilidade) e, sobretudo, fornecer informações aos órgãos públicos para que saibam os meses que terão seus índices pluviométricos alterados (para mais ou para menos em relação à média) podendo, desta forma, otimizar a sua gestão e o planejamento da cidade.