



ANÁLISE DESCRITIVA DE 100 ANOS DE PRECIPITAÇÃO DA CIDADE DE NATAL-RN

Ana Cleide Bezerra Amorim¹, Ada Cristina Scudelari², Venerando Eustáquio Amaro³

¹Pós-doutorado no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil – PEC, Centro de Tecnologia – CT, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN. ²Professor(a) do Pós-Graduação em Engenharia Civil – PEC, Centro de Tecnologia – CT, Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN. ³Professor Titular da UFRN - Coordenador do Laboratório de Geoprocessamento – GEOPRO, Departamento de Geologia / UFRN.

Neste estudo analisou-se três séries de 30 anos de precipitação para cidade de Natal (RN). Dados de precipitação mensal observados *in situ* do Instituto Nacional de Meteorologia validaram uma série longa da Universidade de *Delaware* cobrindo período entre 1900 e 2008. Consideraram-se séries climática referente a três períodos de aproximadamente 30 anos: 1900 a 1929, 1930 a 1960 e 1961 a 2008. Entre as três climatologias de precipitação consideradas para o estudo, a climatologia mais recente apresentou valores superiores em todos os meses da estação chuvosa, no entanto apenas o mês de julho, a diferença foi significativa (valor-p = 0.0219).

Palavras-chave: Climatologia, Estação chuvosa, Universidade de *Delaware*

Agradecimentos: Agradeço ao Programa Nacional de Cooperação Acadêmica - Procad 2013 pela bolsa concedida para Pós-doutorado.