



XVII EPGMET

Encontro dos alunos de pós-graduação em meteorologia do CPTEC/INPE



[HTTP://EVENTOS.CPTEC.INPE.BR/XVII-EPGMET/](http://eventos.cptec.inpe.br/xvii-epgmet/)

MICROBACIAS DE PRECIPITAÇÃO DOS MUNICÍPIOS PRÓXIMOS ÀS BAÍAS DE SEPETIBA E ILHA GRANDE.

Paula Marangoni Gazineu Marinho Pinto

UERJ

paulamarangoni95@gmail.com

Lucio Silva De Souza

UERJ

RESUMO

Um estudo feito por feito em 2008 por ANDRÉ et al. revela a existência de seis regimes distintos de precipitação no estado do Rio de Janeiro, Brasil, onde a área de estudo deste trabalho, foi incluída em uma mesma região pluviométrica homogênea. Pretende-se neste trabalho, a partir da elaboração de mapas com isoietas médias sazonais e anual, agrupar as regiões pluviométricas dos municípios que circundam as baías de Ilha Grande (BIG) e de Sepetiba (BS) no estado do Rio de Janeiro e obter uma análise mais detalhada do regime de precipitação desta área, utilizando dados medidos de estações pluviométricas do Instituto Nacional de Meteorologia - INMET e da Agência Nacional de Águas - ANA no período de 2003 a 2014. Por ser uma área caracterizada por um relevo montanhoso e próximo à grandes centros urbanos como a cidade de Angra dos Reis, Parati e a Região Metropolitana do Rio de Janeiro (RMRJ), estudos relacionados à precipitação nesses locais são de suma importância para que seja possível prever eventos como deslizamentos de terra e inundações.