



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/)

PRECIPITAÇÃO ASSOCIADA ÀS LINHAS DE INSTABILIDADE NA REGIÃO AMAZÔNICA EM DIFERENTES ANOS DE ENOS

Lorena Martina Trindade De Lima

Universidade Federal do Rio Grande do Norte

lorena-martina1@hotmail.com

Weber Angrade Gonçalves

Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Amanda Carolina Da Silva Queiroz

Universidade Federal do Rio Grande do Norte

RESUMO

Objetiva-se por meio deste estudo avaliar a precipitação associada as Linhas de Instabilidade (LI) que ocorrem na região Amazônica nas diferentes fases do El Niño Oscilação Sul (ENOS). Os dados utilizados na pesquisa são os do International Satellite Cloud Climatology Project-Tracking (ISCCP-Tracking) que contemplam desde 1983-2008. Para a seleção dos anos de estudo foi utilizado o Oceanic Niño Index (ONI) e o Gradiente Inter-Hemisférico do Atlântico (GRAD). Com o cruzamento dos ONI e GRAD foram escolhidos os anos de 1998 e 2008 como os anos de estudo, ademais, foram utilizados limiares de excentricidade e inclinação definidos por Lima et al. (2017) para o rastreamento das LI. Obteve-se que durante a LN as precipitações médias e máximas apresentam valores maiores com maior frequência do durante o EN, sendo esse um importante indicativo da influência remota do Oceano Pacífico nos Sistemas Lineares (SL – termo explicado no decorrer do trabalho). Uma vez que, a precipitação é um bom indicativo para o aporte de umidade de um Sistema Convectivo (SC).