



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ

JORNADA ACADÊMICA

ISSN: 2674-6670



**VERIFICAÇÃO DO PROGNÓSTICO DO MODELO WRF PARA A REGIÃO DE SANTARÉM-PARÁ**

Gabriel Vidal Mota<sup>1</sup> e Julio Tota da Silva<sup>2</sup>

Neste trabalho é feito o prognóstico ou previsão da precipitação de dois dias distintos pelo modelo numérico WRF. E que tais resultados também são comparados com o Hidroestimador, construído a partir de imagens do Satélite GOES-13 em canal 1 e dados da estação automática do INMET de Santarém. Para esta suposição, o modelo numérico usou cálculos e dados do GFS como estrada para prever em até 3 dias futuros. Comparando os resultados obtidos, foi entendido que o prognóstico de mesoescala para um dia com chuva e outro sem foi satisfatório nas datas e horários escolhidos em comparação aos dados de satélite e de estação automática.

Palavras-chave: WRF; GFS; previsão numérica; modelagem.

<sup>1</sup>Estudante do Curso de Ciências Atmosféricas do Instituto de Engenharia e Geociências; Bolsista PIBIC/CNPq E-mail: gabrielspacey@gmail.com

<sup>2</sup>Vice-Diretor - Instituto de Engenharia e Geociências - UFOPA. totaju@gmail.com