

ANÁLISE DOS CAMPOS DE VENTO ESTIMADOS A PARTIR DE SATÉLITES GEOESTACIONÁRIOS UTILIZANDO OS CANAIS VISÍVEL E INFRAVERMELHO PRÓXIMO NO CPTEC/INPE

Nathália Dias Moisés¹ (UNISAL/Lorena, Bolsista PIBIC/CNPq)

Renato Galante Negri² (DSA/CPTEC/INPE, Orientador)

RESUMO

O presente trabalho, iniciado em março de 2016, tem como objetivo principal auxiliar o CPTEC/INPE a identificar possíveis erros nos algoritmos de estimativa de vento e também em compreender qual é o impacto dos campos de vento no processo de assimilação. Os erros apontados servirão de referência para correção dos algoritmos em questão. A análise dos campos de vento gerados no CPTEC está sendo realizada a partir da comparação entre radiossondagens e re-análises de NCEP. Durante a realização destas análises, foi necessário modificar e desenvolver programas em *Python* e *Shell Script*, além de utilizar o software de manipulação de dados meteorológicos *Grid Analysis and Display System* (GrADS) para manipulação dos dados de re-análises. Este trabalho apresenta os resultados preliminares obtidos.

¹Aluna do Curso de Engenharia de Produção - E-mail: nathaliadiasmoses@outlook.com

²Pesquisador da Divisão de Satélites e Sistemas Ambientais - E-mail: renato.galante@cptec.inpe.br