

ANÁLISE ESTATÍSTICA DE SÉRIES TEMPORAIS DE DADOS PROVENIENTES DE SENSORES REMOTOS E REANÁLISES NA REGIÃO DO OCEANO ATLÂNTICO SUDOESTE

Nórton Franciscatto de Paula¹ (UFSM, Bolsista PIBIC/CNPQ)

Ronald Buss de Souza² (CRS-INPE, Orientador)

RESUMO

Este trabalho tem como objetivo estudar a variabilidade temporal dos campos de temperatura da superfície do mar e ventos estimados através de dados de satélite e de reanálises atmosféricas no Oceano Atlântico Sudoeste. Esse oceano é uma das regiões mais dinâmicas do oceano global, representando um grande papel no clima do planeta. Além das regiões costeiras onde ocorrem processos de mescla de águas de origem continental (oriundas principalmente dos estuários do Rio da Prata e da Lagoa dos Patos) com águas oceânicas, o Oceano Atlântico Sudoeste compreende a região da Confluência Brasil-Malvinas (CBM) e os ambientes subtropical e subantártico do oceano profundo. Análises preliminares sobre os contrastes térmicos horizontais entre as águas da Corrente do Brasil (CB) e as águas da Corrente das Malvinas (CM) que se encontram na região da CBM demonstram que a atmosfera imediatamente acima pode ser modulada a nível sinótico na ausência de sistemas transeuntes de grande escala. Cálculos preliminares dos fluxos de calor entre o oceano e a atmosfera nessa região demonstram que o calor sensível domina os fluxos e que existem diferenças marcantes entre os fluxos sobre a CB (mais altos) e a CM (mais baixos).

¹ Aluno do curso de Meteorologia da UFSM - **E-mail: franciscatto_norton@hotmail.com**

² Pesquisador, Centro Regional Sul de Pesquisas Espaciais CRS- INPE - **E-mail: ronald@dsr.inpe.br**