

SER – 300 – Introdução ao Geoprocessamento

Aluno: Giullian Nícola Lima dos Reis

Professor: Antônio Miguel

Proposta de Monografia

É sabido que os oceanos exercem um papel fundamental para o balanço de energia e calor do planeta Terra. A região tropical, é considerada uma das mais importantes para o clima global, pois a radiação incidente é mais intensa nessa região e através de processos atmosféricos e oceânicos essa energia é transportada do equador para os pólos, estabelecendo assim um equilíbrio global.

Tendo em vista a importância dos oceanos tropicais, a proposta da monografia é analisar, através de modelagem, as Ondas de instabilidades Tropicais, na região do oceano Atlântico e identificar padrões de variabilidade temporal destas ondas e suas consequências, nos campos de vento, temperatura da superfície do mar e precipitação