

# **ANOMALIAS DE TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE DO MAR, RITMO CLIMÁTICO DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO E REPERCUSSÕES SOCIOECONÔMICAS NO NÚCLEO DE DESERTIFICAÇÃO DE CABROBÓ/PE**

Joselma Araújo de Lucena  
Orientador: Prof. Dr. Ranyére Silva Nóbrega

## **RESUMO**

A região semiárida brasileira apresenta a variabilidade pluviométrica, bem como os longos períodos de estiagens, como características marcantes do seu ritmo climático que são influenciadas por diversos fatores, dentre os quais, vale destacar, a interação da circulação atmosférica com as condições termodinâmicas dos oceanos Pacífico e Atlântico Tropical. Neste sentido, a presente tese teve por objetivo analisar o ritmo climático da região do Núcleo de Desertificação de Cabrobó/PE associado às Anomalias de Temperaturas da Superfície do Mar (ATSM) do Oceano Pacífico Tropical e do Oceano Atlântico Tropical, no período de 1982 a 2016 e suas repercussões socioeconômicas. Para tanto, buscou contribuir para a compreensão dos pressupostos dos estudos climáticos e do desenvolvimento da climatologia geográfica no Brasil, a partir da contextualização das primeiras obras que trataram do clima e do tempo na ciência geográfica. Foi analisada a variabilidade pluviométrica considerando os aspectos temporais, espaciais e rítmicos. Constatou-se a relação existente entre os índices de ATSM do Oceano Pacífico Tropical, do Oceano Atlântico Tropical e o Índice de Anomalia de Chuva (IAC). Por último, verificou-se a relação entre as condições climáticas e a produção do cultivo do arroz.

**Palavras-chave:** ATSM; Oceano Pacífico Tropical; Oceano Atlântico Tropical; Variabilidade Climática; Cabrobó/PE;