

**ANÁLISE DA DINÂMICA ATMOSFÉRICA NO VERÃO (2011/2012) NO ESTADO
DE SANTA CATARINA: ARTICULAÇÕES COM O REGIME PLUVIAL E O ÍNDICE
DE CONFORTO TÉRMICO**

Elaiz Aparecida Mensch Buffon *

Andrey Luis Binda **

O interesse em produzir e registrar o conhecimento sobre os componentes da natureza não é recente, de tal modo, que esse era realizado desde os primórdios. No entanto, com o surgimento de novas necessidades, o homem busca avançar no estudo científico da natureza. Nesse sentido, esta pesquisa tem como objetivo verificar, durante o verão (2011/2012), as possíveis influências da dinâmica atmosférica sobre o conforto térmico no estado de Santa Catarina. Os dados utilizados correspondem a registros de estações meteorológicas automáticas de diferentes cidades catarinenses, imagens de satélite do canal infra-vermelho e cartas sinóticas, disponíveis, respectivamente, nos sites do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) e da Marinha do Brasil. É importante salientar que durante esse período, a distribuição das chuvas foi variável no estado, com os maiores índices ocorrendo no litoral, em oposição à mesorregião oeste, onde foi registrada a ocorrência de estiagem. Por tal razão, amplia-se a importância desta pesquisa, isso porque o Índice de Conforto Térmico (ICT) é calculado tendo como base a relação entre precipitação pluvial, temperatura do ar e umidade relativa do ar. Diante disso, a partir do reconhecimento da dinâmica atmosférica, a ser realizada por meio de análise rítmica, é possível verificar a gênese dos fenômenos e a ocorrência de anomalias climáticas, visando, desse modo, estabelecer relações com o ICT e o regime pluviométrico. Além disso, busca-se verificar a influência de mecanismos de teleconexões no período estudado, como forma de compreender melhor a caracterização climática do verão (2011/2012). Atualmente, esta pesquisa encontra-se em fase de organização de dados meteorológicos, coleta de informações meteorológicas e revisão bibliográfica. Após, concluída essa fase, será realizada a análise de dados, para que seja possível, avaliar a dinâmica climática e a relação com o ICT. Destaca-se que esta pesquisa se

* Discente do curso de Geografia Licenciatura da Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS – Chapecó-SC. Bolsista de Iniciação Científica – PIBIC/UFFS. E-mail: elaiz2@hotmail.com

** Mestre em Geografia. Professor Assistente do curso de Geografia Licenciatura da Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS – Chapecó-SC. E-mail: abinda@uffs.edu.br

insere em um enfoque muito discutido, pois integra a relação sociedade-natureza, de tal modo que, possui grande utilidade para a sociedade, tanto no setor econômico, como na saúde humana, no conhecimento climático, quanto no planejamento de uso e ocupação do solo e, como caráter estratégico, para minimizar o desconforto térmico nas cidades.

Palavras-chave: Precipitação pluvial; Sistemas Atmosféricos; Análise Rítmica; Temperatura do ar; Umidade relativa do ar.