

**EVOLUÇÃO CLIMÁTICA DO ESTADO DO PARANÁ: 1970 – 1999<sup>1</sup>.**Mozart Nogarolli<sup>2</sup>

No século XX o Paraná sofreu a maior transformação na paisagem, promovida principalmente pela expansão agrícola e urbanização. Este fato pode ter levado a uma alteração nas condições climáticas. A pesquisa ora em andamento, pretende identificar e mapear a evolução do clima paranaense. Bem como correlacionar os resultados obtidos com as questões vinculadas às mudanças climáticas globais. A análise, que tem como área de estudo o estado do Paraná, vem sendo desenvolvida sobre uma base meteorológica de 26 estações distribuídas pela área de estudo. Nela utilizaram-se os dados de temperaturas máxima, média e mínima, de precipitação e umidade. Como método de análise empregou-se a Teoria Geral dos Sistemas. Os resultados preliminares apontam para aumento em determinadas variáveis. Dentre as quais destaca-se a temperatura mínima pela maior evolução positiva. Em se tratando de temperatura máxima os índices de aumento foram baixos em alguns casos nulos. Sazonalmente é possível afirmar que as maiores elevações ocorreram na primavera e a segunda maior no inverno. A espacialização das variações identificadas se dará a partir dos mapas produzidos. Sendo possível revelar evoluções diferenciadas por região e, partindo-se do histórico de ocupação, dados econômicos e populacionais apontar possíveis causas destas alterações. Espera-se como resultado final, constituir um panorama do clima no estado do Paraná, identificar as alterações sofridas e apontar suas causas.

PALAVRAS-CHAVE: clima; evolução climática; Paraná.

---

<sup>1</sup> Orientador: Prof. Dr. Francisco de Assis Mendonça

<sup>2</sup> Mestrando em Geografia (UFPR)