

Variabilidade espacial dos atributos climáticos na Estação Ecológica do Taim, RS: análise durante o outono e inverno de 2013

João Paulo Delapasse Simioni¹
Cássio Arthur Wollmann²

INTRODUÇÃO:

Os objetivos desta pesquisa consistem em analisar a distribuição sazonal dos elementos do clima (Temperaturas médias máximas e mínimas e umidade relativa do ar) na Estação Ecológica do Taim/RS, criando, através de análise climatológica e técnicas de geoprocessamento, o zoneamento das Unidades Climáticas da ESEC.

METODOLOGIA:

- Instalação de 06 abrigos meteorológicos contendo em cada abrigo um *Datalogger* (Figura 1).
- Trabalho de Campo;
- Análise dos dados;
- Mapeamento da unidades climáticas do Taim;



Figura 1 – Ambientes de instalação dos abrigos meteorológicos

RESULTADOS:

Outono

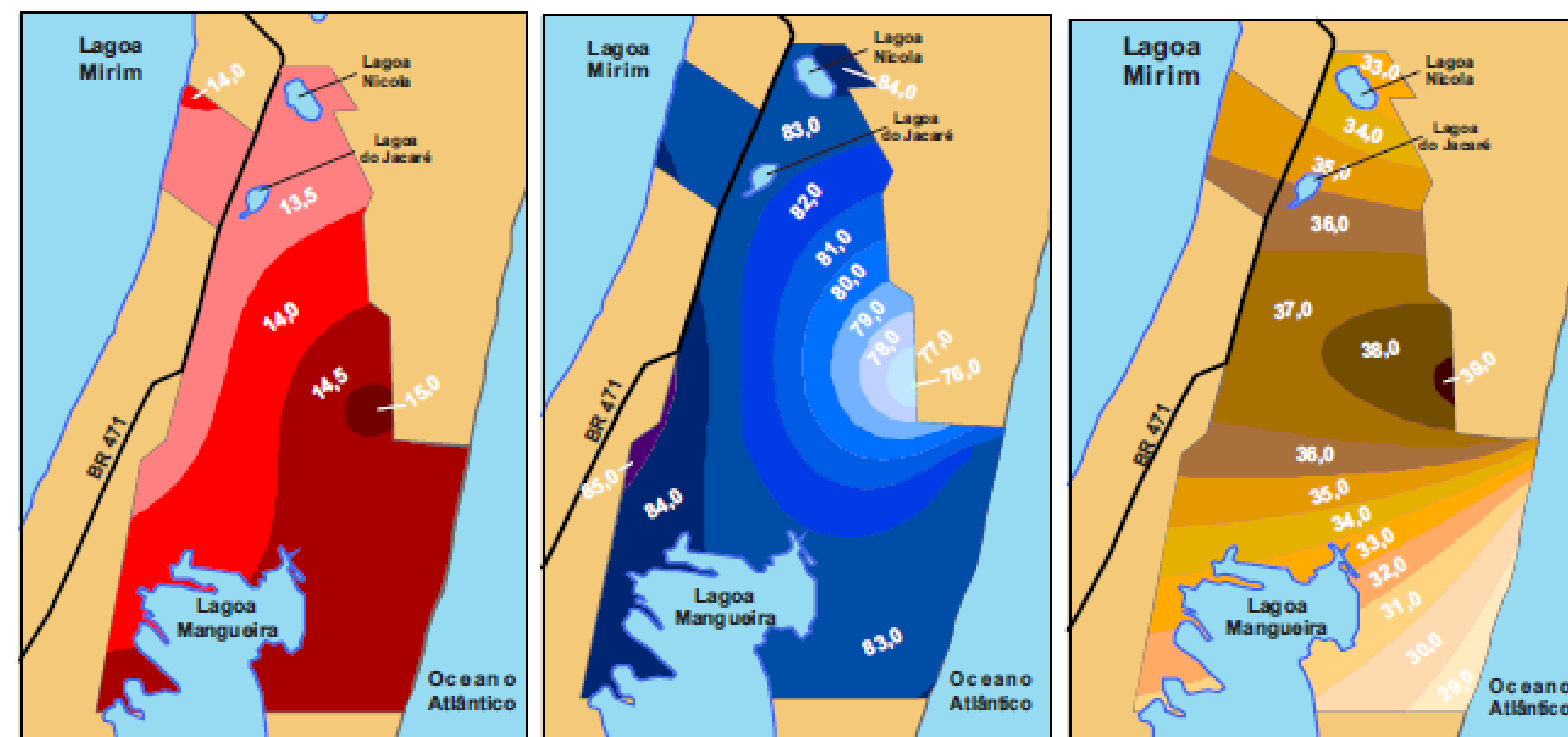


Figura 2 – Temp. Média, URA e Temp. máx. absoluta – outono.

Inverno

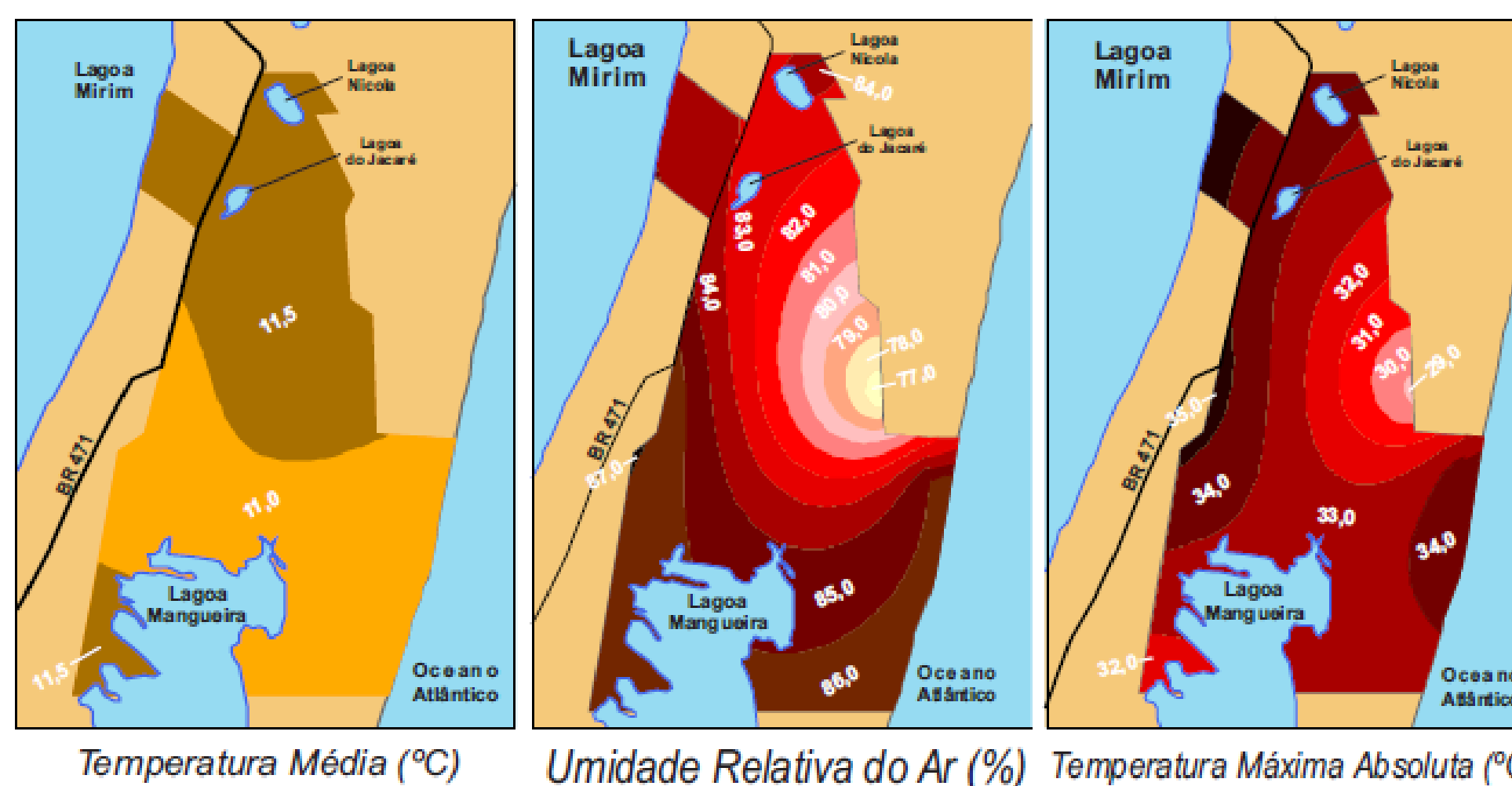


Figura 3 – Temp. Média, URA e Temp. máx. absoluta – Inverno.

CONCLUSÕES:

Inicialmente pode-se sugerir a divisão da ESEC Taim em duas grandes unidades climáticas: uma compreendida pela sua porção oeste, com maior estabilidade higrométrica, mas com grande variação espacial da temperatura, e outra em sua porção leste, com grande homogeneidade térmica, mas grande variação de umidade.

REFERÊNCIAS:

- ARMANI, G.; GALVANI, E. Avaliação do desempenho de um abrigo meteorológico de baixo custo. *Revista Brasileira de Agrometeorologia*. Piracicaba, SP, v. 14, n.1, p. 116-122, 2006.
- FLOOR, A. S. *Estação Ecológica do Taim*. 1999. Disponível em: <http://www.arroiogrande.com/especiais_estacaoecologicadotaim.htm> Acesso em 09 de março de 2012.
- MILANESI, M. A.; GALVANI, E. *Pluviômetro Experimental Para Localidades Remotas*. In.: *Climatologia Aplicada: Resgate aos Estudos de Caso*. Galvani, E.; Lima, N. G. B. (Orgs.). Curitiba: Editora CRV, 2012. v. 1. 192 p. 1 ed.
- ROSSATO, M. S. *Os Climas do Rio Grande do Sul: variabilidade, Tendências e Tipologia*. Tese (Doutorado em Geografia). Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2011, 253p.
- WOLLMANN, C. A.; SIMIONI, J. P. D. Variabilidade espacial dos atributos climáticos na Estação Ecológica do Taim (RS), sob domínio polar. *Revista do Departamento de Geografia – USP*. v. 25, p. 56-76, 2013.

¹Autor. Graduando em Geografia pela UFSM.

² Orientador. Doutor em Geografia Física (USP). Professor do Departamento de Geociências da Universidade Federal de Santa Maria.