

## VARIAÇÃO ESPACIAL DA TEMPERATURA MÁXIMA DO AR EM MICRO-BACIA HIDROGRÁFICA.

COELHO, D. O.; TOFFOLI, C. B.; GALVANI, E. Variação espacial da temperatura máxima do Ar em Microbacia Hidrográfica. In: SIMPOSIO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA FISICA APLICADA, 11., 2005, São Paulo. **Anais...** São Paulo: Departamento de Geografia, Faculdade de Filosofia Letras e Ciências Humanas, USP, 2005. p. 1967-1982. 1 CD-ROM.

### RESUMO

O presente trabalho tem por objetivo descrever a pesquisa em Microclimatologia, realizada no Núcleo Cunha do Parque Estadual da Serra do Mar, no município de Cunha – SP, no qual foram coletados dados que serviram de base de dados para estudos da temperatura máxima do ar e a espacialização de fenômenos correlativos na área da Bacia “B” do parque em questão. Avaliou-se a variação da temperatura do ar na bacia estudada e sua respectiva representação espacial relacionando às características físicas da bacia “B”, durante o período de outubro a novembro de 2004, sendo possível interpretar os dados e traçar suas correlações entre a temperatura máxima e as demais características geográficas e microclimáticas da bacia, como vegetação, relevo, precipitação e regime hídrico, estabelecendo as principais análises entre esses elementos. Para a maioria dos postos, a cobertura vegetal foi o que mais resultou em mudanças nos valores de temperaturas máximas médias e absolutas, demonstrando quanto o grau de entrada e saída de energia abaixo da cobertura vegetal na bacia determina as condições microclimáticas do local, contando ainda com outros elementos como altitude e umidade relativa do ar. Ainda podem ser feitas análises e interpretações pontuais acerca da temperatura do ar para alguns postos específicos, que apresentaram variações climáticas de elevada amplitude térmica ou variações de temperatura ao longo do dia que interferem nos resultados gerais da pesquisa e alteram significativamente nas conclusões daquela área.