

*II Seminário de Educação Ambiental do Comitê das Bacias Hidrográficas dos
Rios Cubatão e Cachoeira*

CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS DE JOINVILLE (SC)

Yara de Mello¹ - CCJ/UNIVILLE

Comunicação Oral

Resumo

O conhecimento sobre a dinâmica da atmosfera da Terra é fundamental, já que existe uma dependência do desenvolvimento social em relação às condições climáticas. A partir do momento em que o ser humano tomou consciência desta informação, passou a registrar seu conhecimento sobre a natureza, evoluindo até o desenvolvimento do estudo científico. O clima é definido como as características da atmosfera inferidas durante um longo período de observações, aproximadamente 30-35 anos. Um dos maiores impasses para o estudo climático da região de Joinville é a inexistência de uma série longa de dados que possibilite esta caracterização, existem dados apenas de precipitação que permitem uma análise mais completa. A Estação Meteorológica da Univille, instalada em parceria com a Epagri e UDESC no ano de 1995, possui uma série de dados, tais como precipitação, temperatura, umidade relativa do ar, pressão barométrica e ventos: direção e velocidade, de aproximadamente 15 anos, sendo que a leitura dos dados de precipitação permanece até os dias atuais. Esta estação, devido ao tempo de operação, possui uma série de dados relevante dentro do contexto municipal. Com o aumento da preocupação em relação aos desastres naturais ocasionados pelos altos índices pluviométricos, principalmente na região de planície costeira, a Defesa Civil municipal instalou a partir de 2011 uma rede de estações meteorológicas e hidrológicas com o objetivo de auxiliar na tomada de decisão sobre as catástrofes naturais. Antes disso, o Comitê Cubatão Cachoeira já havia instalado estações hidrológicas e meteorológicas na sua área de atuação. São essas, basicamente, as possibilidades de utilização de dados de estações de superfície para uma caracterização climática da região. Neste trabalho será exposto um histórico do

¹ Mestranda do Programa de Pós Graduação em Saúde e Meio Ambiente da Universidade da Região de Joinville – Univille. E-mail: yarademello@gmail.com.

registro de dados climatológicos em Joinville, desde os séculos XIX e XX, realizados por João Paulo Schmalz e seu filho Adalberto Schmalz, até os dias atuais, registrados pelas estações da Univille, do Comitê Cubatão Cachoeira e da Defesa Civil. Será apresentada uma análise dos dados meteorológicos de temperatura, precipitação, ventos: direção e velocidade e umidade relativa do ar da Estação Meteorológica da Univille entre o período de 1996 a 2011. Posteriormente será abordada a caracterização da distribuição pluviométrica de Joinville e das bacias hidrográficas dos rios Cubatão e Cachoeira através de dados de 42 estações pluviométricas distribuídas na região, compreendendo um período anual de 56 anos e mensal de 30 anos. Por fim, serão abordadas sugestões de estudos relacionados ao clima de Joinville.

Palavras-chave: Precipitação; Temperatura; Clima; Joinville.

REFERÊNCIAS

- ASSIS, F. N. de; ARRUDA, H. V.de; PEREIRA, A. R. Aplicações de estatística a climatologia: teoria e prática. Pelotas: Ed. Universitária/UFPel, 1996.
- AYOADE, J. O. Introdução à climatologia para os trópicos. 5^a ed. – Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1998. 332p.
- MELLO, Y. R.; OLIVEIRA, T. M. N. de; VAZ, C.; NASS, D. N. Distribuição de precipitação anual na bacia hidrográfica do rio Cubatão Norte. Revista GEONORTE, Edição Especial 2, V 1, N 5, Novembro de 2012. Manaus, 2012.
- MELLO, Y. R. de; KOEHNTOPP, P. I; OLIVEIRA T. M.; VAZ, C.. Distribuição de precipitação pluviométrica na região de Joinville. Joinville, 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia). Universidade da Região de Joinville – Univille.
- MENDONÇA, F.; DANNI-OLIVEIRA, I. M. Climatologia: noções básicas e climas do Brasil. São Paulo: Oficina de Textos, 2007.
- TUCCI, C. E. M. Hidrologia: ciência e aplicação. 2. ed.; 2. reimpr. – Porto Alegre: Ed. Universidade/ UFRGS: ABRH, 2001.