

287

**METEOROLOGIA APLICADA À SAÚDE PÚBLICA – A INTERDISCIPLINARIDADE E A POSSIBILIDADE DE AUXILIAR ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS NO ATENDIMENTO AOS CASOS DE ASMA EM CRIANÇAS NA CIDADE DE SANTA MARIA – RS, BRASIL.** *Rafael*

*Jonas Righi Batista, Otávio Costa Acevedo (orient.) (UFSM).*

Através de uma abordagem biometeorológica este trabalho trata da possibilidade de construção de um modelo estatístico que possa auxiliar órgãos de saúde públicos nos atendimentos aos casos de Asma em crianças com até nove anos de idade. Através de uma análise gráfica preliminar, verificaram-se significativas associações entre as variáveis meteorológicas Pressão Atmosférica, Umidade Relativa, Temperatura do ar (Mínimas, Médias, Máximas) e o número de atendimentos ocasionados por esta Epidemiologia do Sistema Respiratório (ESR), para o período de janeiro de 2004 a dezembro de 2006 (coeficientes de correlação de Pearson equivalentes a 0, 29, 0, 36, -0, 54, -0, 56, -0, 56 e -0, 57, respectivamente). Da mesma forma, os dados obtidos evidenciam que a maioria dos atendimentos são relativos a crianças até nove anos de idade, representando 78, 66% do total de ocorrências na região estudada. Por fim, os resultados sugerem a importância de uma maior interdisciplinaridade, nessa área, entre os diversos campos de pesquisas científicas.