**EVENTOS EXTREMOS DE PRECIPITAÇÃO NA CIDADE DO RIO GRANDE – RS**

**Edson Sartori Prado Filho, Nísia Krusche**

**Palavras Chave:** precipitação, eventos extremos, cidade do Rio Grande.

**Resumo**

A precipitação na cidade do Rio Grande tem origem em sistemas frontais e sistemas convectivos de mesoescala. Adicionalmente, fenômenos de outras escalas como El Niño – La Niña e bloqueios atmosféricos influenciam também no regime de chuvas no município. Sendo assim, um estudo sobre os extremos de precipitação contribuiria para a previsão desses eventos e um conhecimento sobre seus impactos econômicos minimizaria os danos a população. No presente trabalho é feita uma análise dos impactos de três eventos extremos de precipitação através do ponto de vista da Defesa Civil do município ocorridos na cidade, visando obter uma descrição sobre o impacto dos eventos na população local, e por fim, através dos resultados, elaborar um planejamento juntamente aos órgãos gestores do município a fim de minimizar os prejuízos causados pelos mesmos. Primeiramente, foram selecionados os três eventos, em seguida, através da Defesa Civil, foram recebidos relatórios oficiais referentes aos danos causados e, logo após, serão expostos os resultados dos danos e o prejuízo gerado ao município devido a tais eventos. Os eventos são: um temporal dia 08 de outubro de 2001, inundações litorâneas dia 08 de dezembro de 2009 e uma enxurrada em 10 de março do presente ano. Efetivamente estes eventos causam grande dano, além de prejuízos nos âmbitos econômicos e sociais ao município, portanto, é recomendável e de grande importância o estudo de eventos extremos de precipitação na cidade do Rio Grande.

.