

## **PROCESSOS DE RISCOS AMBIENTAIS ASSOCIADOS A DESASTRES NATURAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA**

Núbia Scariot. Curso de Geografia. UFSM. nubiasca@yahoo.com.br

Carlos Alberto da Fonseca Pires. Curso de Geografia. UFSM.

Prof. Luis Eduardo Robaina. UFSM. lesro@baseufsm

O município de Santa Maria por sua localização geográfica, possui características climáticas enquadrando-se segundo Köppen (1986) como Temperado Chuvoso e Quente com estações do ano bem definida. Geologicamente o sítio urbano de Santa Maria, esta embasado por uma zona de rochas sedimentares, constituídas pelas unidades geológicas, Formação Caturrita e Formação Santa Maria; areníticas, Formação Botucatu e vulcânicas Formação Serra Geral. Geomorfologicamente é constituída por elevações da Serra Geral (Planalto Sul Brasileiro) e pela Depressão Periférica ou Central

O presente estudo selecionou as principais áreas de ocorrência de acidentes no município de Santa Maria, associados a processos da dinâmica superficial. Define-se como acidentes as ocorrências de fenômenos geomorfológicos onde foram registradas conseqüências sociais e econômicas.

Para efetuar o levantamento foram consultados os arquivos do jornal A Razão de 1980 a 2000, e elaborada a tabela anteriormente mencionada especificando o local o evento e a data.

As informações contidas nessa fonte foram convertidas na forma de tabela, onde consta o tipo de evento o dia o ano e o local do município. Dessa análise constatou-se que áreas com maior número de acidentes ocorridos estão localizados na bacia do Arroio Cadena associados às vilas populares que se estabeleceram em lugares com problemas geotécnicos como as várzeas e as margens de arroios sem técnicas construtivas que tentam minimizar os processos geomorfológicos. Além disso, identifica-se o processo mais significativo que estão relacionados aos processos de inundação, alagamento e erosão de margens pelo fato de não haver programas adequados relacionados a habitação.

Acreditamos através do presente estudo enfocar os acidentes provocados por processos naturais no município de Santa Maria, inclusive nas áreas denominadas de risco, próximas dos arroios e sangas. Oferecer subsídios para a análise da dinâmica climática bem como para ações de planejamento com elaboração de um plano preventivo de defesa civil.