

# INVENTÁRIO E CARACTERIZAÇÃO ESPELEOLÓGICA PRELIMINAR DAS CAVIDADES NA BACIA DO CAETÉ, MUNICÍPIO DE ALFREDO WAGNER/SC

Paulo Henrique Schröder\*

## RESUMO

São poucos os estudos sobre cavidades naturais em Santa Catarina. Se comparado com outras regiões do Brasil o número de publicações e pesquisas espeleológicas no estado ainda é muito pequeno. Este estudo se justifica pela busca da compreensão de elementos da geologia, geomorfologia, climatologia, biologia, história e geografia que podem ser aportados pela espeleologia, que é a ciência que estuda as cavidades naturais. Para o levantamento e caracterização preliminar das cavidades existentes na bacia do rio Caeté, no município de Alfredo Wagner/SC foram efetuados levantamento bibliográfico, trabalhos em campo e processamento dos dados em trabalhos de laboratório. No trabalho são analisados dados sobre a geologia e a geomorfologia que somados ao conhecimento sobre os processos erosivos permitem uma caracterização preliminar sobre a gênese das cavidades existentes na área trabalhada. Observou-se a existência de quatro processos erosivos atuando na formação das cavidades naturais: a erosão mecânica pela água, a erosão diferencial (nas áreas de contato entre os arenitos e os folhelhos), fraturamentos (ocorrendo exclusivamente nos arenitos) e desmoronamentos. Na análise dos dados verifica-se que a maioria das cavidades encontra-se nas formações geológicas Rio do Sul e Rio Bonito. Encontrando-se também cavidades nas formações geológicas Irati, Serra Alta e Rio do Rastro, porém em menor número. Algumas cavidades em arenito apresentam espeleotemas de carbonatos, fato incomum neste tipo de cavidade mas que gera uma beleza cênica sem igual a essas cavidades. Conclui-se que há interesse em estudos mais aprofundados sobre a formação das cavidades e sobre os espeleotemas de carbonatos em cavidades nos arenitos.

Palavras-chave: Cavidades naturais; geologia de cavernas; Alfredo Wagner.

\* Universidade Federal de Santa Catarina, Depto. de Geociências, Curso de Geografia; Orientador: Prof. Dr. Luiz Fernando Scheibe, data defesa: 29 de junho de 2005.