

PROJETO GEOROTEIROS: GRUTA SUBTERRÂNEA DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUL/RS

Luiz Filipe Silva e Souza Leite¹; Gerson Fauth²

1. Graduação em Geologia, UNISINOS

2. ITFossil Laboratório de Micropaleontologia, PPGeo, UNISINOS, São Leopoldo-RS, Brasil

O estado do Rio Grande do Sul apresenta, em seu território, locais de grande interesse geológico que contribuem para compreender a evolução da Terra, e instigam grande curiosidade científica e popular. O Projeto Georoteiros/RS vem divulgando como os principais monumentos geológicos do estado foram formados, através de uma linguagem popular sem perder o cunho geocientífico. Nesse contexto este trabalho vem expor as feições cársticas em rochas siliciclásticas (arenito) que ocorrem no oeste gaúcho. A Gruta subterrânea de Nossa senhora de Fátima, esta localizada no distrito rural do município de Nova Esperança do Sul, possui área física de aproximadamente 3.200 m² e sua profundidade em relação à superfície do terreno está ao redor de 12 metros. A origem desta gruta esta relacionada a intensos processos erosivos associados ao fluxos subterrâneos controlados por lineamentos estruturais e estratificações presentes nas rochas. Este trabalho tem como objetivo apresentar como desenvolveram-se as feições cársticas geradas pela erosão do arenito, buscando corroborar no entendimento do modelo evolutivo de vertentes. A realização deste trabalho é justificada como uma medida de geoconservação, através da conscientização de como foi formado este patrimônio geológico e espeleológico, assim fortalecendo o senso-comum na defesa da preservação deste monumento.

PALAVRAS CHAVE: GEOTURISMO, GEOCONSERVAÇÃO, ESPELEOLOGIA