

CRITÉRIOS GEOLÓGICOS E GEOMORFOLÓGICOS APLICADOS NA LOCALIZAÇÃO DE VÍTIMAS DE DESLIZAMENTOS NOS EVENTOS EXTREMOS DE 2008 NO VALE DO ITAJAÍ. PC 4, MORRO DO BAÚ, ILHOTA, SANTA CATARINA.

JUAN ANTONIO ALTAMIRANO FLORES¹; WALTER PARIZOTTO²; FABIANO DE SOUZA²

¹UFSC; ²CBMSC

RESUMO: Após as tragédias derivadas de eventos extremos, a localização e resgates de vítimas constituem-se em atividades que envolvem elevado grau de complexidade, tanto no aspecto logístico, quanto ao aspecto humanitário e emocional das equipes. A localização e o resgate de quatro membros da família Karl, no interior do município de Ilhota, foi considerado a missão mais difícil de todas as operações realizadas decorrentes da tragédia natural de novembro de 2008 que afetou parte do Vale do Itajaí em Santa Catarina. Previamente, nesta ocorrência passaram cinco equipes de resgate que fracassaram em todas as tentativas. O abandono desta operação chegou a ser cogitada. As buscas foram retomadas pelas equipes de Bombeiros Militares das unidades de Rio do Sul e Xanxerê. Após dois dias de buscas infrutíferas, o comando das operações solicitou a presença de geólogo especialista em deslizamentos para auxiliar nas buscas. As técnicas geológicas empregadas consistiram no mapeamento e individualização dos vários deslizamentos, a sua sequência temporal e espacial, por critérios estratigráficos, avaliação de feições estruturais de formas e orientação da vegetação arrastada pelos deslizamentos, morfologia do terreno resultante, tipos e variedades de solos transportados e disposição dos matacões nas porções distais dos movimentos de massa. O cruzamento desses dados permitiu definir a localização da antiga moradia e seus ocupantes vitimados por dois deslizamentos sucessivos. Após a determinação da direção e sequência dos dois deslizamentos iniciais e a posição final dos detritos, iniciou-se a fase de abertura de cones de odor em outros locais e em questão de poucas horas os cães indicaram outra posição, há poucos metros da localização original da casa e as vítimas. Esta operação foi considerada de sucesso pelo comando das operações de resgate, em que a integração de serviço especializado de geologia é de extrema importância na localização de vítimas de deslizamentos por meio da aplicação de critérios estruturais, estratigráficos, geomorfológicos e pedológicos.

