

REDUÇÃO DE DESLIZAMENTOS EM ÁREAS DE RISCO DE BRUSQUE - SC: PROPOSTAS DOS ACADÊMICOS DOS CURSOS DE ENGENHARIA CIVIL E ARQUITETURA E URBANISMO DA UNIFEBE

Anderson Buss*, Celso da Silva Mafra Junior*, Edevilson Cugiki**, Marcellus Oliveira de Aguiar*, Tamilly Roedel*

Orientadora: Vivian Siffert Wildner*
E-mail: vivian.wildner@unifebe.edu.br

*Instituição de Ensino: Centro Universitário de Brusque - UNIFEBE
Cursos: Engenharia Civil e Arquitetura e Urbanismo
**Defesa Civil de Brusque - SC

RESUMO: Brusque é a terceira cidade do país com o maior número de setores de risco mapeados pelo Serviço Geológico do Brasil, em 2019. O tema prevenção de desastres devido a perigos geológicos foi escolhido para atividades do EXECUTA 2024.1, projeto de curricularização da extensão dos cursos de Engenharia Civil e Arquitetura e Urbanismo da Unifebe. O objetivo foi elaborar propostas para reduzir os riscos de deslizamentos de morros e encostas de Brusque - SC, indicados pela Defesa Civil. Os acadêmicos fizeram uma visita técnica a locais que apresentaram deslizamentos de terra, na sequência foi transmitido um Podcast ao vivo com especialistas que explicaram como são definidas as áreas de risco e como utilizar o Portal GeoBrusque para obter diversas informações de relevo. Então os acadêmicos realizaram pesquisas e apresentaram as propostas para profissionais de órgãos públicos e privados da região. Na sequência da atividade, os acadêmicos tiveram palestras sobre conceitos de solos. Como resultado do projeto, os estudantes desenvolveram uma cartilha indicando soluções como tipos de drenagem, tipos de muro de contenção, corte de talude, sistema de impermeabilização e hidrossemeadura. Eles também construíram uma maquete apresentando as soluções propostas onde foi feita uma simulação de chuva para observar como o sistema se comporta. Com as atividades, os acadêmicos puderam estudar e propor alternativas para minimizar os riscos de deslizamentos. Atividades como essa contribuem para a conscientização sobre a importância do tema, para que no futuro projetar construções de modo a evitar desastres que podem impactar a vida das pessoas.

Palavras-chave: áreas de risco; deslizamento de terra; riscos geológicos.