



Estudantes:

Maria Luisa Vasconcelos e Brito
luisa.vasconcelos@academico.ifpb.edu.br

Tayná Araújo de Almeida
tayna.araujo@academico.ifpb.edu.br

Orientador:

Fernando Costa Fernandes Gomes
fernando.gomes@ifpb.edu.br

RESUMO

O primeiro bimestre do ano de 2022 foi marcado por tragédias associadas, direta ou indiretamente, às fortes chuvas. Diante do exposto, torna-se fundamental o desenvolvimento de meios ou de recursos que evitem essa continuidade de perdas materiais e humanas devido às enchentes e aos deslizamentos de terra. Soluções tecnológicas podem ser utilizadas para evitar a perda de vidas. Ainda que não seja uma solução definitiva, mas o desenvolvimento de recursos tecnológicos que detectem a ocorrência dos deslizamentos de terra, pode ser uma forma útil (embora paliativa) de evitar que perdas materiais e humanas ocorram. Nesse sentido, o desenvolvimento de um protótipo para detecção de deslizamento de terra será a alternativa tecnológica que buscar-se-á como tentativa de alertar, aos moradores de encostas de morros ou à defesa civil, a ocorrência de um risco à vida deles.

Palavras-chave: Protótipo; Deslizamento de Terra; Área de risco;

OBJETIVO

Desenvolver um protótipo para detecção de deslizamentos de terra.

CONCLUSÃO E PERSPECTIVA

DESENVOLVIMENTO DO PROJETO

