



Desabamento de terra em Kedarnath (Creditos: Vaibhav Kaul, Universidade de Sheffield)

Desabamentos de terra provocados por acção humana estão a aumentar

Os desabamentos de terra grandes volumes de terra, lama ou detritos que se movem ao longo de encostas de montanhas ou arribas e que podem provocar danos a edifícios ou pessoas. Podem acontecer, por exemplo, quando há uma forte precipitação e a água perturba o solo, enfraquecendo a sua estrutura e provocando a sua movimentação ao longo de declives. Também podem ser provocados por actividades humanas tais como construção ou mineração uma vez que os métodos de escavação e explosões associados a este tipo de actividades podem enfraquecer o solo.

Num novo estudo publicado pelo jornal *Natural Hazards and Earth System Sciences*, os investigadores Melanie Froude e David Petley examinaram vários desabamentos de terra que ocorreram à volta do mundo entre 2004 e 2016. Eles focaram-se nas ocorrências fatais, ou seja, naqueles que provocaram mortes. Eles queriam saber onde é que os desabamentos de terra estavam a causar mais fatalidades e danos às pessoas e porque é que estavam a acontecer.

Eles recolheram dados sobre mais de 4800 desabamentos de terra e descobriram mais de 50 000 pessoas morreram em todo o mundo devido a estes eventos. A maior parte destes desabamentos (75% ou 3 em cada 4) aconteceram na Ásia.

Apesar de a grande maioria (79% ou 8 em cada 10) dos desabamentos ter sido provocada pela precipitação, os investigadores também descobriram o número de desabamentos fatais derivados de acção humana tem vindo a aumentar. Eles dizem que, se actividades como a mineração e a construção de estradas e edifícios fosse devidamente regulamentada para assegurar que as obras são executadas forma segura, a maioria de deslizamentos de terra derivados da actividade humana poderiam ser evitados.

A educação também é importante. “Descobrimos que muitos dos incidentes envolveram crianças que estavam a recolher argila colorida em encostas, para decorar as casas durante festas religiosas no Nepal. Educar as comunidades para que possam executar estas práticas em segurança poderá salvar muitas vidas” disse a Melanie.

Para discutir na escola ou com os teus pais

Quais são as causas dos desabamentos de terra?

Como é que se pode reduzir o número de vítimas dos desabamentos de terra?

Para saberes mais sobre desabamentos de terra assiste a este filme da National Geographic <https://egu.eu/4R8HYF/>.

Esta é uma versão para crianças da nota de imprensa da União Europeia de Geociências (EGU) 'Landslides triggered by human activity on the rise'. Foi escrita por Bárbara Ferreira (Membro da EGU e Gestora de Media e Comunicação) e revista pelo teor científico por Melanie Froude (Departamento de Geografia da Universidade de Sheffield) e por Monica Menesini (professora de Ciências reformada) pelo teor educacional. Traduzido por Joana Reis C. Leite. Para mais informações ir a: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.

