



Vista aérea da inundação causada pelo Harvey numa zona residencial no sueste do Texas, 31 de agosto de 2017 (créditos: sargento Daniel J. Martinez da Air National Guard)

Descobertas surpreendentes após furacão no Texas

No final de agosto de 2017, uma forte tempestade, denominada furacão Harvey, abateu-se sobre o sueste do Texas, nos Estados Unidos (EU). Em resultado desta tempestade, só em 3 dias, caiu um metro de chuva. Geralmente, são precisos 10 meses para que a chuva atinja este valor em Houston, uma cidade do Texas que foi muito afetada pelo Harvey. A tempestade causou extensas inundações e matou dezenas de pessoas. Investigadores no Texas e na Holanda estudaram o modo como as vítimas morreram devido ao Harvey e publicaram os resultados na revista [Natural Hazards and Earth System Sciences](#) (Ciências das Catástrofes Naturais e Sistemas Terrestres). Descobriram que 80% das vítimas morreram afogadas.

Surpreendentemente, também descobriram que quase 80% das mortes ocorreram fora das 'zonas de inundações'. As autoridades nos EU e noutros países identificam as 'zonas de inundações', áreas baixas junto de rios e ribeiros nas quais a probabilidade de inundações é maior, como zonas de elevado risco. Esta é uma forma de avisar as pessoas de que, se as suas casas estão numa zona de inundações, podem ser inundadas se chover muito.

O furacão Harvey causou uma quantidade de chuva muito ora do normal pelo que se esperavam inundações fora das zonas identificadas como zonas de inundações. Mas mesmo assim os investigadores ficaram surpreendidos por tantas das mortes causadas pelo Harvey terem sido fora das zonas de maior risco.

Os investigadores esperam agora que a sua descoberta encoraje as autoridades a identificar zonas de elevado risco fora das áreas já designadas como zonas de inundações e a tomar medidas para reduzir o número de vítimas em futuras situações de cheia.

Discute com o teu professor ou com os teus pais

O que é um furacão e como se forma? Qual a diferença entre furacões, tufões e ciclones? Descobre mais informação neste vídeo do United Kingdom Met Office (Serviço Meteorológico do Reino Unido), de 2011 egu.eu/8WX1YY.

Como podem as autoridades reduzir o número de vítimas e danos causados pelas cheias? Procura mais informações neste recurso educativo egu.eu/OW4J3B.

Esta é uma versão para crianças da nota de imprensa 'Hurricane Harvey: Dutch-Texan research shows most fatalities occurred outside flood zones' (Furacão Harvey: investigação conjunta de holandeses e texanos mostra que a maioria das mortes ocorreu fora das zonas de inundação) da European Geosciences Union (EGU) (União Europeia de Geociências). Da autoria de Bárbara Ferreira (EGU Media and Communications Manager - gestora de media e comunicações da EGU), com revisão do conteúdo científico de Anne Jefferson (Associate Professor, Kent State University, US) e Amelia Bulcock (Postgraduate Research Student, Loughborough University, UK), e do conteúdo educacional de Marina Drndarski (professora de Biologia, Primary school Drinka Pavlovic, Belgrade, Serbia). Tradução para Português de Guadalupe Jácome. Para mais informações consultar: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.

