

Risco de outro Chernobyl ou Fukushima é maior do que anunciado

5 de Outubro, 2016 - 19:26h

Investigadores analisaram mais de 200 acidentes nucleares e forneceram uma avaliação sombria dos riscos da energia nuclear: "O próximo acidente nuclear pode ocorrer muito mais cedo ou ser mais grave do que o público imagina," declarou um dos autores do estudo.

Riscos da energia nuclear

Uma equipa de especialistas em análise de risco, que acaba de publicar a maior avaliação já feita até hoje sobre os acidentes nucleares, adverte que o próximo desastre na escala de Chernobyl ou Fukushima pode acontecer muito mais cedo do que o público se dá conta.

Os investigadores da Universidade de Sussex, na Inglaterra, e do instituto ETH de Zurique, na Suíça, analisaram mais de 200 acidentes nucleares e, estimando e levando em conta os efeitos das respostas da indústria aos desastres anteriores, forneceram uma avaliação sombria dos riscos da energia nuclear.

Eles estimam que catástrofes na escala de Fukushima e Chernobyl têm maior chance de ocorrer do que de não ocorrer de uma a duas vezes por século, e que acidentes na escala do colapso da central nuclear de Three Mile Island, em 1979, nos EUA (com danos de cerca de 10 mil milhões de dólares) são mais propensos a ocorrer do que a não ocorrer a cada 10 a 20 anos.

Fiscalização e promoção da indústria nuclear

Dados públicos "errados e lamentavelmente incompletos" da indústria nuclear estão a levar a uma atitude de excesso de confiança quanto ao risco da indústria nuclear, adverte o estudo.

A equipa aponta para o facto de que a sua análise independente contém três vezes mais dados do que os fornecidos publicamente pela própria indústria. Isto, argumentam, provavelmente deve-se ao facto de a Agência Internacional de Energia Atómica, que compila os dados, ter um duplo papel de regulação do setor e de promovê-lo.

"Os nossos resultados são preocupantes. Eles sugerem que a metodologia padrão usada pela Agência Internacional da Energia Atómica para prever acidentes e incidentes - particularmente quando foca as consequências dos eventos extremos - é problemática. O próximo acidente nuclear pode ocorrer muito mais cedo ou ser mais grave do que o público imagina," disse o professor Benjamin Sovacool, coautor do trabalho.

A equipa pede também uma reconsideração total da forma como os acidentes nucleares são classificados, argumentando que o método atual (a escala INES de sete pontos) é "altamente imprecisa, mal definida e muitas vezes inconsistente".

Banco de dados de acidentes nucleares

Os 15 eventos nucleares mais caros da história analisados pela equipe são, em dólares:

A equipa disponibilizou o seu banco de dados em código aberto, listando todos os eventos nucleares analisados - 216 ao todo - Imagem de Spencer Wheatley e outros

1. Chernobyl, Ucrânia (1986) - 259 mil milhões
2. Fukushima, Japão (2011) - 166 mil milhões
3. Tsuruga, Japão (1995) ? 15,5 mil milhões
4. TMI, Pensilvânia, EUA (1979) - 11 mil milhões
5. Beloyarsk, União Soviética (1977) ? 3,5 mil milhões
6. Sellafield, Reino Unido (1969) ? 2,5 mil milhões
7. Athens, EUA (1985) ? 2,1 mil milhões
8. Jaslovske Bohunice, Tchécoslováquia (1977) - 2 mil milhões
9. Sellafield, Reino Unido (1968) ? 1,9 mil milhões
10. Sellafield, Reino Unido (1971) ? 1,3 mil milhões
11. Plymouth, EUA (1986) ? 1,2 mil milhões
12. Chapelcross, Reino Unido (1967) ? 1,1 mil milhões
13. Chernobyl, Ucrânia (1982) - 1,1 mil milhões
14. Pickering, Canadá (1983) ? 1.000 milhões
15. Sellafield, Reino Unido (1973) ? 1.000 milhões

A equipa disponibilizou o seu banco de dados em código aberto, listando todos os eventos nucleares analisados - 216 ao todo - incluindo datas, locais, o custo em dólares norte-americanos e as classificações oficiais de magnitude do acidente.

Este, que é o maior banco de dados público de acidentes nucleares já compilado, pode ser acedido no endereço https://innovwiki.ethz.ch/index.php/Nuclear_events_database [1]

Bibliografia:

Reassessing the safety of nuclear power

Spencer Wheatley, Benjamin K. Sovacool, Didier Sornette

Energy Research & Social Science

Vol.: 15: 96

DOI: 10.1016/j.erss.2015.12.026

Of Disasters and Dragon Kings: A Statistical Analysis of Nuclear Power Incidents and Accidents

Spencer Wheatley, Benjamin Sovacool, Didier Sornette

Risk Analysis

DOI: 10.1111/risa.12587

Artigo publicado pelo site [Inovação Tecnológica](#) [2]

Sobre o/a autor(a):

- [Biblioteca](#)
- [Agenda](#)
- [Jornal Esquerda](#)
- [Blogsfera](#)
- [Comunidade](#)
- [Revista Vírus](#)
- [Wikifugas](#)
- [Ficha Técnica](#)

URL de origem: <http://www.esquerda.net/artigo/risco-de-outro-chernobyl-ou-fukushima-e-maior-do-que-anunciado/44748>

Ligações:

[1] https://innovwiki.ethz.ch/index.php/Nuclear_events_database

[2] <http://www.inovacaotecnologica.com.br/noticias/noticia.php?artigo=risco-outro-chernobyl-ou-fukushima&id=010125161004>