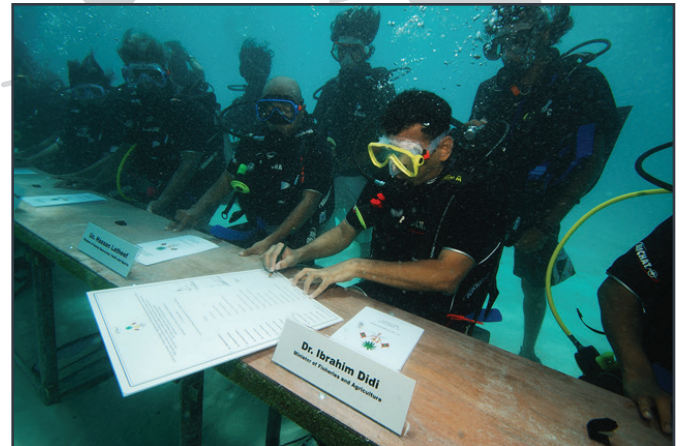


EXEMPLOS:

- Na Papua Nova Guiné, os primeiros refugiados climáticos do mundo já foram evacuados das Ilhas Carteret, depois que marés cada vez mais altas dividiram a ilha, de baixa altitude, em duas e a intrusão de água salgada tornou impossíveis seus cultivos tradicionais.²
- Em 2009, as Maldivas realizaram sua primeira reunião submarina de gabinete para chamar a atenção para o problema³. O presidente maldivo, Mohamed Nasheed, explicou: "Nós estamos tentando enviar nossa mensagem para que o mundo saiba o que está acontecendo e o que vai acontecer com as Maldivas se as mudanças climáticas não forem freadas"⁴
- Em 2012, a nação de Kiribati anunciou planos de comprar terras de Fiji para uma mudança depois que as marés começaram a inundar aldeias através do país, situado em um atol de baixa altitude.⁵



O QUE VEM POR AÍ

As projeções atualizadas dos estudos mais recentes mostram que é provável que vejamos uma **elevação de 0,7 a 2 metros no nível do mar ao longo do século 21**.⁶ Um metro de elevação do nível do mar levaria ao desalojamento de 30 milhões de pessoas em Bangladesh.⁷

Os efeitos imediatos, como a intrusão de água salgada e aumento da erosão costeira já estão acontecendo ao redor do mundo, causando prejuízos de milhões de dólares⁷. Mais de um décimo da população mundial vive nas zonas costeiras de baixa altitude, que incluem 15 das 20 maiores cidades do mundo.⁸

1. <http://www.climate.org/topics/sea-level/index.html#sealevelrise>

2. <http://www.bbc.co.uk/programmes/b00kj9z1>

3. <http://www.climate.org/publications/Climate%20Alerts/Autumn2009/HighStakesforSmallIslands.html>

4. http://articles.cnn.com/2009-10-17/world/maldives.underwater.meeting_1_maldives-climate-change-sea-levels?_s=PM:WORLD

5. <http://www.telegraph.co.uk/news/worldnews/australiaandthepacific/kiribati/9127576/Entire-nation-of-Kiribati-to-be-relocated-over-rising-sea-level-threat.html>

6. <http://www.skepticalscience.com/sea-level-rise-predictions.htm>

7. http://www.ecy.wa.gov/climatechange/risingsealevel_more.htm http://www.ecy.wa.gov/climatechange/ipa_hightide.htm

8. <http://www.earth.columbia.edu/news/2007/story03-29-07.php>

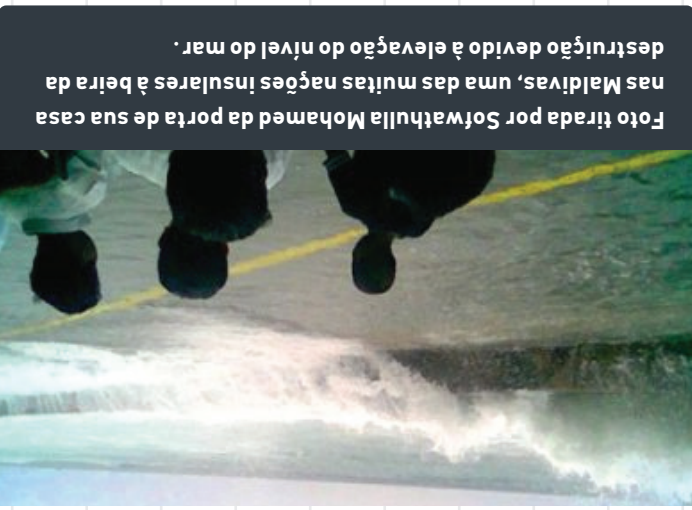


Foto tirada por Sofwathulla Mohamed da porta de sua casa nas Maldivas, uma das muitas nações insulares à beira da destruição devido à elevação do nível do mar.

A mudança climática causa elevação do nível do mar de várias formas. Como qualquer outro fluido, a água do mar se expande à medida que fica mais quente. O aquecimento global também provoca o derretimento das geleiras e calotas polares, lançando mais água no oceano. E como a água escura do oceano absorve mais calor do que o gelo branco, mais calor do sol é absorvido, acelerando o ciclo de aquecimento e derretimento.

**O NÍVEL DO MAR
SUBIU DUAS
VEZES MAIS
RÁPIDO DE 1993
ATÉ HOJE DO
QUE NO PERÍODO
ENTRE 1950 E
1993.**

+350



**MAIS CO₂
SIGNIFICA MAIOR
AUMENTO NO
NÍVEL DOS MARES**

+350