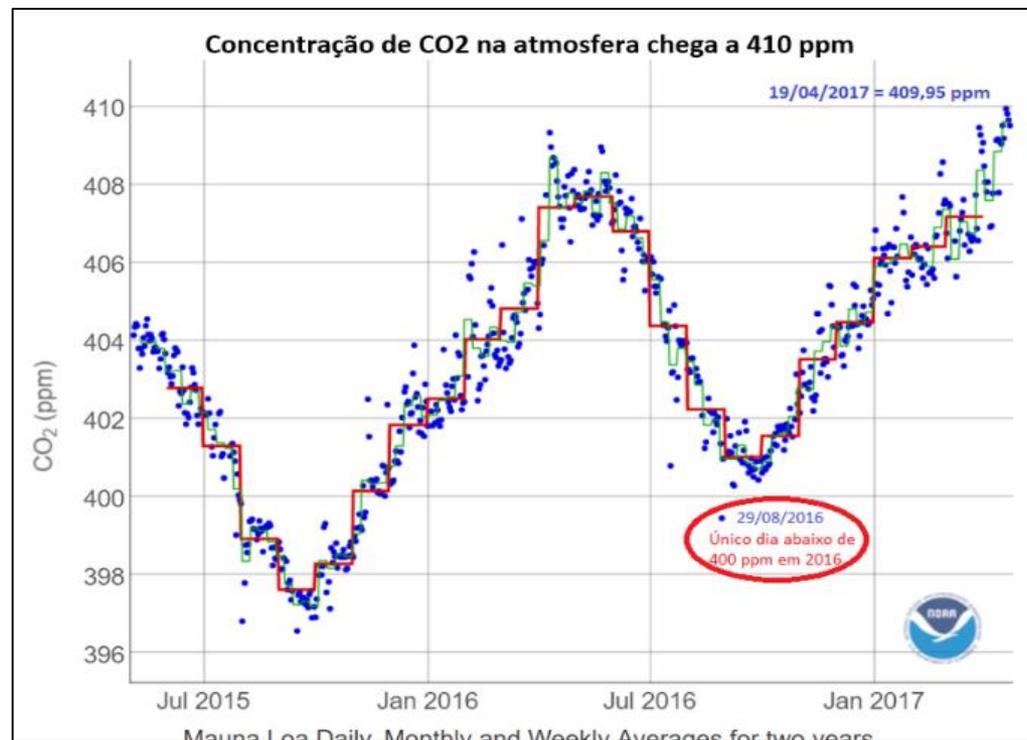
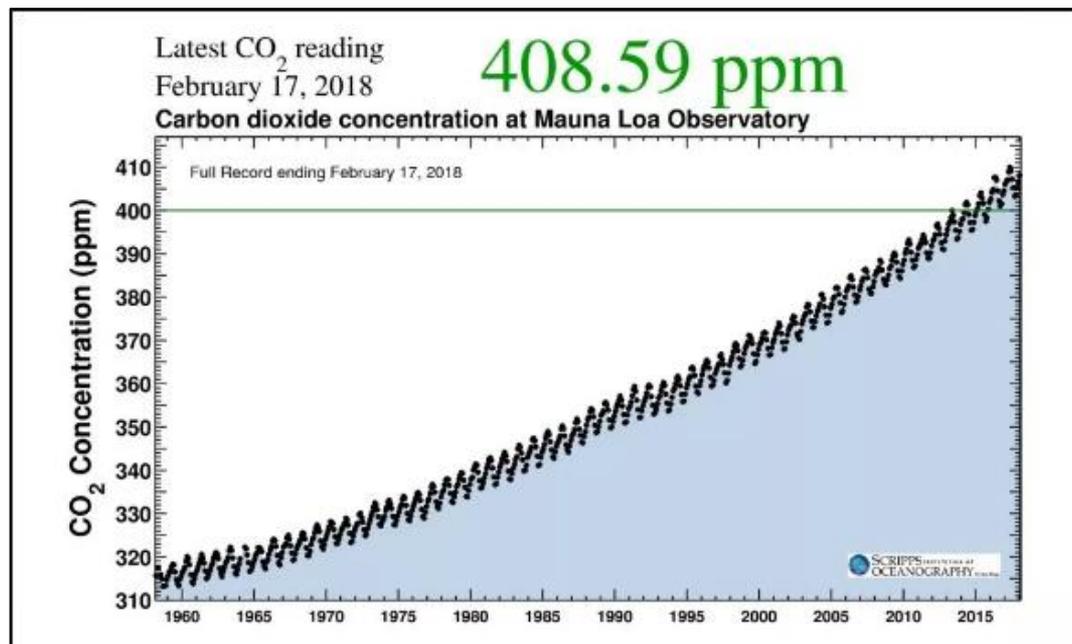


A concentração de CO<sub>2</sub> - o principal responsável pelo aquecimento global - atingiu o nível mais alto dos últimos três milhões de anos.

O alerta é feito por cientistas do Instituto de Pesquisa Potsdam para o Impacto Climático, na Alemanha.

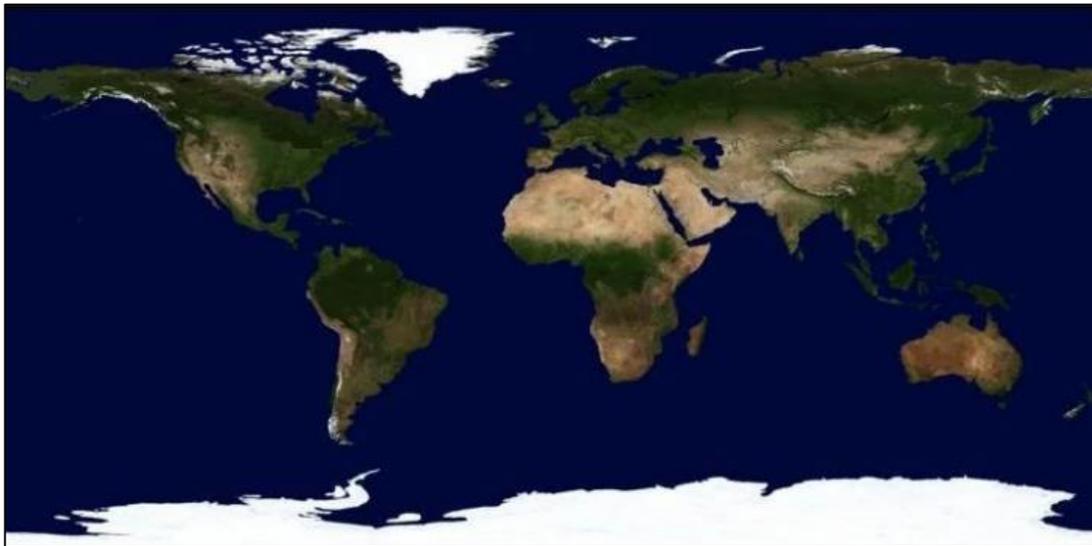


A conclusão é feita com base em um novo modelo climático desenvolvido pela instituição alemã. Os cientistas imaginavam até hoje que a atual concentração de dióxido de carbono na atmosfera, de 400 partes por milhão (ppm), não era maior do que a observada há 800 mil anos, em um período marcado por ciclos naturais de aquecimento e resfriamento da Terra.



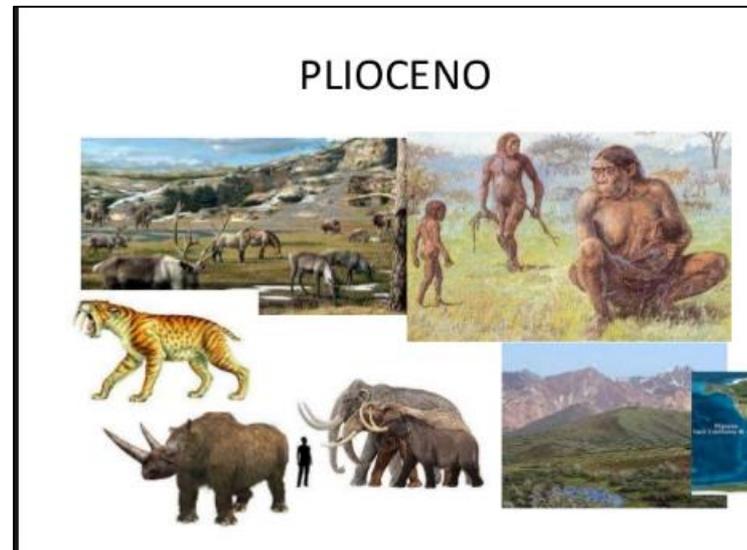
No entanto, amostras de gelo e sedimentos marinhos extraídos do lugar mais frio do planeta, revelam que o nível de 400 ppm foi excedido pela última vez há 3 milhões de anos, durante o Plioceno.

Nesta época, as temperaturas eram, em média, de 3°C a 4°C superiores às de hoje, vegetação crescia na Antártida e o nível dos oceanos era 15 metros mais alto.



Período  
Plioceno

Segundo o coordenador deste estudo, o pesquisador Matteo Willeit, o fim do Plioceno está relativamente próximo do período atual em termos de concentração de gás carbônico. "Nosso modelo mostra que no Plioceno não havia calotas glaciais no Hemisfério Norte. O CO<sub>2</sub>, muito elevado, e as temperaturas eram muito altas para que isso acontecesse", afirma



Para os pesquisadores, há uma lição importante para ser aprendida com a descoberta da concentração de gás carbônico no Plioceno similar à de hoje. Atualmente, com 1°C a mais do que na época pré-industrial, a Terra já sofre o impacto da desregulação climática.



Segundo Martin Siegert, professor de geociência do Imperial College de Londres, baseando-se nesses dados de 3 milhões de anos atrás, os cientistas preveem um aumento do nível dos oceanos entre 50 centímetros e um metro até o fim deste século.





**FAZER SEGURANÇA  
TREINAMENTOS**

*A Fazer Segurança é uma empresa dedicada a realização de treinamentos técnicos e prestação de consultoria nas áreas de saúde e segurança do trabalho e de energia elétrica em alta e baixa tensão. Nossos cursos são realizados “in-company” na forma presencial, ou totalmente à distância, ou ainda de forma parcialmente presencial com complementação da carga horária e conteúdo através do treinamento à distância.*

Para ter acesso a maiores informações quanto ao programa de treinamentos e serviços oferecido, contate-nos pelo e-mail:

[contato@fazerseguranca.com](mailto:contato@fazerseguranca.com) ou através do telefone (11) 99105.8777