

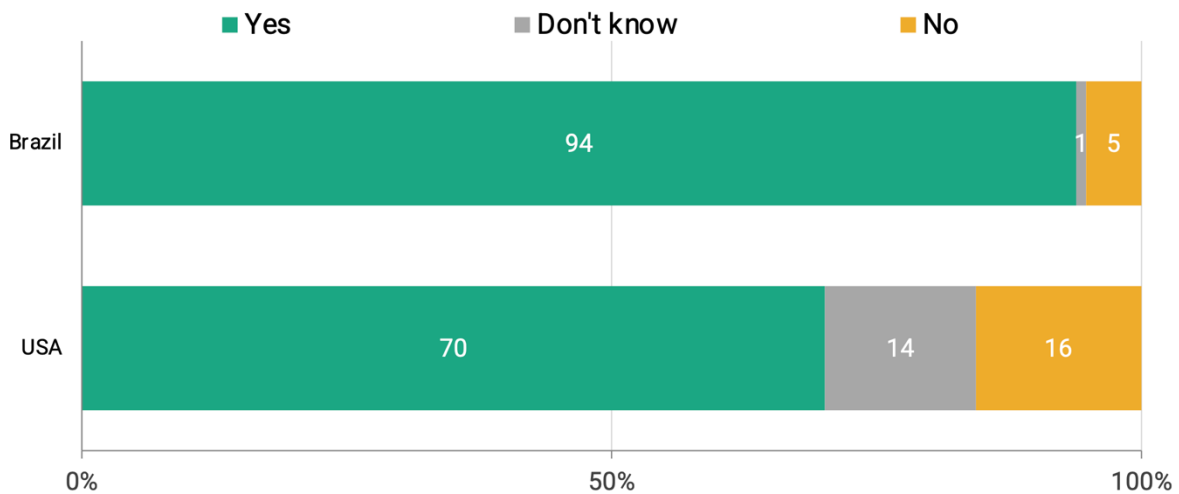
**Mudança Climática na Percepção dos Brasileiros e Americanos: Um Relatório Comparativo**  
**Programa de Comunicação de Mudança Climática de Yale**  
**8 de maio de 2023**

Este apêndice relata os resultados comparativos de duas pesquisas nacionalmente representativas, realizadas em 2022 pelo Programa de Comunicação de Mudança Climática de Yale em parceria com o ITS (no Brasil) e pelo Centro Universitário George Mason para Comunicação de Mudança Climática (nos EUA). Em ambos os países, foram feitas várias perguntas, permitindo comparações relativamente diretas, com pequenas variações de redação.

**Crença de que o aquecimento global está acontecendo**

Os entrevistados de ambos os países foram questionados se acham que o aquecimento global está acontecendo. Quase todos os entrevistados no Brasil (94%) disseram que sim, o aquecimento global está acontecendo, em comparação com 70% nos Estados Unidos.

**Belief that global warming is happening**



Recently, there has been a lot of talk about global warming, that is, the increase of the world average temperature over the last 150 years, which contributes to causing climate change on the planet. In your opinion, is global warming happening?



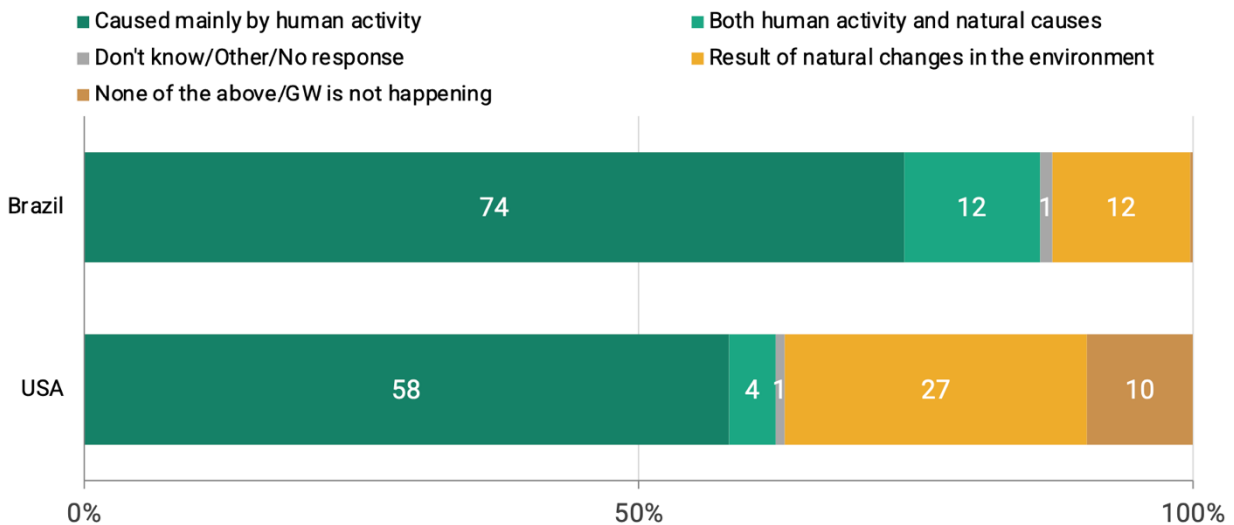
Brazil: November 2022 – January 2023. Base: 2,600 Brazilian adults.  
USA: December 2022. Base: 1,085 American adults.

## Crença de que o aquecimento global é causado principalmente por atividades humanas

O [relatório](#) da Sexta Avaliação do Painel Intergovernamental sobre Mudança Climática (2021), escrito e revisado por milhares de especialistas em clima do mundo todo, afirma: “É evidente que a influência humana aqueceu a atmosfera, os oceanos e a terra.”

A grande maioria dos brasileiros diz que o aquecimento global é causado principalmente pela atividade humana (74%), enquanto relativamente poucos dizem que é apenas decorrente de mudanças naturais no ambiente (12%) ou ambos: atividade humana e causas naturais (12%). Por outro lado, uma pequena maioria nos EUA diz que o aquecimento global é causado principalmente pela atividade humana (58%). Uma minoria considerável nos EUA diz que o aquecimento global deve-se a mudanças naturais (27%), enquanto menos pessoas dizem que deve-se à atividade humana e a causas naturais (4%).

### Belief that global warming is mostly caused by human activities



In your opinion, is global warming mainly caused by human activity or is it a result of natural changes in the environment?

Brazil: November 2022 – January 2023. Base: 2,600 Brazilian adults.  
USA: December 2022. Base: 1,085 American adults.



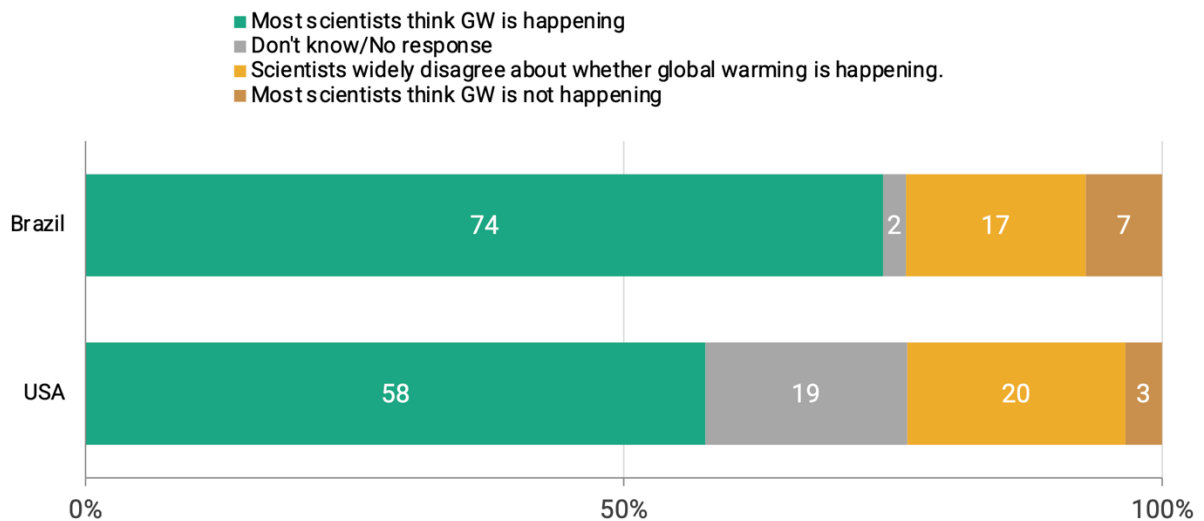
The response options that were presented to respondents varied slightly by country. For instance, in the USA, respondents were provided with “Don’t know” and “Other (Please specify)” as separate response options, but “Don’t know” was only provided to Brazil respondents.

## Percepções sobre o consenso científico no aquecimento global

Uma [análise](#) de John Cook e colegas em 2016 revelou que seis estudos independentes e analisados por pares, que examinam a extensão do consenso científico sobre o aquecimento global, concluíram que 90% a 100% dos cientistas climáticos estão convencidos de que está acontecendo um aquecimento global causado pelo homem. Dois outros estudos recentes ([estudo 1](#), [estudo 2](#)) revelaram que mais de 99% dos cientistas climáticos estão convencidos de que o aquecimento global está acontecendo e é causado pelo homem.

Grande parte das pessoas no Brasil (74%) dizem que a maioria dos cientistas acha que o aquecimento global está acontecendo, enquanto menos pessoas (58%) nos EUA dizem o mesmo. Menos pessoas no Brasil (17%) e nos EUA (20%) acreditam que os cientistas discordam se o aquecimento global está acontecendo ou não.

## Perception of scientific consensus on global warming



Which of these three sentences read next is closer to your opinion about what scientists think about global warming?

Brazil: November 2022 – January 2023. Base: 2,600 Brazilian adults.  
USA: December 2022. Base: 1,085 American adults.

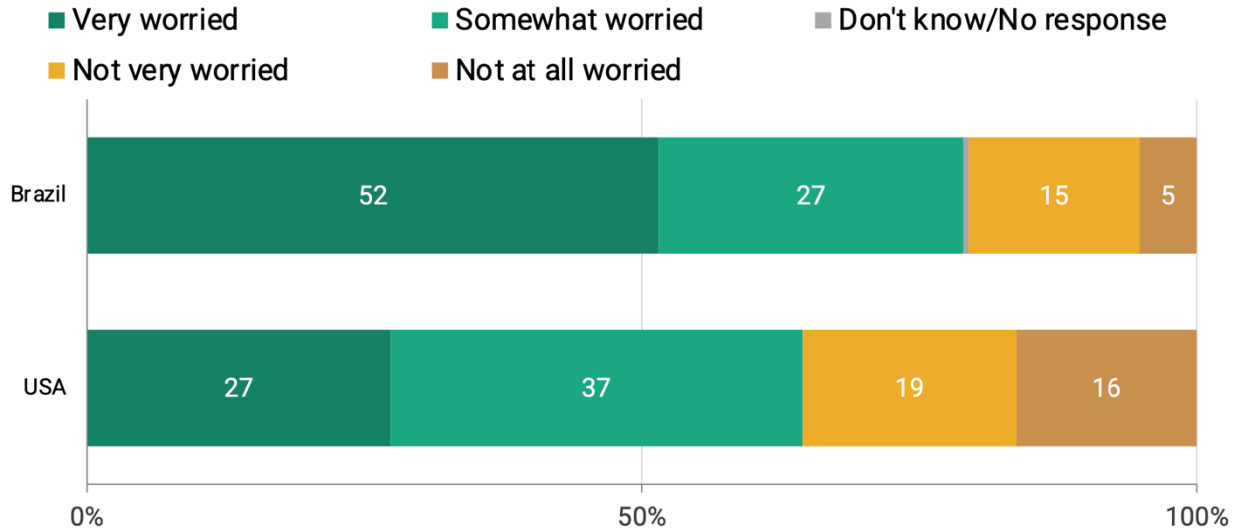


The translation of the response options offered in Brazil slightly differs from the response options offered in the USA.

## Preocupação sobre o aquecimento global

A maioria das pessoas no Brasil (79%) diz que está pelo menos “um pouco preocupada” com o aquecimento global, em comparação com 64% das pessoas nos EUA. Além disso, as pessoas no Brasil (52%) têm muito mais probabilidade do que as pessoas nos EUA (27%) de dizer que estão “muito preocupadas” com o aquecimento global.

### Worry about global warming



How worried are you about Global Warming? You are:

Brazil: November 2022 – January 2023. Base: 2,600 Brazilian adults.

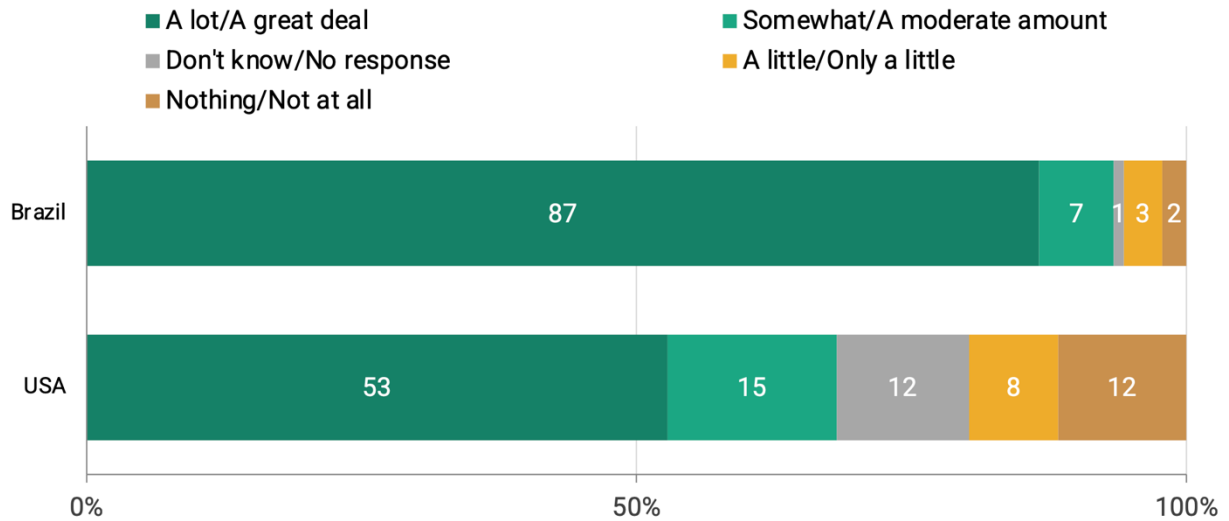
USA: December 2022. Base: 1,085 American adults.



## Percepção de que o aquecimento global prejudicará as futuras gerações

A grande maioria das pessoas no Brasil (87%) diz que o aquecimento global prejudicará “muito” as futuras gerações, enquanto menos americanos (53%) dizem que o aquecimento global prejudicará “muito” as futuras gerações.

## Perception that global warming will harm future generations



How much do you think global warming will harm future generations?

Brazil: November 2022 – January 2023. Base: 2,600 Brazilian adults.

USA: December 2022. Base: 1,085 American adults.

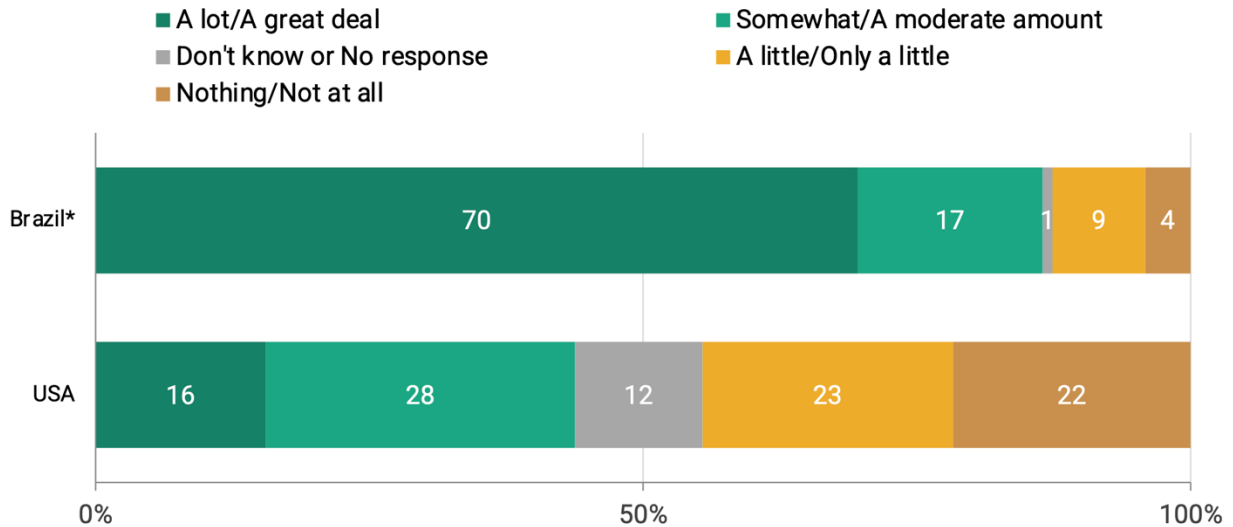


The translation of the response options offered in Brazil slightly differs from the response options offered in the USA. The Brazilian version of each response option is on the left in the legend; the USA version is on the right.

## Percepção de que o aquecimento global será pessoalmente nocivo

A grande maioria das pessoas no Brasil (70%) acha que o aquecimento global vai prejudicá-las “muito” — pessoalmente ou prejudicar a sua família. Ao contrário, menos americanos (16%) acham que o aquecimento global vai prejudicá-los “muito” pessoalmente. No entanto, na pesquisa dos EUA, essa pergunta não incluiu a família, o que provavelmente afetou as respostas.

## Perception that global warming will be personally harmful



In your opinion, how much harm do you believe global warming can cause to you and your family?\*

Brazil: November 2022 – January 2023. Base: 2,600 Brazilian adults.  
USA: December 2022. Base: 1,085 American adults.



The question wording in USA excluded the text “and your family.” The translation of the response options offered in Brazil also slightly differs from the response options offered in the USA. The Brazilian version of each response option is on the left in the legend; the USA version is on the right.

## Observações sobre a Metodologia

- A versão das perguntas da pesquisa no Brasil foi aplicada em português e está traduzida em inglês somente para fins de relatório. Às vezes, o texto das opções de perguntas e respostas difere um pouco entre o Brasil e os EUA em decorrência das traduções entre o inglês e o português. A versão do texto da pergunta no Brasil é apresentada em toda a extensão, salvo indicação contrária.
- No Brasil, a pesquisa foi feita por telefone; já nos EUA, a pesquisa foi feita on-line.
- Para fins de tabulação, os pontos percentuais são arredondados para o número inteiro mais próximo. Como resultado, as porcentagens em um dado gráfico podem estar um pouco acima ou abaixo de 100%. As categorias de respostas somadas (ex.: “concordo totalmente” + “concordo parcialmente”) são arredondadas após o cálculo das somas. Por exemplo, em alguns casos, a soma de 25% + 25% pode aparecer como 51% (ex.: 25,3% + 25,3% = 50,6%, que, após o arredondamento, apareceria como 25% + 25% = 51%).
- Mais detalhes sobre a metodologia de pesquisa utilizada podem ser encontrados nos [Estados Unidos](#).