# Alterações climáticas globais

#### Ciência

#### Ética

## **Espiritualidade**

### **Ação**

# Seções

- Objetivos do Aprendizado
- Estudo de caso: pastores da Mongólia
- Mudança Climática Global e Ciência
  - o Clima, Tempo e Atmosfera
  - o A Atmosfera da Terra
  - Gases de Efeito Estufa
- Definindo e Detectando a Mudança Climática
- Evidência de Mudança Climática
- Influenciadores da mudança climática
  - Causas Naturais
  - Causas Antropogênicas
- Impactos da Mudança Climática
  - Distribuição de Água e Precipitação
  - Eventos Climáticos Extremos
  - Acidificação dos Oceanos
  - o Níveis do mar
  - Plantas e Animais
- Mudança Climática Global e Ética
- Mudança Climática Global e Espiritualidade
- Mudança Climática Global e Ação
  - Relatórios Regionais
  - Ideias de Ações
- Perguntas para Reflexão e Explorações do Capítulo
- Recursos Adicionais

Se ainda não o fez, leia a Introdução ao *Healing Earth* antes de prosseguir neste capítulo. A Introdução fornece os termos e explicações necessários para entender o capítulo.



Os efeitos da mudança climática.[efn\_note] a. David Breashears b. By Vinod Panicker, via Wikimedia Commons c. By Shahee Ilyas (Own work),via Wikimedia Commons d. By NASA [Public domain], via Wikimedia Commons Sources: a.

https://www.economist.com/newsbook/2010/0 7/16/when-the-rivers-of-ice-run-dry/ b. https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3ACr acked\_earth\_in\_the\_Rann\_of\_Kutch.jpg c. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Male-t otal.jpgpg d.

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commo ns/9/93/Cropped\_Earth\_with\_Sunburst.PNG[/ef n\_note]

O clima da Terra sempre sofreu mudanças. No entanto, a mudança climática moderna não se ajusta ao longo padrão da história geológica. No último meio século, a intensidade e a extensão das mudanças climáticas foram extraordinárias. Essa mudança está alterando o planeta, destruindo equilíbrios ecológicos saudáveis que têm funcionado há milhões de anos.

Os autores de *Healing Earth* estão dedicados à tarefa de retardar e acabar com essa destruição. Nós imaginamos uma Terra restaurada para as futuras gerações. Como fizemos ao longo do *Healing Earth*, convidamos você a imaginar isso conosco e participar desse trabalho.

Neste capítulo, seguimos o caminho agora familiar para você. Nós começamos com a Ciência. Então,

usando este conhecimento como um recurso para a ação, devemos entender nossas responsabilidade éticas e fortalecer nossa determinação espiritual.	S
eticas e fortalecer nossa determinação espiritual.	