

Energia

Ciência

Ética

Espiritualidade

Ação

Seções

- Objetivos do Aprendizado
- Estudo de Caso: El Hierro
- Energia e Ciência
 - o Formas e Processos de Energia
- As Leis da Termodinâmica
 - o A Fotossíntese e o Fluxo da Energia Solar para os Organismos Vivos
- Níveis Tróficos e Eficiência Trófica
- História do Uso da Energia
- Energia Renovável e Não Renovável
 - o Fontes de Energia Não Renovável
 - o Energia Renovável
- Energia e Ética
- Energia e Espiritualidade
- Energia e Ação
 - o Relatórios Regionais
 - o 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.



O Haiti e a República Dominicana são países caribenhos que compartilham a ilha de Hispaniola. O Haiti está quase completamente desmatado, enquanto seu vizinho, a República Dominicana, não está. Você sabe por quê?

[Leia esta](#) interessante explicação do geógrafo Jared Diamond. [efn_note] Adapted from United Nations Environmental Program source: <https://www.unenvironment.org/news-and-stories/story/haiti-and-dominican-republic-jointly-counter-environmental-degradation-and> [/efn_note]

Nossas vidas dependem da energia da natureza. Iluminando a escuridão, cozinhando nossa comida, aquecendo nossas casas - esses requisitos básicos para a sobrevivência dependem de energia. No entanto, os seres humanos em todo o mundo estão cada dia mais inseguros quanto à disponibilidade de energia. Estima-se que 2 bilhões de pessoas não tenham acesso a serviços modernos de energia. Nas regiões onde a biomassa tradicional é a principal fonte de energia, os recursos estão diminuindo. A nação insular do Haiti tem apenas 1% de sua floresta remanescente porque poucas pessoas têm algo diferente para usar como combustível.

Satisfazer as necessidades energéticas dos seres humanos depende de uma compreensão profunda da ciência da energia. Agir para atender a essas necessidades de maneira ambiental e socialmente responsável depende da análise ética e da reflexão espiritual. Como em todos os tópicos do *Healing Earth*, os desafios atuais de energia devem ser abordados do ponto de vista de uma ecologia integral - reunindo ciência, ética, espiritualidade e ação.