

Objetivos do Aprendizado

Ao trabalhar com este capítulo, você será capaz de:



Energia cinética. [efn_note] By Chad Santos from Mexico city, Mexico (Charal) [CC BY 2.0, via Wikimedia CommonsSource: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3AKickflip1.jpg> [/efn_note]

- investigar um estudo de caso que levanta questões de ciência energética, ética, espiritualidade e ação.
- explicar a ciência básica da energia, incluindo as semelhanças entre energia e trabalho e a distinção entre energia potencial e energia cinética.
- descrever os diferentes tipos de energia e mostrar como a energia pode ser transformada de uma forma para outra.
- diferenciar entre fontes de energia renováveis e não renováveis e explicar as vantagens e potenciais desvantagens de cada uma.
- analisar questões éticas relacionadas à disponibilidade, acesso e uso de energia.
- descobrir a variedade de maneiras pelas quais a energia e a espiritualidade têm sido relacionadas nas religiões do mundo.
- ver as ações ambientais que as pessoas estão realizando em todo o mundo que lidam com os desafios energéticos. Considere as ações que você pode realizar em sua própria comunidade.