

# Questões para Reflexão e Explorações

## Questões para reflexão

1. Se você fosse lançar uma campanha sobre o uso responsável da energia, como poderia usar as leis da termodinâmica como argumento? Explique.
2. Algumas pessoas gostam de ter plantas em suas casas e quartos. Dizem que isso os ajuda a dormir melhor. Você poderia nos ajudar a entender o motivo utilizando o que sabemos sobre fotossíntese?
3. Pessoas que conhecem plantas de jardim ou plantações dizem que existem plantas que se adaptam e se desenvolvem melhor na sombra e outras sob luz solar direta. Por exemplo, rosas em jardins externos ou hera como planta de interior; na agricultura, milho a pleno sol e café e cacau à sombra. Você poderia explicar, usando elementos científicos que estudamos na fotossíntese, o que acontece em cada um desses casos?
4. Se você tivesse a oportunidade de projetar uma política energética para sua região, quais fontes de energia você sugeriria, levando em consideração a menor quantidade de energia perdida?
5. Quais fontes de energia renovável têm o maior potencial em sua região? Compartilhe seus argumentos. Já existe alguma em uso em escalas pequenas ou grandes? Faça sua pesquisa.
6. Quais questões e desafios éticos mais chamaram sua atenção na discussão da revolução industrial? Por quê?
7. Revisitando a questão 4, o princípio da destinação universal de bens o ajudaria a priorizar certas áreas de sua região para expandir o fornecimento do serviço de energia elétrica?
8. Os aspectos que estudamos na seção Espiritualidade ajudaram você a entender melhor e fortalecer sua própria dimensão espiritual no que se refere às fontes de energia e força interior? Por favor compartilhe.

## Explorações

1. Você já jogou o jogo de tabuleiro Monopoly? Aqui está uma versão [“Energy Action”](#) do Monopoly, onde os jogadores compram usinas, pagam por eletricidade, compram modificações para suas fábricas e, no processo, aprendem o que é necessário para uma comunidade desenvolver um mix energético equilibrado.
2. Você acha que poderia criar uma sala de aula que produzisse a mesma quantidade de energia que dispendesse? Aqui está um projeto que você pode seguir: [Net-Zero classroom project](#).
3. O mundo precisa de energia nuclear? Ouça este [debate do TED Talk](#) e formule seu próprio ponto de vista.
4. Leia estes [“Cinco fatos surpreendentes sobre a pobreza energética”](#). Com base nesses dados, na sua opinião qual seria o primeiro passo para iniciar o fornecimento de eletricidade para 1,2 bilhão de pessoas no mundo que não o possuem?

5. Algumas pessoas acreditam que a transição para energias limpas e renováveis exigirá que as pessoas façam uma enorme mudança em seu estilo de vida, do consumismo ao consumo consciente. [Leia este artigo](#) de Barry Lord e depois escreva uma resposta de duas páginas através de sua própria perspectiva.