

## Os 7 principais benefícios do uso da energia renovável

**Meta:** *Entre os benefícios das energias renováveis estão a preservação dos recursos minerais, geração de emprego e desenvolvimento econômico.*

Não há dúvidas que os benefícios das energias renováveis afetam diretamente o planeta Terra e os seres vivos que nele habitam, o que inclui os humanos. E esse assunto tem sido matéria para muitos debates e discussões no mundo atual, já que o meio ambiente tem sofrido bastante com o esgotamento de seus recursos.

Entende-se por energia renovável aquela gerada por meio das opções oferecidas e contidas na natureza. Ou seja, através de fontes inesgotáveis que não geram impacto irreversível ao meio ambiente. Assim, esses recursos naturais têm o poder de se regenerarem sem a necessidade da atuação do homem.

Por outro lado, existem também a chamada energia alternativa, que seria qualquer fonte de energia que não utiliza combustíveis fósseis. Em outras palavras, uma alternativa ao uso de petróleo, gás natural ou carvão. Seu consumo é o jeito mais eficiente de compensar as emissões de CO<sub>2</sub> na atmosfera.

Vale frisar que, apesar de estar disponível na natureza, urânio, carvão e petróleo não são recursos naturais renováveis, já que existem em quantidade limitada.

Em resumo, as duas variações citadas caminham juntas. A energia eólica, por exemplo, é uma alternativa ao uso do carvão. Além disso, o vento está sempre presente na atmosfera e nunca irá acabar por causa do seu uso. Portanto, a energia eólica é uma fonte de energia alternativa e renovável.



Os benefícios das energias renováveis refletem na saúde do planeta e de seus habitantes. Fonte: Publicados Brasil

## <h2>7 principais benefícios das energias renováveis</h2>

Basicamente, o assunto em questão leva o interessado a entender que apenas o meio ambiente e a atmosfera seriam os beneficiados de sua utilização. No entanto, as vantagens se estendem e chegam até mesmo a fazer parte do desenvolvimento de uma nação.

Assim, separamos aqui sete situações em que a energia renovável age como protagonista na vida das pessoas e de um país.

### <h3>Preservação dos recursos naturais</h3>

Como se sabe, um dos mais importantes benefícios das energias renováveis é justamente a preservação dos recursos naturais encontrados no meio ambiente.

Final, muitas fontes geradoras de energia são poluentes, além de esgotáveis. Petróleo, gás natural e carvão são exemplos clássicos.

Além do baixo impacto ambiental, a energia renovável gera eletricidade limpa e não precisa de água para operar. O que significa um alívio na pressão dos recursos hídricos em escassez.



Trocar a geração de energia poluente por renovável é garantirá a sobrevivência dos recursos naturais. Fonte: Blog Energia

### <h3>Pouca geração de resíduos</h3>

Ainda na esfera ambiental, a energia renovável atua sem gerar resíduos e sem emitir dióxido de carbono e gases de efeito estufa.

O que influencia diretamente na qualidade de vida das pessoas devido ao ar mais limpo para se respirar. No caso da energia hidráulica, não há poluição da água.

Já o impacto oferecido por fontes de energia com origem nos combustíveis fósseis são mais nocivos à atmosfera e à saúde dos seres vivos.



A emissão de CO<sub>2</sub> na atmosfera é um dos grandes perigos do mundo moderno. Fonte: Cemacon

### <h3>Menor utilização de matérias-primas</h3>

Não se pode omitir que a construção de usinas eólicas e solares, por exemplo, demandam matérias-primas que podem afetar a natureza. No entanto, se comparado às fontes de energia oriundas de combustíveis fósseis, esse fator também joga a favor da energia renovável.

A conclusão se deu a partir de um estudo encabeçado por Edgar Hertwich, professor de energia e engenharia de processos da Universidade Norueguesa de Ciência e Tecnologia.

Para ele, quando comparada às usinas de carvão, a energia renovável vence porque a geração eólica e solar não exigem matérias-primas adicionais durante o tempo de vida da turbina ou do painel solar. Usinas a carvão, por outro lado, exigem a mineração constante do mineral.



Turbina e painel solar não exigem matérias-primas adicionais durante seu tempo de vida. Fonte: Pinterest

### <h3>Geração de empregos</h3>

Entre os benefícios das energias renováveis estão a criação de postos de trabalho que, no Brasil, é uma notícia a se comemorar. Principalmente em regiões menos favorecidas, zonas onde os investimentos costumam ser destinados para a construção de usinas.

Além disso, esse tipo de negócio sugere muito mais o uso de mão de obra humana, já que a produção de combustíveis fósseis usufruem de tecnologias tipicamente mecanizadas. Além disso, o aperfeiçoamento constante do setor e a fabricação de equipamentos têm sido outros fatores positivos na busca por trabalhadores.

Essa constatação vem tanto da percepção do cenário atual, ligado às construções de usinas geradoras de energia renovável, quanto da própria Organização Internacional do Trabalho (OIT).





A geração de empregos está entre os benefícios das energias renováveis. Fonte: Terra&Sol

### <h3>Desenvolvimento econômico</h3>

De carona com a geração de emprego vem exatamente o desenvolvimento econômico de um país. Assim como a redução dos custos se comparado as fontes poluentes e o investimento em inovação tecnológica.

Em entrevista à Reuters, o presidente da Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica (Absolar), Rodrigo Sauer, o Brasil deverá ter um salto de 44% na capacidade instalada de energia solar no ano de 2019. Esse fator levaria o país à marca de 3,3 Gigawatts (GW) da fonte em operação.

Ainda de acordo com a Absolar, o montante previsto em investimentos privados no setor fotovoltaico no Brasil até 2022 é de R\$ 21,3 bilhões. Isso equivale a projetos já contratados em leilões no mercado regulado de energia elétrica.

Desde 2012, o país acumula R\$ 3,4 bilhões em investimentos distribuídos em todas as regiões e estados. São números expressivos e que diz muito sobre o futuro dessa tecnologia.



Os investimentos privados no setor fotovoltaico no Brasil até 2022 deve chegar a R\$ 21,3 bilhões. Fonte: Portal da Energia

### <h3>Incentivos governamentais</h3>

Qualquer pessoa física que decida instalar um sistema fotovoltaico para captação de raios solares, que irá gerar energia elétrica em sua residência, por exemplo, será beneficiada.

Isso porque a energia excedente, ou seja, aquela que não será consumida pelo usuário, será encaminhada à rede de distribuição pública. Essa, por sua vez, reverterá em créditos ao proprietário da tecnologia.

Empresários do setor industrial, comercial e hoteleiro também podem se beneficiar com os incentivos do governo.

Isso porque a maioria dos estados brasileiros oferece incentivo fiscal para empresas que utilizam energia solar fotovoltaica. Esse incentivo ocorre através do Programa de Desenvolvimento da Geração Distribuída de Energia Elétrica, lançado em 2015.

Segundo o Greenpeace, na Dinamarca, o governo apoia a indústria de energia eólica com aplicação de abatimentos em impostos e investimentos públicos. Já os povos nômades da Mongólia utilizam geradores portáteis de energia eólica em aparelhos elétricos.



O governo brasileiro tem incentivado a geração de energia renovável no país. Fonte: MA10

### <h3>Segurança na distribuição de eletricidade</h3>

Diversificar a matriz elétrica do país é uma solução para os apagões e constantes racionamentos de energia por conta dos baixos níveis dos reservatórios. Com certeza, um dos grandes benefícios das energias renováveis.

Durante o dia, enquanto o sol brilha, o consumo de energia renovável já causa efeitos positivos naqueles que têm acesso a novidade. Espera-se que, a longo prazo, a solução para os problemas energéticos do Brasil seja em parte resolvida pelo aproveitamento da energia solar.

Para finalizar, por serem distribuídas e modulares, fontes como a solar e eólica são menos propensas a falhas em grande escala.





Apostar na energia renovável serve para resolver os problemas energéticos do Brasil. Fonte: Casa Eco Sustentável

E se você conhece outros benefícios das energias renováveis, aproveite e compartilhe conosco seus comentários.

Caso tenha algum exemplo próximo do uso desse tipo de eletricidade, explique para a gente as vantagens que a tecnologia tem oferecido em seu cotidiano e na vida das pessoas que o cerca.