

## Vantagens da Energia Solar

O uso da **energia solar** como fonte alternativa para geração de eletricidade já conquistou muitos lares em todo mundo. Em algumas cidades, imóveis novos já são obrigados por lei a instalar painéis de energia solar, como é o caso da Califórnia, nos Estados Unidos. Isso se deve às imensas vantagens da energia solar.

Vamos começar falando dos benefícios para o meio ambiente. A **energia solar fotovoltaica** não emite nenhum tipo de poluente, como outras usinas de energia elétrica. O sol fornece anualmente 4 milhões de vezes mais energia do que consumimos, por isso ele é uma fonte inesgotável de luz e calor, tornando qualquer casa ou empresa, autônoma e sustentável na produção de sua própria eletricidade.

Financeiramente o uso da **energia solar** resulta em uma economia com custos de energia elétrica de até 95%.

Os painéis ou placas solares estão cada dia mais potentes e o seu custo vem caindo gradualmente. Isso faz com que a **energia solar** se torne uma solução economicamente viável. Além disso o processo de **geração de energia solar fotovoltaica** não faz nenhum barulho, é totalmente silencioso.

As placas fotovoltaicas tem uma durabilidade média de 25 anos. A instalação do sistema de **energia solar** se paga em 4 ou 5 anos, ou seja, após este período, casas, condomínios e indústrias, passam a ter custo quase zero com energia elétrica, pois a manutenção é muito baixa. Outro fator, que deve ser levado em conta é que imóveis energeticamente sustentáveis podem ter descontos no IPTU e tem maior valorização no mercado imobiliário.

Então, se pensarmos que a **energia solar** está disponível de forma absolutamente gratuita e abundante, por que não aproveitá-la!