

ROTEIRO DE ESTUDOS/ATIVIDADES

UME: AVELINO DA PAZ VIEIRA

ANO: 8º e 9º ANOS

COMPONENTE CURRICULAR: INVESTIGAÇÃO E PESQUISA

PROFESSOR: CRISTIANE FAGUNDES

PERÍODO DE: 31/08/2020 A 11/09/2020

• Fazer a atividade em seu caderno, podendo imprimir a folha e/ou escrever somente as respostas.

• Enviar a imagem da atividade pronta para o seguinte email: [fagundescris2875@gmail.com](mailto:fagundescris2875@gmail.com)

**NÃO ESQUECER DE COLOCAR NOME, NÚMERO E SÉRIE.**

Energia solar residencial está mais barata e rentável no Brasil, revela estudo



Instalar um **sistema de energia solar** em casa é uma solução que está mais barata e rentável para os brasileiros, segundo o resultado da última pesquisa de mercado da empresa *Greener*. Lançada no final de julho, a pesquisa revela o cenário do setor de geração solar distribuída no país durante o primeiro semestre de 2020.

Os dados, obtidos de 2.104 empresas do segmento em todo o país, mostram que os preços de sistemas residenciais de menor porte tiveram ligeira redução no custo final. A queda foi resultado de uma contenção nos preços de serviços de instalação, que ficaram até 18% mais barato no país. Segundo a *Greener*, isso provavelmente se deve a uma redução das margens de lucro das empresas do segmento para compensar a alta do dólar. Com o disparo da moeda durante a crise, os equipamentos do kit solar, na sua maioria importados, tiveram 9% de aumento no preço médio, conforme revelou o estudo. Embora a pandemia tenha desacelerado a queda nos preços da tecnologia, a pesquisa mostra que, desde 2017, os equipamentos para **sistemas residenciais** ficaram 50,45% mais baratos. Outro dado positivo revelado pelo estudo da *Greener* foi a diminuição no prazo de retorno do investimento para sistemas residenciais. De acordo com a pesquisa, o chamado **payback** de um sistema fotovoltaico para residência caiu em média 4,6% em relação ao último levantamento. Nos três estados líderes em número de sistemas e potência instalados, Minas Gerais, Rio Grande do Sul e São Paulo, a redução foi de 2,9%, 3,6% e 6,1%, respectivamente. O motivo é a constante inflação no preço da energia no Brasil, que aumenta a economia mensal gerada pelo sistema na conta de luz e diminui o tempo para o cliente amortizar o investimento. Realizada anualmente, a primeira pesquisa da *Greener* deste ano mostra os impactos da pandemia sobre o mercado brasileiro de energia solar distribuída. Os meses de abril e maio foram os piores para as empresas, que registraram queda nas vendas devido às incertezas e restrições impostas, assim como uma menor disponibilidade de

crédito para o cliente. No entanto, os números já mostram sinais de uma retomada do mercado e quase 90% dos entrevistados afirmaram estar "Confiante" ou "Muito Confiante" para o restante de 2020. De acordo com os últimos dados da ABSOLAR (Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica), o Brasil possui mais de 3,2 GW de capacidade solar distribuída instalada. Um cenário que segue evoluindo no país conforme aumenta a oferta de crédito para aquisição dos sistemas e os preços da tecnologia ficam mais acessíveis. Segundo o Plano Nacional de Energia 2050, apresentado em julho pelo Ministério de Minas e Energia (MME), a capacidade solar distribuída deve atingir entre 28 GW e 50 GW até 2050.

<https://blog.bluesol.com.br/energia-solar-esta-mais-barata-e-rentavel-no-brasil/>

### Questões

- 1) Quais são os benefícios da energia solar no Brasil?
- 2) Quais são os estados brasileiros líderes de instalação de energia solar?
- 3) Explique os impactos da pandemia sobre o mercado brasileiro de energia solar.

BOM ESTUDO!