

Data: 13/09/2023

Matéria: Energias renováveis beneficiam comunidades isoladas

Veículo: Além da Energia

Autor: Alexandre Uhlig

ALÉM DA ENERGIA

Energias renováveis beneficiam comunidades isoladas

Para o **Instituto Acende Brasil**, o país está experimentando uma ascensão da independência elétrica e, ao mesmo tempo, vendo o custo da energia renovável reduzir consideravelmente

O Brasil está experimentando uma verdadeira revolução no setor elétrico, impulsionada pelo crescimento da produção de energia renovável. Enquanto os preços da energia renovável continuam em queda, superando os preços das fontes fósseis, o país está testemunhando a ascensão da independência elétrica, um fenômeno que está impactando as comunidades distantes em todo o território nacional.

A expansão da energia solar e eólica é central nessa transformação. Essas fontes de energia renovável e sustentável desempenham um papel vital, representando atualmente 11% de toda a energia gerada no Brasil. Contudo, essa transição para uma matriz elétrica mais limpa não vem sem seus desafios. A gestão da intermitência das fontes renováveis, como parques eólicos e solares, está se tornando cada vez mais complexa, exigindo inovações e adaptações no sistema elétrico brasileiro.

O impacto positivo dessa mudança é evidente em diversas frentes. De acordo com o relatório anual sobre custos de produção da Agência Internacional para Energias Renováveis (Irena), cerca de 90% da capacidade de energia renovável contratada no Brasil em 2022 apresentou custos inferiores aos da eletricidade gerada a partir de combustíveis fósseis.

No contexto brasileiro, a riqueza de recursos naturais oferece oportunidades únicas de desenvolvimento. Um exemplo é a iniciativa que visa a fornecer energia a regiões remotas da Amazônia por meio de fontes solares e sistemas de armazenamento de eletricidade. Este projeto inovador foi concebido por alunos e pesquisadores da Universidade Federal do Pará (UFPA), em colaboração com a Norte Energia.

Com um prazo de implementação de 30 meses, esse projeto não apenas promove a descarbonização da geração de energia elétrica na região amazônica, mas também reduz a dependência de combustíveis fósseis, garantindo um fornecimento de energia mais limpo e sustentável para as comunidades remotas da Amazônia. Isso exemplifica como a energia renovável está não apenas transformando a matriz energética do Brasil, mas também criando soluções inovadoras para desafios energéticos em áreas remotas e historicamente carentes de infraestrutura elétrica.

Para Alexandre Uhlig, Diretor de Assuntos Socioambientais e Sustentabilidade do Acende Brasil, o Brasil está no caminho certo para expandir as fontes renováveis, impulsionadas pela queda dos preços e a inovação em projetos remotos. “Essa transformação não apenas beneficia o meio ambiente, mas também melhora a qualidade de vida das comunidades distantes, reduzindo sua dependência de combustíveis fósseis e proporcionando um futuro mais sustentável para os brasileiros que vivem nestas regiões”, observa o diretor.