

Explore o universo com notícias sobre descobertas fascinantes, avanços científicos e muito mais.

O módulo de pouso japonês "Moon Sniper" desafiou as probabilidades pela terceira vez, sobrevivendo a mais uma longa e fria noite lunar apesar de não ter sido projetada para suportar condições tão severas.

## Estados Unidos reduz a emissões de gases de efeito estufa e melhora a qualidade do ar ao aumentar o uso de energia renovável

Ao aumentar o uso de energia renovável, os Estados Unidos não apenas reduziram suas emissões quentes do planeta, mas também melhoraram a qualidade do ar, resultando **www betano apostas** centenas de bilhões de dólares **www betano apostas** benefícios, de acordo com um novo relatório.

O estudo, publicado no Cell Reports Sustainability na terça-feira e baseado **www betano apostas** dados públicos, concentra-se no aumento da energia renovável nos EUA de 2024 a 2024.

"De 2024 até 2024, a geração eólica e solar aumentou **www betano apostas** cerca de 55%", disse Dev Millenstein, um cientista do Lawrence Berkeley National Laboratory. "Em 2024, o eólico e o solar forneceram cerca de 14% das necessidades totais de eletricidade dos EUA."

Nesse período de tempo, ao reduzir o uso de usinas de energia fóssil, a nação reduziu suas emissões de dióxido de carbono **www betano apostas** 900 milhões de toneladas métricas, descobriram os autores. Isso equivale a tirar 71 milhões de carros das estradas a cada ano.

Esses benefícios climáticos maciços podem obscurecer os benefícios de qualidade do ar que a energia renovável gera, escreveram os autores, do Lawrence Berkeley National Laboratory e da empresa consultiva de energia renovável Clean Kilowatts. Para esclarecer esses co-benefícios, os pesquisadores quantificaram como a energia eólica e solar reduziu as emissões de poluentes do ar tóxicos, concentrando-se especificamente **www betano apostas** dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>) e óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>), que são produzidos durante a queima de combustíveis fósseis.

Eles descobriram que as emissões de SO<sub>2</sub> e NO<sub>x</sub> - ambos ligados a um risco aumentado de asma e uma variedade de outros problemas de saúde - diminuiram **www betano apostas** cerca de 1 milhão de toneladas métricas ao longo desse período de três anos.

Para determinar o impacto dessa redução na saúde pública, os autores "usaram modelos de qualidade do ar para rastrear a população exposta à poluição das usinas", disse Millenstein. Eles também empregaram pesquisas epidemiológicas para examinar os efeitos dessas emissões e quantificaram os benefícios usando um valor do dólar do Environmental Protection Agency que estabelece o valor de reduzir o risco de morte prematura **www betano apostas** toda a população, disse ele.

No total, as reduções de emissões de SO<sub>2</sub> e NO<sub>x</sub> forneceram R\$249 bilhões **www betano apostas** benefícios climáticos e de saúde aos EUA, descobriram os autores - uma figura que Millenstein disse ser "notável".

O estudo também examinou os benefícios que o vento e o solar oferecem a determinadas regiões dos Estados Unidos. Por exemplo, o vento é particularmente benéfico **www betano apostas** todo o centro dos EUA devido às emissões deslocadas nas grades locais de energia; o mesmo se aplica à energia solar nos Carolinas. É um aspecto da pesquisa que Jeremiah Johnson, um professor de clima e energia na North Carolina State University, que não trabalhou no estudo, elogiou.

"Esses achados podem ajudar-nos a orientar o desenvolvimento futuro de eólicos e solares para fornecer os maiores benefícios climáticos e de saúde", disse Johnson, cujo trabalho é citado no estudo.

---

**Informações do documento:**

Autor: symphonyinn.com

Assunto: [www.betano.com](http://www.betano.com) apostas

Palavras-chave: **[www.betano.com](http://www.betano.com) apostas - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-08-25