



# energias renováveis

Um recorde impressionante de 30% da eletricidade mundial foi produzida por energias renováveis em 2024, revelaram dados recentes. Isso representa um grande avanço para o mundo na direção à geração de energia limpa, conforme relatado no Global Electricity Review publicado pela ONG climática Ember. Isso também é um meio à transição global para um futuro de energia limpa.

O setor de energia elétrica está passando por profundas modificações de acordo com o relatório. Renováveis responderam por menos de 19% da mistura global de energia em 2000. Hoje, elas respondem por mais de 30%. Quando se inclui energia nuclear, cerca de 40% da eletricidade mundial foi gerada por fontes de baixo carbono em 2024.

Ainda que as emissões de gases estufa tenham alcançado um recorde em 2024, o rápido crescimento das energias renováveis fez com que a intensidade de carbono da geração de eletricidade (quantidade de poluição por unidade de energia) chegasse a um pico histórico, 12% abaixo do pico de 2007. Além disso, os combustíveis fósseis tiveram expansão reduzida quase dois terços ao longo da última década.

A queda da participação de combustíveis fósseis na matriz elétrica mundial de 64,7% em 2000 para 60,6% em 2024 demonstra essa tendência de declínio, acentuada pelo tremendo crescimento da energia solar nos últimos anos. O relatório prevê que já no próximo ano (2024) a participação caia para 57,6%.

A energia solar liderou o crescimento da geração de eletricidade mundial pela décima nona consecutiva, duas vezes mais que o carvão em 2024. Os 60,6% de participação de combustíveis fósseis na matriz elétrica mundial não serão sustentados à medida que a rápida expansão do setor solar transformar a paisagem em poucos anos.

## Crescimento das energias renováveis deve aumentar conforme a demanda eletrizada aumenta

Enquanto o carvão e o gás continuam respondendo pela maior parte da geração global de eletricidade, seu ritmo de crescimento em 2024 foi significativamente menor do que o das energias renováveis, tornando-os menos competitivos. Com a demanda global de eletricidade se aproximando de um pico histórico, a eficiência econômica das energias renováveis irão naturalmente impulsionar uma transição mais rápida para a matriz elétrica mundial, independente de quaisquer incentivos governamentais.

Energia	Participação na matriz elétrica mundial (%) em 2024	Taxa de crescimento (%) de 2024 para 2025
Carvão	33.4	1.1
Gás	17.2	3.4
Eólica	8.5	9.9
Solar	5.7	27.3

A tabela acima mostra como as

**energias renováveis desfrutam de uma vantagem competitiva natural nos combustíveis fósseis em termos de taxas de crescimento na geração da matriz elétrica mundial** Isso se deve à redução de custos das tecnologias renováveis ao longo das décadas.

Author: [downthehalltechnologies.net](http://downthehalltechnologies.net)

Subject: team betboo

Keywords: team betboo

Update: 2024/11/16 10:13:59