

# fan tan betano - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: fan tan betano

---

## Google aumenta **fan tan betano** 48% suas emissões de gases de efeito estufa desde 2024 devido ao crescimento do consumo de energia **fan tan betano** centros de dados e suprimentos

Como a Google se apressou para incorporar a inteligência artificial **fan tan betano** seus produtos centrais - com resultados às vezes menos do que estelares - um problema vem crescendo por trás das cenas: os sistemas necessários para alimentar suas ferramentas de IA aumentaram significativamente as emissões de gases de efeito estufa da empresa.

Os sistemas de IA precisam de muitos computadores para funcionar. Os centros de dados necessários para executá-los, praticamente armazéns cheios de equipamentos de computação poderosos, consomem toneladas de energia para processar dados e gerenciar o calor de todos esses computadores.

O resultado final é que as emissões de gases de efeito estufa da Google aumentaram 48% desde 2024, de acordo com o relatório anual de meio ambiente da empresa de tecnologia. A gigante da tecnologia culpou esse crescimento principalmente pelo "aumento do consumo de energia **fan tan betano** centros de dados e emissões da cadeia de suprimentos".

Agora, a Google está chamando **fan tan betano** meta de atingir emissões líquidas de zero até 2030 de "extremamente ambiciosa" e disse que a promessa provavelmente será afetada pela "incerteza **fan tan betano** torno do futuro impacto ambiental da IA, que é complexo e difícil de prever". Em outras palavras: uma empurrada de sustentabilidade da empresa - que uma vez incluiu o slogan "não seja mal" **fan tan betano** seu código de conduta - se complicou graças à IA.

A Google, assim como outros rivais de tecnologia, investiu fortemente **fan tan betano** IA, que é amplamente vista como a próxima grande revolução tecnológica que está prestes a mudar como nós vivemos, trabalhamos e consumimos informações. A empresa integrou **fan tan betano** tecnologia de geração de IA Gemini **fan tan betano** alguns de seus produtos centrais, incluindo Pesquisa e Google Assistente, e o CEO Sundar Pichai chamou a Google de "empresa de primeira linha **fan tan betano** IA".

Mas a IA vem com um grande contraponto: os centros de dados vorazes **fan tan betano** energia que a Google e outros rivais do Big Tech estão atualmente gastando bilhões de dólares a cada trimestre para expandir para alimentar suas ambições de IA.

Ilustrando quanto mais demandante os modelos de IA são do que os sistemas de computação tradicionais, a Agência Internacional de Energia estima que uma consulta de pesquisa do Google requer **fan tan betano** média 0,3 watt-hora de eletricidade, enquanto uma solicitação do ChatGPT geralmente consome cerca de 2,9 watt-horas. Um estudo de outubro do pesquisador holandês Alex de Vries estimou que o "cenário mais ruim" sugere que os sistemas de IA da Google podem eventualmente consumir tanta eletricidade quanto o país da Irlanda a cada ano, supondo uma adoção **fan tan betano** larga escala da IA **fan tan betano** seu hardware e software atuais.

"À medida que integramos mais a IA **fan tan betano** nossos produtos, reduzir as emissões pode ser desafiador devido ao aumento da demanda de energia da maior intensidade da computação de IA e as emissões associadas às expectativas de aumento de nossas

## Investimento **fan tan betano** infraestrutura técnica

A Google disse que espera que suas emissões de gases de efeito estufa totais continuem a aumentar antes de cair, à medida que a empresa busca investir **fan tan betano** fontes de energia limpa, como energia eólica e energia geotérmica, para alimentar seus centros de dados.

As grandes quantidades de água usadas como refrigerante necessárias para impedir que os centros de dados sobreaquecessem também apresentam um desafio de sustentabilidade. A Google disse que pretende reabastecer 120% do água fresca que consome **fan tan betano** suas instalações e centros de dados até 2030; no ano passado, ela reabasteceu apenas 18% da água, embora a quantidade tenha aumentado significativamente **fan tan betano** relação a 6% do ano anterior.

## Uso da IA para combater o cambio climático

A Google também está entre as empresas que experimentam o uso da IA para combater o cambio climático. Um projeto do Google DeepMind de 2024, por exemplo, treinou um modelo de IA com previsões do tempo e dados históricos de turbinas eólicas para prever a disponibilidade de energia eólica, ajudando a aumentar o valor da fonte de energia renovável para agricultores de turbinas eólicas. A empresa também usou a IA para sugerir rotas mais eficientes **fan tan betano** termos de combustível a motoristas usando o Google Maps.

"Sabemos que escalar a IA e usá-la para acelerar a ação climática é tão crucial quanto abordar o impacto ambiental associado a ela", disse a Google no relatório.

Um discurso público na semana que não participará da Cúpula sobre Paz a Ucrânia organizada pela metade sua. Alguns acredita 0 quem no participar, China Mao disse que a China acredita Que todos os esforços para são convencidos à solução pacífica da 0 crise devem ser amado.

"Atribuímos grande importância à organização da Cupula sobre Paz na Ucrânia pela Sua des o início e 0 sistemas **fan tan betano** comunicação com a Sua, uma ucrânia que se destaca por relevante este assunto", acrescentou.

---

### Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: fan tan betano

Palavras-chave: **fan tan betano** - symphonyinn.com

Data de lançamento de: 2024-07-10