



SAVE  
THE **AI**

# NADA DE CAFÉ PARA VOCÊ. A IA PRECISA DE ENERGIA.

Energia e água são recursos escassos. Da próxima vez que você estiver enchendo sua caneca de café, pergunte a si mesmo: **eu não deveria economizar água e eletricidade para a IA?**

Pedir para uma plataforma de IA como ChatGPT ou DeepSeek escrever um e-mail de 100 palavras usa cerca de 140 Wh (1) e 500 ml de água (2). Isso é o equivalente a aproximadamente duas xícaras de café, que a máquina de café usa de 200 a 400 Wh para manter quente (3).

- (1) Sellman, M., & Vaughan, A. (2024, October 4). 'Thirsty' ChatGPT uses four times more water than previously thought. The Times.
- (2) How Many Watts Does Your Coffee Maker Use? A Complete Guide. (2024, February 19). Goldenmate Blog.
- (3) Li, P., Yang, J., Islam, M. A., & Ren, S. (2023). Making AI Less "Thirsty": Uncovering and Addressing the Secret Water Footprint of AI Models (No. arXiv:2304.03271). arXiv.

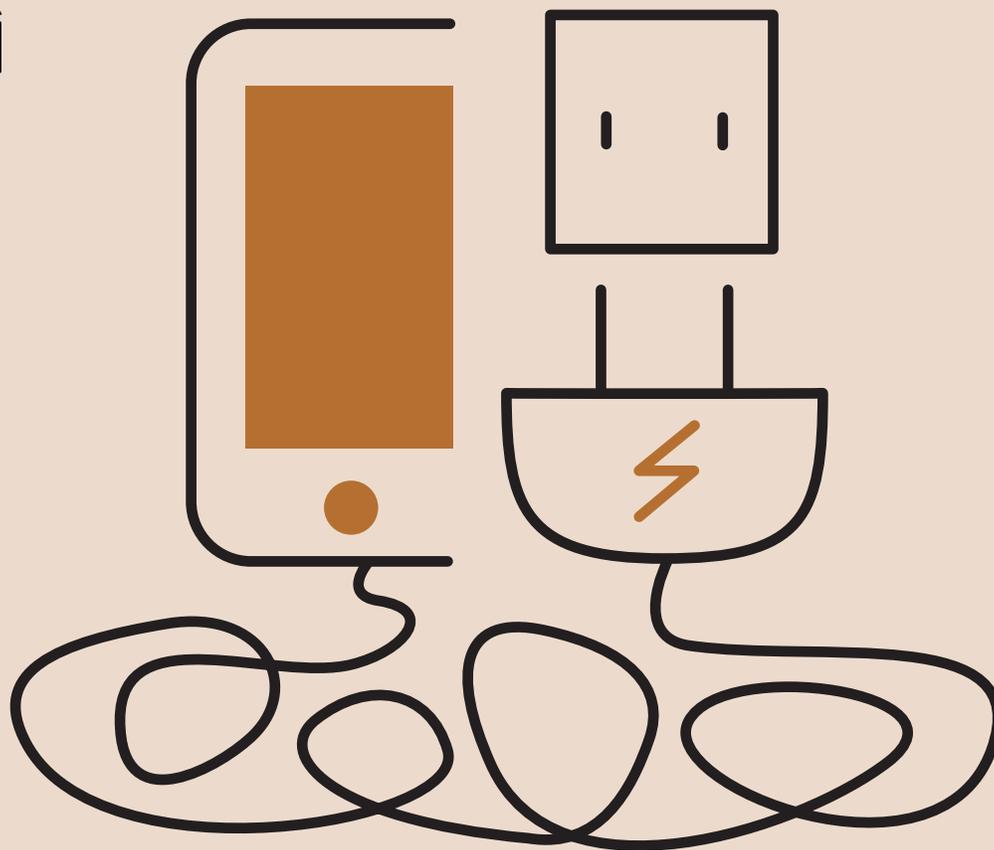
**Aja agora!** Tire uma foto e marque a gente nas redes sociais. **#savetheAI**

 @savetheai  @savetheai  mastodon.social/  
@savetheAI

**Para mais informações** sobre a pegada de eletricidade oculta da IA, siga este código QR ou visite **SAVETHE.AI/ELECTRICITY**



Este trabalho é licenciado abertamente via CC BY-NC-SA.



# BATERIA FRACA? A IA IMPLORA POR ENERGIA.

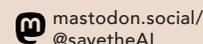
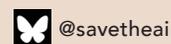
Uma semana pedindo comida ou corrida por aplicativos, enviando e-mails, ligando para a família, falando com amigos—tudo isso não pode ser mais importante do que a IA fazendo mais um vídeo com memes. Da próxima vez que sua bateria estiver em 1%, pergunte a si mesmo: **eu não deveria economizar essa energia para a IA?**

Pedir para uma plataforma de IA como ChatGPT ou DeepSeek escrever um e-mail de 100 palavras usa cerca de 140 Wh (1) ou o equivalente a 7 cargas completas de um iPhone Pro Max. Enquanto isso, a geração de imagens é a tarefa de aprendizado de máquina que mais consome energia, exigindo 62 vezes a potência da geração de texto (2).

(1) Verma, P., & Tan, S. (2024). A bottle of water per email: The hidden environmental costs of using AI chatbots. Washington Post.

(2) Luccione, A. S., Jernite, Y., & Strubell, E. (2024). Power Hungry Processing: Watts Driving the Cost of AI Deployment? FAccT '24, 85–99.

**Aja agora! Tire uma foto e marque a gente nas redes sociais. #savetheAI**



**Para mais informações** sobre a pegada de eletricidade oculta da IA, siga este código QR ou visite **SAVETHE.AI/ELECTRICITY**

