Aloe Energy, investigação

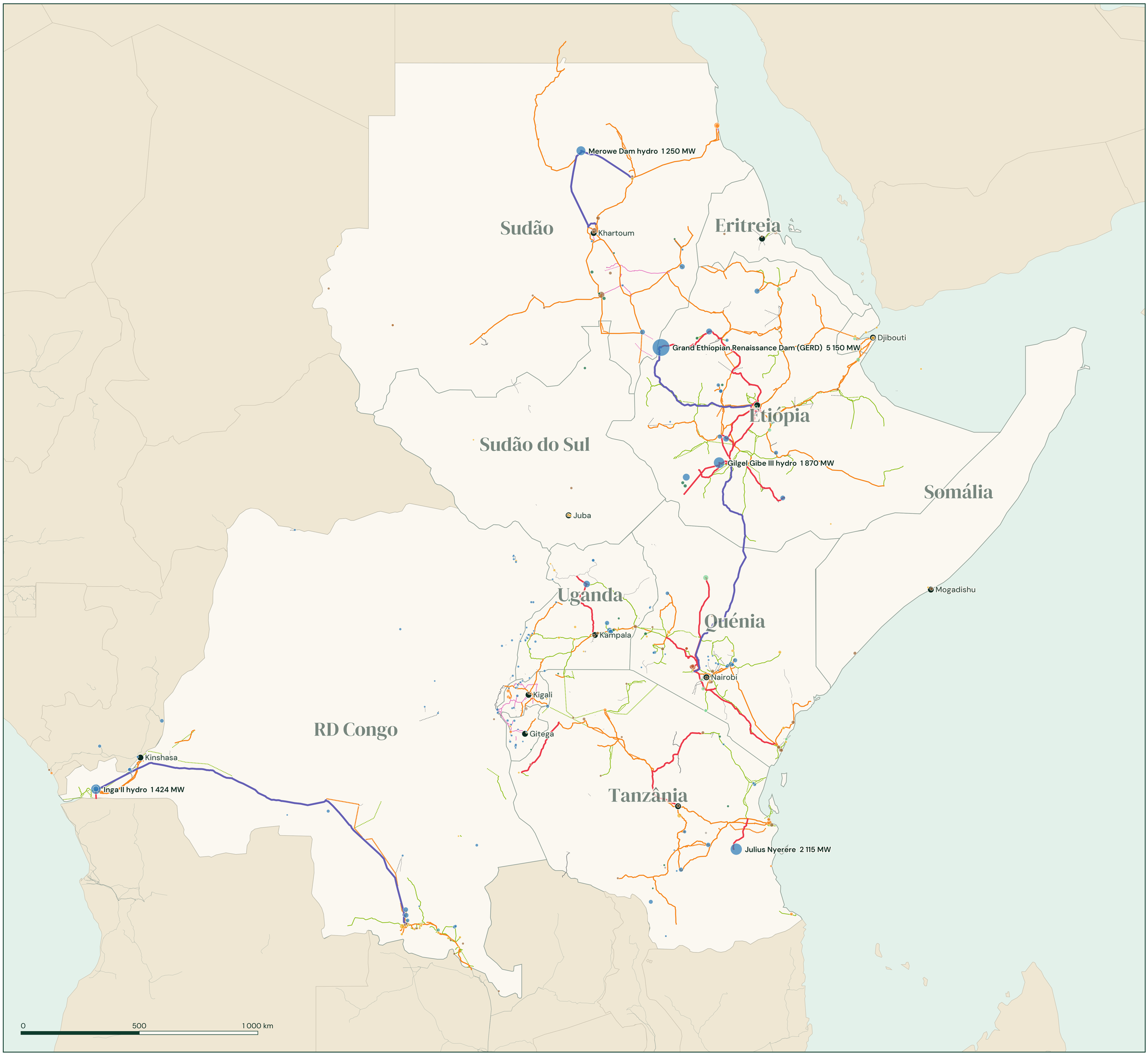
O Eastern Africa Power Pool hoje

A rede de alta tensão e as centrais em operação em novembro de 2026

12 países · 58 831 km de linhas, 66 kV ou mais · 312 centrais de 10 MW ou mais (29 483 MW)

Cresce onde a rede ainda não chegou.

Edição 1 · Dados de novembro de 2026



Como ler o mapa

- 500–533 kV
- 400 kV
- 330 kV
- 220 kV
- 132 kV
- 110 kV
- 66 kV
- Tensão não registada
- Pontilhado: ausente do OpenStreetMap, segundo mapas de empresas de eletricidade ou do Banco Mundial
- Cinzento: linhas dos países vizinhos

Centrais de 10 MW ou mais

- Hídrica
- Gás
- Fuelóleo
- Solar
- Eólica
- Geotérmica
- Biomassa
- Armazenamento
- Outra

50 MW · 500 MW · 2 000 MW

Cidade ou vila

Em números

- **29 GW** em 312 centrais em operação de 10 MW ou mais
- **58 831 km** de linhas de transporte mapeadas, 66 kV ou mais
- **589** subestações mapeadas
- **71%** da potência em operação: hídrica

Parque em operação hoje



- Hídrica 20 823 MW (71%)
- Fuelóleo 3 436 MW (12%)
- Eólica 1 236 MW (4%)
- Solar 1 216 MW (4%)
- Gás 1 115 MW (4%)
- Geotérmica 752 MW (3%)

Maiores centrais

Grand Ethiopian Renaissance Dam (GERD) (ETH, hídrica)	**5 150 MW**
Julius Nyerere (TZA, hídrica)	**2 115 MW**
Gilgel Gibe III hydro (ETH, hídrica)	**1 870 MW**
Inga II hydro (COD, hídrica)	**1 424 MW**
Merowe Dam hydro (SDN, hídrica)	**1 250 MW**
Gilgel Gibe V (ETH, hídrica)	**660 MW**
Karuma (UGA, hídrica)	**600 MW**
Kosti (SDN, fuelóleo)	**500 MW**
Beles hydro (ETH, hídrica)	**460 MW**
Gilgel Gibe II hydro (ETH, hídrica)	**420 MW**
Port Sudan (SDN, gás)	**374 MW**
Inga I hydro (COD, hídrica)	**351 MW**

Mais 300 centrais menores no mapa.

Fontes. Linhas de transporte: contém informação do OpenStreetMap, disponibilizada sob a Open Database License (ODbL), extraída a 4 de novembro de 2026; linhas ausentes do OpenStreetMap segundo Kenya Power (KPLC GIS), SNEL / World Bank DRC EASE (2018), route approximate, TANESCO / AICD, World Bank 2017 (DRC), World Bank 2017 Africa grid. Centrais: Global Integrated Power Tracker da Global Energy Monitor (setembro de 2026, CC BY 4.0), um registo de projetos feito a partir de fontes públicas, WRI Global Power Plant Database v1.3, OpenStreetMap e o inventário AICD do Banco Mundial. Projetos de transporte: empresas de eletricidade, pools energéticos, financiadores e imprensa; planos diretores: CAPP priority projects (2017); EAPP master plan 2014; SAPP master plan 2025-2045 (draft). Cidades: GeoNames (CC BY 4.0). Fronteiras: Natural Earth.

Os traçados são indicativos, de subestação a subestação. Este mapa serve apenas para informação, não para decisões de engenharia, investimento ou navegação. As fronteiras e os nomes não implicam qualquer posição sobre o seu estatuto. *Livre para imprimir e partilhar para fins não comerciais, com crédito à Aloe Energy, sem alterações (CC BY-NC-ND 4.0).* *Descarregue os dois cartazes em aloeenergy.org/pt/posters. O cartaz complementar mostra os planos até 2035 e depois.*

Aloe Energy

© 2026 Aloe Energy, investigação
Edição 1, novembro de 2026