Aloe Energy, investigação

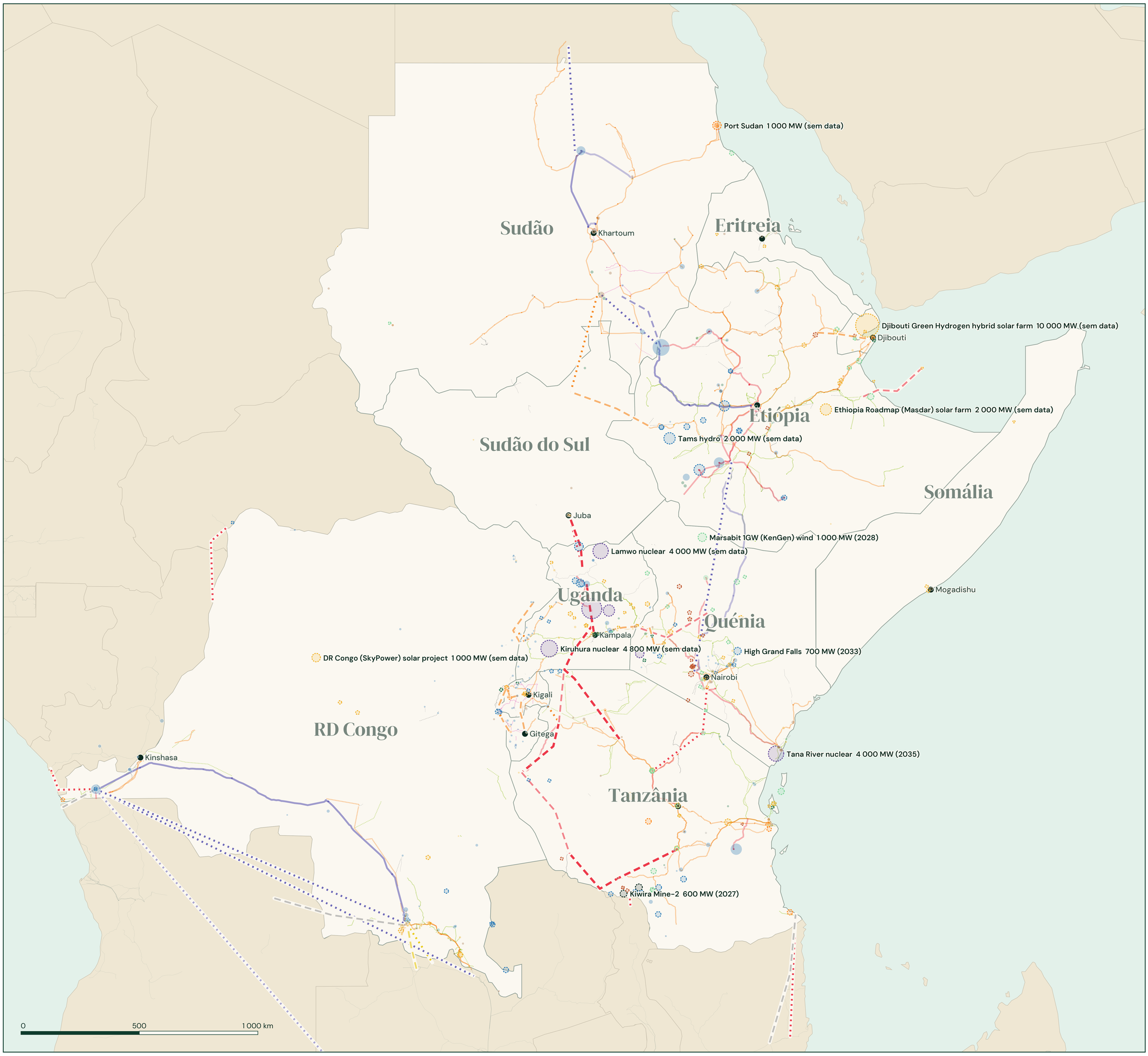
Cresce onde a rede ainda não chegou.

O Eastern Africa Power Pool, 2035 e depois

Linhas e centrais planeadas, desenhadas sobre a rede atual

12 países · 185 centrais planeadas ou em construção (67 848 MW) · 24 projetos de transporte · 20 ligações do plano diretor

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
- Tracejado: projeto de transporte (traçado indicativo)
- Tracejado claro: sem data ou em conceito
- Pontilhado: interligação do plano diretor

Centrais de 10 MW ou mais

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

50 MW · 500 MW · 2 000 MW · anel: ainda por construir

Cidade ou vila

Em números

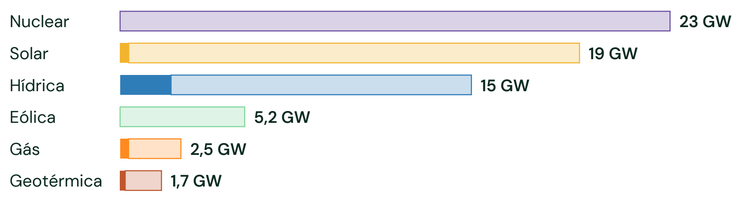
68 GW em 185 centrais planeadas ou em construção, face a 29 GW em operação hoje

24 projetos de transporte ainda não em serviço

23 de 26 projetos com data prometida preveem agora terminar mais tarde do que o primeiro prometido, ou não têm data

20 interligações dos planos diretores

O que está em construção e planeado



Cheio: em construção (3,1 GW). Claro: planeado (65 GW).

Projetos a acompanhar

- **Djibouti Green Hydrogen hybrid solar farm, 10 000 MW**
  Planeado · sem data
- **Nakasongola nuclear power plant, 7 200 MW**
  Planeado · sem data
- **Kiruhura nuclear power plant, 4 800 MW**
  Planeado · sem data
- **Tana River nuclear power plant, 4 000 MW**
  Planeado · 2035
- **Lamwo nuclear power plant, 4 000 MW**
  Planeado · sem data
- **Nyakanazi–Kigoma 400 kV (North West Grid)**
  Linha concluída, subestações em conclusão · 2026 · prometido primeiro para 2023
- **Uganda Karuma–Kawanda 400 kV (Karuma evacuation)**
  Comissionamento · 2024 · prometido primeiro para 2018
- **Tanzania–Zambia interconnector (TAZA), Tanzania section**
  Em construção · 2026
- **Rwanda–DR Congo 220 kV (Goma–Gisenyi, Goma–Bukavu)**
  Em construção · cerca de 2027 · prometido primeiro para 2025
- **Ethiopia–Djibouti second line 230 kV (Semera–Galafi–Nagad)**
  Em construção · cerca de 2026 · prometido primeiro para 2024

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 a rede atual.

Aloe Energy

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