Aloe Energy, investigação

A África, 2035 e depois

Linhas e centrais planeadas, desenhadas sobre a rede atual

48 países · 902 centrais planeadas ou em construção (380 594 MW) · 63 projetos de transporte · 58 ligações do plano diretor

Cresce onde a rede ainda não chegou.

Edição 1 · Dados de novembro de 2026



Como ler o mapa

- 765 kV
- 500–533 kV
- 400 kV
- 350 kV
- 330 kV
- 275 kV
- 220 kV
- 132 kV
- 110 kV
- 88 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

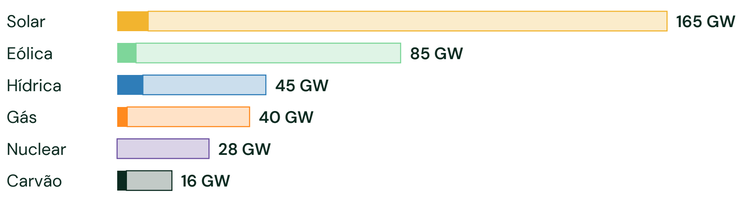
50 MW · 500 MW · 2 000 MW · anel: ainda por construir

- Cidade ou vila

Em números

- **381 GW** em 902 centrais planeadas ou em construção, face a 158 GW em operação hoje
- **63** projetos de transporte ainda não em serviço
- **52 de 62** projetos com data prometida preveem agora terminar mais tarde do que o primeiro prometido, ou não têm data
- **58** interligações dos planos diretores

O que está em construção e planeado



Cheio: em construção (29 GW). Claro: planeado (352 GW).

Projetos a acompanhar

- **Megaton Moon Hybrid Solar project, 30 000 MW**
  Planeado · 2033
- **Megaton Moon Hybrid Wind project, 30 000 MW**
  Planeado · 2029
- **AMAN Green Hydrogen wind farm, 18 000 MW**
  Planeado · 2035
- **JER Green Hydrogen Solar PV Project (Mozambique), 12 000 MW**
  Planeado · 2028
- **JER Green Hydrogen Solar PV Project (South Africa), 12 000 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
- **Mozambique–Malawi interconnector (MoMa)**
  Comissionamento · 2026 · prometido primeiro para 2024
- **Mauritania–Mali 225 kV interconnection (PIEMM)**
  Em construção · 2030
- **Cameroon – Chad interconnection 225 kV (PIRECT)**
  Em construção · cerca de 2030 · prometido primeiro para 2027

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 (Mozambique), 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; Madagascar least-cost plan (PDMC 2018); SAPP master plan 2025–2045 (draft); WAPP master plan 2019–2033. 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