Aloe Energy, investigação

A África hoje

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

48 países · 260 841 km de linhas, 66 kV ou mais · 1230 centrais de 10 MW ou mais (157 586 MW)

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

Centrais de 10 MW ou mais

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

50 MW · 500 MW · 2 000 MW

Cidade ou vila

Em números

- **158 GW** em 1230 centrais em operação de 10 MW ou mais
- **260 841 km** de linhas de transporte mapeadas, 66 kV ou mais
- **4 067** subestações mapeadas
- **32%** da potência em operação: carvão

Parque em operação hoje



- Carvão 50 334 MW (32%)
- Hídrica 45 044 MW (29%)
- Gás 24 164 MW (15%)
- Fuelóleo 14 102 MW (9%)
- Solar 12 356 MW (8%)
- Eólica 6 157 MW (4%)

Maiores centrais

Grand Ethiopian Renaissance Dam (GERD) (ETH, hídrica)	5 150 MW
Kusile (ZAF, carvão)	4 800 MW
Medupi (ZAF, carvão)	4 769 MW
Majuba (ZAF, carvão)	4 143 MW
Kendal (ZAF, carvão)	4 116 MW
Matimba (ZAF, carvão)	3 990 MW
Lethabo (ZAF, carvão)	3 708 MW
Tutuka (ZAF, carvão)	3 654 MW
Matla (ZAF, carvão)	3 600 MW
Duvha (ZAF, carvão)	3 000 MW
Kriel (ZAF, carvão)	3 000 MW
Arnot (ZAF, carvão)	2 352 MW

Mais 1218 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 (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 os planos até 2035 e depois.

Aloe Energy

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