Aloe Energy, investigação

Guiné: a rede elétrica hoje

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

1 358 km de linhas, 66 kV ou mais · 21 centrais de 10 MW ou mais (1 351 MW)

Cresce onde a rede ainda não chegou.

Edição 1 · Dados de novembro de 2026



Como ler o mapa

- 220 kV
- 110 kV
- Tensão não registada
- Cinzento: linhas dos países vizinhos

Centrais de 10 MW ou mais

- Hídrica
- Gás
- Fuelóleo
- 20 MW
- 200 MW
- 1 000 MW
- Cidade ou vila

Em números

- **1,4 GW** em 21 centrais em operação de 10 MW ou mais
- **1 358 km** de linhas de transporte mapeadas, 66 kV ou mais
- **16** subestações mapeadas
- **65%** da potência em operação: hídrica

Parque em operação hoje



- Hídrica 881 MW (65%)
- Fuelóleo 394 MW (29%)
- Gás 75 MW (6%)

Maiores centrais

Souapiti hydro (hídrica)	450 MW
Kaleta hydro (hídrica)	240 MW
Garafiri hydro (hídrica)	80 MW
Conakry K-Energie (gás)	75 MW
Kamsar (fuelóleo)	56 MW
Kipé (fuelóleo)	54 MW
Tè-Power (fuelóleo)	50 MW
Boke hydro (hídrica)	45 MW
Kaloum 3 (fuelóleo)	44 MW
LEFA Gold New (fuelóleo)	33 MW
Wartsila Siguiri (fuelóleo)	30 MW
Kaloum 5 (fuelóleo)	30 MW

Mais 9 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. 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: 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