Aloe Energy, investigação

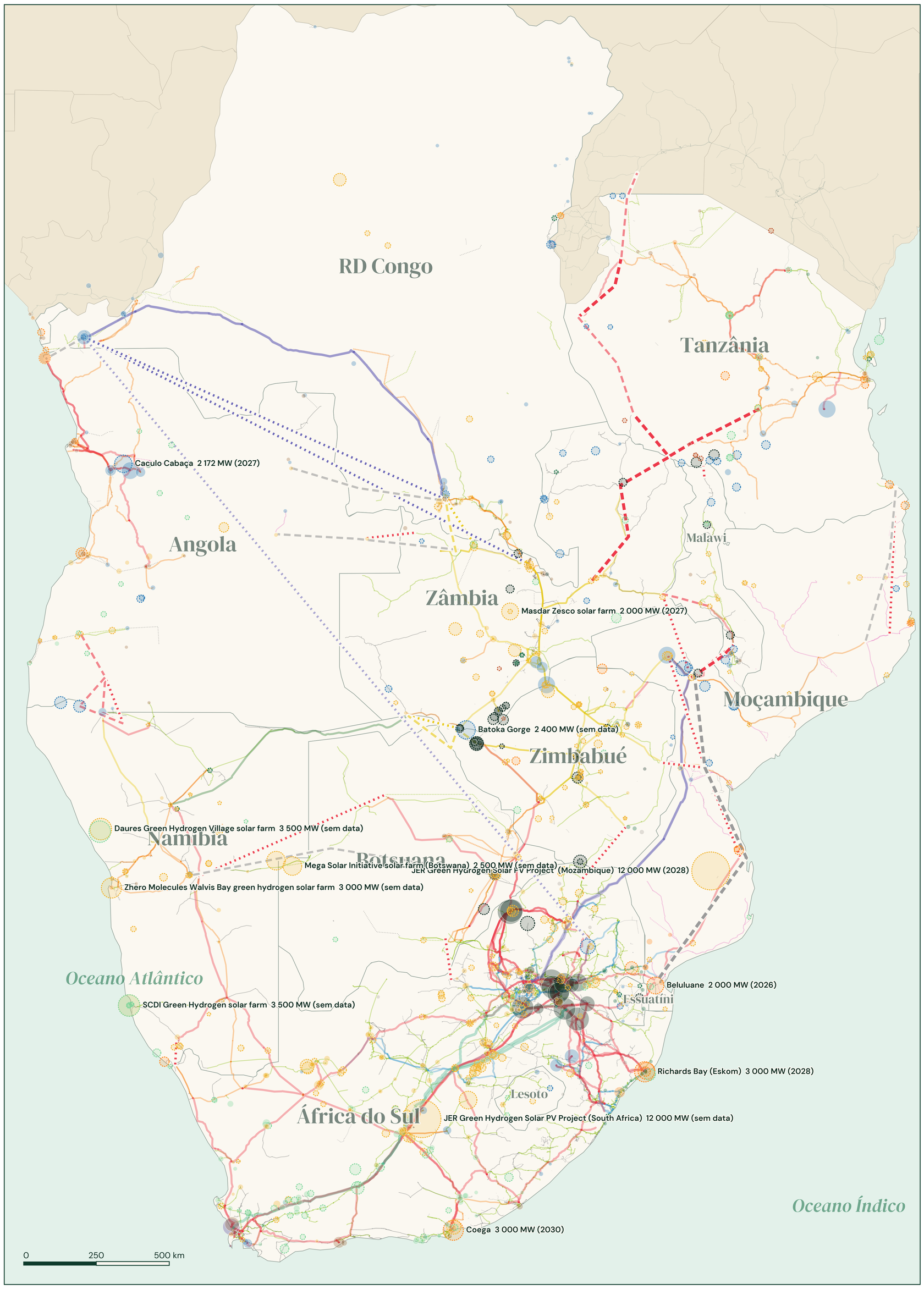
Cresce onde a rede ainda não chegou.

O Southern African Power Pool, 2035+

Todas as linhas e centrais planeadas, e o projeto de plano diretor até 2045

12 países membros · 465 centrais em carteira (150 453 MW) · 18 projetos de transporte · 23 ligações do plano diretor

Edição 2 · 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: linha ausente do OpenStreetMap, retirada de mapas de empresas de eletricidade ou do Banco Mundial
- Esbatido: rede e centrais em operação hoje
- Tracejado: projeto de transporte, na cor da sua tensão (traçado indicativo)
- Tracejado claro: sem data ou em conceito
- Pontilhado: interligação do plano diretor do SAPP 2025–2045 (projeto)

Centrais de 10 MW ou mais

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

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

A região em números

- **150 GW** em 465 centrais planeadas ou em construção, mais do que os 95 GW em operação hoje
- **75%** da nova potência planeada efetivamente entregue, 2012–2021
- **85 GW** de procura de ponta em 2045 no projeto de plano diretor
- **23 ligações** novas interligações no projeto de plano diretor

Calendário do plano diretor (projeto)

2026	MoMa, RSA–Nam
2027	ANNA, DRC–Zam, BOSA
2028	TAZA, MOZA, ZIBO, ZIZA, ZANA, MoTa, DRC–An, MaZa
2029	BONA, STE, MOZI
2030	ZISA, AO–ZM, MaTa
2032	DRC–ZA, Inga–Kolwezi, BOZA
Em espera	Inga3–RSA

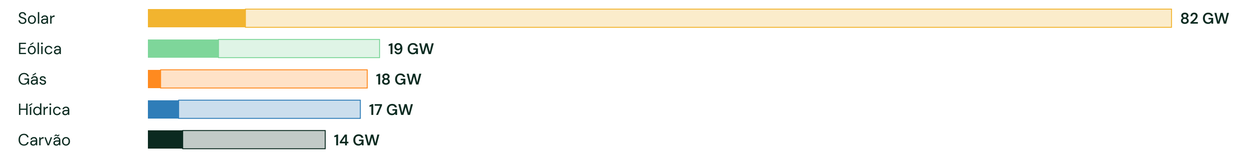
Projetos a acompanhar

- **Tanzania–Zambia interconnector (TAZA), Tanzania section**
  Em construção · 2026 · World Bank, AFD, EU
- **Mozambique–Malawi interconnector (MoMa)**
  Comissionamento · 2026 · World Bank, Norway · +2 anos
- **Angola–Namibia interconnector (ANNA)**
  Contratação · cerca de 2029 · World Bank, SADC–PPDF
- **ZiZaBoNa interconnector**
  Viabilidade concluída · cerca de 2030 · NEPAD–IPPF
- **Mozambique north–south backbone (Mphanda Nkuwa)**
  Estruturação · 2034 · AfDB · +6 anos
- **Caculo Cabaça, 2 172 MW**
  Em construção · 2027 · Chinese lenders, German export credit · +3 anos
- **Mphanda Nkuwa, 1 500 MW**
  Em desenvolvimento · 2034 · AfDB, World Bank, IFC · +6 anos
- **Batoka Gorge, 2 400 MW**
  Antes da contratação · sem data · AfDB, Zambia, Zimbabwe
- **Mpatamanga, 361 MW**
  Antes da construção · cerca de 2031 · IFC, World Bank, BII, TotalEnergies

Prometido em 2017, e como estão as coisas agora

Projeto	Pool Plan 2017	Agora (novembro de 2026)
Batoka Gorge (ZMB/ZWE), 2 400 MW	2023	Sem data; capital próprio prometido em 2026
Mphanda Nkuwa (MOZ), 1 500 MW	2028	2034
Inga 3 e 4 (COD)	4 800 MW até 2030	Sem data
Stiegler's Gorge, agora Julius Nyerere (TZA)	2036–2039	Em operação em 2026, 13 anos adiantado
Ligação Inga – Angola	2020	Soyo – Inga, 2028 no projeto de plano
Espinha dorsal STE de Moçambique	2023–2028	2029 no projeto de plano; 2034 com Mphanda Nkuwa

O que está em construção e planeado



Cheio: em construção (20 GW). Claro: planeado (131 GW). Centrais de 10 MW ou mais, Global Energy Monitor e o nosso registo.

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 a TANESCO (2015), o mapa da rede elétrica africana do Banco Mundial (2017) e mapas nacionais da rede, CC BY 4.0. 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. Estatísticas, limites de troca, atualizações de projetos e o projeto de Generation and Transmission Master Plan 2025–2045: Southern African Power Pool (relatório mensal de agosto de 2026, Annual Report 2022, Pool Plan 2017). Fronteiras: Natural Earth.

As cores das linhas seguem os próprios mapas da rede do Southern African Power Pool: contínuo para as linhas existentes, interrompido para as propostas. Os traçados planeados 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/research/sapp-grid. Edição 2; o cartaz complementar mostra a região hoje.

Aloe Energy

© 2026 Aloe Energy, investigação
Edição 2, novembro de 2026