

Boletim Estatístico do Mercado Energético

SUBSECTOR DE ELECTRICIDADE

I TRIMESTRE DE 2025



Maputo, Abril de 2025

Boletim Estatístico - Subsector de Electricidade

1. NOTA INTRODUTÓRIA

O presente Boletim, constitui o informe sumário periódico, resultado da recolha de informação no âmbito da actividade de regulação do sector de energia, com foco no acompanhamento e monitoria da evolução do subsector de electricidade em toda a cadeia de valor.

Esta tiragem apresenta uma visão geral e resumida do mercado de eletricidade em Moçambique para o primeiro trimestre de 2025. No primeiro trimestre de 2025, o sector registou desenvolvimentos consideráveis comparando com o primeiro trimestre de 2024, não obstante a pequena contração na produção e no fornecimento no mês de fevereiro.

A análise apresenta, adicionalmente, uma comparação entre o primeiro trimestre de 2025 e o trimestre homólogo de 2024 de indicadores como capacidade instalada e produção de eletricidade por fonte, fornecimento para o mercado nacional, comércio externo, e o consumo final.

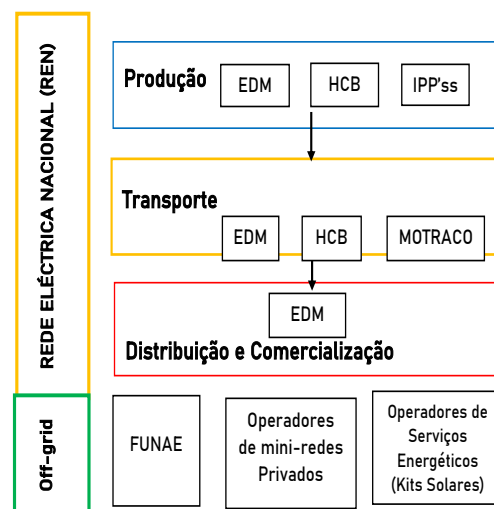
A cadeia de valor do fornecimento de energia eléctrica é composta pelas actividades de produção, armazenamento, transporte, importação, exportação, distribuição, comercialização e consumo.

No que tange a produção Moçambique possui uma rica matriz energética onde destacam-se em primeiro plano a fonte hídrica, seguida do gás natural e uma percentagem de geração a diesel que em grande parte é usada para fins de emergência.

No que diz respeito a estrutura e aos participantes do mercado nos diferentes segmentos, a Electricidade de Moçambique, EP. (EDM) encontra-se a operar em toda a cadeia de valor e não obstante a abertura do mercado para a participação de outras empresas esta só se materializou no segmento de produção.

A figura 1 ilustra a estruturação do mercado de electricidade.

Figura 1: Segmento da Actividade do Mercado de Energia Elétrica.



2. MERCADO DE ENERGIA

2.1. Produção de Electricidade

A geração de energia no mercado moçambicano, é predominantemente resultado da utilização das seguintes fontes:

- Hídrica;
- Térmica;
- Solar.

A fonte hídrica mantém o seu estatuto de principal fonte, contribuindo com um peso de 85.9% do total de electricidade produzida e consumida no mercado nacional.

A geração com base em fontes térmicas representa 13.65% da energia produzida e desta, o gás natural domina com cerca de 96%, sendo 4% correspondente a *Heavy Fuel Oil* (HFO) e as fotovoltaicas, com apenas 0,45%.

No I trimestre de 2025 foi produzido um total de 4.257.137,4 MWh (excluindo as centrais solares do FUNAE), observando-se uma redução da produção na ordem 13% comparando com o primeiro trimestre de 2024 (cerca de 4.919.211 MWh). No IV trimestre de 2024 a produção foi de cerca de 4.503.464,13 MWh (redução de 5% comparando com o I trimestre de 2025).

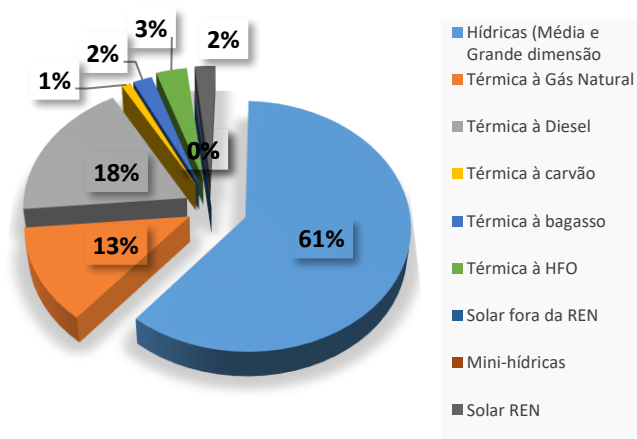
Boletim Estatístico - Subsector de Electricidade

Tabela 1: Variação trimestral da geração de electricidade

Descrição	I Trim 2024 (MWh)	I Trim 2025 (MWh)	Var (%)
Geração ¹	4.919.211	4.257.137,4	-13

Fonte: ARENE

Gráfico 1: Percentagem de Contribuição da capacidade instalada por fontes



2.2. Capacidade Instalada

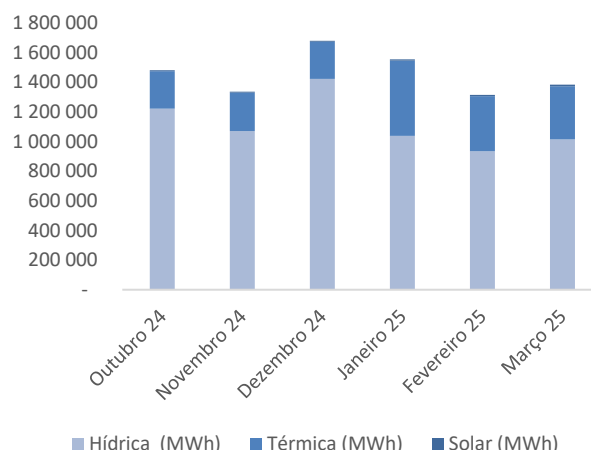
Em termos de capacidade instalada, tendo em conta a tecnologia, o país continua com uma capacidade instalada maioritariamente proveniente da fonte hídrica com peso de 61%, seguida pela térmica à diesel com 18% (maioritariamente de emergência) e a térmica a gás natural com 13%.

Tabela 2: Capacidade Instalada

Tipo de Central	Capacidade Instalada (MW)
Hidroeléctrica ligadas a REN	2.192,3
Hidroeléctrica não ligadas a REN	1,4
Térmica a Diesel	662
Térmica a Gás natural	453,6
Térmica a HFO (Heavy Fuel Oil)	120
Térmica a biomassa	74,85
Térmica a carvão	36
Solar ligadas a REN	80
Solar não ligadas a REN	3,2
	3.623,35

¹ Os dados do I trimestre de 2025 não incluem a geração das mini-redes solares do FUNAE

Gráfico 2: Evolução da geração de electricidade



Fonte: HCB, EDM, Produtores Independentes

2.3. Infraestruturas da Rede Eléctrica Nacional

Tabela 3: Infraestruturas eléctricas

Descrição	Extensão
Rede de transporte	6.476 KM
Subestações	92 Unidades
Rede de Distribuição	55.935 KM
Transformadores	17.175 Unidades

Fonte: EDM (Dados reportados a 31 de Dezembro 2023)

2.4. Importação e Exportação de Electricidade

2.4.1 Importações

As importações de electricidade para o mercado moçambicano, na maioria destinam-se para o consumo no sector industrial (cerca de 90%), com destaque para indústria de fundição de alumínio.

As importações registadas no I trimestre de 2025 estiveram 14% acima das registadas no I trimestre de 2024 (2.334.781 MWh contra 2.055.829 MWh, respectivamente). No IV trimestre de 2024 foram importados 2.510.480,33 MWh correspondendo a uma redução de 7% comparando com o I trimestre de 2025.

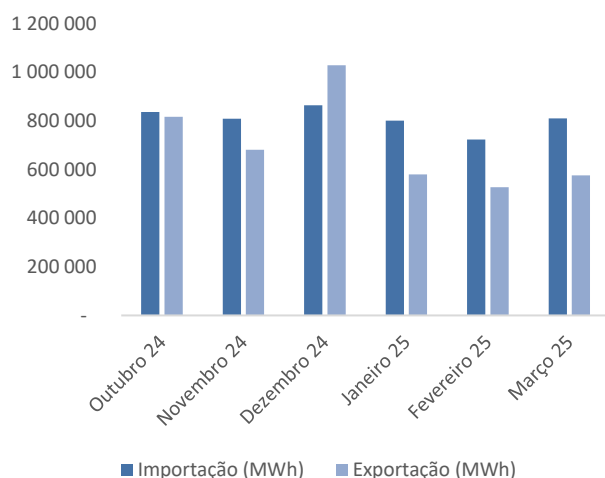
2.4.2 Exportações

No I trimestre de 2025 as exportações cifraram-se em 1.683.431,5 MWh, representando uma redução de 39% comparativamente ao I trimestre de 2024 (2.760.289,7 MWh). As exportações do IV trimestre de 2024 foram de 2.527.026,80 MWh que representa uma redução de 33% comparando com o I trimestre de 2025.

O destino da electricidade exportada, encontrou-se distribuído nos seguintes termos:

- África do Sul com 76%;
- Zâmbia com 8%
- Zimbabwe com 8%;
- Cerca de 5% foi exportado para o mercado competitivo regional (DAM/SAPP);
- Botswana, Congo e Malawi com quantidades abaixo de 1%.

Gráfico 3: Importação e exportação de electricidade



Fonte: EDM, HCB, MOTRACO

Tabela 4: Variação trimestral da importação e exportação de electricidade

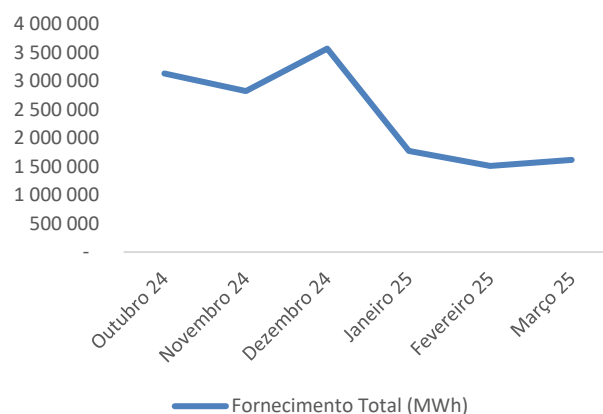
Descrição	I Trim 2024 (MWh)	I Trim 2025 (MWh)	Var (%)
Importação	2.055.829	2.334.781	14
Exportação	2.760.289,7	1.683.431,5	-39

Fonte: ARENE

2.5. Fornecimento de Electricidade para o Mercado Interno

No I trimestre 2025, o fornecimento total da electricidade injectada para o consumo no mercado interno, foi de 4.908.486,7 MWh, que representa um aumento de 16% comparativamente ao I trimestre de 2024. No IV trimestre de 2024 o fornecimento de electricidade foi de 9.540.971,26 MWh (redução de 49% comparando com o I trimestre de 2025).

Gráfico 4: Evolução mensal do fornecimento total de electricidade



Fonte: ARENE

Tabela 5: Variação trimestral do fornecimento total de electricidade

Descrição	I Trim 2024 (MWh)	I Trim 2025 (MWh)	Var (%)
Fornecimento	4.214.750,8	4.908.486,7	16

Fonte: ARENE

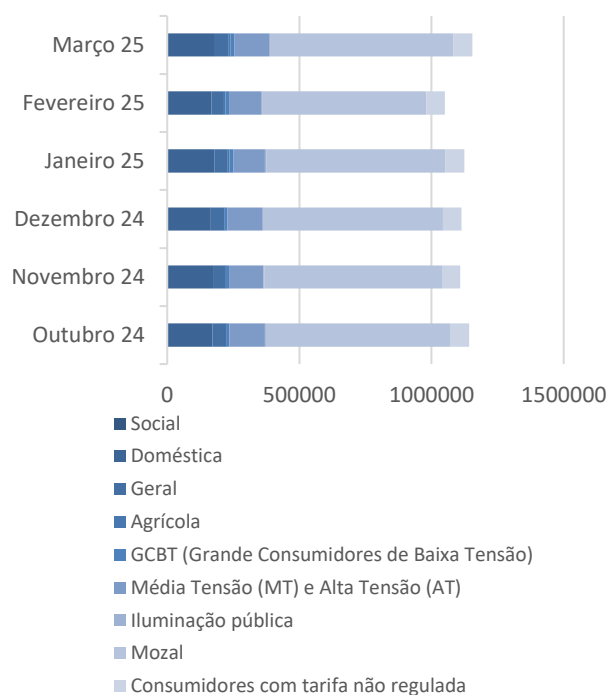
2.6. Consumo Final de Electricidade por Segmento de Consumidor Final

Consumo final no I trimestre de 2025 foi de cerca de 3.330.265,5 MWh, teve um aumento de 10%, comparado o I trimestre de 2024 (3.029.415,4 MWh). No IV trimestre de 2024 o consumo final esteve na ordem dos 3.364.674,15 MWh redução de 1% em relação ao I trimestre de 2025.

O Consumo pelo sector industrial, especificamente a indústria de fundição de alumínio representou cerca de 55% do total de electricidade cabendo o remanescente aos outros sectores de actividade com destaque para o sector residencial (cerca de 7%).

Boletim Estatístico - Subsector de Electricidade

Gráfico 4: Evolução mensal do consumo final de electricidade



Fonte: EDM, FUNAE, MOTRACO

Tabela 6: Variação trimestral do consumo final de electricidade

Descrição	I Trim 2024 (MWh)	I Trim 2025 (MWh)	Var (%)
Consumo	3.029.415,4	3.330.265,5	10

Fonte: ARENE

2.7. Tarifas de Electricidade

No período em análise, não houve variação das tarifas.

Tabela 7: Categorias de tarifas

Categorias	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho
	MZN/kWh					
Social	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
Doméstica de 0-300 kWh	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63
Doméstica de 301 - 500 kWh	9.39	9.39	9.39	9.39	9.39	9.39
Doméstica acima de 500 kWh	9.85	9.85	9.85	9.85	9.85	9.85
Doméstica pré-pagamento	8.44	8.44	8.44	8.44	8.44	8.44
Geral de 0-300 kWh	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3
Geral de 301 - 500 kWh	14.71	14.71	14.71	14.71	14.71	14.71
Geral acima de 500 kWh	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1
Geral pré-pagamento	14.75	14.75	14.75	14.75	14.75	14.75
Agrícola de 0-300 kWh	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08
Agrícola de 301 - 500 kWh	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81
agrícola acima de 500 kWh	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36
Agrícola pré-pagamento	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65
GCBT (Grande Consumidores de Baixa Tensão)	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Média Tensão	5.28	5.28	5.28	5.28	5.28	5.28
Média Tensão Agrícola	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
Alta Tensão	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19

Fonte: ARENE e EDM

2.8. Empresas que operam no subsector de electricidade

Tabela 8: Empresas do operam no subsector de electricidade

Entidade	Actividade
Electricidade de Moçambique	Geração, Transporte Distribuição e comercialização
Hidroeléctrica de Cahora Bassa	Geração
Gigawatt	Geração
Central Térmica de Ressano Garcia, S.A	Geração
Kuvinanga	Geração
Central Solar de Mocuba, S.A	Geração
Elgas	Geração
Karpower	Geração
Fundo de Energia	Geração, Distribuição e comercialização fora da REN
Central Solar de Maqueze, S.A	Geração, Distribuição e comercialização fora da REN
Niassa Solar, S.A	Geração
Central Solar de Mecúfi, S.A	Geração
Hidroeléctrica de Mphanda Nkuwa, S.A	Geração
Central Termoeléctrica de Beluluane	Geração
MOTRACO	Transporte
Central Eléctrica de Namaacha, SA	Geração
Advanced Intelligent Systems, Lda	Serviços energéticos
Agrohorizonte,Lda	Serviços energéticos
ARC Power Moteal S.A	Serviços energéticos
CHIVEVE LOGISTICS LIMITADA	Serviços energéticos
Dynamiss Lda	Serviços energéticos
EFC SOLAR ENERGY	Serviços energéticos
Electro e Servicos Lda	Serviços energéticos
Energia Positiva Lda	Serviços energéticos
Ernesto Miguel Mahumane	Serviços energéticos
GLP SUNKING MOZAMBIQUE LDA	Serviços energéticos
Huawei Technologies Mozambique Lda	Serviços energéticos
Ignite Power Moçambique	Serviços energéticos
LCPOWER AFRICA, Lda	Serviços energéticos
Logos Industrias Lda	Serviços energéticos
Luis Bento Mussa	Serviços energéticos
Motse SA	Serviços energéticos
MOZELEC,LDA	Serviços energéticos
MP Equipamentos, Lda	Serviços energéticos
MUNDIAL PETRÓLEO EI	Serviços energéticos
Saide Anli	Serviços energéticos
SAIDE SILIMANE ASSANE	Serviços energéticos
SmartLight, Lda	Serviços energéticos
Sociedade Algodoeira do Niassa JFS, SA	Serviços energéticos
Startimes Media Company Mozambique	Serviços energéticos
Thamyka Consultores & Servicos, Lda	Serviços energéticos
Wassha Mozambique inc lda	Serviços energéticos

Fonte: ARENE