

BOLETIM DO MERCADO DE ENERGIA

SUBSECTOR DE ELECTRICIDADE
III TRIMESTRE DE 2025

CONTEÚDO

1. ENQUADRAMENTO
 - 1.1. CADEIA DE VALOR
 2. MERCADO DE ENERGIA
 - 2.1. PRODUÇÃO DE ENERGIA
 - 2.2. CAPACIDADE INSTALADA
 - 2.3. INFRAESTRUTURA DA REN
 - 2.4. IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO
 - 2.5. FORNECIMENTO
 - 2.6. CONSUMO FINAL
 - 2.7. TARIFAS
 - 2.8. EMPRESAS DO SECTOR
-



Outubro de 2025

1. ENQUADRAMENTO

O presente Boletim, constitui um 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 sua cadeia de valor.

Esta tiragem apresenta uma visão geral e resumida do mercado de electricidade em Moçambique para o terceiro trimestre de 2025, a evolução mensal e a comparação entre o segundo e o terceiro trimestre de 2025 com foco em indicadores como capacidade instalada, produção de electricidade por fonte, fornecimento para o mercado nacional, comércio externo, e o consumo final. Da análise realizada verifica-se que no terceiro trimestre de 2025, não obstante a redução da produção na ordem dos 11% o sector registou uma melhoria relativamente ao fornecimento total e ao consumo final comparando com o segundo trimestre de 2025.

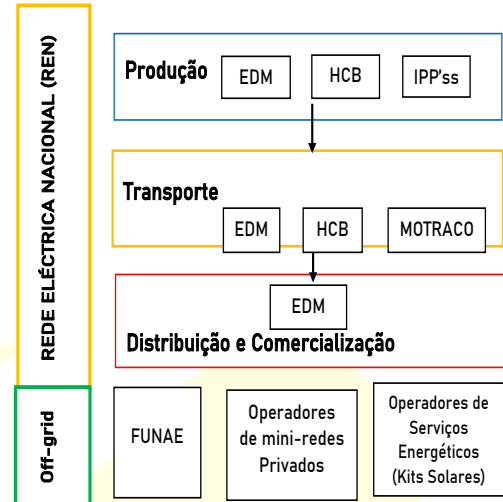
1.1. Cadeia de Valor

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 Mocambique, 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.



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, sendo a geração com base em fontes térmicas a segunda fonte mais importante e por último uma quota muito reduzida de geração solar.

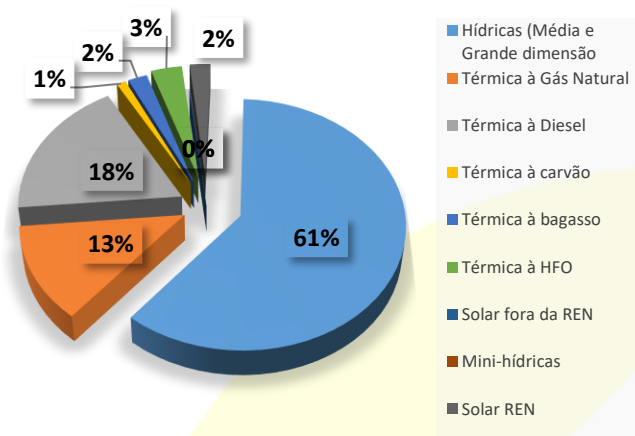
No III trimestre de 2025 foi produzido um total de 3.245.456 MWh, observando-se uma redução da produção na ordem 11% comparando com o segundo trimestre do mesmo ano (cerca de 3.627.115 MWh).

Tabela 1: Variação Trimestral da Geração de Electricidade

Descrição	II Trim 2025 (MWh)	III Trim 2025 (MWh)	Var (%)
Geração	3.627.115	3.245.456	-11

Fonte: ARENE

Gráfico 1: Percentagem de Contribuição da Capacidade Instalada por Fontes



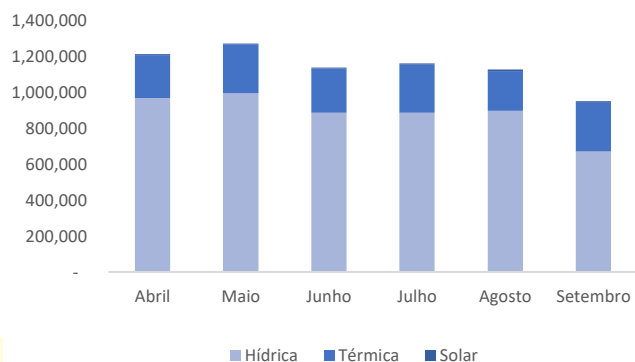
2.2. Capacidade Instalada

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
Total	3.623,35

Gráfico 2: Evolução Mensal da Geração de Electricidade



Fonte: HCB, EDM, Produtores Independentes

2.3. Infraestruturas da Rede Eléctrica Nacional

Tabela 3: Infraestruturas da REN

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, com destaque para indústria de fundição de alumínio.

As importações registadas no III trimestre de 2025 registaram um aumento de 25% comparando com as do II trimestre de 2025 (2.548.966 MWh contra 2.039.340 MWh, respectivamente).

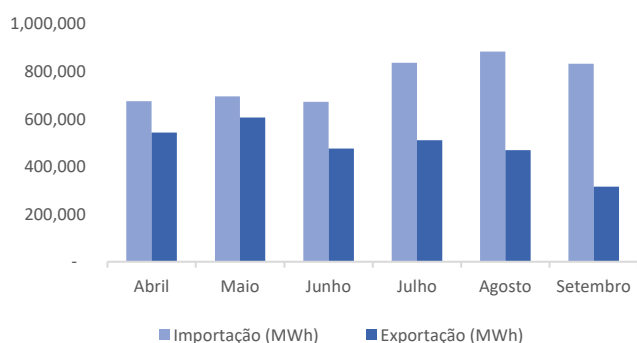
2.4.2 Exportações

No III trimestre de 2025 as exportações cifraram-se em 1.294.571,3 MWh, representando uma redução de 20% comparativamente ao I trimestre de 2025 (1.623.920 MWh).

O destino da electricidade exportada no III trimestre, encontrou-se distribuído nos seguintes termos:

- África do Sul com 51% (contra 63% no II trimestre de 2025);
- Zâmbia com 29% (contra 18% do II trimestre de 2025);
- Zimbabwe com 12% (contra 10% no II trimestre de 2025);
- Cerca de 2,5% foi exportado para o mercado competitivo regional (DAM/SAPP);
- Eswatini com 1%;
- 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

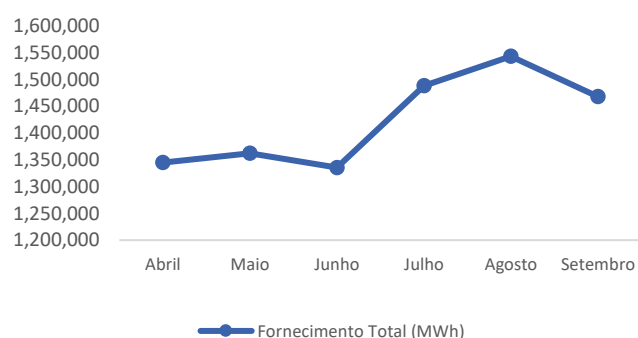
Descrição	II Trim 2025 (MWh)	III Trim 2025 (MWh)	Var (%)
Importação	2.039.340	2.548.966	25%
Exportação	1.623.920	1.294.571,3	-20%

Fonte: ARENE

2.5. Fornecimento de Electricidade para o Mercado Interno

No III trimestre 2025, o fornecimento total da electricidade injectada para o consumo no mercado interno, foi de 4.499.851,3 MWh, que representa um crescimento de 11% comparativamente ao II trimestre de 2025. No II trimestre de 2025 o fornecimento de electricidade foi de 4.042.534,3 MWh.

Gráfico 4: Evolução Mensal do Fornecimento Total de Electricidade



Fonte: EDM

Tabela 5: Variação Trimestral do Fornecimento Total de Electricidade

Descrição	II Trim 2025 (MWh)	III Trim 2025 (MWh)	Var (%)
Fornecimento	4.042.534,3	4.499.851,3	11%

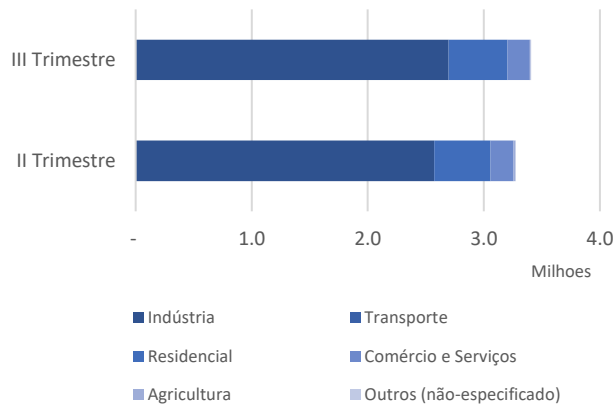
Fonte: ARENE

2.6. Consumo Final de Electricidade por Segmento de Consumidor Final

Consumo final no III trimestre de 2025 foi de cerca de 3.425.794,2 MWh, representando um aumento de 3%, comparado o II trimestre de 2025. No II trimestre de 2025 o consumo final esteve na ordem dos 3.317.259,3 MWh.

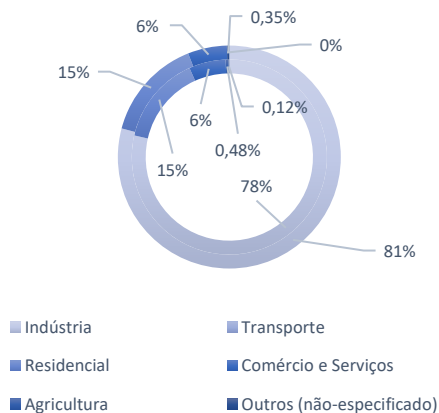
O Consumo pelo sector industrial representou cerca de 81% do total de electricidade cabendo o remanescente aos outros sectores de actividade com destaque para o sector residencial com cerca de 15%. O sector do comercio representou 6% do consumo total e os sectores de agricultura e transportes aparecem com menos de 1 % do consumo total de energia.

Gráfico 4: Evolução Trimestral do Consumo Final de Electricidade



Fonte: EDM

Gráfico 5. Comparação da Percentagem de Consumo por Áreas (II e III Trimestre 2025)



Fonte: Cálculos do Autor com recurso aos dados da EDM

Tabela 6: Variação Trimestral do Consumo Final de Electricidade

Descrição	II Trim 2025 (MWh)	III Trim 2025 (MWh)	Var (%)
Consumo	3.317.259,3	3.425.794,2	3%

Fonte: ARENE

2.7. Tarifas de Electricidade

No período em análise, não houve variação das tarifas.

Tabela 7: Categorias de Tarifas

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

Fonte: ARENE e EDM

2.8. Empresas que operam no subsector de electricidade

Tabela 8: Empresas do Operam no Subsector de Electricidade

Segmento de Actividade	Número de Empresa
Geração	16
Transporte	3
Distribuição REN	1
Geração e Distribuição Fora da Rede	2
Serviços Energéticos ¹	67

Fonte: ARENE

¹ Fornecedores e Empreiteiros registados na ARENE, informação detalhada em www.arene.org.mz.