



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
MINISTÉRIO DOS RECURSOS MINERAIS E ENERGIA

RELATÓRIO ESTATÍSTICO DE ENERGIA
2024 ENERGY STATISTICAL REPORT



5^a Edição 2025

5th Edition 2025



The background image shows an aerial perspective of a massive solar panel farm. The panels are arranged in long, parallel rows that curve across the landscape. The sun is low on the horizon, casting a warm, golden glow over the entire scene. Sunbeams radiate from behind the sun, illuminating the clouds and the tops of the solar panels. The foreground is a mix of dark green grass and the blue-grey of the solar panels.

Relatório Estatístico de Energia

5^a Edição 2025 / 5rd Edition 2025



Relatório Estatístico 2023-2024

5^a Edição 2025 / 5rd Edition 2025



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
MINISTÉRIO DOS RECURSOS MINERAIS E ENERGIA

RELATÓRIO ESTATÍSTICO DE
ENERGIA
ENERGY STATISTICAL REPORT

2023 - 2024

5^a Edição 2025
5rd Edition

FICHA TÉCNICA *Copyright*

Ministro *Minister*

Estêvão Tomas Rafael Pale

Secretário do Estado *Secretary of State for Mines*

Jorge Gerson Momade Daude

Secretário Permanente *Permanent Secretary*

António Eugénio Manda

Título *Title*

Relatório Estatístico de Energia 2023 – 2024

Edição *Edition*

Ministério dos Recursos Minerais e Energia

Direcção de Planificação e Cooperação

Av. Zedequias Manganhela Nº 516, Parcela 260/A, Aterro da Maxaquene - Torre 1, Caixa Postal 2904.

Maputo – Moçambique

Telf: +258 875663622

<https://www.mireme.gov.mz/>

Coordenação e Direcção *Coordination and Direction*

Maria Marcelina Joel

Directora de Planificação e Cooperação

Inês Elias Chalufo

Directora Adjunta de Planificação e Cooperação

Controle de Qualidade *Quality Control*

Elisabete Rumbe – *Chefe de Departamento de Planificação e Estatística*

Produção *Production*

Xavier Banze – *Técnico no Departamento de Planificação e Estatística*

Colaboração *Colaboration*

Tina Matandire, Iazalde José Jeremias, Angelina Bombe, Flávia Mambo, Rui Mondlane, João Combe Dalpate Jose, Zainabo Malo (MIREME) Ernesto Siteo (EDM), António Cananda (FUNAE), Canaty Uassote (INP)

Desenho Gráfico e Composição *Composition and Graphic design*

Xavier Banze – Técnico no Departamento de Planificação e Estatística

Disseminação *Dissemination*

Ministério dos Recursos Minerais e Energia

Departamento de Comunicação e Imagem

@ 2025 Ministério dos Recursos Minerais e Energia – Moçambique

@2025 Ministry of Mineral Resources and Energy - Mozambique





República de Moçambique
Ministério dos Recursos Minerais e Energia

A informação publicada neste Relatório foi recolhida pela Direcção de Planificação e Cooperação, responsável pela produção de estatísticas do Sector, no âmbito das atribuições do Ministério dos Recursos Minerais e Energia (MIREME), aprovado pela Resolução n.º 33/2020 de 19 Agosto.

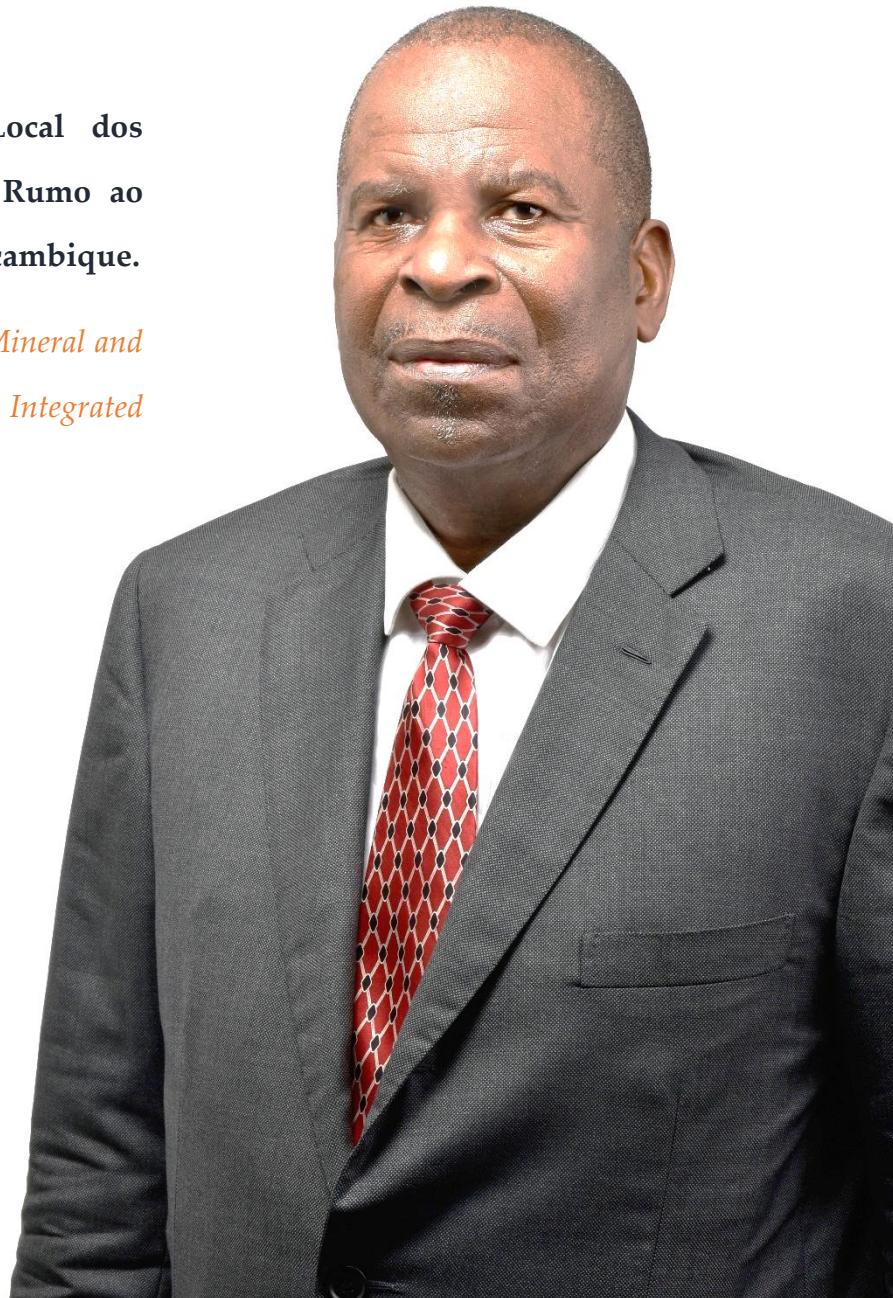
Agradecemos a contribuição de todas as Instituições e Empresas do Sector de Energia envolvidas neste processo, especialmente aquelas que produzem dados e informações primárias. Agradecemos a atenção e orientação especial dispensada pelo Instituto Nacional de Estatística na elaboração deste Relatório.

The information published in this Report was collected by the Planning and Cooperation Directorate, responsible for producing statistics for Energy Sector, within the scope of the responsibilities of the Ministry Mineral Resources and Energy (MIREME), approved by the Resolution n.º 33/2020 of 19 August.

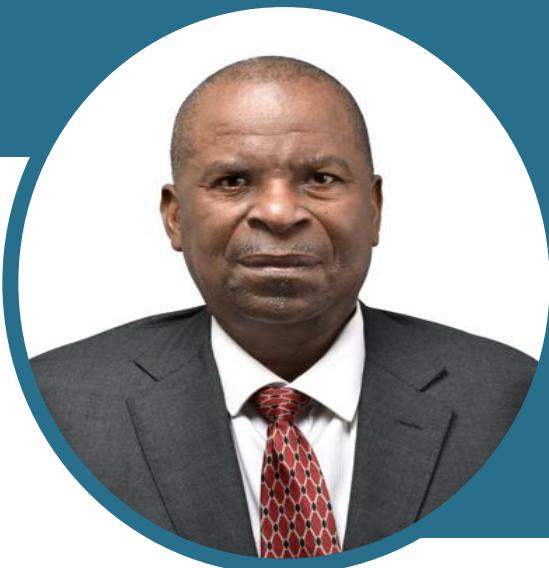
We would like to thank the contribution of all Institutions and Companies in the Energy Sector involved in this process, especially those that produce primary data and information. We are grateful for the special attention given by the National Statistics Institute in preparing this Report.

Promovendo o Acesso e Uso Local dos Recursos Minerais e Energéticos, Rumo ao Desenvolvimento Integrado de Moçambique.

Promoting Local Access to and Use of Mineral and Energy Resources, Towards the Integrated Development of Mozambique.



Estêvão Tomas Rafael Pale
Ministro dos Recursos Minerais e Energia
Minister of Mineral Resources and Energy



Prefácio *Preface*

O Ministério dos Recursos Minerais e Energia, tem o prazer de apresentar a 5^a edição do Relatório Estatístico de Energia, que agrega os dados e indicadores relevantes sobre o sector da Electricidade, Produtos Petrolíferos e Hidrocarbonetos em Moçambique.

O Relatório Estatístico 2023-2024 é um documento orientador para análise do sistema energético nacional, sendo fundamental para o desenvolvimento de uma compreensão das tendências e dinâmicas do sector energético nacional, para um Planeamento Energético mais adequado.

Este Documento visa igualmente, contribuir para a tomada de decisões baseadas em informações, que permitirão a formulação de políticas adequadas, assegurando maior contribuição no desenvolvimento económico e social de Moçambique.

The Ministry of Mineral Resources and Energy is pleased to present the V edition of the Energy Statistical Report, which brings together the most relevant data and Electricities indicators, Petroleum Products and Hydrocarbons Sector in Mozambique.

The 2023-2024 Statistical Report meanted to guide and analyze the national energy system, being fundamental for developing an understanding of the trends and dynamics of the national energy sector, which in turn serve as support for future projections, which leads to more appropriate Energy Planning.

This document also aims to contribute to decision-making based on the information, which allows the formulation of more adequate policies, ensuring a great contribution of the Energy Sector to the economic and social development of Mozambique.

No contexto da segurança energética que constitui desafio para os fazedores de políticas, o MIREME está determinado a colocar à disposição do público, dados indispensáveis e informação fidedigna para o processo de tomada de decisões sobre o sector energético.

É nossa expectativa que o Relatório Estatístico de Energia, contribua para melhor compreensão sobre o sector energético, num contexto em que o tema de energia está no centro das atenções a nível mundial e que, a corrida em busca do acesso aos recursos energéticos, tem sido um factor cada vez mais predominante nas relações entre Estados.

Endereçamos os nossos agradecimentos a todos os que directa ou indirectamente, contribuíram na produção deste relatório e são extensivos às unidades orgânicas, instituições subordinadas e tuteladas, pelo valioso apoio que permitiu a conclusão da produção do presente Relatório Estatístico.

In this context of energy transition which is a challenge for policymakers, MIREME is determined to make available to the public, essential data and reliable information for the decision-making process on the energy sector.

Finally, it is our expectation that the Energy Statistical Report will contribute to a better understanding of the Energy Sector, in the context in which the energy issue is at the centre of attention worldwide and that, the race in search of access to energy resources has been an increasingly predominant factor in relation between States.

We extend our thanks to everyone who directly or indirectly contributed to the production of this report and also are extended to agency subordinated oversited institution for the valuable support that allowed the successful completion of the production of the Statistical Report.

Estêvão Tomas Rafael Pale

Ministro dos Recursos Minerais e Energia

Minister of Mineral Resources and Energy

Visão Geral

Overview

2023



3 043 MW
Capacidade Instalada
Installed Capacity



19 603 GWh
Energia Produzida
Produced Energy



1 587 034 TM
Importação de Combustível
Imports of Petroleum Products



1 413 345 m³
Capacidade de Armazenagem
Storage Capacity



15 389 998 Gj
Consumo de Gás Natural
Natural Gas Consumption

2024

3 054 MW
Capacidade Instalada
Installed Capacity

78% Renováveis / Renewable
22% Não Renováveis

19 445 GWh
Energia Produzida
Produced Energy

55% Exportação/ Export
14% Perdas/Losses

1 615 354 TM
Importação de Combustível
Imports of Petroleum Products

67% Gasóleo/ Diesel
25% Gasolina / Petrol

1 415 895 m³
Capacidade de Armazenagem
Storage Capacity

47% Porto de Maputo
44% Porto da Beira
8% Porto de Nacala
1% Porto de Pemba

16 997 218 Gj
Consumo de Gás Natural
Natural Gas Consumption

23% Indústria / Industry
75% Geração de Electricidade

Acesso à Electricidade / Access to Electricity

Acesso à Electricidade
52,7%

Acesso à Electricidade
60,1%

50,5% REN / On Grid
9,6% Fora da REN / Off Grid

Tarifário 2023/2024

Tariff



Domínio de Energia



Consumos Registados
Registered Consumption
(kWh)

Tarifa Social
Social Tariff
MT/kWh

Tarifa Doméstica
Domestic Tariff
MT/kWh

Tarifa Agrícola
Agriculture Tariff
MT/kWh

Tarifa Geral
Commercial Tariff
MT/kWh

Tarifa Fixa
Fixed TAX
MT/kWh

De / From 0 a 125	1,07				
De / From 0 a 300		6,63	4,08	10,30	257,97
De / From 301 a 500		9,39	5,81	14,71	257,97
Superior a / Above 500		9,85	6,39	16,10	257,97
Pre-pagamento / <i>Pre-payment</i>	1,07	8,44	5,65	14,75	

com IVA incluso em Vigor apartir de 01 de Março de 2019 / *Tariffs With VAT in charge since 01st March 2019*

Categoria tarifária
Tariffy Category

Energia/Energy
MT/kWh

Potência/ Power
MT/kWh

Tarifa Fixa/Fixed Tax
MT

Grandes Consumidores de Baixa Tensão (GCBT)/ Low Voltage Big Consumers (LVBC)	6,35	48,61	755,31
Média Tensão (MT) / Medium Voltage (MV)	5,28	549,42	3 545,29
Média Tensão Agrícola (MTA) / Medium Voltage Agriculture (MVA)	3,01	346,31	3 545,29
Alta Tensão (AT) / High Voltage (HV)	5,19	663,35	3 545,29

Domínio de Combustíveis



2023

Preço
Médio

2024

Preço
Médio

Gasolina (MT/l) /

Petrol (MT/l)

86,36

↑ 6% acima de 2022
above 2022

Gasolina (MT/l) /

Petrol (MT/l)

86,25

↓ -0,1% acima de 2023
above 2023

Gasóleo (MT/l) /

Diesel (MT/l)

90,73

↑ 14% acima de 2022
above
2021

Gasóleo (MT/l) /

Diesel (MT/l)

91,23

↑ 0,4% acima de
2023
above 2023

Petróleo de

Iluminação (MT/l) /

Kerosene

75,46

↑ 14% acima de 2022
above
2022

Petróleo de

Iluminação (MT/l) /

Kerosene

87,05

↑ 14,4% acima de
2023
above 2023

GPL – Gás de
cozinha (MT/Kg)

LPG (MT/Kg)

88,03

↓ -2% acima de 2022
above 2022

GPL – Gás de
cozinha (MT/Kg)

LPG (MT/Kg)

86,05

↓ -2% abaixo de
2023
below 2023

GNV – Gás Natural
Veicular (MT/Leq)

44,72

↑ 11% acima de 2022
above
2022

GNV – Gás
Natural Veicular
(MT/Leq)

44,52

↓ -0,4% acima de
2023
above
2023



Ministério dos Recursos Minerais e Energia

*Ministry of Mineral Resources and
Energy*

Ministério dos Recursos Minerais e Energia

Ministry of Mineral Resources and Energy

O Ministério dos Recursos Minerais e Energia é o órgão de estado que de acordo com os princípios, objectivos e tarefas definidas pelo Governo, dirige e assegura a execução da política do Governo na Investigação geológica, exploração dos recursos minerais e energéticos e no desenvolvimento e expansão das infraestruturas de fornecimento de energia eléctrica, gás natural e produtos petrolíferos.

The Ministry Mineral Resources and Energy is the State body that, in accordance with the principles, objectives and tasks defined by the Government, directs and ensures the execussion of the Government policy in geological research, exploration of mineral and energy resources development and expansion of infrastructures for the supply of electricity, natural gas and petroleum products.

Visão, Missão e Valores

*Vision, Mission
and Values*

Criado ao abrigo do Decreto Presidencial n.º 1/2015, de 16 de Janeiro, e as respectivas competências aprovadas pelo seu Estatuto Orgânico através da Resolução n.º 33/2020, de 19 de Agosto.

Created by Presidential Decree n^o 1/2015, of January 16th, and the respective powers approved by its Organic Statutes through Resolution n.^o 33/2020, of Agust 19th.

NATUREZA | NATURE

O Ministério dos Recursos Minerais e Energia é o órgão central do Aparelho do Estado que, de acordo com os princípios, objectivos e tarefas definidas pelo Governo, dirige e assegura a execução da política do Governo na investigação geológica, exploração dos recursos minerais e energéticos, e no desenvolvimento e expansão das infraestruturas de fornecimento de energia eléctrica, gás natural e produtos petrolíferos.

The Ministry of Mineral Resources and Energy is the central body of the State apparatus which, in accordance with the principles, objectives and tasks defined by the Government, directs and ensures the execution of the Government's policy on geological research, the exploitation of mineral and energy resources, and the development and expansion of infrastructures for the supply of electricity, natural gas and petroleum products.

VISÃO | VISION

Ser uma entidade governamental eficiente que contribua para o desenvolvimento sócio económico através da exploração e utilização sustentável dos Recursos, Minerais e Energéticos.

To be an efficient government entity that contributes to socio-economic development through the sustainable exploitation and use of mineral and energy resources.

MISSÃO | MISSION

Garantir a adopção e implementação de políticas e normas que assegurem o uso racional dos Recursos Minerais e Energéticos para criação da riqueza e desenvolvimento harmonioso do País.

To guarantee the adoption and implementation of policies and standards that ensure the rational use of Mineral and Energy Resources for the creation of wealth and the harmonious development of the country.

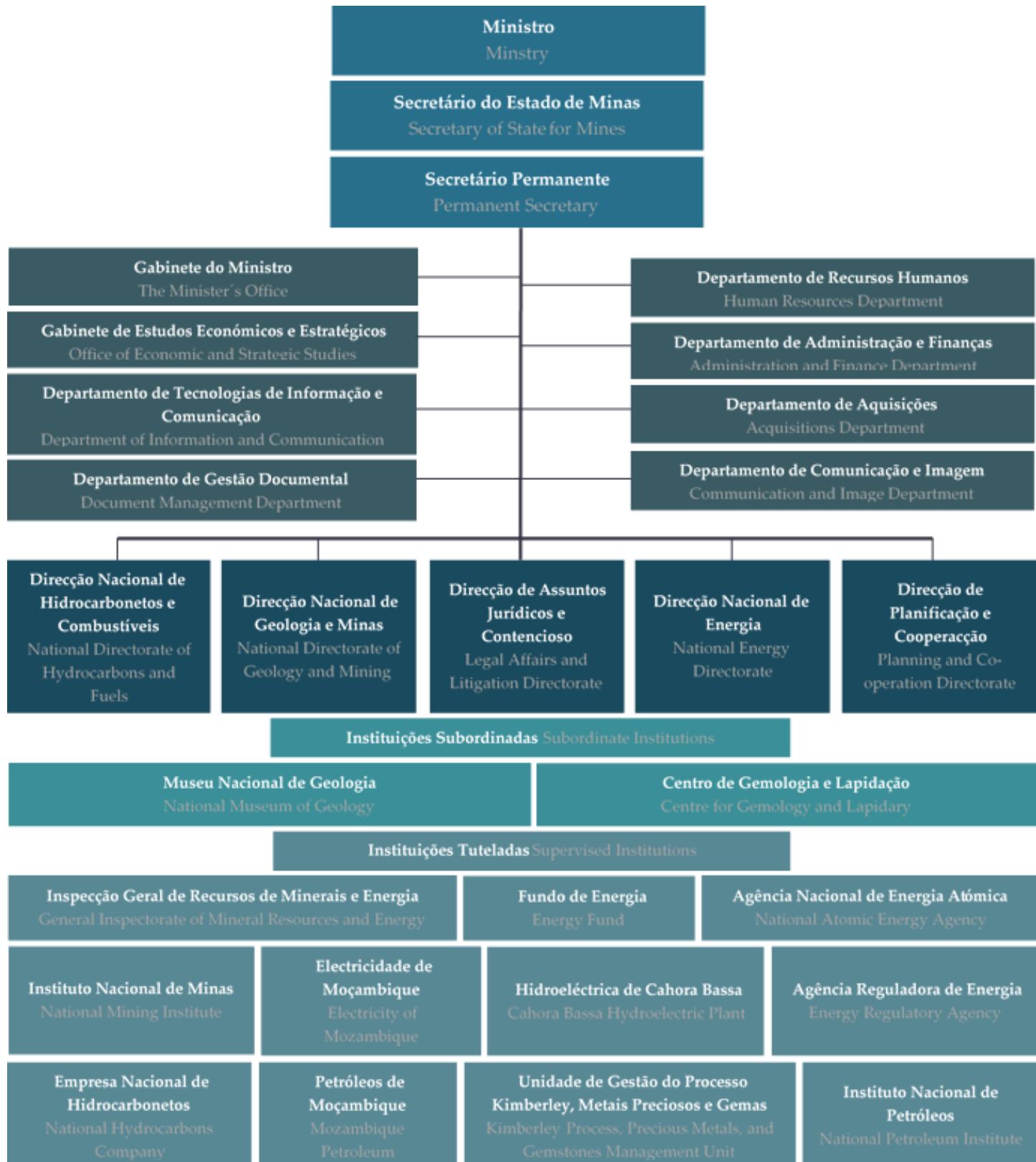
VALORES | VALUES

Excelência | Meritocracia | Imparcialidade |
Bem servir | Profissionalismo | Transparência
| Integridade | Responsabilização.

Excellence | Meritocracy | Impartiality | To serve efficiently | Professionalism | Transparency | Integrity | Accountability.

ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

STRUCTURE



Índice

Contents

O Ministério <i>The Minister</i>	01
Visão, Missão e Valores <i>Mission, Vision and Values</i>	03
Estrutura Orgânica <i>Organic Structure</i>	05
Introdução <i>Introduction</i>	13
Balanço de Electricidade <i>Electricity Balance</i>	15
Capacidade Instalada de Geração por Fonte <i>Installed Generation Capacity per Source</i>	17
Balanço de Electricidade 2023-2024 <i>Electricity Balance 2023 - 2024</i>	19
Evolução Anual do Balanço de Electricidade 2020-2024 <i>Yearly evolution of the Electricity Balance 2020 - 2024</i>	22
Produção Mensal de Electricidade 2024 <i>Montly Electricity Production 2024</i>	24
Importação Trimestral <i>Quarterly Import</i>	25
Exportação Trimestral <i>Quarterly Export</i>	27
Perdas Trimestrais <i>Quarterly Losses</i>	28

Balanço Combustíveis e Gás Natural	37
<i>Balance of Hydrocarbons and Fuels</i>	
Balanço de Produtos Petrolíferos	38
<i>Balance of Petroleum Products</i>	
Evolução Anual do Balanço de Produtos Petrolíferos 2020-2024	39
<i>Annual Evolution of the Balance of Petroleum Products 2020 - 2024</i>	
Importação e Reexportação Mensal de produtos Petrolíferos	42
<i>Montly Import and Re-export of Petroleum Products</i>	
Bunkers Trimestrais	43
<i>Quarterly Bunkers</i>	
Consumo Trimestral de Produtos Petrolíferos	44
<i>Quarterly Consumption of Petroleum Products</i>	
Preços de Venda ao Públco de Produtos petrolíferos	46
<i>Public Sale Prices for Petroleum Products</i>	
Capacidade de Armazenagem	48
<i>Storage Capacity</i>	
Consumo de Hidrocarbonetos	51
<i>Hydrocarbon Consumption</i>	
Evolução anual do Consumo de Gás Natural	52
<i>Annual Evolution of Natural Gas Conosumption</i>	
Evolução Trimestral do Consumo de Gás Natural	53
<i>Quarterly Evolution of Natural Gas Consumption</i>	
Ligações de Gás Natural	54
<i>Natural Gás Connections</i>	
Canalização de Gás Natural	55
<i>Natural Gas Connections</i>	
Evolução Anual de canalização de Gás Natural	56
Evolução de Conversões e Importações de Veículos a Gás	57
<i>Conversions and Imports of Natural Gas Vehicles</i>	

Índice de quadros

Charts' Index

Quadro 3.1.1	Capacidade Instalada de geração por fonte, 2023-2024 / <i>Installed Generation Capacity by Source, 2023 - 2024</i>
Quadro 3.2.1	Balanço de Electricidade, 2023-2024 / <i>Electricity Balance, 2023-2024</i>
Quadro 3.2.2	Evolução do Balanço de Electricidade, 2020-2024 / <i>Evolution of Balance Electricity</i>
Quadro 3.4.1	Importação Trimestral de Electricidade (MWh), 2024 / <i>Quarterly Electricity Imports(MWh), 2024,</i>
Quadro 3.5.1	Exportação Trimestral de Electricidade / <i>Quarterly Electricity Export</i>
Quadro 3.6	Consumo Final de Electricidade / <i>Final Consumption of Electricity</i>
Quadro 3.7	Total de Ligações Domésticas, 2023-2024 / <i>Total Domestic Consumers, 2023 - 2024</i>
Quadro 3.8	Evolução das Ligações Domésticas da REN, 2020-2024 / <i>Evolution of REN Domestic Consumers 2020 - 2024</i>
Quadro 3.9	Número de Novas Ligações Domésticas Mensais por tipo de Rede, 2024 / <i>Number of New Monthly Domestic Connections by Network Type, 2024</i>
Quadro 3.10	Distribuição Percentual de Número de Novas Ligações Domésticas Mensais por tipo de Rede, 2023 / <i>Percentage Distribution of New Domestic Connections by type of Network, 2024</i>
Quadro 4.1	Balanço de Produtos Petrolíferos (TM), 2023-2024 / <i>Balance of Petroleum Products™, 2023 - 2024.</i>
Quadro 4.2	Evolução do Balanço dos Produtos Petrolíferos (tm), 2020-2024, / <i>Evolution of Balance of Petroleum Products, 2020 - 2024</i>
Quadro 4.3	Evolução Mensal de Produtos Petrolíferos, 2024 / <i>Quarterly Evolution of Petroleum Products, 2024</i>
Quadro 4.4	Evolução Trimestral dos Bunkers, 2024 / <i>Quarterly Evolution of Bunkers, 2024</i>
Quadro 4.5	Evolução Trimestral do Consumo de Produtos Petrolíferos, 2024 / <i>Quarterly Evolution of Petroleum Products Consumption, 2024.</i>
Quadro 4.6	Evolução do preço de venda ao Público, 2020-2024 / <i>Evolution of the Sales Price to Public, 2020 - 2024</i>
Quadro 4.7	Preço Mensal de venda ao Público, 2023-2024 / <i>Monthly Public Sales Prices, 2023 – 2024</i>
Quadro 4.8	Capacidade de Armazenagem por Produto e por Porto (m^3), 2024 / <i>Storage Capacity by Product and by Port (m^3), 2024</i>
Quadro 5.1	Balanço de Consumo de Gás Natural, 2023-2024 / <i>Natural Gas Consumption Balance, 2023 – 2024</i>
Quadro 5.2	Consumo Anual do Gás Natural 2020-2024 / <i>Annual Natural Gas Consumption, 2020 - 2024</i>
Quadro 5.3	Evolução Trimestral do Balanço dos Produtos Petrolíferos, 2023 / <i>Quarterly Evolution of the Balance of Petroleum Products, 2024.</i>
Quadro 5.4	Canalização de Gás Natural / <i>Natural gas Connection</i>
Quadro 5.5	Evolução Anual de Canalização de Gás Natural
Quadro 5.6	Evolução de Conversões e importação de Veículos a Gás Natural

Índice de Gráficos

Charts' Index

Gráfico 3.1 Evolução da Capacidade Instalada de Geração, 2020-2024 / *Evolution of Installed Generation Capacity 2020 - 2024*

Gráfico 3.2 Produção (MWh), 2023-2024 / *Production(MWh), 2023 - 2024*

Gráfico 3.3 Evolução da Produção por Fonte (MWh) / *Evolution of Production by Source (MWh)*

Gráfico 3.4 Produção Mensal de Eletricidade por Tipo de Fonte (MWh) 2024 / *Monthly Production by Source(MWh), 2024*

Gráfico 3.5 Perdas Trimestrais (MWh), 2024 / *Quarterly Losses(MWh), 2024*

Gráfico 3.6 Consumo Final por Sector de Actividade, 2024 / *Final Consumption by Activity Sector, 2024.*

Gráfico 3.7 Evolução das Ligações Domésticas Fora da Rede, 2020-2024 / *Evolution of Off-Network Domestic Connections, 2020 - 2024*

Gráfico 3.8 Evolução da População com Acesso a Electricidade / *Evolution of the Population with Access to Electricity,*

Gráfico 3.9 Acesso Nacional de Electricidade, 2024 / *National Electricity Access, 2024*

Gráfico 3.10 Acesso a Electricidade por Província, 2023-2024 / *Access to Electricity by Province, 2023 - 2024*

Gráfico 4.1 Evolução Anual do Balanço dos Produtos Petrolíferos / *Annual Evolution of Petroleum Products Balance*

Gráfico 4.2 Importação de Produtos Petrolíferos, 2024/ *Petroleum Products Import, 2024*

Gráfico 4.3 Importação de Produtos Petrolíferos, 2024 / *Petroleum Products Import, 2024*

Gráfico 4.4 Importação e Reexportação dos Produtos Petrolíferos (tm), 2024 / *Import and Re-export of Petroleum Products(tm), 2024*

Gráfico 4.5 Fornecimento Total de Produtos Petrolíferos por Sector / *Total Supply of Petroleum Products by Sector*

Gráfico 4.6 Capacidade de Armazenagem por Porto, 2024 / *Storage Capacity by Port, 2024.*

Gráfico 5.1 Consumo Final de Gás, 2024 / *Final Gas Consumption, 2024*

Abreviaturas e Acrónimos

Abbreviations and Acronyms

ARENE	Autoridade Reguladora de Energia / <i>Energy Regulatory Authority</i>
BT	Baixa Tensão / <i>Low Tension</i>
CTRG	Central Térmica de Ressano Garcia / <i>Ressano Garcia Thermal Power Station</i>
DPC	Direcção de Planificação e Cooperação / <i>Planning and Cooperation Directorate</i>
DPE	Departamento de Planificação e Estatística / <i>Planning and Statistics Department</i>
EDM	Electricidade de Moçambique – Empresa Pública
ENH	Empresa Nacional de Hidrocarbonetos / <i>National Hydrocarbons Company</i>
EEC	Eswatine Electricity Company
FUNAE	Fundo de Energia, Fundo Público / <i>Energy fund, Public Fund</i>
HCB	Hidroelétrica de Cahora Bassa
INE	Instituto Nacional de Estatística / <i>National Institute of Statistics</i>
INP	Instituto Nacional de Petróleo / <i>National Petroleum Institute</i>
KARPOWER	Powership operating with heavy fuel oil in Nacala to generate electricity
MGC	Companhia de Gás da Matola
MIREME	Ministério dos Recursos Minerais e Energia / <i>Ministry of Mineral Resources and Energy</i>
MOTRACO	Mozambique Transmission Campany
REN	Rede Eléctrica Nacional / <i>National Electric Grid</i>
U.M	Unidade de Medida / <i>Unit of Mesurement</i>
V.P.	Variação Percentual / <i>Percentage Change</i>

Unidades de Medida e Sinais Convencionais

Conventional Signals

UNIDADES DE MEDIDA / *Measurment unites*

%	Percentagem / <i>Percentage</i>
Gj	Gigajoule
GWh	Gigawatt-hora / <i>Gigawatt - hour</i>
KWh	Quilowatt-hora / <i>Kilowatt-hour</i>
m³	Metro Cúbico / <i>Cubic metre</i>
MW	Megawatt
MWh	Megawatt hora / <i>Megawatt - hour</i>
MT	Metical
l	Litro / <i>Litre</i>
tm	Toneladas Métricas / <i>Metric Tons</i>

SINAIS CONVENCIONAIS / *Convetional signals*

-	Resultado nulo / <i>null Result</i>
..	Categoria não aplicável / <i>Category Not Applicable</i>
...	Dados não disponíveis a data da publicação / <i>Data Not Available at the Date of Publication</i>
0	Dado muito menor que a unidade utilizada / <i>Data Much Smaller than the Unit Used</i>
*	Dado preliminar / <i>Preliminary Data</i>
"	Estimativa / <i>Estimate</i>
N	Resultado não apurado / <i>Result Not Determined</i>
(-)	Valores negativos / <i>Negative Values</i>

02

Introdução

Introduction

O panorama económico mudou drasticamente nos últimos dois anos, pois as mudanças climáticas desestabilizaram a economia, o que causou perturbações nas cadeias de produção e de abastecimento de energia. Estas mudanças climáticas estão a afectar o sistema energético do país e consequentemente o desiderado do acesso universal em 2030. Apesar disso, verifica-se melhoria do acesso à electricidade, tendo se alcançado 60,1% em 2024 em virtude da implementação do programa energia para todos dentro e fora da rede com a diversificação da matriz energética.

A transição energética no país é uma realidade, dado que registamos mais centrais de geração através de fontes renováveis com destaque para a energia solar fotovoltaica, tendo a capacidade instalada destas fontes passado de 102 MW em 2023 para 112 MW em 2024 representando uma variação percentual de 9,8%.

A geração de energia eléctrica através de fontes hídricas, continua sendo a principal fonte no país, sendo responsável por mais de 70% de capacidade de geração de electricidade. No entanto, apesar dessa grande capacidade hídrica, o país ainda enfrenta desafios significativos no fornecimento de electricidade, especialmente nas zonas rurais, devido a dispersão da população e ao alto custo de construção e manutenção de infraestruturas de transporte e distribuição, entre outros.

The economic landscape has changed drastically in the last two years, as the climate changes have destabilized the economy, which caused disruptions in production and energy supply chains. The climate changes are affecting the country's energy systems, as well as the universal energy access by 2030. Nevertheless we enjoy the increasing of energy access rate up to 60,1% in 2024, due to the implementation of energy for all programme on and off grid with the diversification energy matrix.

The energy transition in the country is a reality, as we have seen an increase in the number of power plants using renewable sources, particularly solar photovoltaic energy, with the installed capacity of these sources rising from 102 MW in 2023 to 112 MW in 2023, representing a percentage change of 9.8%.

A geração de energia eléctrica através de fontes hídricas, continua sendo a principal fonte no país, sendo responsável por mais de 70% de capacidade de geração de electricidade. No entanto, apesar dessa grande capacidade hídrica, o país ainda enfrenta desafios significativos no fornecimento de electricidade, especialmente nas zonas rurais, devido a dispersão da população e ao alto custo de construção e manutenção de infraestruturas de transporte e distribuição, entre outros.



An aerial photograph of a large hydroelectric dam. A massive amount of white water is cascading down the central spillway, creating a large plume of spray. The dam is a long, curved concrete structure built across a deep, rocky canyon. On either side of the dam, there are smaller structures and walkways. The surrounding terrain is rugged with patches of green vegetation.

03

Balanço de Electricidade

Electricity Balance

Capacidade Instalada de Geração

Installed Generation Capacity

Quadro 3.1.1 Capacidade Instalada de Geração de Electricidade por Fonte (MW), 2023-2024 / *Installed Generation Capacity by Source (MW), 2023 - 2024*

FONTE / SOURCE	2023	PESO WEIGHT (%)	2024	PESO WEIGHT (%)	V. P. 2024/2023
TOTAL	3 043	100,00	3 054	100,00	0,36
HÍDRICA / HYDRO	2 192	72,03	2 192	71,77	0,00
TÉRMICA / THERMAL	749	24,61	750	24,56	0,13
GÁS NATURAL / <i>NATURAL GAS</i>	454	14,92	454	14,87	0,00
GASÓLEO / DIESEL	95	3,12	95	3,11	0,00
BAGAÇO / BAGASSE	75	2,46	75	2,46	0,00
HFO / HFO	126	4,14	126	4,13	0,00
SOLAR/ SOLAR	102	3,35	112	3,67	9,80

O quadro 3.1.1 apresenta a capacidade Instalada de geração de energia no país, nas suas diferentes fontes, referente ao período 2024, fazendo uma comparação em relação ao ano anterior. A capacidade instalada foi de 3 054 MW; 1,0% acima da capacidade de 2023, impulsionada pela entrada de mais centrais solares representando um crescimento de 9,8%.

Table 3.1.1 shows the installed power generation capacity in the country, by source, for the period 2024, comparing it with the previous year. Installed capacity was 3 054 MW, 1,0% above the 2023 capacity, driven by the entry of more solar power plants, representing a growth of 9,8%.

Gráfico 3.1.1 Distribuição Percentual da Capacidade Instalada de Geração de Electricidade (MW), 2023-2024 / *Installed electricity generating capacity distributed in per cent (MW), 2023- 2024*



Gráfico 3.1.2 Capacidade Instalada de Geração de Electricidade por fonte (MW), 2020-2024 / Installed Electricity Generation Capacity (MW), 2020 - 2024



O gráfico 3.1.2 apresenta a evolução da capacidade Instalada de geração de energia eléctrica no país, nas suas diferentes fontes de geração entre 2020 a 2024. As principais fontes consideradas foram Hídrica, Térmica (Gás Natural, Biomassa, Diesel) e Solar, sendo a fonte hídrica predominante na matriz energética, reflectindo a dependência do país neste recurso.

The graphic 3.1.2 presents the evolution of electricity generation installed capacity in the country, in its different generation technologies, between 2020 to 2024. The main sources considered were Hydro, Thermal (Natural Gas, Biomass, Diesel) and Solar. The hydroelectric source dominated the energy matrix, reflecting the country's dependence on water resources



Balanço de Electricidade

Electricity Balance

Quadro 3.2.1 Balanço de Electricidade (Mwh), 2023-2024 / *Electricity Balance, 2023-2024*

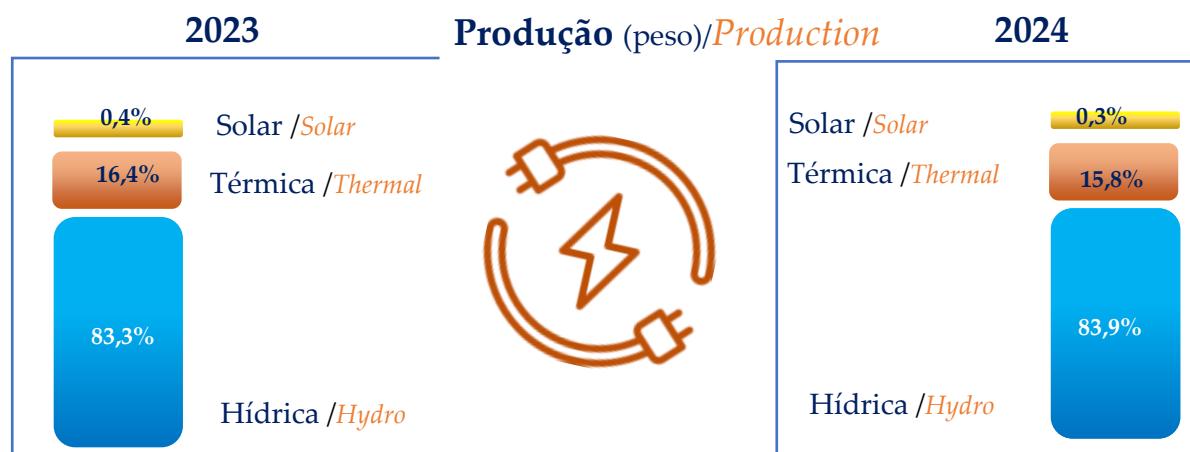
OFERTA E CONSUMO <i>Supply and Consumption</i>	2023	Peso Weight (%)	2024	Peso Weight (%)	V. P. 2024/2023
PRODUÇÃO / Production	19 628 104	100,00	19 455 039	100,00	(0,88)
Hídrica / Hydro	16 350 864	83,30	16 317 104	83,87	(0,21)
Gás natural / Natural Gas	3 057 350	15,58	2 918 025	15,00	(4,56)
Gasóleo / Diesel	152 948	0,78	158 852	0,82	3,86
Bagaço / Bagasse	...	..	...	...	..
Solar / Solar	66 942	0,34	61 058	0,311	(8,79)
IMPORTAÇÃO / IMPORT	7 918 072		7 587 421		(4,18)
EXPORTAÇÃO / EXPORT	(11 391 511)		(10 679 212)		(6,25)
USO PRÓPRIO/ Own Consumption	(254 959)	100,00	(211 739)	100,00	(17,95)
Hídrica / Hydro	(209 593)	82,21	(211 736)	100,00	1,02
Gás natural / Natural Gas	(45 324)	17,88	(3)	0,00	(99,99)
Gasóleo / Diesel	...	..	...	...	..
Bagaço / Bagasse	...	..	...	...	..
Solar / Solar	(42)	0,02		0,00	-100,00
PERDAS TOTAIS / Losses	(3 360 679)	100,00	(2 809 604)	100,00	(16,40)
Transporte / Transport	(1 201 853)	35,76	(1 486 253)	52,90	23,66
Distribuição / Distribution	(2 158 826)	64,24	(1 323 351)	47,10	(38,70)
CONSUMO FINAL / Final Consumption	13 180 943	100,00	13 320 280	100,00	1,06
Indústria / Industry	11 104 581	84,25	11 090 263	83,26	(0,13)
Doméstico / Residential	1 847 751	14,02	1 978 863	14,86	7,10
Comércio e serviços públicos/ <i>Commerce and Public services</i>	188 144	1,43	197 539	1,48	4,99
Agricultura e floresta / <i>Agriculture and Forest</i>	40 467	0,31	53 614	0,40	32,49
Não especificado/ Non specified	..	..	..	..	..



O Quadro 3.2.1 apresenta o Balanço de Electricidade referente aos anos de 2023 e 2024, o que evidencia a evolução dos principais agregados energéticos do Sistema Eléctrico Nacional. No período em análise, a oferta primária de energia registou um crescimento global de 12,1%, reflectindo a melhoria das condições de disponibilidade energética no País. Este desempenho ocorreu apesar do decréscimo combinado de 0,9% na produção nacional e nas importações de electricidade, resultado de constrangimentos operacionais temporários em algumas infra-estruturas de geração e de ajustes nos fluxos transfronteiriços.

Table 3.2.1 shows the Electricity Balance for 2023 and 2024, which highlights the evolution of the main energy aggregates of the National Electricity System. During the period under review, primary energy supply grew by 12.1% overall, reflecting improved energy availability conditions in the country. This performance occurred despite a combined decrease of 0.9% in domestic production and electricity imports, resulting from temporary operational constraints in some generation infrastructure and adjustments in cross-border flows.

Gráfico 3.2.1 Distribuição percentual da Geração de Electricidade por fonte (MWh), 2023 - 2024 /
Distribution of electricity generation by source in per cent (MWh), 2023 - 2024



A energia eléctrica total disponibilizada em 2024 registou um aumento de 0,88% face a 2023, passando de 19 628 104 MWh para 19 455 039 MWh, tendo os meses de Janeiro e Dezembro registado Maior Geração. Este Ligeiro crescimento foi impulsionado pela baixa geração em relação a meta, atingindo apenas 94% do planeado, com 1,116 GWh produzidos contra os 1,193 GWh esperados. Esta redução pode estar associada à indisponibilidade de algumas centrais de produção nomeadamente Mavuzi, Temaninho e CTM que chegou a operar com 45 MW no mês de março.

Total electricity available in 2024 increased by 0.88% compared to 2023, from 19 628 104 MWh to 19 455 039 MWh, with January and December recording the highest generation. This slight growth was driven by low generation, which reached only 94% of the target, with 1,116 GWh produced against the expected 1,193 GWh. This reduction may be associated with the unavailability of some production plants, namely Mavuzi, Temaninho and CTM, which operated at 45 MW in March.

Gráfico 3.2.2: Produção Mensal de Electricidade (MWh), 2023-2024 / Electricity Production (MWh), 2022-2023



Evolução Anual do Balanço de Eletricidade

Yearly Evolution of the Electricity Balance

Quadro 3.2.2 Balanço de Electricidade (MWh), 2020-2024 / *Electricity Balance (MWh), 2020 - 2024*

OFERTA E CONSUMO <i>Supply and Consumption</i>	2020	2021	2022	2023	2024	V. P. 2024/2020
PRODUÇÃO / Production	18 939 680	18 786 866	19 402 606	19 628 104	19 455 039	2,73
Hídrica / <i>Hydro</i>	15 703 398	15 466 323	16 173 409	16 350 864	16 317 104	3,91
Gás natural / <i>Natural Gas</i>	2 948 215	3 004 784	2 968 037	3 057 350	2 918 025	(1,02)
Gasóleo / <i>Diesel</i>	136 578	167 473	126 015	152 948	158 852	16,31
Bagaço / <i>Bagasse</i>	104 507	77 698	65 428	...	...	...
Solar / <i>Solar</i>	45 638	69 175	69 7017	66 942	61 058	33,79
IMPORTAÇÃO / IMPORT	8 113 779	8 129 216	8 247 267	7 918 072	7 587 421	(6,49)
EXPORTAÇÃO / EXPORT	(11 488 796)	(11 174 165)	(11 456 772)	(11 391 511)	(10 679 212)	(7,05)
OFERTA PRIMÁRIO/ PRIMARY SUPPLY	15 564 660	15 741 917	16 193 180	17 646 092	18 115 070	16,40
USO PRÓPRIO/ Own Consumption	(418 236)	(224 811)	(207 045)	(254 959)	(211 739)	(39,86)
Hídrica / <i>Hydro</i>	(218 024)	(208 648)	(209 637)	(209 593)	(211 736)	(2,88)
Gás natural / <i>Natural Gas</i>	(68 720)	(67 039)	(67 466)	(45 324)	(3)	(100,00)
Gasóleo / <i>Diesel</i>	(1 507)	(1 187)	(1 333)	...	...	...
Bagaço / <i>Bagasse</i>	(63 767)	(96 207)	(71 201)	...	...	...
Solar / <i>Solar</i>	(61)	(53)	(62)	(42)	...	(100,0)
PERDAS TOTAIS / Losses	(3 040 985)	(2 947 446)	(2 976 268)	(3 360 679)	(2 809 604)	(7,61)
Transporte / <i>Transport</i>	(1 630 797)	(1 557 462)	(1 664 659)	(1 201 853)	(1 486 253)	(8,86)
Distribuição / <i>Distribution</i>	(1 410 188)	(1 389 984)	(1 311 610)	(2 158 826)	(1 323 351)	(6,16)
CONSUMO FINAL / Final Consumption	11 749 936	11 939 134	12 343 464	13 180 943	13 320 280	9,45
Indústria / <i>Industry</i>	10 018 430	10 103 848	10 401 602	11 104 581	11 090 263	10,70
Domoéstico / <i>Residential</i>	1 496 361	1 595 833	1 681 235	1 847 751	1 978 863	32,25
Comércio e serviços públicos / <i>Commerce and Public services</i>	174 933	180 658	204 046	188 144	197 539	12,92
Agricultura e floresta / <i>Agriculture and Forest</i>	60 213	58 794	56 580	40 467	53 614	(10,96)

O quadro 3.2.2 mostra a Evolução do Balanço de Electricidade nos últimos 5 anos onde a produção e o consumo de electricidade em Moçambique cresceram significativamente.

Durante este período a produção das diferentes fontes de geração de electricidade registou um crescimento anual médio de 4,0%.

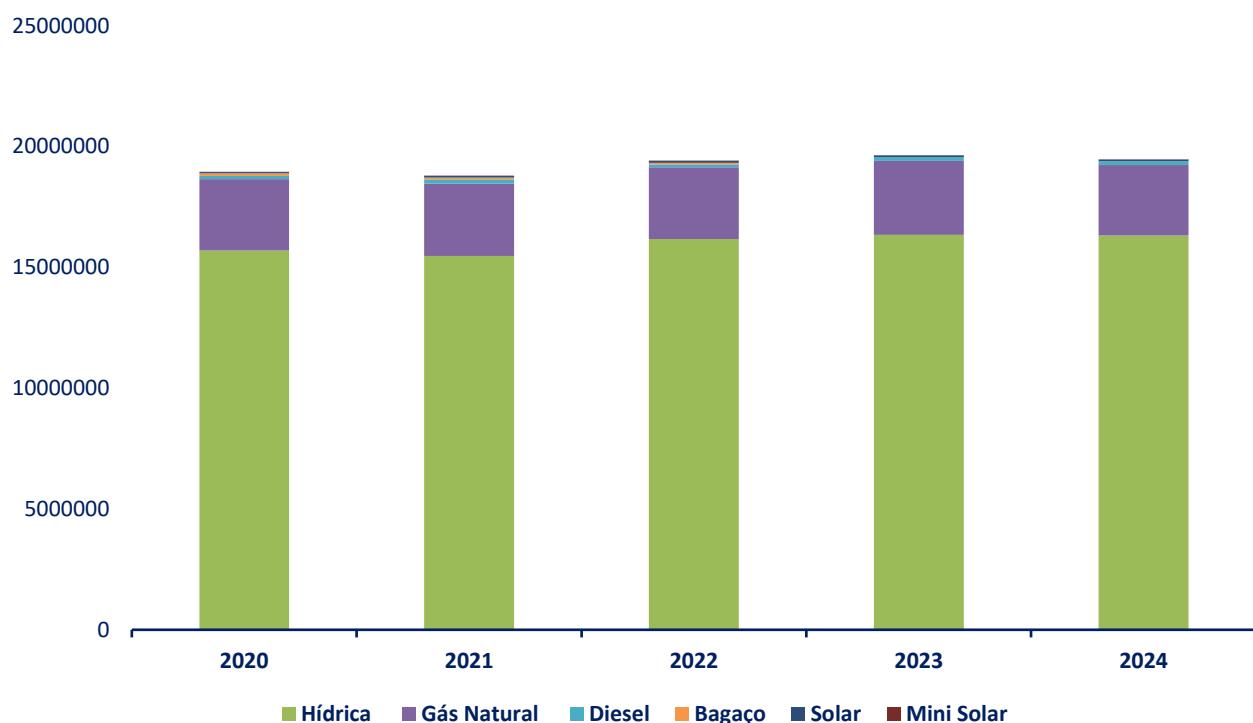
O volume de energia importada e adquirida dos países vizinhos para fazer face ao crescimento da demanda, tem estado de certa maneira a reduzir nos últimos anos.

Table 3.3 presents the Evolution of Electricity Balance over the last 5 years where electricity production and consumption in Mozambique have grown significantly.

During this period, the production of different electricity generation technologies had an average growth of 4,0%.

Consequently, the volume of the energy imported and bought from the neighbouring countries to meet the growth in demand has been somewhat decreasing in the recent years.

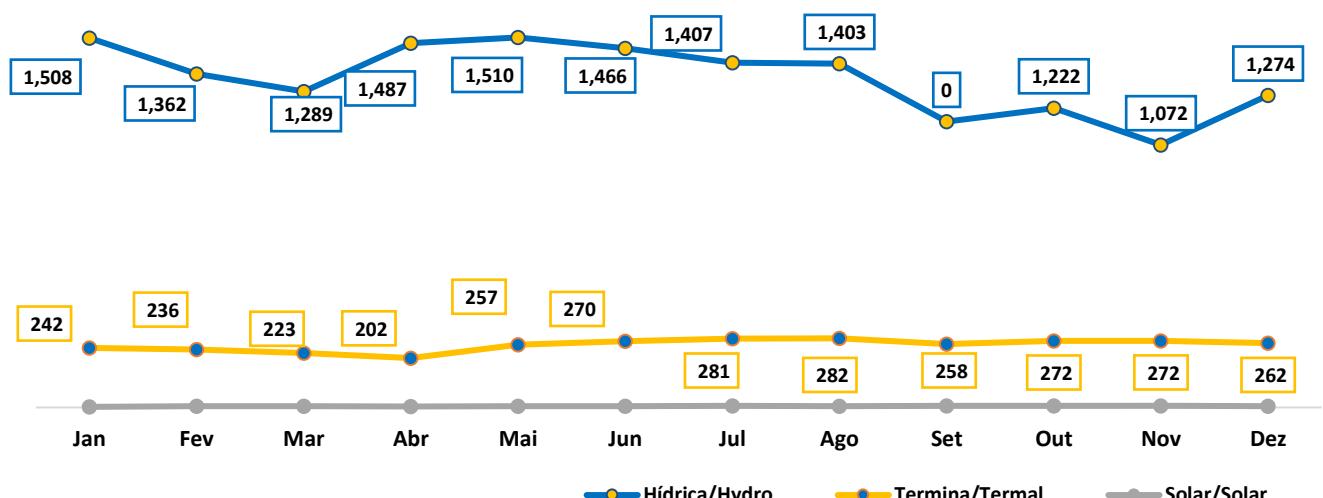
Gráfico 3.2.3 Produção de Electricidade por fonte (MWh), 2020-2024 / Electricity Production by Source Type (MWh), 2020-2024



Produção Mensal de Electricidade

Monthly Production

Gráfico 3.2.4 Produção Mensal de Electricidade por fonte (GWh), 2024 / Monthly Electricity Production by Source (MWh), 2024



O Gráfico 3.2.4 apresenta a evolução mensal da produção de energia pelas diferentes fontes operacionais no país. A energia total produzida registou um decrescimo de 0,9% em relação a 2023 de acordo com o quadro 3.2.1.

A geração de energia hídrica constituiu o grosso de geração de electricidade no país ao atingir 16 317 104 MWh representando 83,9% do total da electricidade gerada em 2024. Este desempenho está em grande medida associado à permanência dos efeitos do fenómeno El Niño, que afectou o desempenho das centrais hidrálicas.

Em seguida, a energia térmica com 3 076 877 MWh representa 15,8% do total de electricidade produzida, onde o gás natural detém a maior geração com 15,0% do total energia gerada.

Graph 3.2.4 shows the monthly evolution of energy production by the different operational sources in the country. Total energy produced decreased by 2,2% compared to 2023, according to Table 3.2.1.

Hydro-power generation constituted the bulk of electricity generation in the country, reaching 16 166 577 MWh, which represents 83,9% of the total energy produced in 2023. This performance is largely associated with the continuing effects of the El Niño phenomenon, which affected the performance of hydropower plants.

Followed by the thermal energy with 3 057 577 MWh representing 15,7% of the total energy produced, where Natural Gas has the largest generation with 15,0% the total generation.

Importação Trimestral

Quarterly Imports

Quadro 3.4.1 Importação Total de Electricidade por trimestre, segundo país de origem (MWh), 2024 / *Quarterly Imports (MWh), 2024*

Por Origem / Origin	TOTAL	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim
IMPORTAÇÃO TOTAL	7 587 421	1 719 742	1 791 733	2 008 530	2 067 416
ÁFRICA DO SUL	7 585 049	1 719 180	1 791 129	2 007 946	2 066 794
SAPP	0	0	0	0	0
VILAS FRONTEIRIÇAS	2 372	562	604	584	622
VILAS FRONTEIRIÇAS CENTRO	2 372	562	604	584	622
Vilas Fronteiriças com Malawi	1 626	338	442	425	421
Calomue	160	27	8	59	66
Biribiri	78	19	19	21	19
Lizulu	914	180	295	229	210
Tsangano	474	112	120	116	126
Vilas Fronteiriças com Zâmbia	746	224	162	159	201
Zumbo	746	224	162	159	201
VILAS FRONTEIRIÇAS SUL	0	0	0	0	0
Vilas Fronteiriças com Eswatini	0	0	0	0	0
Goba	0	0	0	0	0

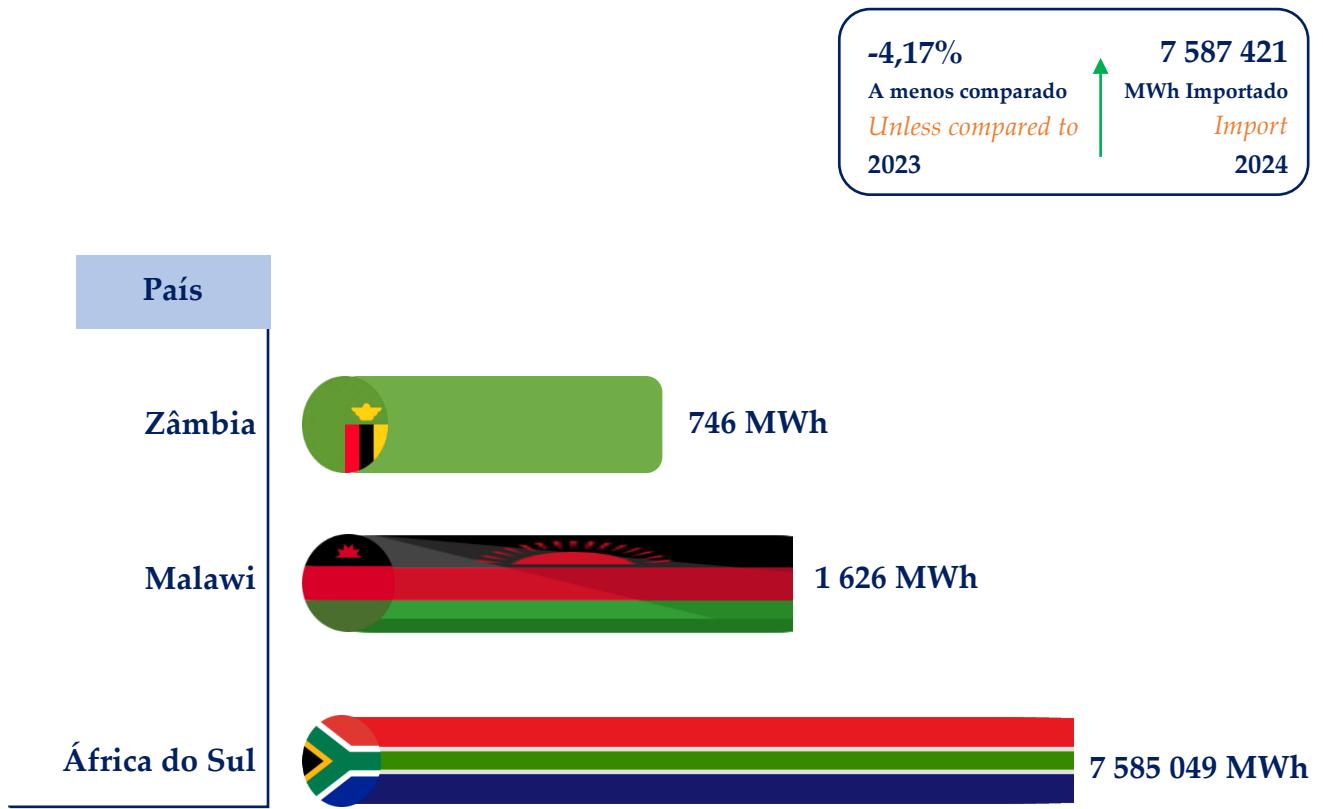
O quadro 3.4.1 apresenta a importação trimestral de electricidade em 2024. Para o período em análise, mais de 98,0% das importações tem como origem a África do Sul, seguido pelo Malawi e Eswatini.

O país, em 2024, importou em média 632 GWh por mês, representando um decréscimo de 4,1% em comparação com 2023, o que representa uma maior valia devido ao bom desempenho das centrais existentes. (Anexo 1 e 3)

Table 3.4.1 shows the annual imports of electricity in 2024. For the period under analysis, more than 98,0% of electricity imports come from South Africa, followed by Malawi and Eswatini.

In 2024, the country imported an average of 632 GWh per month, representing a decrease of 4.1% compared to 2023, which represents added value due to the good performance of existing power stations. (Annexes 1 and 3)

Gráfico 3.4.1 Importação de Eletricidade por País de Origem , 2024 / Electricity Imports by Country of Origin , 2024



Exportação Trimestral

Quarterly Exports

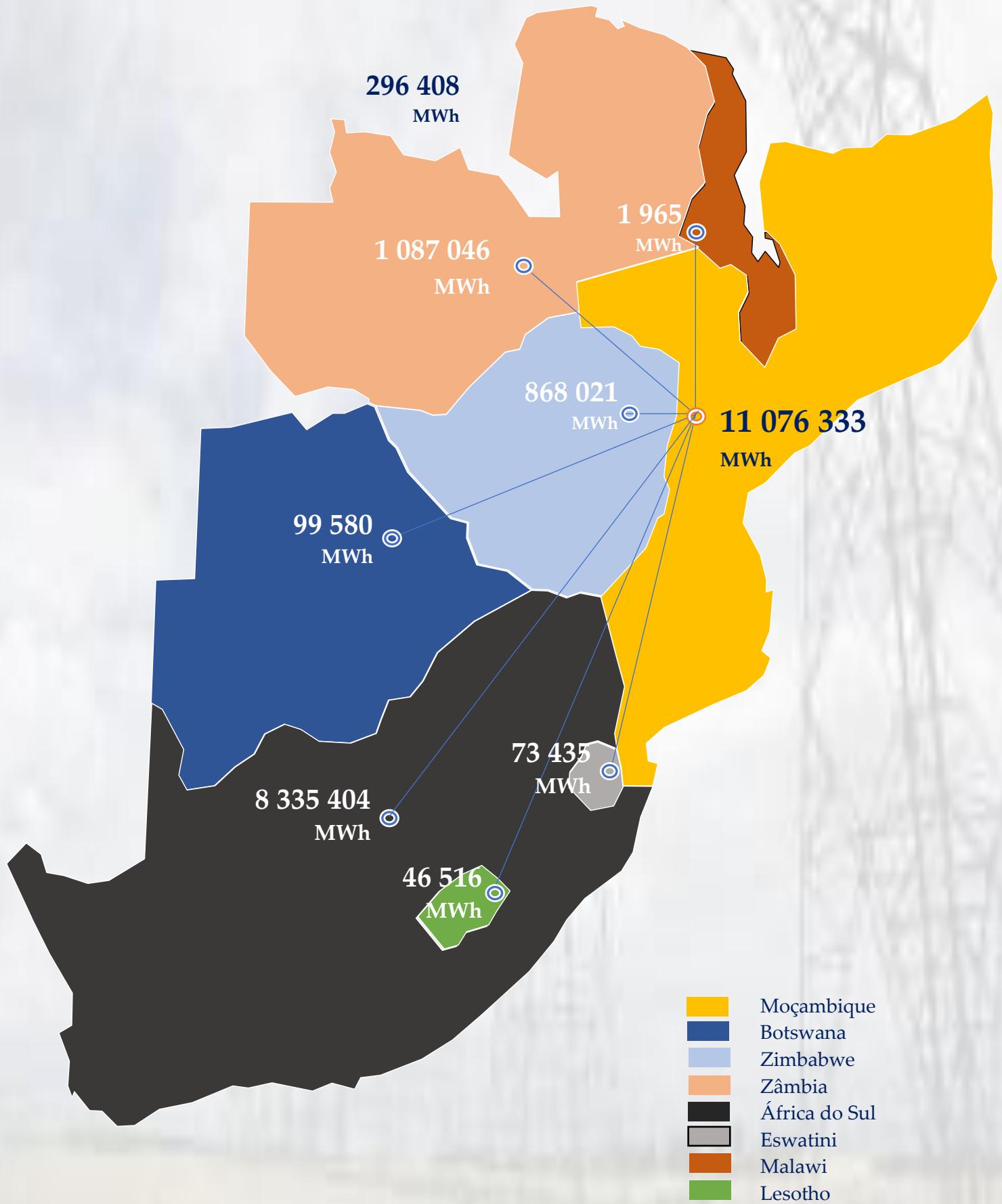
Quadro 3.5.1 Exportação Trimestral de Electricidade por país de destino (MWh), 2024 / Quarterly electricity exports by country of destination (MWh), 2024

País de Destino/	TOTAL	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM
TOTAL	11 076 333	2 732 790	3 055 025	2 730 171	2 558 348
África Do Sul	8 335 404	2 251 324	2 306 475	1 926 660	1 850 945
Zimbabwe	868 021	17 461	233 770	224 573	232 217
Zâmbia	1 087 046	67 253	278 809	411 809	329 175
Botswana	296 408	0	71 680	130 995	93 733
Lesotho	99 580	72 550	27 030	0	0
Eswatini	46 516	12 005	15 335	9 200	9 976
Malawi	73 435	33 150	18 265	11 040	10 980
STEM/SAPP/BCP/DAM	1 965	852	860	253	0

No período em análise, das exportações trimestrais de electricidade, 8 335 404 MWh foram para África do Sul, representando 75,3%, seguido da Zâmbia com 1 087 046 MWh, correspondendo a uma percentagem de 9,8%, 868 021 MWh para o Zimbabwe correspondendo a 0,9% e 1 965 MWh para o Mercado de Electricidade da SAPP de curta duração (STEM), representando 2,4 %.

During the period under review, of the quarterly electricity exports, 11 076 333 MWh went to South Africa, representing 75,3%, followed by Zambia with 1 087 046 MWh, corresponding to a percentage of 9,8%, 868 021 MWh went to Zimbabwe, corresponding to 0,9%, and 267 958 MWh went to the SAPP Short Term Electricity Market (STEM), representing 2,4%.

**Gráfico 3.5.1 Exportação de electricidade por país de destino , 2024/
Exports by country of destination , 2024**

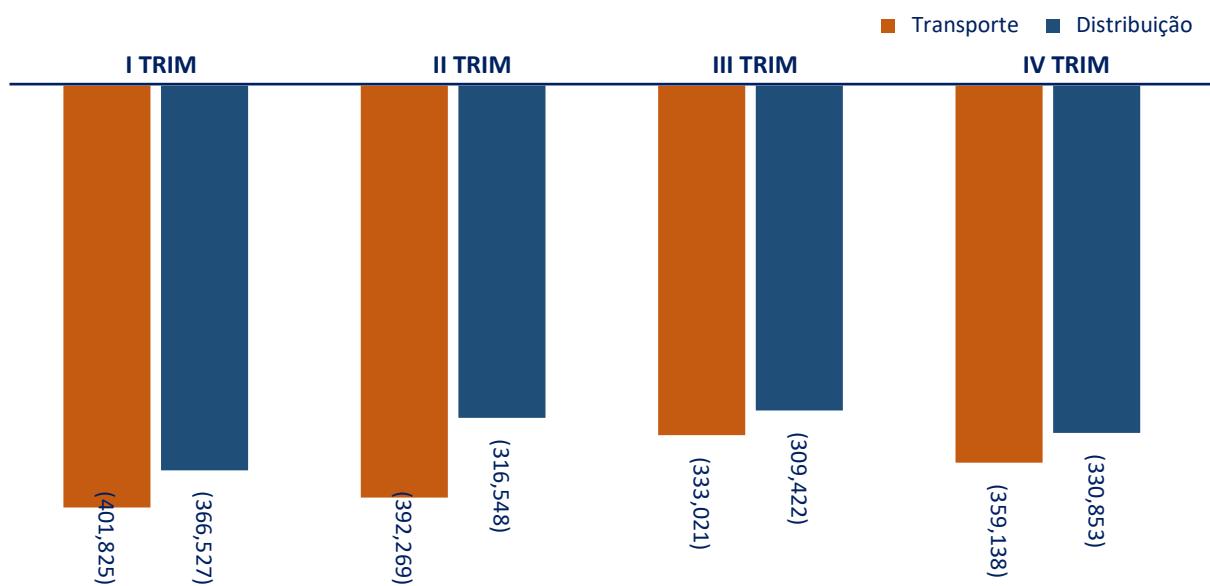


Perdas Trimestrais

Quarterly Losses

Gráfico 3.9 Perdas Trimestrais de Transporte e Distribuição de Electricidade (MWh), 2024 / *Quarterly Losses 2024*

Perdas 2024 (MWh)



Em 2023, as perdas totais foram de 3 360GWh, representando 17,1% do total de produção de energia (Anexo 1), dos quais, 35,8% das perdas foi devido ao transporte e 64,2% na distribuição de electricidade. Face à modernização das linhas nos últimos anos, as perdas de transporte tem estado a baixar.

In 2023, total losses were 3 360 GWh, which represent 17,1% of the total energy production. Of these, 35,8% were due to transport losses and 64,2% were down to distribution losses. In the recent years, distribution losses have been decreasing due to the modernization of the lines.

Consumo Final de Electricidade

Final Electricity Consumption

Quadro 3.6 Consumo Trimestral de Eletricidade por Sector de Actividade (MWh), 2024 / Quarter Consumption of Electricity per Activity Sector (MWh)2024

SECTOR DE ACTIVIDADE	TOTAL	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM
TOTAL	13 320 280	3 215 453	3 282 690	3 384 388	3 437 749
Indústria	11 090 263	2 623,862	2 752 065	2 848 635	2 865 700
Doméstico	1 978 863	524 487	471 511	473 676	509 189
Comércio e Serviços Públicos	197 539	54 778	47 947	47 573	47 241
Agricultura e Floresta	53 614	12 326	11 166	14 503	15 619

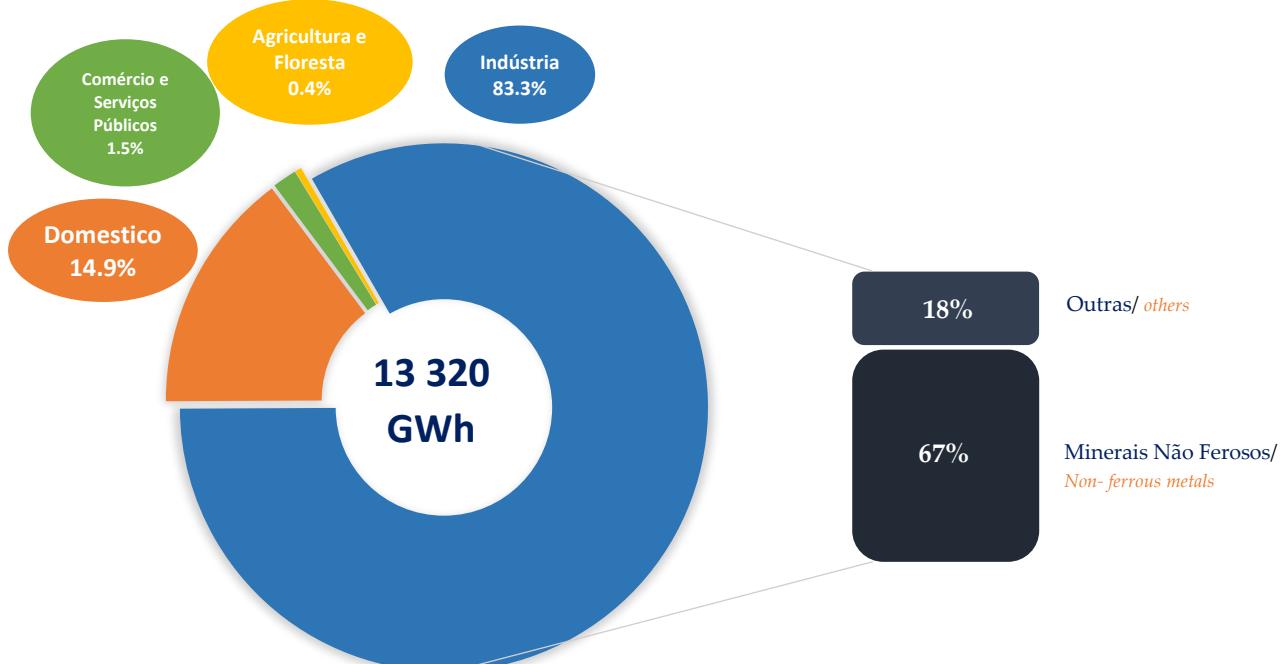
No período de Janeiro a Dezembro de 2024 o consumo de electricidade cresceu em média 0,6% por mês (Anexo 5 e 6), atingindo 13 320 280 MWh até Dezembro.

A Indústria de Metais não Ferrosos é o maior consumidor, consumindo cerca de 83,3% da disponibilidade de electricidade em 2024 (Gráfico 3.10).

From January to December 2024, electricity consumption grew by an average of 0.6% per month (Annexes 5 and 6), reaching 13,320,280 MWh by December.

The non-ferrous metals industry is the largest consumer, consuming around 83.0% of the electricity available in 2024 (Chart 3.10).

Gráfico 3.10 Distribuição Percentual do Consumo Final por Sector de Actividade 2024/ Final Consumption by Activity Sector 2024



Consumidores Domésticos

Domestic Consumers

Quadro 3.7 Número de Ligações Domésticas da REN por Região, 2023-2024 / *Total Domestic Consumers by region, 2024-2024*

REGIÃO / Region	2023	Peso Weight (%)	2024	Peso Weight (%)	V. P. 2024/2023
NORTE / Northern	925 531	28,84	1 033 710	30,76	11,69
Niassa	205 757	6,41	245 070	7,29	19,11
Cabo Delgado	162 310	5,06	176 645	5,26	8,83
Nampula	557 464	17,37	611 995	18,21	9,78
CENTRO / Central	993 956	30,97	1 069 761	31,84	7,66
Zambézia	295 155	9,20	325 248	9,68	10,20
Tete	186 964	5,83	202 328	6,02	8,22
Manica	195 521	6,09	199 863	5,95	2,22
Sofala	316 016	9,85	342 322	10,19	8,32
SUL / Southern	1 289 562	40,19	1 648 586	37,40	2,54
Inhambane	149 019	4,64	148 506	4,42	-0,34
Gaza	255 641	8797	301 271	7,58	-0,36
Maputo	753 319	23,48	853 524	25,40	13,30
TOTAL	3 208 749	100,00	3 360 218	100,00	4,72

O quadro 3.7 apresenta o número de ligações domésticas por região e respectivas províncias referente ao ano 2024 em comparação ao ano anterior.

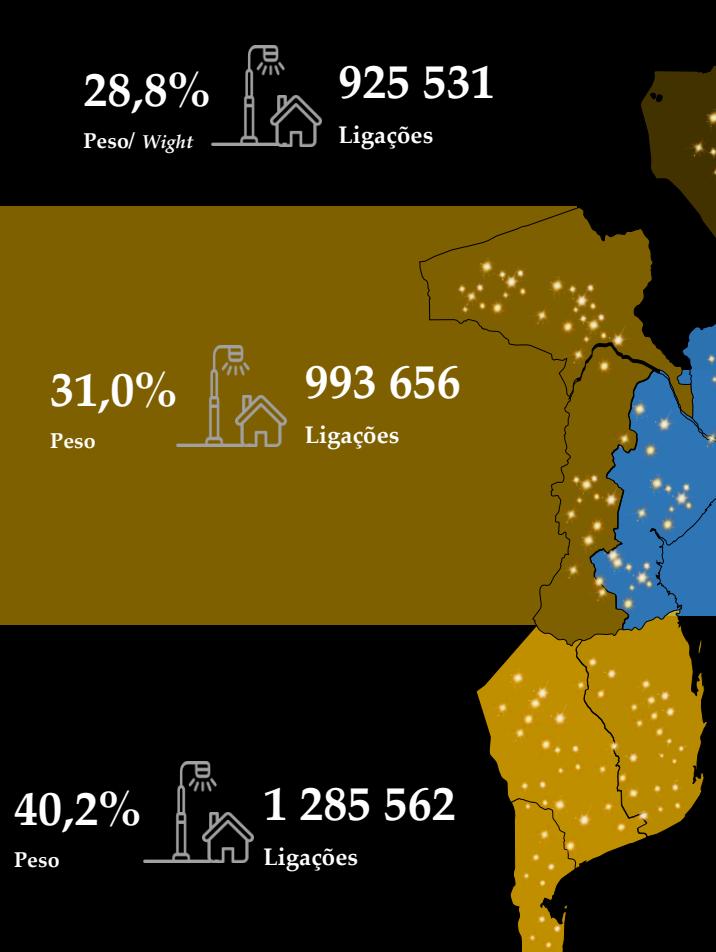
O número de ligações totais da REN até Dezembro foi de 3 360 218, correspondendo um aumento de 4,7% acima das ligações registados em 2023, sendo Maputo, a província que contabilizou maior número de ligações com 853 524 correspondentes a 25,4% do total.

Table 3.7 shows the number of domestic connections by region and respective provinces in our country for 2024, making a comparison with the previous year.

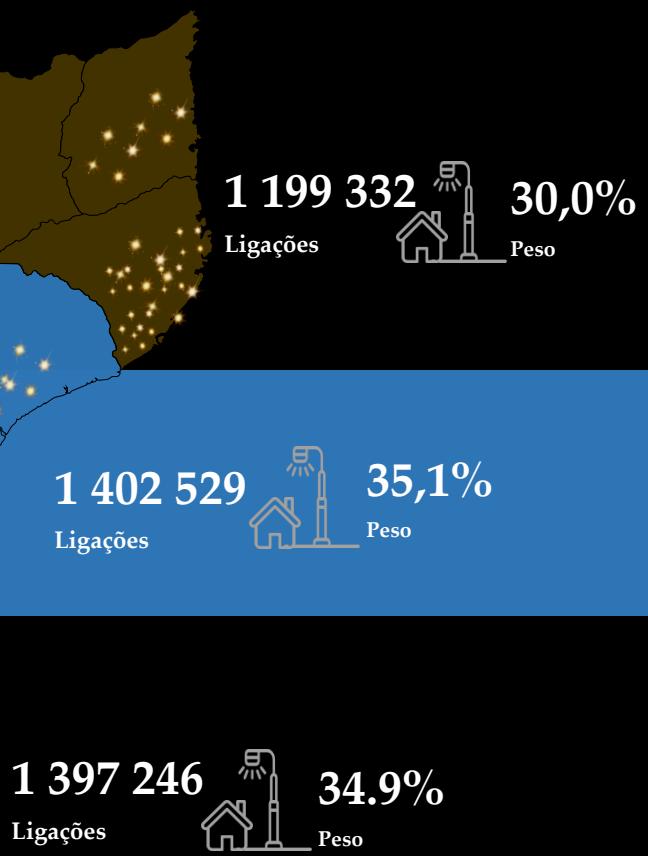
The number of total REN connections up to December was 3 360 218, representing an increase of 4,7% over the connections registered in 2022. Nampula province accounted for the largest number of connections with 853 464 corresponding to 25,4% of the total.

Figura 3.7 Distribuição Percentual do Número de Ligações Domésticas por Região, 2023-2024 / *Distribution connections by region, 2022-2023*

2023



2024

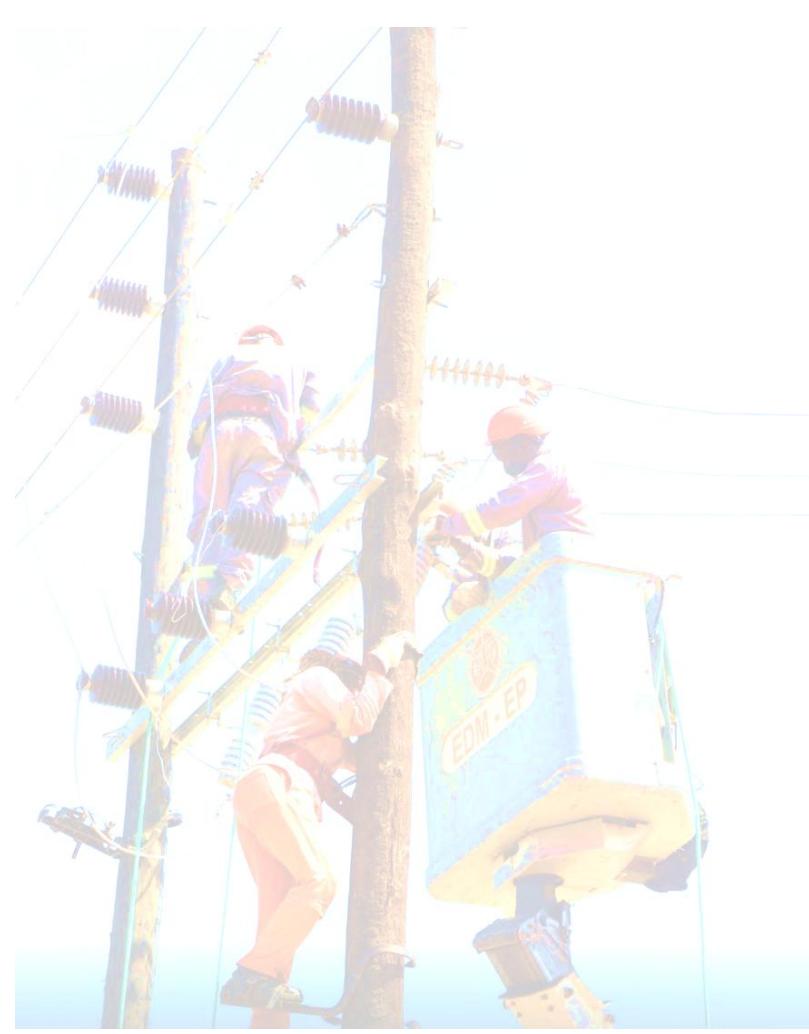


Evolução Das Ligações Domésticas

Evolution of Domestic Connections

Quadro 3.8 Número de Ligações Domésticas por ano, segundo Região, 2020-2024 / *Number Domestic Connections, 2020-2024*

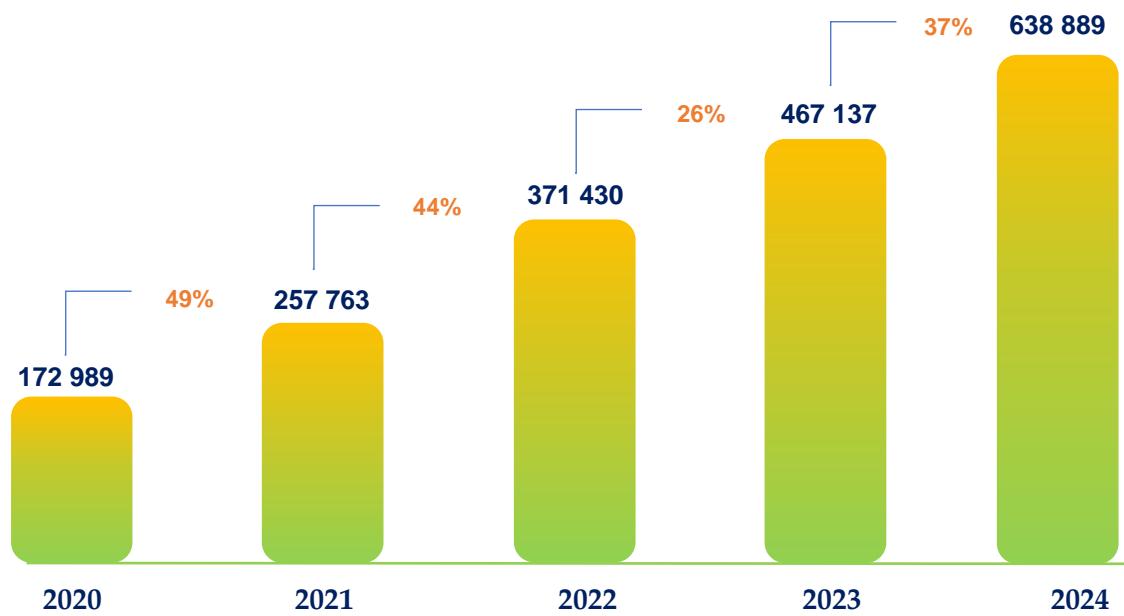
REGIÃO / Region	2020	2021	2022	2023	2024
NORTE / Northern	534 337	662 079	778 100	925 531	1 199 332
Niassa	98 698	137 282	169 091	205 757	282 142
Cabo Delgado	96 315	114 436	134 042	162 310	193 722
Nampula	339 324	410 361	474 967	557 464	723 468
CENTRO / Central	639 465	729 932	839 723	993 656	1 402 529
Zambézia	185 907	217 383	252 250	295 155	433 645
Tete	117 198	132 313	162 602	186 964	280 250
Manica	126 723	142 047	160 683	195 521	270 014
Sofala	209 637	238 189	264 188	316 016	418 620
SUL / Southern	914 273	990 006	1 085 402	1 289 562	1 397 246
Inhambane	84 952	93 454	114 483	149 019	199 964
Gaza	179 860	197 443	217 600	255 641	301 271
Maputo	649 461	699 109	753 319	884 902	896 011
TOTAL	2 088 075	2 382 017	2 703 225	3 208 749	3 999 107



O quadro 3.8 apresenta a evolução das ligações domésticas nos últimos 5 anos notando-se um crescimento considerável no número de ligações, sobretudo devido aos esforços empreendidos para o aumento do acesso à energia eléctrica através do ProEnergia que visa promover o acesso universal à energia até 2030.

Table 3.8 shows the evolution of domestic connections over the last five years, noting a considerable increase in the number of connections, mainly due to efforts to increase access to electricity through ProEnergia, which aims to promote universal access to energy by 2030.

Gráfico 3.11 Ligações Domésticas Fora da Rede, 2020-2024 / *Off-Grid Domestic Connections, 2020-2024*



O Gráfico acima ilustra a evolução das ligações domésticas fora da rede eléctrica nacional nos últimos 5 anos, notando-se um crescimento considerável no número de ligações, sobretudo devido aos esforços que o sector privado tem efectuado através dos sistemas solares isolados.

The graph above illustrates the evolution of domestic connections outside the national electricity grid over the last five years, where there has been a considerable increase in the number of connections, mainly due to the efforts made by the private sector through stand-alone solar systems.



Central Fotovoltaica de Ngonha

Novas Ligações Domésticos 2024

New Domestic Connections 2024

Quadro 3.9 Número de Novas Ligações Domésticas Trimestrais por Tipo de Rede, 2024/ *Number of Quarterly New Domestic Connections by Network type, 2024*

TIPO DE REDE	TOTAL	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM
TOTAL	574 793	90 894	96 856	179 181	207 862
REN	395 622	55 050	56 974	114 236	169 362
FORA da REN	179 171	35 844	39 882	64 945	38 500

Quadro 3.10 Distribuição Percentual de Número de Novas Ligações Domésticas Trimestrais por Tipo de Rede, 2024/ *Percentage Distribution of Number of New Quarterly Domestic Connections by Network Type, 2024*

TIPO DE REDE	TOTAL	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
REN	68,83	60,57	58,82	63,75	81,48
FORA da REN	31,17	39,43	41,18	36,25	18,52

No período em análise, foram conectados à Rede Eléctrica Nacional (REN) 395 622 novas ligações contribuindo, desta forma, para uma evolução de 3,5% em relação a igual período de 2024 conforme o quadro 3.9, totalizando 3 360 218 de consumidores domésticos o que corresponde a um acesso à energia da REN de 50,5%.

Relativamente às ligações Fora da REN, ou seja sistemas isolados (centrais solares e mini-hídricas), as novas ligações atingiram 179 171 elevando o número de consumidores para 638 889 correspondente a 9,6% de acesso à eletricidade. Esse crescimento considerável é devido ao maior desempenho dos operadores privados que têm efectuado ligações nas zonas rurais através de sistemas Solares Isolados.

During the period under review, 395 622 new connections were made to the National Electricity Network (REN), contributing to an increase of 3,5% compared to the same period in 2024, as shown in Table 3.9, bringing the total number of domestic consumers to 3 360 218, corresponding to 50,5% access to REN energy.

With regard to connections outside REN, isolated systems (solar and mini-hydro), new connections total 179 171, bringing the total number of consumers to 638 889, corresponding to 9,6% access to electricity. This significant increase in the number of off-grid consumers is mainly due to the increased performance of private operators, who have provided many connections in rural areas through isolated solar systems.

Acesso Electricidade

Access to Electricity

Gráfico 3.8 Evolução da População com Acesso a Electricidade, 2020-2024 / Evolution of the Population with Access to Electricity, 2020-2024

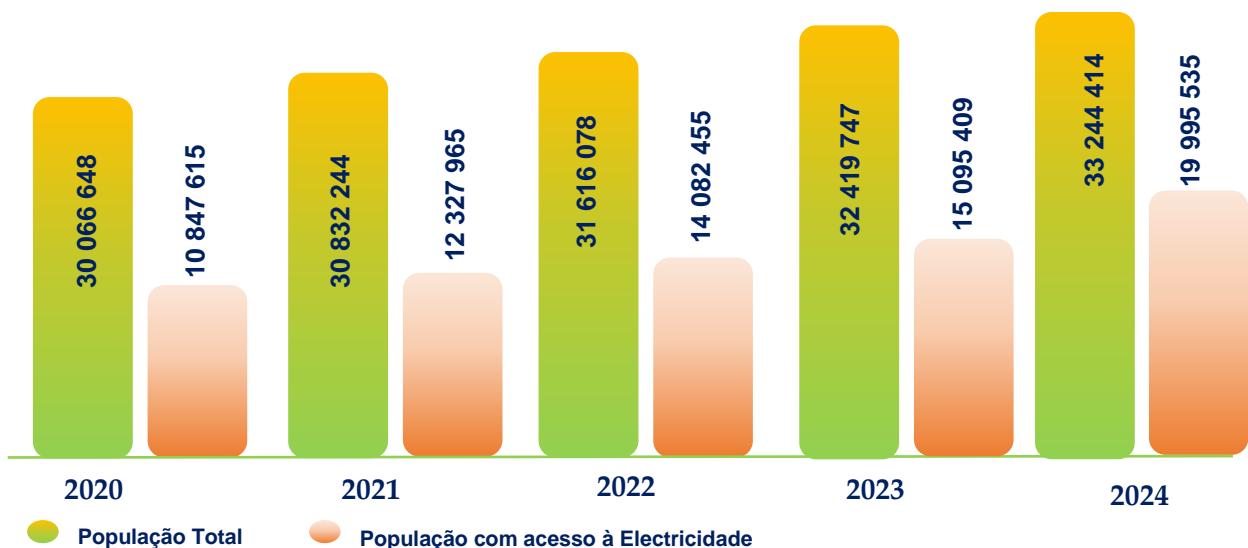


Gráfico 3.9 Acesso Nacional de Electricidade, 2024 / National Electricity Access, 2024

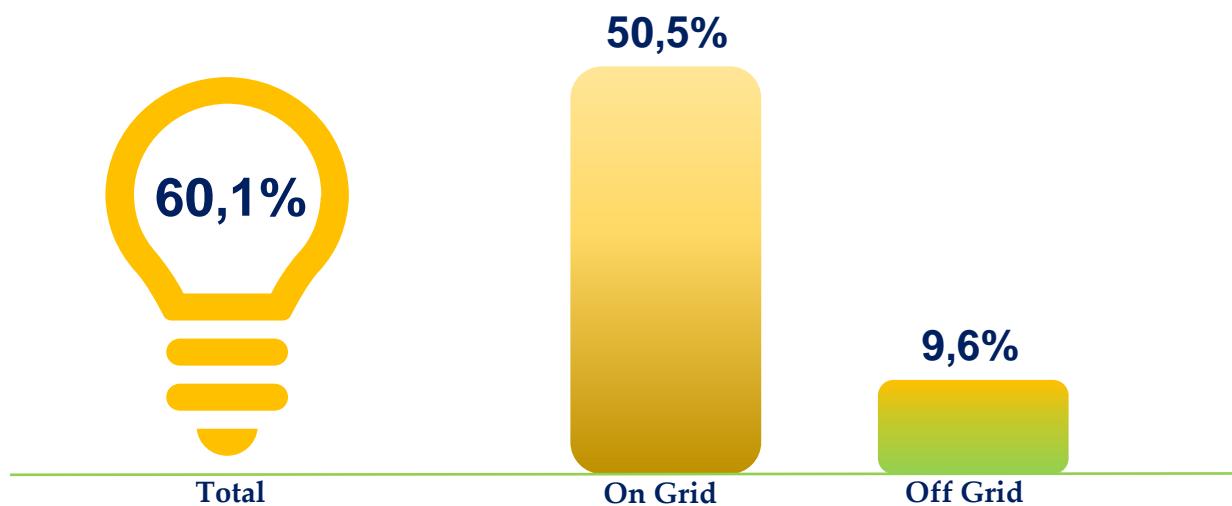
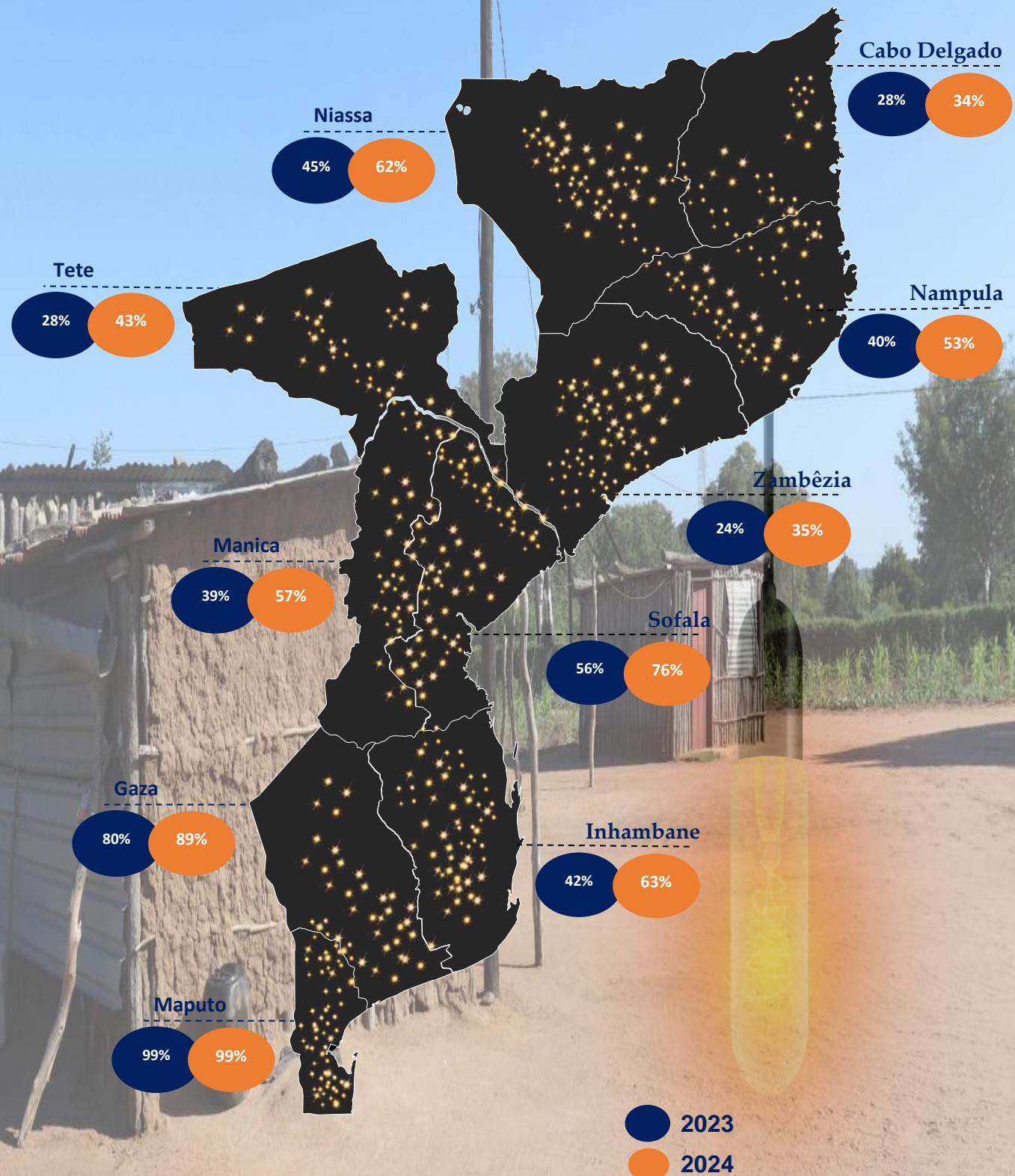
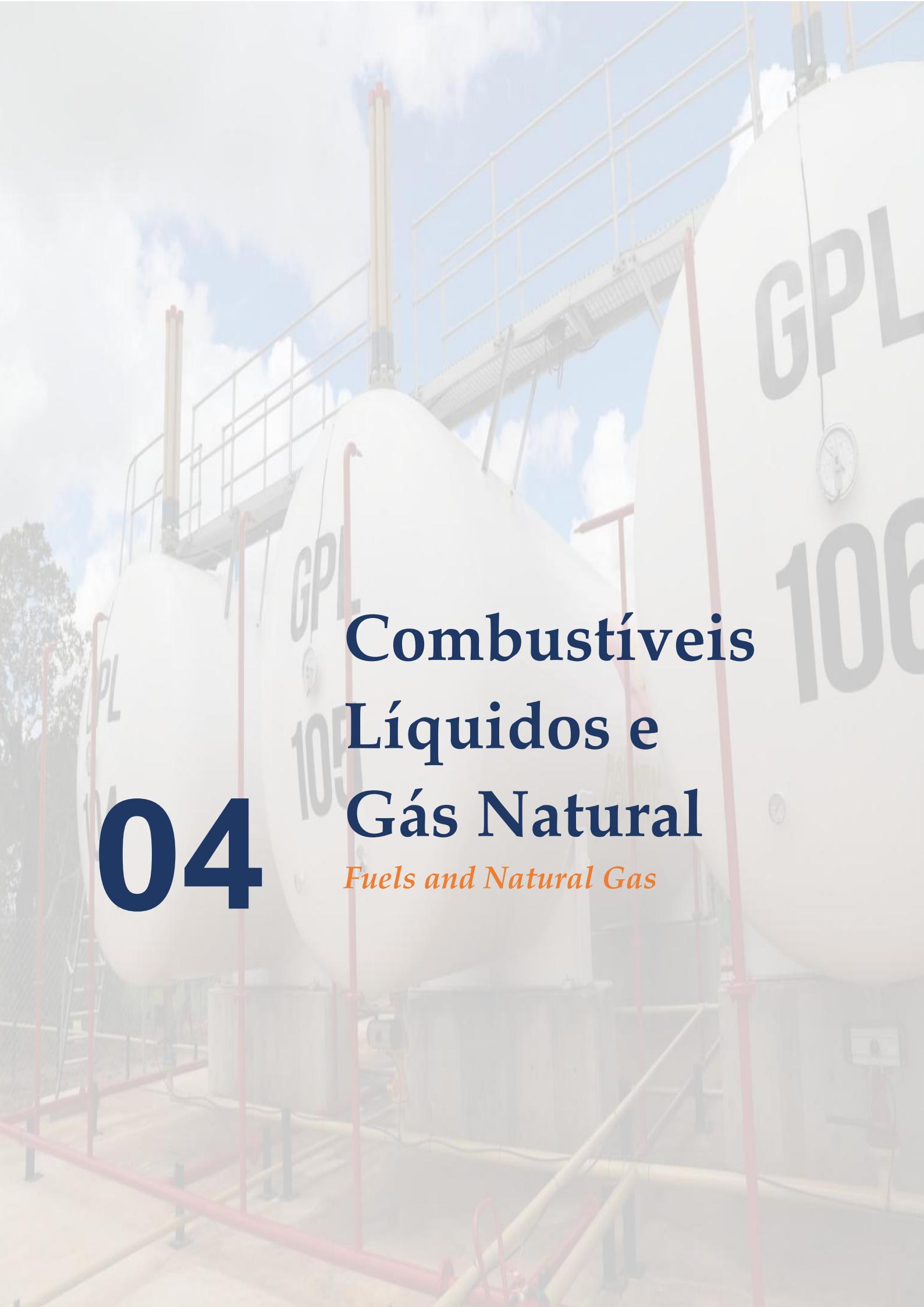


Gráfico 3.10 Acesso à Electricidade por Província, 2023-2024 / Access to Electricity by Province, 2023-2024



A faded, semi-transparent background image shows several large white cylindrical industrial storage tanks. One tank prominently displays the letters 'GPL' and the number '100'. Another tank has a small circular gauge attached to its side. The tanks are situated outdoors under a clear blue sky with some wispy clouds.

04

Combustíveis Líquidos e Gás Natural

Fuels and Natural Gas

Balanço de Produtos Petrolíferos

Balance of Petroleum Products

Quadro 4.1 Balanço de Produtos Petrolíferos (tm), 2023-2024 / *Balance of Petroleum Products (tm), 2023-2024*

	2023	Peso Weight (%)	2024	Peso Weight (%)	V. P 2024/2023
Importação / Import	1 587 034	100,00	1 615 354	100,00	1,78
Gasolina / <i>Petrol</i>	387 250	24,40	400 807	24,81	3,50
Gasóleo / <i>Diesel</i>	1 077 521	67,90	1 086 844	67,28	0,87
Dpk (Querosene Para Próposito Duplo) / <i>Kerosene</i>	73 902	4,66	76 156	4,71	3,05
Gpl / <i>Lpg</i>	48 361	3,05	51 547	3,19	6,56
Reexportação (-) / Re-Export	(30 505)	100,00	(7 394)	100,00	(80,91)
Gasolina / <i>Petrol</i>	(4 965)	16,28	(3 887)	66,75	(21,71)
Gasóleo / <i>Diesel</i>	(21 036)	68,96	(3 507)	33,25	(90,79)
Dpk (Querosene Para Próposito Duplo) / <i>Kerosene</i>	(4 503)	14,76	0	0,0	...
Gpl / <i>Lpg</i>	-	0,00	0		
Bunkers Marítimos Internacionais (-) / Int. Marine Bunkers	(11 847)	100,00	(1 883)	100,00	(84,10)
Gasolina / <i>Petrol</i>	..	-	..		
Gasóleo / <i>Diesel</i>	(11 847)	100,00	(1 883)	100,00	(84,10)
Dpk (Querosene Para Próposito Duplo) / <i>Kerosene</i>	..	-	..		
Gpl / <i>Lpg</i>	..	-	..		
Bunkers Internacionais de Avião (-) / Int. Aviation Bunkers	(39 456)	100,00	(39 456)	100,00	(12,99)
Gasolina / <i>Petrol</i>	..	-	..	-	
Gasóleo / <i>Diesel</i>	..	-	..	-	
Dpk (Querosene Para Próposito Duplo) / <i>Kerosene</i>	(39 456)	100,00	(34.331)	100,00	(12,99)
Gpl / <i>Lpg</i>	-	-	-		
Fornecimento Total / Total Supply	1 626 133	100,00	1 622 031	100,00	(0,35)
Gasolina / <i>Petrol</i>	400 809	24,65	403 977	24,93	0,79
Gasóleo / <i>Diesel</i>	1 098 557	67,56	1 090 351	67,19	(0,89)
Dpk (Querosene Para Próposito Duplo) / <i>Kerosene</i>	78 406	4,82	76 156	4,70	(2,87)
Gpl / <i>Lpg</i>	48 361	2,97	51 547	3,18	(6,59)
Consumo Final / Final Consumption	1 653 116	100,00	1 545 663	100,00	(6,50)
Indústria / <i>Industry</i>	293 576	17,76	296 123	19,16	(0,87)
Transporte / <i>Transport</i>	1 252 091	75,74	1 227 582	79,42	(1,96)
Residencial / <i>Residential</i>	51 183	3,10	3 178	0,21	(93,79)
Comércio & Serviços/ <i>Commerce And Services</i>	33 853	2,05	2 510	0,16	(92,59)
Agricultura e Pescas / <i>Agriculture And Fishing</i>	22 414	1,36	16 270	1,05	(27,41)
Outros (Não-Especificado) <i>Non Specified</i>	-	-	-		

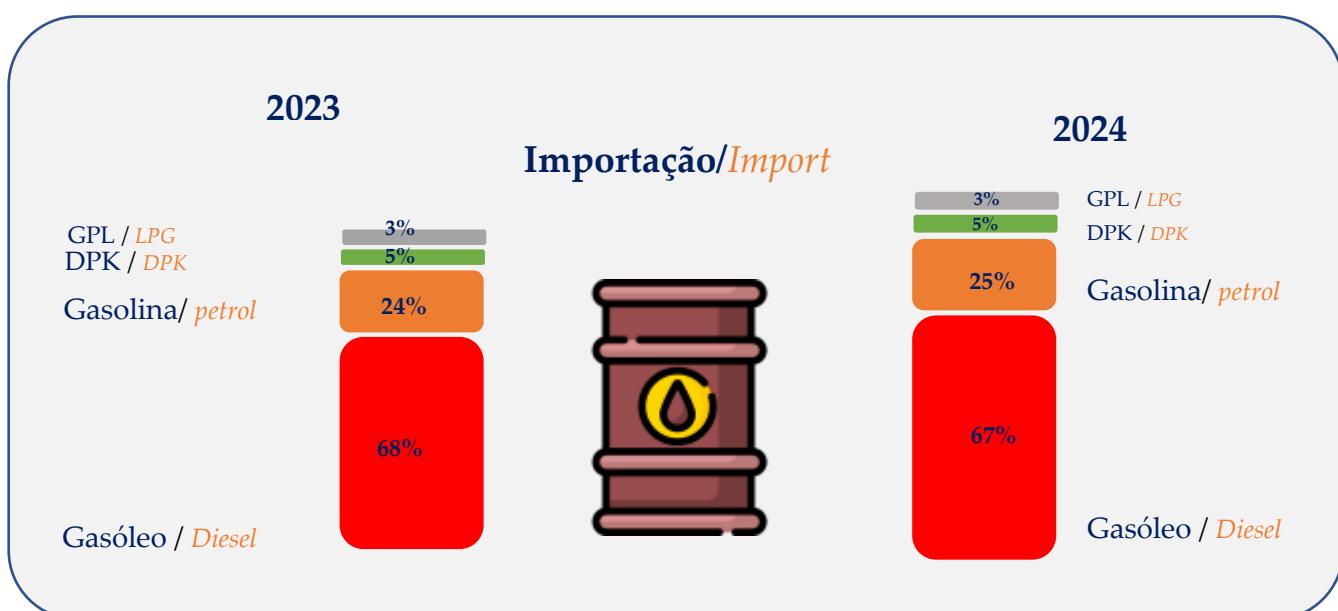
Moçambique não produz petróleo e nenhum produto petrolífero, pelo que está dependente a 100% de importações. Em 2024, Moçambique importou 1 615 354 de toneladas métricas dos produtos petrolíferos, contra 1 587 034 toneladas métricas em 2023, representando um crescimento de 1,8%.

Este crescimento deveu-se em grande medida a retoma do nível das importações de Gasóleo representando 67,3% do total da importação. O sector de transporte é responsável pelo consumo da maior parte do combustível, seguido pelo industrial. O doméstico consome Gás de Petróleo Liquefeito (GPL) assim como petróleo para iluminação e cozinha. Importa realçar que uma pequena fração de importações é reexportada para os países vizinhos.

Mozambique does not produce oil or any petroleum products, which is why it is 100% dependent on imports. In 2024, Mozambique imported around 1 615 354 metric tons of petroleum products against 1 587 034 metric tons in 2023, representing a increase by 1,8%.

This growth was due to a significant increase in diesel imports, which accounted for 67.3% of total imports. The transport sector is responsible for most of the fuel consumption, followed by the industrial sector. The domestic sector consumes liquefied petroleum gas (LPG) and fuel oil for cooking and lighting. A small proportion of imports is re-exported to neighboring countries.

Gráfico 4.1 Distribuição Percentual de Produtos Petrolíferos, 2023-2024 / Distribution of oil products in per cent, 2023-2024



Evolução Anual do Balanço de Produtos Petrolíferos 2020-2024

Annual Evolution of the Balance of Petroleum Products 2020-2024

Quadro 4.2 Balanço dos Produtos Petrolíferos (tm), 2020-2024 /
Balance of Petroleum Products (tm), 2020-2024

	2020	2021	2022	2023	2024	V. P. 2024/2020
Importação / IMPORT	1 670 878	1 947 434	2 350 672	1 587 034	1 615 354	(3,32)
Gasolina / <i>Petrol</i>	466 198	492 944	502 876	387 250	400 807	(14,03)
Gasóleo / <i>Diesel</i>	1 108 538	1 335 113	1 700 636	1 077 521	1 086 844	(1,96)
DPK (Querosene Para Propósito Duplo) / <i>Kerosene</i>	59 371	68 796	100 861	73 902	76 156	28,27
GPL / <i>LPG</i>	36 770	50 580	46 297	48 361	51 547	40,19
Reexportação (-) / Re-Export	(24 431)	(27 057)	(114 045)	(30 505)	(5 823)	(76,10)
Gasolina / <i>Petrol</i>	(5 783)	(6 560)	(23 649)	(4 965)	(3 887)	(32,78)
Gasóleo / <i>Diesel</i>	(7 336)	(8 209)	(55 783)	(21 036)	(1 936)	(73,60)
DPK (Querosene Para Propósito Duplo) / <i>Kerosene</i>	(11 282)	(12 263)	(34 613)	(4 503)	0	...
GPL / <i>LPG</i>	(31)	(25)	-	-	0	...
Bunkers Marítimos Internacionais(-) / Int.	(5 042)	(5 013)	(8 350)	(11 847)	(1 883)	(62,65)
<i>Marine Bunkers</i>						
Gasolina / <i>Petrol</i>	..	..	..	..	..	..
Gasóleo / <i>Diesel</i>	(5 042)	(5 013)	(8 350)	(11 847)	(1 883)	(62,65)
DPK (Querosene Para Propósito Duplo) / <i>Kerosene</i>	-	-	-	..	..	..
GPL / <i>LPG</i>	-	-	-	..	..	..
Bunkers Internacionais de Avião (-) / Int.	(78)	(10 715)	(19 897)	(39 456)	(34 331)	..
<i>Aviation Bunkers</i>						
Gasolina / <i>Petrol</i>	-	-	-	..	..	..
Gasóleo / <i>Diesel</i>	-	-	-	..	..	..
DPK (Querosene Para Propósito Duplo) / <i>Kerosene</i>	(78)	(10 715)	(19 897)	(39 456)	(34 331)	..
GPL / <i>LPG</i>	-	-	-	-	-	..
Fornecimento Total / Total Supply	1 644 956	1 920 377	1 988 980	1 626 133	1 620 460	(1,49)
Gasolina / <i>Petrol</i>	458 862	486 384	386 124	400 809	403 977	(11,96)
Gasóleo / <i>Diesel</i>	1 101 202	1 326 904	1 503 493	1 098 557	1 088 781	(1,13)
DPK (Querosene Para Propósito Duplo) / <i>Kerosene</i>	48 090	56 533	57 888	78 406	76 156	58,36
GPL / <i>LPG</i>	36 801	50 555	41 476	48 361	51 547	40,07
Consumo Final / Final Consumption	1 244 675	1 578 294	1 856 428	1 653 116	1 545 663	24,18
Indústria / <i>Industry</i>	155 394	198 342	307 271	293 576	296 123	90,56
Transporte / <i>Transport</i>	998 728	1 282 075	1 478 183	1 252 091	1 227 582	22,91
Residencial / <i>Residential</i>	40 817	43 649	52 427	51 183	3 178	(92,21)
Comércio & Serviços / <i>Commerce And Services</i>	27 948	32 824	32 270	33 853	2 510	(91,02)
Agricultura e Pescas / <i>Agriculture And Fishing</i>	14 775	14 037	18 546	22 414	16 270	10,12
Outros (Não-Especificado) / <i>Non Specified</i>	7 012	7 365	..	-	-	..

No geral, as importações do gasóleo e gasolina registram um crescimento entre 2020 e 2024, embora tenha registado um momento de baixa em 2023 devido as Manifestações Pós Eleitoral.

No período em análise, as importações decresceram cerca de 3,3% quando comparadas com o ano de 2020, tendo em 2024, as importações de gasóleo chegado a 1 086 844 toneladas métricas, que representam a retoma da economia depois da baixa verificada em nas importações verificadas no ano de 2023, tendo impulsionado para istos os seguintes factores:

- O Governo através do Banco de Moçambique, cancelou as transacções de dólares com as distribuidoras, o que causou escassez de divisas no mercado.
- A DNHC, nos pedidos de reexportações, solicitados pelas distribuidoras, introduziu a apresentação de SWIFT, que confirma a entrada de divisas no país.
- Retoma da Economia depois da Tensão pós Eleitoral.

O peso por produto nas importações de combustíveis, tem permanecido estável nos últimos 5 anos, apesar da baixa importação em 2023 devido ao aumento massivo das importações do Gasóleo em 2022; constatou-se também o aumento significativo das reexportações a nível nacional.

Overall, diesel and petrol imports are expected to grow between 2020 and 2024, although there will be a dip in 2023 due to post-election protests.

During the period under review, imports fell by around 3.3% compared to 2020, with diesel imports reaching 1 086 844 metric tonnes in 2024, representing an economic recovery after the decline in imports seen in 2020. diesel imports reached 1 086 844 metric tonnes, representing the recovery of the economy after the decline in imports in 2023, driven by the following factors:

- *The government, through the Bank of Mozambique, cancelled dollar transactions with distributors, leading to a shortage of foreign currency in the market.*
- *The DNHC introduced the presentation of SWIFT in re-export applications from distributors, confirming the entry of foreign currency into the country.*
- *Economic recovery after post-election tension*

The weight by product of fuel imports has remained stable over the last 5 years, despite the low imports in 2023 due to the massive increase in diesel imports in 2022; there has also been a significant increase in re-exports at national level.

Importação e Reexportação Trimestral de Produtos Petrolíferos

Monthly Import and Re-export of Petroleum Products

Quadro 4. 3 Importação e Reexportação Trimestral de Produtos Petrolíferos (tm), 2024 / Quarterly Import and re-export of Petroleum Products (tm), 2024

PRODUTOS PETROLÍFEROS	TOTAL	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM
IMPORTAÇÃO	1 615 354	394 277	414 062	415 722	391 294
Gasolina / <i>Petrol</i>	400 807	91 317	90 895	124 639	93 956
Gasóleo / <i>Diesel</i>	1 086 844	271 138	288 289	259 116	268 302
DPK (Querosene Para Próposito Duplo) / <i>Kerosine</i>	76 156	20 107	21 275	18 504	16 271
GPL / <i>LPG</i>	51 547	11 715	13 603	13 464	12 765
REEXPORTAÇÃO (-) / <i>Re-Export</i>	5 823	0	5 092	2 302	0
Gasolina / <i>Petrol</i>	3 887	0	1 585	2 302	0
Gasóleo / <i>Diesel</i>	1 936	0	1 936	0	0
DPK (Querosene Para Próposito Duplo) / <i>Kerosine</i>	0	0	0	0	0
GPL / <i>LPG</i>	0	0	0	0	0

Em 2024, o país registou um crescimento das importações ao longo dos trimestres, tendo sido atingido no último trimestre um total de 391 294 toneladas métricas, contra 394 277 registado no primeiro trimestre, como ilustra o quadro 4.3. Destaca-se a importação do Gasóleo que registou 1 086 844 toneladas métricas.

In 2024, the country saw an increase in imports over the quarters, with a total of 430,474 metric tons in the last quarter, compared to 376,517 in the first quarter, as shown in table 4.3. Of particular note was the import of diesel, which amounted to 287,651 metric tons.

Bunkers Trimestrais

Quarterly bunkers

Quadro 4.4 Bunkers Trimestrais Marítimos e de Aviação de Produtos Petrolíferos (tm), 2024/ *Marine and Aviation Quarterly Bunkers for Petroleum Products (tm), 2024*

PRODUTO / PRODUCT	TOTAL	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM
BUNKERS MARÍTIMOS / INT. MARINE BUNKERS	1 883	454	518	747	163
Gasolina / <i>Petrol</i>	0	0	0	0	0
Gasóleo / <i>Diesel</i>	1 883	454	518	747	163
DPK (QUEROSENE PARA PRÓPOSITO DUPLO) / <i>KEROSINE</i>	0	0	0	0	0
GPL / <i>LPG</i>	0	0	0	0	0
BUNKERS DE AVIÃOÇÃO / INT. AVIATION BUNKERS	34 331	7 259	9 350	8 486	9 236
Gasolina / <i>Petrol</i>	0	0	0	0	0
Gasóleo / <i>Diesel</i>	0	0	0	0	0
DPK (QUEROSENE PARA PRÓPOSITO DUPLO) / <i>KEROSINE</i>	34 331	7 259	9 350	8 486	9 236
GPL / <i>LPG</i>	-	-	-	-	-



Consumo Trimestral de Produtos Petrolíferos por Ramo de Actividade

Quarterly Consumption of Petroleum Products by Industry

Quadro 4.5 Evolução Trimestral do Consumo de Produtos Petrolíferos (tm), 2024 / *Quarterly Evolution of Petroleum Products Consumption (tm), 2024*

PRODUTO / PRODUCT	TOTAL	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim
Consumo Final / Final Consumption	1 545 663	356 879	398 193	417 431	373 159
Indústria / Industry	296 123	77 359	81 285	68 083	69 395
Gasóleo / Diesel	296 123	77 359	81 285	68 083	69 395
Transporte / Transport	1 227 582	274 407	310 823	342 867	299 485
Gasolina / Petrol	409 098	92 698	102 143	110 566	103 692
JET A1 / JET A1	28 808	7 344	7 717	7 305	6 441
Gasóleo / Diesel	789 676	174 366	200 963	224 996	189 352
Residêncial / Residential	3 178	764	850	889	675
Petróleo de Iluminação	1 359	308	379	370	302
GPL/ LPG	1 819	456	471	519	373
Comércio & Serviços / Commerce And Services	2 510	952	1 010	413	134
Gasóleo / Diesel	2 510	952	1 010	413	134
GPL/ LPG	16 270	3 397	4 225	5 179	3 470
Agricultura & Pescas / Agriculture And Fishing	16 270	3 397	4 225	5 179	3 470
Gasóleo / Diesel	1 545 663	356 879	398 193	417 431	373 159

A evolução trimestral do consumo final de produtos petrolíferos em 2024 como mostra a tabela acima, atingiu 373 159 tm alcançadas no último trimestre contra 356 879 tm registado no primeiro trimestre representando um crescimento médio anual de 1,0%.

Maior destaque vai para o consumo do Gasóleo e da Gasolina que contribuíram com 256 074 tm e 92 698 tm no I Trimestre respectivamente contra 262 351 tm e 103 692 tm, atingidos no IV trimestre respectivamente.

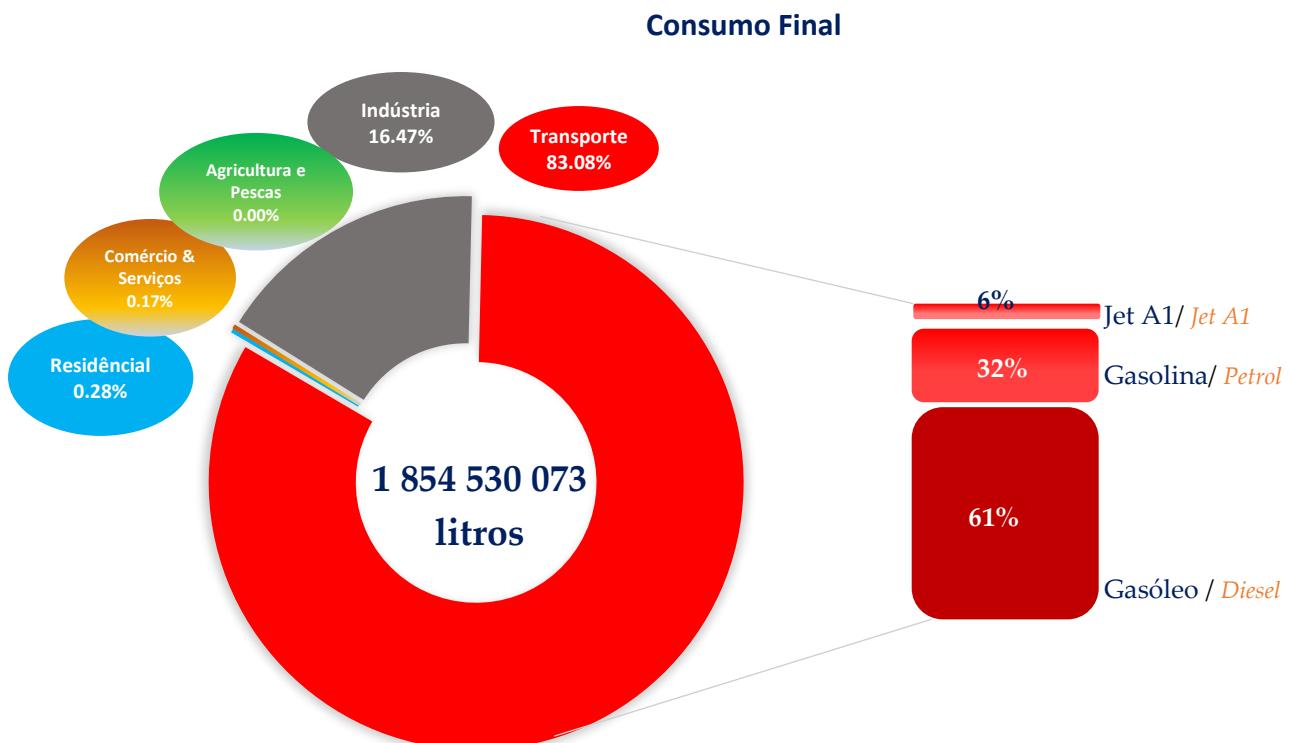
No entanto, o sector de transporte é o que mais contribuiu ao atingir 299 485 tm no IV Trimestre contra 274 407 tm alcançadas no I Trimestre.

The quarterly evolution of final consumption of oil products in 2024, as shown in the table above, increased from 373 159 metric tonnes in the first quarter to 356 879 metric tonnes in the last quarter, representing an average annual growth of 1,0%.

Diesel and petrol consumption were the main contributors with 256 074 metric tonnes and 92 698 tm respectively in the first quarter compared to 262 351 metric tonnes and 103 692 metric tonnes respectively in the fourth quarter.

However, the transport sector was the largest contributor with 299 485 metric tonnes in fourth quarter compared to 274 407 metric tonnes in first quarter.

Gráfico 4.5 Distribuição Percentual do consumo de Produtos Petrolíferos por sector, 2024 / Percentage Distribution of total Supply of Petroleum Products per activity sector, 2024



Preços de Venda ao PÚblico (PVP) em Meticais (Produtos Petrolíferos) *Public Sale Prices (PSP) in Meticais (Petroleum Products)*

Quadro 4.6 Preço de venda ao PÚblico, 2020-2024 / *Public Sale Prices, 2020 - 2024*

Produto / Product	U.M	2020	2021	2022	2023	2024	V. P. 2024/2020
Gasolina / <i>Petrol</i>	MT/l	64,69	63,59	81,77	86,36	86,25	33,3
Petróleo de Iluminação / <i>Kerosene</i>	MT/l	46,24	44,03	66,06	75,46	87,05	88,3
Gasóleo / <i>Diesel</i>	MT/l	60,32	58,16	79,26	90,73	91,23	51,2
GPL / <i>LPG</i>	MT/Kg	59,45	60,32	89,94	88,03	86,05	44,7
GNV / <i>VNG</i>	MT/Kg	30,29	30,45	40,26	44,72	44,52	47,0

Os preços de venda dos principais produtos petrolíferos (gasolina, gasóleo, Jet A1 e GPL) em Moçambique são regulados pelo Decreto n.º 89/2019 de 18 de Novembro, que preconiza: “os preços sejam iguais nos terminais oceânicos de Maputo, Beira, Nacala e Pemba, sendo que a partir destes para outros pontos do País, acresce-se o diferencial de transporte”

Importa referir que no período em análise, o preço de venda ao público teve vários reajustes, devido a subida do preço de barril, conforme ilustra o quadro a baixo.

De salientar que devido a conjuntura económica internacional, o gasóleo conheceu vários reajustes e pela primeira vez a nível nacional passou a ser mais caro que a gasolina.

The sales prices of the main petroleum products (gasoline, diesel, Jet A1 and LPG) in Mozambique are regulated by Decree n.º 89/2019, of 18th November, which establishes that: “prices are the same in the ocean terminals of Maputo, Beira, Nacala and Pemba, and from these to other parts of the country there is an added transport differential.”

It is important to note that in the period under review in 2023, the sales price to the public had several adjustments due to the increase to the price per barrel. As illustrated in the table below. It should be noted that due to international economic situation, diesel fuel has undergone several adjustments. For the first time diesel has become more expensive than gasoline nationwide.

O gasóleo teve uma taxa de crescimento médio anual de 8,3%, resultante de uma variação de 51,2% referente ao período 2020-2024, com o preço médio anual de venda ao público em 2020 de 60,32 MT/Litro contra 51,2 Mt/Litro em 2024.

O mesmo crescimento verificou-se com o petróleo de iluminação ao atingir o preço médio anual de venda ao público de 46,24 MT/Litro em 2020 contra 87,05 MT/Litro em 2024, correspondendo a uma taxa de crescimento médio anual de 88,3%.

A gasolina teve uma taxa de crescimento médio anual reduzida em 5,7%. O preço médio anual de venda ao público de 64,69 MT/Litro em 2020 contra 86,25 MT/Litro atingido em 2024.

Diesel had an average annual growth rate of 8,3%, resulting from a variation of 41,0% between 2020 and 2024, which means that the average annual retail price of this product was 60,32 MT/Litre in 2020 compared to 51,2 MT/Litre in 2023.

The same growth was observed for light oil, which reached an average annual retail price of 46,24 MT/Litre in 2020 compared to 87,05 MT/Litre in 2024, corresponding to an average annual growth rate of 88,3%,

while petrol had a lower average annual growth rate of 5,7% compared to light oil and diesel, reaching an average annual retail price of 64,69 MT/Litre in 2020 compared to 86,25 MT/Litre in 2024.

Quadro 4.7 Preço Mensal de venda ao Públco, 2023-2024 / *Monthly sales price to the public, 2023 -2024*

MÊS	Gasolina		MT/L Gasóleo		P. Iluminação		MT/KG GPL	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Janeiro	86,97	86,25	87,97	91,23	75,58	87,05	90,01	86,05
Fevereiro	86,97	86,25	87,97	91,23	75,58	87,05	90,01	86,05
Março	86,97	86,25	87,97	91,23	75,58	87,05	90,01	86,05
Abril	86,97	86,25	87,97	91,23	75,58	87,05	90,01	86,05
Maio	85,49	86,25	94,75	91,23	79,64	87,05	90,01	86,05
Junho	85,49	86,25	94,75	91,23	79,64	87,05	90,01	86,05
Julho	86,25	86,25	91,23	91,23	71,37	87,05	86,05	86,05
Agosto	86,25	86,25	91,23	91,23	71,37	87,05	86,05	86,05
Setembro	86,25	86,25	91,23	91,23	71,37	87,05	86,05	86,05
Outubro	86,25	86,25	91,23	91,23	71,37	87,05	86,05	86,05
Novembro	86,25	86,25	91,23	91,23	71,37	87,05	86,05	86,05
Dezembro	86,25	86,25	91,23	91,23	87,05	87,05	86,05	86,05

Capacidade de Armazenagem (Produtos Petrolíferos) – 2024

Storage Capacity (Petroleum Products) - 2024

Quadro 4.8 Capacidade de Armazenagem por produto, segundo Porto (m³), 2024/ *Storage Capacity by product and by port, 2023*

PORTOS / PORT	TOTAL	DIESEL	GASOLINA	JET A1	AVGAS	PI	ASFALTO	FUEL OIL	GPL	CONDENS.
MAPUTO	669 826	319 901	127 116	28 579	17 200	7 774	80 000	36 000	13 256	40 000
BEIRA	621 675	360 421	219 839	37 115	-	1 000	-	-	3 300	-
NACALA	114 594	76 646	25 876	11 572	-	500	-	-	-	-
PEMBA	7 250	4 500	2 000	-	-	750	-	-	-	-
TOT/PROD.	1 413 345	761 468	374 831	77 266	17 200	10 024	80 000	36 000	16 556	40 000

A Terminal Oceânica de Maputo dispõe de maior capacidade de armazenagem de todos produtos excepto a Gasolina que é detida pela Terminal Oceânica da Beira. O porto da Beira tem registado o maior fluxo de manuseamento de combustíveis líquidos, devido a maior demanda dos Países do *interland*.

A capacidade de armazenagem do País em 2024 foi de aproximadamente 1 413 345 m³, sendo que mais de 53,8% dessa capacidade é de Gasóleo, 26,5% da Gasolina e a restante de outros produtos.

The Maputo Ocean Terminal has the largest storage capacity for all products except petrol, which is held by the Beira Ocean Terminal. The port of Beira has the largest flow of liquid fuels, due to the higher demand from landlocked countries.

The country's storage capacity in 2024 is approximately 1 415 895 m³, of which more than 62,4% is diesel, 27,70% is gasoline and the rest is other products.

Gráfico 4.6 Distribuição Percentual da capacidade de Armazenagem por Porto, 2024 / *Storage Capacity according by Port, 2024*

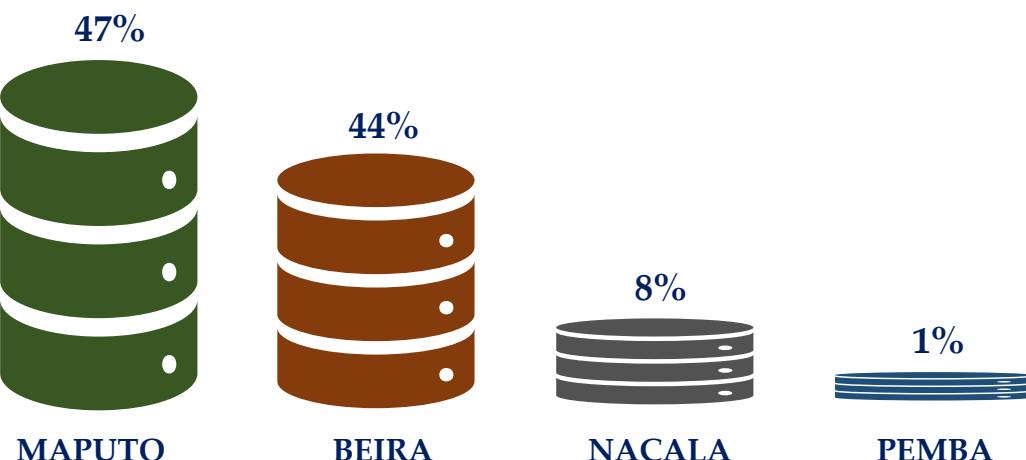
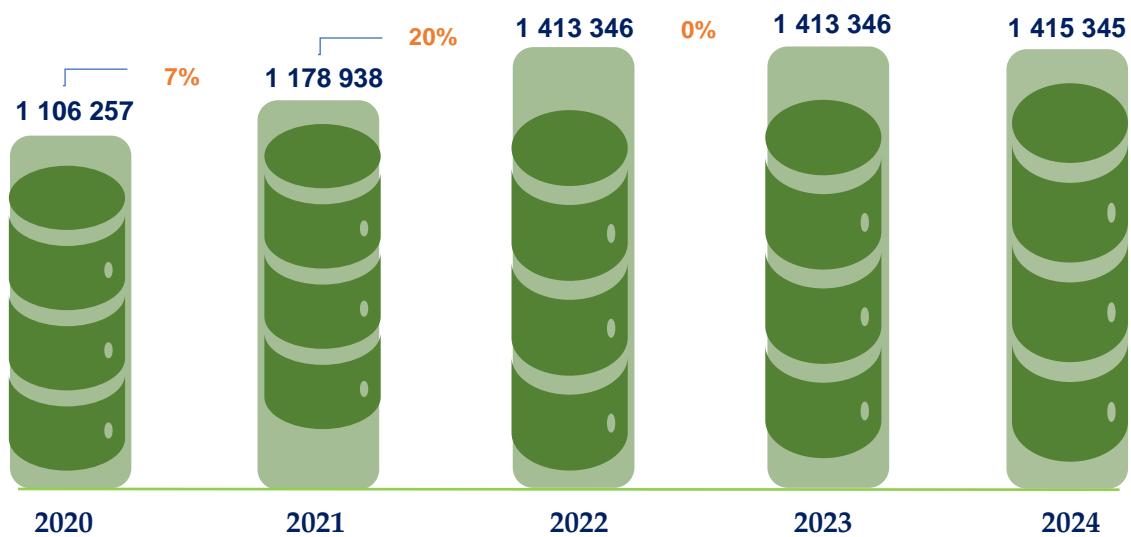


Gráfico 4.7 Capacidade de Armazenagem por Porto (m³), 2024 / *Storage Capacity according by Port, 2024*

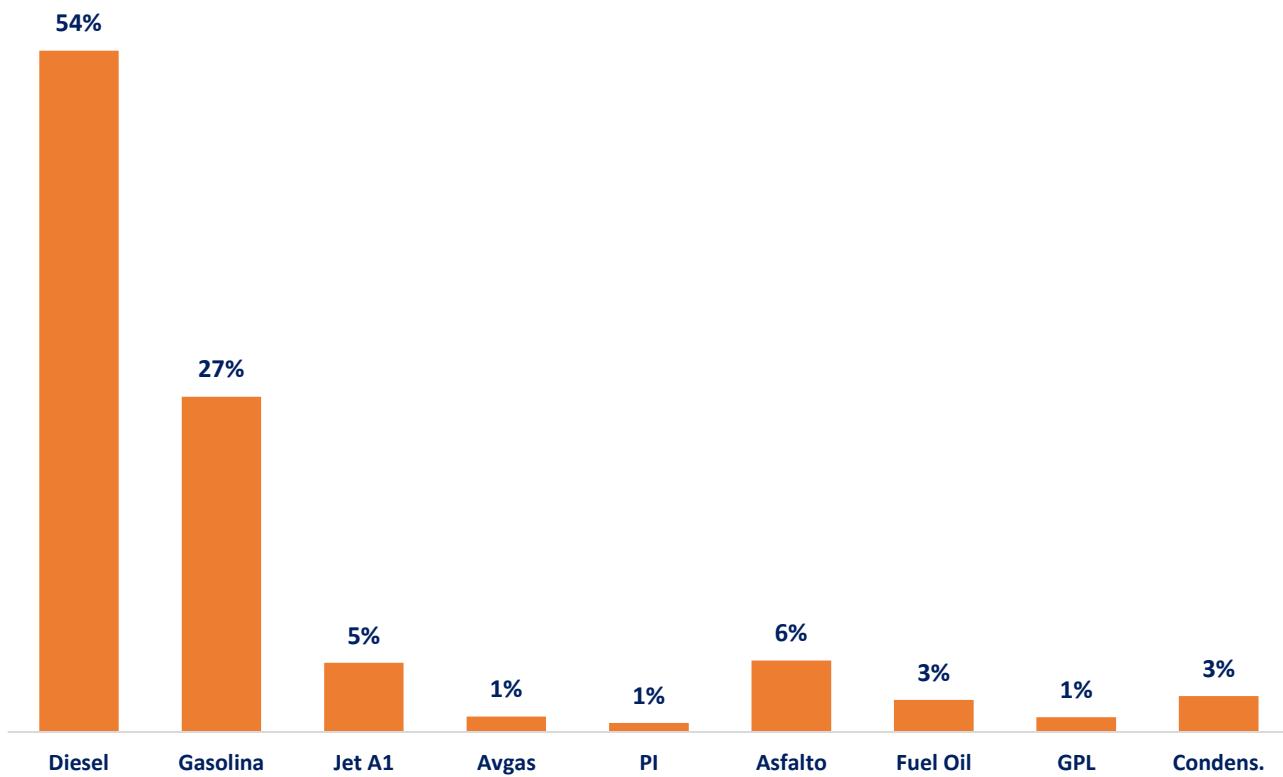


A capacidade de armazenagem de produtos Petrolíferos registou um crescimento substancial conforme ilustra o gráfico 4.7 ao passar de 1 106 257 m³ em 2020 para 1 415 345 m³ em 2024.

As shown in Figure 4.7, storage capacity for oil products increased significantly from 1 106 257 square metres in 2020 to 1 415 345 square metres in 2024.



Gráfico 4.8 Distribuição percentual da capacidade de Armazenagem por produto, 2024 /
Storage Capacity by product, 2024



Porto de Maputo

Consumo de Gás Natural

Natural Gas Consumption

Quadro 5.1 Consumo Final de Gás Natural por Sector de Actividade (Gj), 2023-2024/ *Final Consumption of Natural Gas by Activity Sector (Gj), 2023 - 2024*

SECTOR DE ACTIVIDADE	2023	Peso Weight (%)	2024	Peso Weight (%)	V.P. 2024/2023
TOTAL	15 389 998	100,00	16 997 218	100,00	10,44
Indústria / <i>Industry</i>	1 850 354	12,02	3 878 124	22,82	109,59
Transporte / <i>Transport</i>	213 205	1,39	205 790	1,21	(3,48)
Residencial / <i>Residential</i>	40 928	0,27	42 136	0,25	3,48
Comércio & Serviços / <i>Commerce And Service</i>	58 055	0,38	62 681	0,37	7,97
Geração de Electricidade / <i>Electricity Plants</i>	13 227 456	85,95	12 808 487	75,36	(3,17)

O consumo do gás natural registou um crescimento de 10,4% de 2023 para 2024, tendo maior contribuição as Indústrias que registaram um aumento de 2 027 770 Gj de 2023 para 2024 representando um crescimento de 109,6%, devido a vários factores dos quais:

- Potencial Energetico Nacional e pela necessidade de modernização dos processos industrial e transição energética.
- Redução dos custos de energia para as indústrias que atualmente dependem de combustíveis importados;
- Aderência das empresas do sector privado em ter os seus automóveis movidos a gás natural, com destaque para empresas do Ramo Alimentar que converteram mais viaturas.

Gas consumption grew by 10,4 per cent from 2023 to 2024, with the biggest contribution coming from the transport sector, which grew by around 2 027 770 Gj from 2032 to 2024, representing growth of 109,9 per cent, due to various factors:

- *National energy potential and the need to modernise industrial processes and energy transition.;*
- *Reduction in energy costs for industries that currently depend on imported fuels;*
- *The adherence of private sector companies to having their cars fuelled by natural gas, with companies in the food industry converting the most cars.*

Evolução Anual do Consumo de Gás Natural

Annual Evolution of Natural Gas Consumption

Quadro 5.2 Consumo Final do Gás Natural por sector de Actividade (Gj), 2020-2024/ *Final Consumption of Natural Gas by Activity Sector (Gj), 2020 - 2024*

SECTOR DE ACTIVIDADE	2020	2021	2022	2023	2024
TOTAL	14 913 049	14 437 728	14 994 375	15 389 998	16 997 218
Indústria / <i>Industry</i>	2 271 496	1 777 064	1 843 391	1 850 354	3 878 124
Transporte / <i>Transport</i>	71 244	82 207	152 365	213 205	205 790
Residencial / <i>Residential</i>	37 843	40 717	42 865	40 928	42 136
Comércio & Serviços / <i>Commerce And Service</i>	121 758	127 033	52 816	58 055	62 681
Geração de Electricidade/ <i>Electricity Plants</i>	12 410 708	12 410 708	12 902 937	13 227 456	12 808 487

A evolução do consumo do gás como mostra o quadro 5.2 teve um crescimento de 16 997 218 Gj em 2024 contra 14 913 049 Gj de 2020, representando uma variação de 14,0%.

Contudo, apesar da redução no sector de comercio e serviços, o sector dos transportes apresenta um crescimento progressivo de 71 244 Gj em 2020 para 205 790 Gj em 2024.

A geração de electricidade registou um decréscimo de 12 410 708 Gj em 2020 em relação a 12 808 487 Gj de 2024.

The evolution of gas consumption, as shown in Table 5.2, grew by 16 997218 GJ in 2024 compared to 14 913 049 GJ in 2020, representing a variation of 14,0%.

However, despite the reduction in the trade and services sector, the transport sector shows progressive growth from 71 244 GJ in 2020 to 205 790 GJ in 2024.

Electricity generation recorded a decrease of 12 410 708 GJ in 2020 compared to 12 808 487 GJ in 2024.

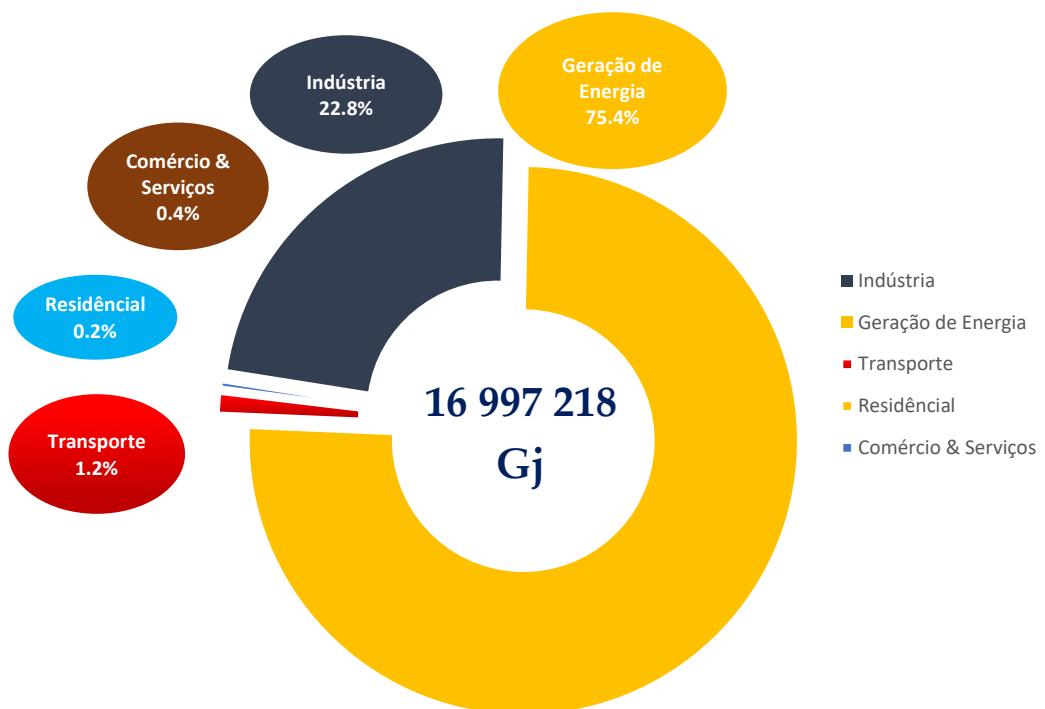
Evolução Trimestral do Consumo de Gás Natural

Monthly Evolution of Natural Gas Consumption

Quadro 5.3 Evolução Trimestral de Gás Natural, 2024 (Gj) / Monthly Evolution of the Balance of Petroleum Products, 2024

SECTOR DE ACTIVIDADE	TOTAL	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM
TOTAL	16 997 218	3 491 500	4 883 842	4 700 232	4 405 071
Indústria / <i>Industry</i>	3 878 124	691 880	1 129 992	1 138 837	942 456
Transporte / <i>Transport</i>	205 790	51 156	56 555	58 589	42 473
Residencial / <i>Residential</i>	42 136	7 763	13 152	12 634	10 639
Comércio & Serviços / <i>Commerce And Service</i>	62 681	16 638	14 734	13 837	16 695
Geração de Electricidade/ <i>Electricity Plants</i>	12 808 487	2 724 064	3 669 407	3 476 335	3 392 808

Gráfico 5.1 Distribuição percentual do Consumo de Gás por sector de Actividade, 2024 (Gi) / Percentage distribution of gas consumption by sector of activity, 2024





Novas Ligações de Gás

Natural

Natural Gas Connections

54 Ligações

50 – Cidade de Maputo (Bairro do Aeroporto "A")
4 – Província de Inhambane (Govuro, Inhassoro e Vilanculos)

2020

500 Ligações

50 – Cidade de Maputo (Bairro do Aeroporto "A")
450 – Província de Inhambane (Govuro, Inhassoro e Vilanculos)

2021

213 Ligações

12 - Província de Inhambane (Govuro, Inhassoro e Vilanculos)
201 - Cidade de Maputo
94 - Bairro do 25 Junho "A"
51 – Bairro da Munhuana
56 – Bairro da Coop (PH5 & PH6)

2022

607 Ligações

156 – Cidade de Maputo
451 – Província de Inhambane (Govuro, Inhassoro e Vilanculos)

2023

200 Ligações

200 – Cidade de Maputo (Bairro do Triunfo)

2024

Cumulativo desde o
Início das Ligações
Até 2024



3 999 ligações

Canalização de Gás Natural

Natural Gas Connections

Quadro 5.4 Canalização de Gás Natural, 2024 / *Natural Gas Connections 2024*

CANALIZAÇÃO	2023	Peso Weight (%)	2024	Peso Weight (%)	V.P. 2024/2023
TOTAL	3 234	100,00	3 999	100,00	45,8
Indústria / <i>Industry</i>	36	1,11	36	0,90	2,90
Gás Natural Veicular / <i>Transport</i>	6	0,19	6	0,15	0,00
Residencial / <i>Residential</i>	3 114	96,29	3 879	97,00	23,90
Comércio / <i>Commerce</i>	66	2,04	66	1,65	6,50
Institucional / <i>Service</i>	3	0,09	3	0,08	0,00
Geração de Electricidade / <i>Electricity Plants</i>	9	0,28	9	0,23	12,50

O quadro acima apresenta o balanço das canalizações de Gás Natural referente a 2024 fazendo uma comparação em relação ao ano anterior. A canalização total foi de 3 999 ligações, 45,8% acima das registadas em 2023. Este número cresceu ligeiramente em relação ao do ano anterior devido ao aumento das canalizações residenciais que tem um peso de 23,9% na estrutura de canalização.

The table above shows the balance of natural gas pipelines for 2024 compared to the previous year.

The total number of pipes is 3 999, 45,8% more than in 2023. The number of pipelines increased slightly compared to the previous year due to the increase in residential pipelines, which account for 23,9% of the pipeline structure.



Evolução Anual de Canalização de Gás Natural

Annual Evolution of Natural Gas Pipelines

Quadro 5.5 Evolução Anual de Canalização de Gás Natural, 2020 - 2024 / *Annual Evolution of Natural Gas Pipelines 2020 - 2024*

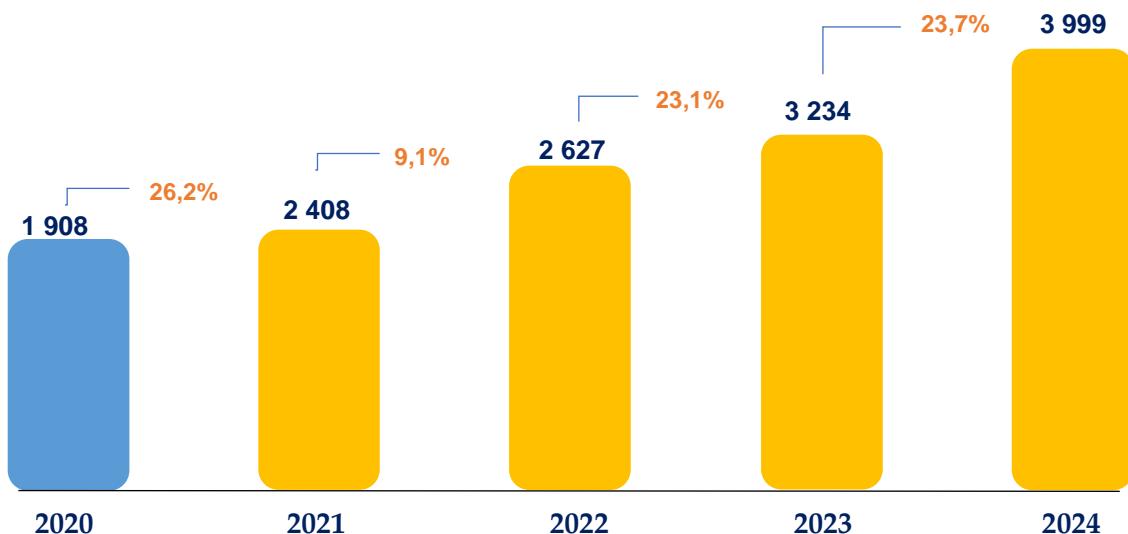
Canalização de Gás Natural	2020	2021	2022	2023	2024
TOTAL	1 908	2 408	2 627	3 234	3 999
Indústria / <i>Industry</i>	34	34	35	36	36
Gás Natural Veicular / <i>Transport</i>	5	5	6	6	9
Residencial / <i>Residential</i>	1 800	2 300	2 513	3 114	3 879
Comércio / <i>Commerce And Service</i>	59	59	62	66	66
Institucional /	3	3	3	3	3
Geração de Electricidade/ <i>Electricity Plants</i>	7	7	8	9	9

Moçambique tem uma experiência de mais de 20 anos de distribuição de gás natural canalizado para consumidores residenciais, sendo a primeira a do Norte de Inhambane, tendo efectuado até 2024 um total de 3 999 consumidores.

A evolução do consumo do gás, como mostra o quadro acima, teve um crescimento de 1 858 em 2020 para 3 999 Gj em 2024, representando uma variação de mais de 100%.

Mozambique has more than 20 years of experience in distributing piped natural gas to residential consumers, starting in northern Inhambane, with a total of 3 999 consumers by 2024.

As shown in the table above, gas consumption grew from 1 858 in 2020 to 3 999 Gj in 2024, representing an increase of over 100%.



Evolução de Conversões e Importações de Veículos a Gás Natural

Conversions and Imports of Natural Gas Vehicles

Quadro 5.5 Evolução de Conversões e Importações de Veículos a Gás Natural, 2020 - 2024 /
Conversions and Imports of Natural Gas Vehicles, 2020 - 2024

Veículos a Gás Natural	2020	2021	2022	2023	2024
TOTAL	2 468	2 564	2 759	3 004	3 704
SUB TOTAL					
Convertidos	2 279	2 375	2 490	2 731	3 431
Importados	189	189	269	273	273
Camiões ≥ 4,001cm ³	Convertidos	0	0	1	1
	Importados	8	8	8	8
Autocarros ≥ 4,001cm ³	Convertidos	3	3	3	3
	Importados	161	161	241	241
Pesados ≤ + SUV ≥3.001cm ³ ; ≤4,000cm ³	Convertidos	651	660	671	712
	Importados	7	7	7	7
Mini-Bus "Chapas" ≥2.001cm ³ ; ≤ 3,000cm ³	Convertidos	1 137	1 161	1 178	1 275
	Importados	2	2	2	2
Ligeiros ≤ 2,000cm ³	Convertidos	488	551	638	740
	Importados	11	11	11	15



Rede de Distribuição de Gás Natural

Distribution Network of Natural Gas



Gasoduto Maputo / Maputo Gas Pipeline

O país dispõe cerca de 190 km de gasoduto de gás natural para consumo interno dos quais a Matola Gás Company (MGC), opera cerca de 100 Km do gasoduto de transmissão e condutas de distribuição que alimentam os mercados industriais da região da Matola, partindo do ponto de entrega situado em Ressano Garcia, ligando à Matola ao Sul de Maputo.

The country has around 190 km natural gas pipeline for internal consumption, of which:

Matola Gas Company (MGC), operates around 100 Km of transmission pipeline and distribution pipelines that feed industrial markets in Matola region, starting from the delivery point located in Ressao Garcia, connecting Matola to the sough of Maputo.

A ENH-KOGÁS, concessionária da rede de distribuição do gás natural na cidade de Maputo, com cerca de 82 Km, começa em Malhampsene (Matola), passa pela Avenida das Indústrias até a Central Térmica de Maputo, segue ainda para cidade de Maputo e distrito de Marracuene, fornecendo gás natural à indústria transformadora e hoteleira.

A Província de Inhambane, através da delegação da ENH-EP, impulsiona o uso de gás natural canalizado para vários consumidores, tais como, comerciais, geração de energia e residências, concretamente nos distritos da zona Norte da Província (Govuro, Inhassoro e Vilanculos), tendo efectuado até 2024 um total de 3 999 ligações.

ENH-KOGÁS, concessionaire of the natural gas distribution network in the city of Maputo, with approximately 82 Km, starts in Malhampsene (Matola) passes through Av. Das Industrias to the Maputo Thermal Power Station, continues to the city of Maputo and district of Marracuene, supplying natural gas to the manufacturing industry and hotel industry.

In the Province of Inhambane, through the ENH-EP delegation, it promotes the use of piped natural gas for various consumers, such a commercial, power generation and residences, especially in the districts of th norther part of the province (Guvuro, Inhassoro and Vilanculos), having made a total of 3 234



A photograph of a power transmission tower with multiple red and black lattice arms and several parallel power lines extending from it. The sky is a warm, golden-yellow hue, suggesting sunset or sunrise. In the bottom right corner, there is a close-up view of a solar panel array, showing individual blue and black rectangular cells.

05 Conceitos e Definições

Hídrica / *Hydro*

Energia potencial e cinética da água convertida em eletricidade através de usinas hidroeléctricas. O armazenamento bombeado de plantas de armazenamento bombeado mistas e puras deve ser incluído.

Potential and kinetic energy of water converted into electricity in hydroelectric plants. Pumped storage from mixed and pure pumped storage plants should be included.

Solar fotovoltaico/ *Solar photovoltaic*

Converte a luz solar em eletricidade pelo uso de células solares geralmente feitas de material semicondutor que, exposto à luz, gera eletricidade.

Converts sunlight into electricity by the use of solar cells usually made of semi-conducting material which exposed to light will generate electricity.

Importações/ *Imports*

Todas as entradas de origem, excepto fontes de energia primária explicitamente reconhecidas nas tabelas, estão listadas em entradas de outras fontes, por exemplo, em derivados de Petróleo e Eletricidade.

All inputs of origin other than primary energy sources explicitly recognised in the tables are listed under inputs from other sources, e.g. under crude oil and electricity.

Exportações/ *Exports*

Inclui valores que cruzaram as fronteiras territoriais nacionais do país, independentemente de haver ou não desalfandegamento.

- Para petróleo e gás natural: as quantidades de petróleo bruto e produtos derivados de petróleo exportados sob acordos de processamento (ou seja, refino por conta) estão incluídas. As reexportações de petróleo importado para processamento em áreas alfandegadas são apresentadas como uma exportação do produto do país processador até o destino final.
- Para eletricidade: Os valores são considerados como exportados quando cruzam os limites territoriais nacionais do país. Se a eletricidade é “transportada” ou transitada por um país, o valor é mostrado como uma importação e uma exportação.

Comprise amounts having crossed the national territorial boundaries of the country whether or not customs clearance has taken place.

- *For oil and natural gas: Quantities of crude oil and oil products exported under processing agreements (i.e. refining on account) are included. Re-exports of oil imported for processing within bonded areas are shown as an export of product from the processing country to the final destination.*
- *For electricity: Amounts are considered as exported when they have crossed the national territorial boundaries of the country. If electricity is “wheeled” or transited through a country, the amount is shown as both an import and an export.*

Bunkers marinhos internacionais/ International marine bunkers

Relate as quantidades de óleo entregues a navios de todas as bandeiras que estão engajados na navegação internacional. A navegação internacional pode ser realizada no mar, em lagos e vias navegáveis interiores e em águas costeiras. Exclui o consumo dos navios que praticam a navegação doméstica (ver navegação doméstica). A divisão doméstica / internacional deve ser determinada com base no porto de partida e no porto de chegada, e não pela bandeira ou nacionalidade do navio. Exclua o consumo das embarcações de pesca (consulte Pesca - Outros setores) e o consumo das forças militares (consulte Não especificado em outro lugar - Outros setores).

Report the quantities of oil delivered to ships of all flags that are engaged in international navigation. The international navigation may take place at sea, on inland lakes and waterways, and in coastal waters. Exclude consumption by ships engaged in domestic navigation (see domestic navigation). The domestic/international split should be determined on the basis of port of departure and port of arrival, and not by the flag or nationality of the ship. Exclude consumption by fishing vessels (see Fishing – Other sectors) and consumption by military forces (see Not elsewhere specified – Other sectors).

Bunkers de aviação internacional/ International aviation bunkers

Inclui entregas de combustíveis de aviação para aeronaves da aviação internacional. Excluem-se os combustíveis usados pelas companhias aéreas em seus veículos rodoviários. A divisão doméstica / internacional deve ser determinada com base nos locais de embarque e desembarque e não pela nacionalidade da companhia aérea. Para muitos países, isso exclui incorretamente o combustível usado por transportadoras domésticas em suas partidas internacionais;

Includes deliveries of aviation fuels to aircraft for international aviation. Fuels used by airlines for their road vehicles are excluded. The domestic/international split should be determined on the basis of departure and landing locations and not by the nationality of the airline. For many countries this incorrectly excludes fuel used by domestically owned carriers for their international departures;

Abastecimento doméstico/ Domestic supply

A oferta doméstica é definida como produção + insumos de outras fontes + importações - exportações - bunkers marítimos internacionais - bunkers da aviação internacional ± variação de estoque.

Domestic supply is defined as production + inputs from other sources + imports - exports - international marine bunkers - international aviation bunkers ± stock changes.

Fornecimento total de energia primária (TPES)/ Total primary energy supply (TPES)

O suprimento total de energia primária (TPES) é composto de produção + importações - exportações - bunkers marítimos internacionais - bunkers internacionais de aviação ± variação de estoque.

Total primary energy supply (TPES) is made up of production + imports - exports - international marine bunkers - international aviation bunkers ± stock changes.

Uso próprio da indústria de energia/ Energy industry own use

O uso próprio da indústria de energia cobre a quantidade de combustíveis usados pelas indústrias produtoras de energia (por exemplo, para aquecimento, iluminação e operação de todos os equipamentos usados no processo de extração, para tração e para distribuição). Inclui a energia consumida pelas indústrias de energia para fins de aquecimento, bombeamento, tração e iluminação [ISIC Rev. 4 Divisões 05, 06, 19 e 35, Grupo 091 e Classes 0892 e 0721].

Energy industry own use covers the amount of fuels used by the energy producing industries (e.g. for heating, lighting and operation of all equipment used in the extraction process, for traction and for distribution). It includes energy consumed by energy industries for heating, pumping, traction and lighting purposes [ISIC Rev. 4 Divisions 05, 06, 19 and 35, Group 091 and Classes 0892 and 0721].

Consumo Final/ Final Consumption

Igual à soma do consumo nos setores de uso final. Exclui-se a energia utilizada nos processos de transformação e para consumo próprio das indústrias produtoras de energia. O consumo final reflete maioritariamente as entregas aos consumidores (ver nota sobre variação de stocks). Os refluxos da indústria petroquímica não estão incluídos no consumo final (ver de outras fontes em abastecimento e plantas petroquímicas em processos de transformação).

Equal to the sum of the consumption in the end-use sectors. Energy used for transformation processes and for own use of the energy producing industries is excluded. Final consumption reflects for the most part deliveries to consumers (see note on stock changes). Backflows from the petrochemical industry are not included in final consumption (see from other sources under supply and petrochemical plants in transformation processes).

Procura de Electricidade / Electricity Demand

Definida como a produção bruta de electricidade, menos a produção para utilização própria, mais o comércio líquido (importações menos exportações), menos as perdas de transportes e distribuição.

Defined as gross electricity production, minus production for own use, plus net trade (imports minus exports), minus transport and distribution losses.

Produção de Energia / Energy Production

Refere-se à utilização de combustível em centrais elétricas, centrais térmicas e centrais de produção combinada de calor e eletricidade. Incluem-se as centrais de produtores cuja atividade principal é essa e as pequenas centrais que produzem Combustível para uso próprio (autoprodutores).

This refers to the use of fuel in power stations, thermal power stations and combined heat and power stations. This includes power stations owned by producers whose main activity is this and small power stations that produce fuel for their own use (autoproducers).

Residencial / Residential

Energia utilizada pelos agregados familiares, incluindo aquecimento e arrefecimento de espaços, aquecimento de água, iluminação, aparelhos, dispositivos eletrónicos e cozinha

Energy used by households, including consumption by households, excluding fuels used for transport. It includes households with employed persons (ISIC Divisions 97 and 98) which is small part of total residential consumption.

Serviços / Services

Energia utilizada em instalações comerciais, por exemplo, escritórios, lojas, hotéis, restaurantes e em edifícios institucionais, por exemplo, escolas, hospitais e serviços públicos. A utilização de energia nos serviços inclui aquecimento e arrefecimento de espaços, aquecimento de água, iluminação, aparelhos, cozinha e dessalinização.

Energy used in commercial premises, such as offices, stores, hotels, restaurants and in institutional buildings, e.g. schools, hospitals and public services. Energy use in services includes space heating and cooling, water heating, lighting, appliances, cooking and desalination.

Solar fotovoltaica / Solar photovoltaic (PV)

A eletricidade solar fotovoltaica refere-se à eletricidade produzida a partir de energia solar fotovoltaica, ou seja, pela conversão direta da radiação solar através de processos fotovoltaicos em dispositivos semicondutores (células solares), incluindo sistemas fotovoltaicos de concentração..

Solar PV electricity refers to electricity produced from solar photovoltaics, i.e. by the direct conversion of solar radiation through photovoltaic processes in semiconductor devices (solar cells), including concentrating photovoltaic systems.

Transporte / Transport

Os transportes incluem todos os combustíveis utilizados para os transportes [Divisões 49 a 51 do ISIC]. Inclui o transporte na indústria e abrange a aviação doméstica, o transporte rodoviário, ferroviário, por condutas, a navegação doméstica e o transporte não especificado. Combustível utilizado para a pesca oceânica, costeira e interior (incluído na pesca) e consumo militar (incluído em outros não especificados) estão excluídos dos transportes. Note-se que as bancas da marinha internacional e da aviação internacional também estão aqui incluídas para o total mundial. A utilização não energética nos transportes é excluída dos transportes e comunicada separadamente.

Transport includes all fuels used for transport [ISIC Divisions 49 to 51]. It includes transport in industry and covers domestic aviation, road, rail, pipeline transport, domestic navigation and non specified transport. Fuel used for ocean, coastal and inland fishing (included under fishing) and military consumption (included in other non-specified) are excluded from transport. Please note that international marine and international aviation bunkers are also included here for world total. Nonenergy use in transport is excluded from transport and reported separately

Perdas/ *Losses*

As perdas incluem as perdas na distribuição, transmissão e transporte de energia. *Losses include losses in energy distribution, transmission and transport.*

Consumo Final/ *Final Consumption (TFC)*

O consumo final total é a soma do consumo dos diferentes sectores de utilização final e inclui também a utilização não energética. Os refluxos da indústria petroquímica não são incluídos no consumo final.

Total final consumption (TFC) is the sum of consumption by the different end-use sectors and also includes non-energy use. Backflows from the petrochemical industry are not included in final consumption.

06 Anexos

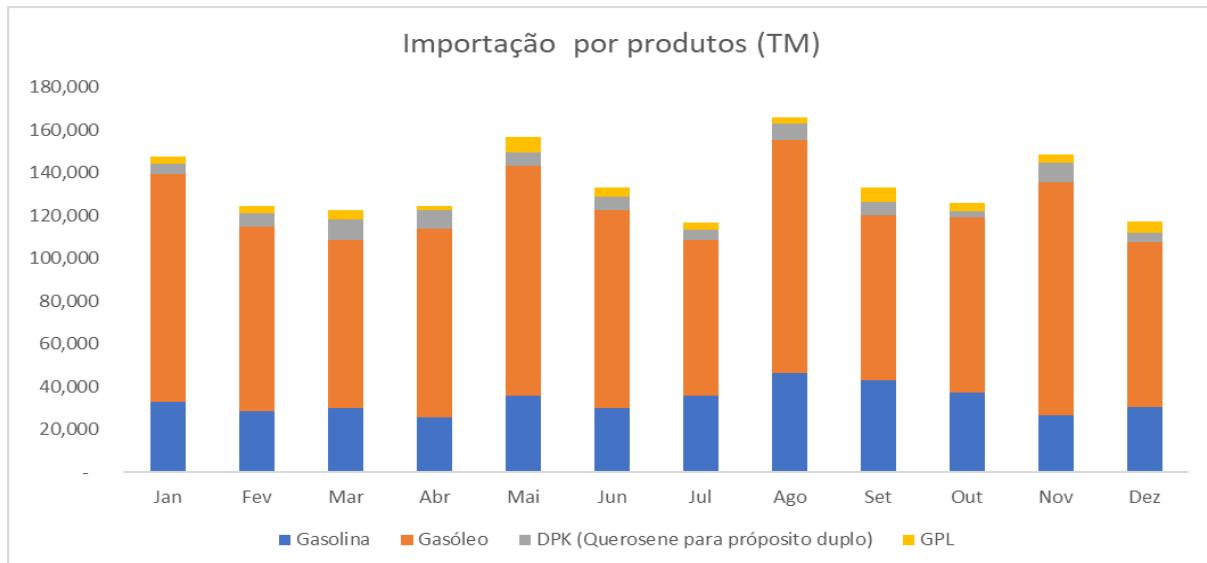
Anexo 1 – Balanço de Gás Natural Mensal (2024)

Anexo 2 – Balanço de Produtos Petrolíferos Mensal (2024)

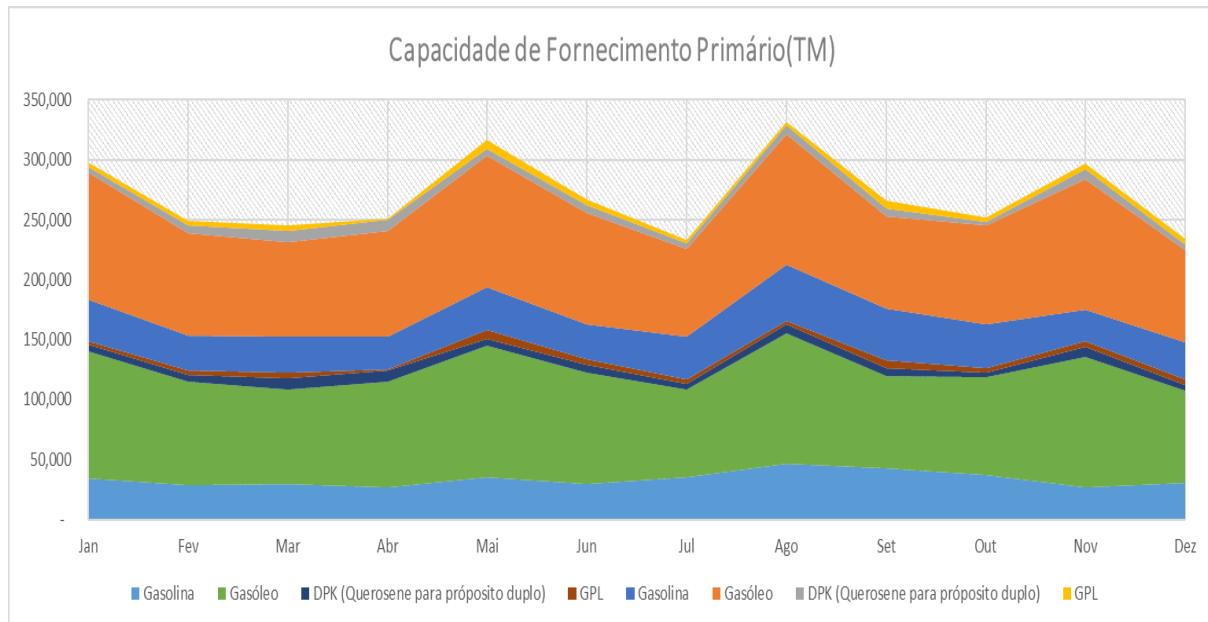
TM	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Importação	147,321	124,472	122,484	124,135	156,773	133,154	116,809	165,922	132,991	125,823	148,317	117,153
Gasolina	32,788	28,597	29,932	25,602	35,445	29,848	35,593	46,344	42,702	37,029	26,569	30,358
Gasóleo	106,377	86,045	78,716	88,176	107,574	92,539	73,043	108,885	77,188	82,130	108,851	77,321
DPK (Querosene para propósito duplo)	4,724	6,180	9,203	8,780	6,145	6,350	4,657	7,653	6,194	2,968	8,989	4,314
GPL	3,432	3,650	4,633	1,577	7,608	4,418	3,516	3,041	6,907	3,696	3,908	5,160
Reexportação (-)	-	-	-	1,585.1	1,761.9	174.5	-	2,302.0	-	-	-	-
Gasolina				1,585				2,302				
Gasóleo					1,762		175					
DPK (Querosene para propósito duplo)												
GPL												
Bunkers Marítimos Internacionais (-)	72.3	64.1	318.1	428.9	89.3	-	110.3	252.9	384.0	163.4	-	-
Gasolina												
Gasóleo	72.3	64.1	318.1	428.9	89.3	-	110.3	252.9	384.0	163.4	-	-
DPK (Querosene para propósito duplo)												
GPL												
Bunkers Internacionais de Avião (-)	3,646.3	561.3	3,051.7	2,967.7	3,206.6	3,175.6	2,272.5	2,799.9	3,413.7	3,180.3	2,969.0	3,086.8
Gasolina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gasóleo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPK (Querosene para propósito duplo)	3,646	561	3,052	2,968	3,207	3,176	2,273	2,800	3,414	3,180	2,969	3,087
GPL												
Fornecimento Total	148,906	124,472	122,484	125,720	158,535	133,328	116,809	165,922	132,991	125,823	148,317	117,153
Gasolina	34,373	28,597	29,932	27,187	35,445	29,848	35,593	46,344	42,702	37,029	26,569	30,358
Gasóleo	106,377	86,045	78,716	88,176	109,336	92,713	73,043	108,885	77,188	82,130	108,851	77,321
DPK (Querosene para propósito duplo)	4,724	6,180	9,203	8,780	6,145	6,350	4,657	7,653	6,194	2,968	8,989	4,314
GPL	3,432	3,650	4,633	1,577	7,608	4,418	3,516	3,041	6,907	3,696	3,908	5,160

Anexo 2 – Continuação

Anexo 3 – Importação por Produto (2024)



Anexo 4 – Capacidade de Fornecimento (2024)



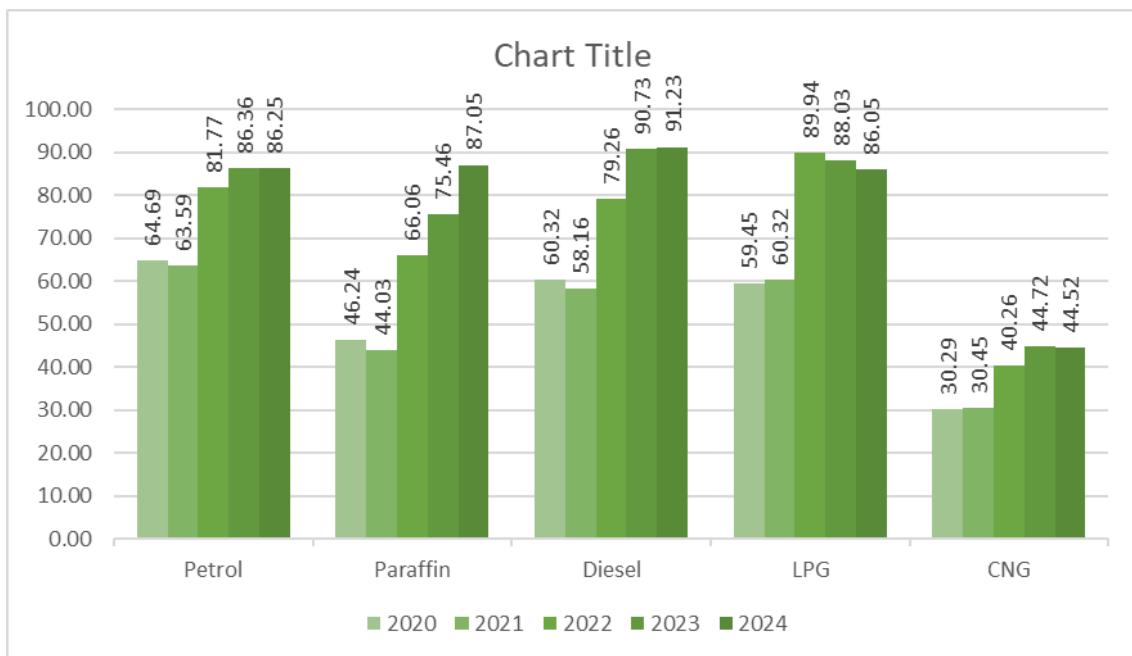
Anexo 5 – Preços de Venda de Combustíveis

Month	2020					2021				
	Petrol	Paraffin	Diesel	LPG	CNG	Petrol	Paraffin	Diesel	LPG	CNG
January	66.49	48.44	63.51	61.23	30.35	62.5	43.24	57.45	58.18	30.00
February	66.49	48.44	63.51	61.23	30.35	62.5	43.24	57.45	58.18	30.00
March	66.49	48.44	63.51	61.23	30.35	62.5	43.24	57.45	58.18	30.00
April	66.49	48.44	63.51	61.23	30.35	62.5	43.24	57.45	58.18	30.00
May	64.22	48.44	60.15	61.23	30.35	62.5	43.24	57.45	58.18	30.00
June	64.22	45.24	58.95	58.18	30.35	62.5	43.24	57.45	58.18	30.00
July	64.22	45.24	58.95	58.18	30.35	62.5	43.24	57.45	58.18	30.00
August	64.22	45.24	58.95	58.18	30.35	62.5	43.24	57.45	58.18	30.00
September	64.22	45.24	58.95	58.18	30.35	62.5	43.24	57.45	58.18	30.00
October	64.22	45.24	58.95	58.18	30.35	62.5	43.24	57.45	58.18	30.00
November	62.50	43.24	57.45	58.18	30.00	69.04	47.95	61.71	71.02	32.69
December	62.50	43.24	57.45	58.18	30.00	69.04	47.95	61.71	71.02	32.69

Month	2022					2023				
	Petrol	Paraffin	Diesel	LPG	CNG	Petrol	Paraffin	Diesel	LPG	CNG
January	69.04	47.95	61.71	71.02	32.69	86.97	75.58	87.97	90.01	43.73
February	69.04	47.95	61.71	71.02	32.69	86.97	75.58	87.97	90.01	45.16
March	77.39	50.16	70.97	80.49	37.09	86.97	75.58	87.97	90.01	45.16
April	77.39	50.16	70.97	80.49	37.09	86.97	75.58	87.97	90.01	45.16
May	83.30	71.48	78.97	85.53	40.57	85.49	79.64	94.75	90.01	45.16
June	83.30	71.48	78.97	85.53	40.57	85.49	79.64	94.75	90.01	45.16
July	86.97	75.58	87.97	102.02	43.73	86.25	71.37	91.23	86.05	44.52
August	86.97	75.58	87.97	102.02	43.73	86.25	71.37	91.23	86.05	44.52
September	86.97	75.58	87.97	102.02	43.73	86.25	71.37	91.23	86.05	44.52
October	86.97	75.58	87.97	102.02	43.73	86.25	71.37	91.23	86.05	44.52
November	86.97	75.58	87.97	102.02	43.73	86.25	71.37	91.23	86.05	44.52
December	86.97	75.58	87.97	95.04	43.73	86.25	87.05	91.23	86.05	44.52

Anexo 5 – Continuação

Month	2024				
	Petrol	Paraffin	Diesel	LPG	CNG
January	86.25	87.05	91.23	86.05	44.52
February	86.25	87.05	91.23	86.05	44.52
March	86.25	87.05	91.23	86.05	44.52
April	86.25	87.05	91.23	86.05	44.52
May	86.25	87.05	91.23	86.05	44.52
June	86.25	87.05	91.23	86.05	44.52
July	86.25	87.05	91.23	86.05	44.52
August	86.25	87.05	91.23	86.05	44.52
September	86.25	87.05	91.23	86.05	44.52
October	86.25	87.05	91.23	86.05	44.52
November	86.25	87.05	91.23	86.05	44.52
December	86.25	87.05	91.23	86.05	44.52



Anexo 6 – Balanço de Eletricidade (2024)

MWh	Janeiro	Fevereiro	Marco	Abril	Maiô	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
PRODUÇÃO	1,779,467	1,609,878	1,520,822	1,692,815	1,771,881	1,721,522	1,693,816	1,690,993	1,432,180	1,501,306	1,350,994	1,691,392
Hídrica	1,507,847	1,362,084	1,289,058	1,486,632	1,510,113	1,465,723	1,407,168	1,403,257	1,167,137	1,222,319	1,071,630	1,424,136
Mini-Hídricas	18	18	2	2	2	2	2	2	3	55	55	55
Gás Natural	257,690	229,747	215,848	191,728	246,848	241,111	268,662	271,705	232,439	252,819	258,807	250,620
Diesel	11,418	13,180	12,299	9,826	9,867	9,846	11,965	10,396	26,043	19,237	13,616	11,159
Bagaço	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solar	2,326	4,675	3,501	4,479	4,909	4,694	5,883	5,505	6,410	6,697	6,721	5,258
Mini Solar	185	191	116	149	145	148	138	130	151	234	219	220
OPERADORES PRIVADOS (Stand Alone)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMPORTAÇÃO	745,374	706,557	795,998	718,616	743,001	718,645	772,239	802,009	824,300	836,679	809,457	864,344
EXPORTAÇÃO	(1,040,352)	(903,551)	(807,935)	(1,007,450)	(1,020,236)	(888,668)	(839,389)	(964,468)	(746,509)	(795,277)	(659,520)	(1,005,857)
USO PROPRIO	21,904	19,848	19,881	18,229	18,523	17,618	17,954	17,594	15,912	15,799	15,264	17,954
PERDAS TOTAIS	268,830	244,639	254,882	231,354	233,686	243,778	228,291	215,824	198,328	216,292	216,258	257,442
Transporte	141,341	129,595	130,889	124,210	125,618	142,441	121,210	114,762	97,048	112,105	96,230	150,803
Distribuição	127,489	115,044	123,993	107,144	108,068	101,337	107,081	101,062	101,279	104,187	120,027	106,639
CONSUMO FINAL	1,085,794	1,072,916	1,056,743	1,105,756	1,094,186	1,082,748	1,112,831	1,134,189	1,137,368	1,145,221	1,155,281	1,137,247
Indústria	887,040	879,465	857,357	920,872	915,691	915,502	940,816	952,561	955,258	952,923	961,427	951,351
Transporte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros Sectores	198,754	193,451	199,385	184,884	178,495	167,246	172,014	181,628	182,110	192,298	193,855	185,896
Doméstico	176,485	171,084	176,917	164,657	157,810	149,045	152,507	160,125	161,044	171,279	172,970	164,940
Comércio e serviços públicos	18,425	17,905	18,447	17,040	16,465	14,442	14,924	16,332	16,317	15,427	16,105	15,710
Agricultura e floresta	3,844	4,462	4,021	3,187	4,220	3,760	4,584	5,171	4,749	5,592	4,780	5,247



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
MINISTÉRIO DOS RECURSOS MINERAIS E ENERGIA

Av. Zedequias Manganhela, No 516, Parcela 260/A,
Aterro da Maxaquene - Torre 1, Postal 2904.
Maputo – Moçambique
Telf: +258 875663622
<https://www.mireme.gov.mz/>