



**REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE  
MINISTÉRIO DA ENERGIA  
DIRECÇÃO DE ESTUDOS E PLANIFICAÇÃO**

**PROPOSTA DO PLANO ECONÓMICO E SOCIAL  
PARA 2013**

**Nampula, 16 de Agosto de 2012**



## 1. CONTEXTUALIZAÇÃO

- O Programa Quinquenal do Governo 2010-2014 atribui à energia um papel vital na melhoria das condições de vida dos moçambicanos e na dinamização das actividades produtivas e de geração de rendimento.
- Temos como referência o ***Programa de Electrificação Rural e da Expansão da Rede de Distribuição de Combustíveis***, em particular para as zonas rurais, este ultimo através do Projecto do Incentivo Geografico implementado pelo FUNAE com recurso aos fundos do OE.
- O Programa de Electrificação Rural permitiu que no período de 2005 a 2011 fossem electrificadas **56** Sedes Distritais, elevando a cobertura para **107** Sedes Distritais, estando em curso a ligação das restantes **21** Sedes Distritais.



## CONTEXTUALIZAÇÃO (Cont.)

- O número de consumidores de energia eléctrica aumentou para mais de **989.000 famílias**, o equivalente a cerca de **5 milhões** de cidadãos com acesso a REN, correspondendo uma taxa de **22,5%**, aos quais se agrega cerca de **3 milhões** de beneficiários de sistemas isolados, o que se traduz numa taxa global de acesso à electricidade de **36,4%**, contra apenas **7%** em 2004.
- Em 2004 havia apenas **7** moçambicanos em cada **100** que tinham acesso à energia e hoje há **35** em cada **100**. Hoje temos cerca de **8 milhões** de compatriotas nossos com acesso à energia em todo o País, em comparação com cerca de **1.4 milhões** em 2004.
- A rápida expansão do acesso à energia eléctrica no País tem sido acompanhada da expansão do sistema de contagem Pré-pago, mais conhecido por “CREDELEC”, para minimizar os problemas de facturação. **Em 2013 cerca de 88% do total dos consumidores ligados à REN vão beneficiar-se deste serviço em todo o País.**



## **O PES 2013 vai continuar a privilegiar a operacionalização dos objectivos patentes no PQG 2010-2014, com destaque para:**

- Continuação da expansão do acesso à energia ao menor custo possível, através do alargamento da cobertura geográfica de infra-estruturas e serviços de fornecimento de energia e combustíveis;
- Potenciação do aproveitamento dos recursos locais para a geração de energia, com destaque para a construção de centrais de pequena e média escalas, de centrais de co-geração e de parques eólicos.

**Países Europeus, Asiáticos e do Norte da América conseguiram atingir níveis elevados de acesso à energia eléctrica mercê ao desenvolvimento de centrais de pequena escala <10MW para geração de energia. (DEVE CONSTITUIR A NOSSA APOSTA)**

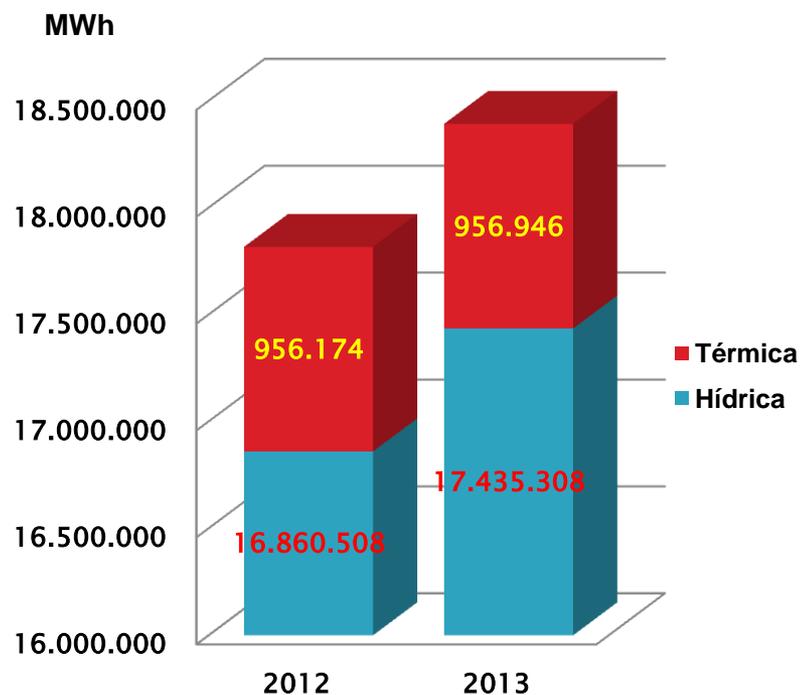


## 2. INDICADORES ECONÓMICOS

### (a) PRODUÇÃO

- A produção de energia eléctrica para o ano de 2013 irá registar um acréscimo em cerca de 3%, correspondendo a 18.392.254 MWh quando comparados a 17.816.682 MWh previstos para 2012.
- As acções de renovação em curso das componentes críticas da infraestrutura e do parque produtor da HCB vão contribuir para este aumento; e
- O incremento do número de consumidores domésticos e das actividades económicas em resultado da expansão da rede eléctrica nacional para mais distritos vão igualmente contribuir para a taxa de crescimento esperada em 2013.

### Produção de Energia Eléctrica

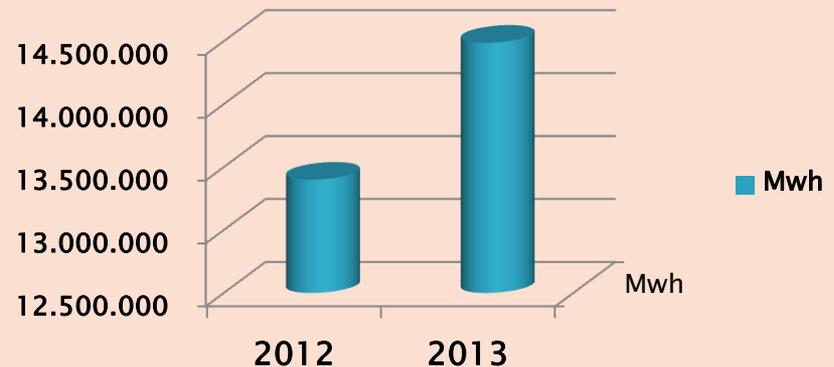




## (b) EXPORTAÇÕES

- Em 2013, prevê-se que as exportações registem um aumento de 9%, o que equivale a um plano de 13.691.138 MWh contra 12.603.024 MWh previstos em 2012.
- Este aumento deve-se ao facto de se prever o aumento do consumo de energia por parte da República do Zimbabwe.

### Exportações de Energia Electrica

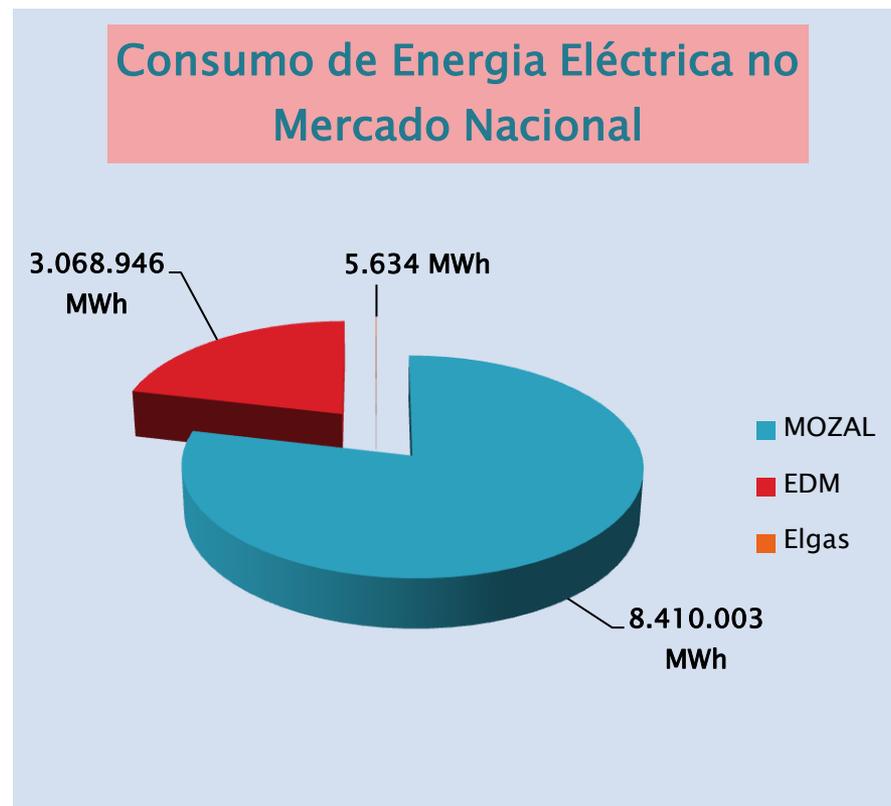




## (C) MERCADO NACIONAL

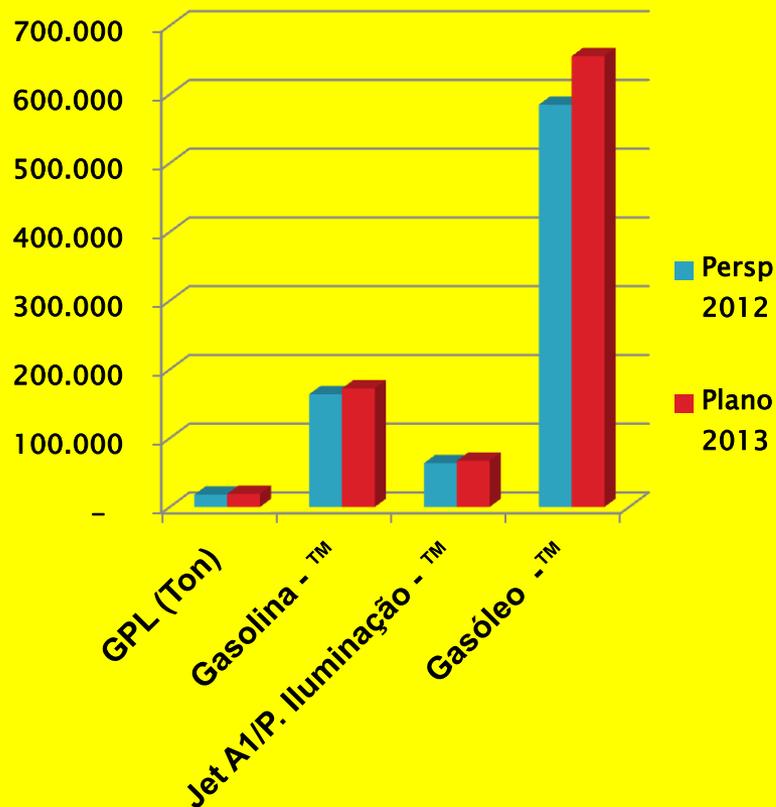
### ➔ Energia Eléctrica

- O plano de consumo de energia eléctrica no mercado interno para o ano de 2013 eh de 11.478.949 MWh, o que vai representar um crescimento de 7% em relação aos níveis de consumo esperados em 2012.
- Este aumento eh sustentado pela previsao de incremento do consumo de energia por parte da Mozal na ordem dos 3%, o maior consumidor e da EDM em 18% em resultado do alargamento da carteira do número de consumidores domésticos, de média e alta tensão.

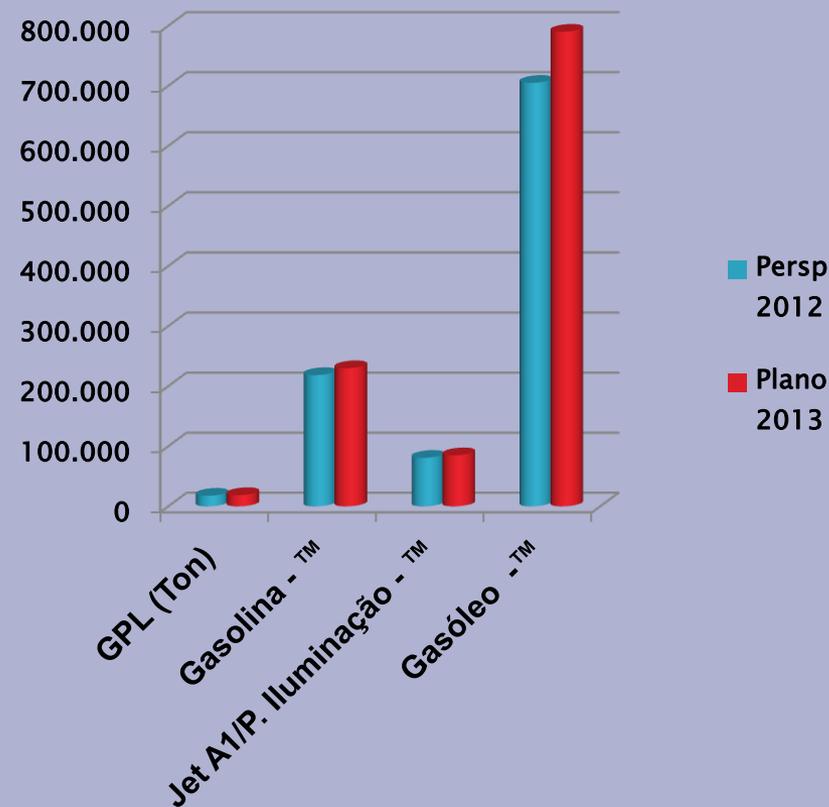




## Importações de Produtos Petrolíferos



## Consumo de Produtos Petrolíferos



O aumento das importações e do consumo dos produtos petrolíferos no mercado nacional em 2013 é o reflexo evidente do incremento da actividade económica, que se traduz pelo aumento do parque automóvel e maior consumo dos combustíveis pelas empresas mineiradoras na Província de Tete.



## 3. MEDIDAS DE POLITICA

- Sector prevê realizar diversas atividades com vista ao aumento do Acesso à Energia Eléctrica, a promoção das Energias Novas e Renováveis e Exploração e Produção de Combustível, tendo em conta as *Linhas Gerais do Programa do Governo para o Quinquénio (2010 – 2014)* e do *PARP*.
- O País conta com uma capacidade instalada de 2.300MW, distribuídas por 06 centrais hidroeléctricas, a saber: Cahora Bassa, com 2075MW; Chicamba Real, com 38,4MW; Mavúzi, com 52MW; Corumana, com 16,6MW; Cuamba, com 1,1MW; Lichinga, com 0,75MW.
- O consumo actual de energia no País é de um pouco mais de 1300MW, incluindo o da MOZAL, com 900MW e o das Areias Pesadas de Moma com 22MW.
- O País conta actualmente com uma rede de 287 Postos de Abastecimento de Combustíveis, sendo 33 construídos com fundos do OE, no âmbito do projecto do Incentivo Geográfico implementado pelo FUNAE;



## (a) Programa de Electrificação Rural através da Rede Eléctrica Nacional (REN)

**Objectivo do Programa:** Continuar a Expandir o Acesso à Energia ao menor custo possível através do alargamento da cobertura geográfica de infra-estruturas e serviços de Fornecimento de energia.

Concluir a electrificação das seguintes Sedes Distritais:	<u>Província de Cabo Delgado:</u> Balama e Namuno.
Concluir a electrificação das seguintes Sedes Distritais:	<u>Província de Manica:</u> Tambara, Machaze e Macossa
Concluir a electrificação das seguintes Sedes Distritais:	<u>Província de Sofala:</u> Muanza e Maringue
Iniciar a electrificação das seguintes Sedes Distritais:	<u>Província de Niassa:</u> Mavago, Muembe, Majune, Ngauma, Nipepe e Mecula
Electrificar dos seguintes regadios:	<u>Provincia de Inhambane:</u> <u>Chimunda</u> (Govuro) e <u>Paunde</u> (Mabote).
Construir 95 Kms de Linha de Transporte de Energia Eléctrica Mavuzi-Chibabava e Subestação em Chibabava.	<u>Abrangendo as Províncias de Manica e Sofala</u>



## (b) Programa de Desenvolvimento das Energias Novas e Renováveis

**Objectivo do Programa:** Criar capacidade de utilização de Energias Novas e Renováveis no País, estimulando o desenvolvimento de tecnologias para a produção e instalação de Sistemas de Energia Solar, Eólica e Hídrica e priorizar a sua instalação e utilização em centros de saúde e escolas.

<p>Instalar sistemas solares nas Vilas, incluindo escolas e centros de saúde nas Províncias de Niassa, Nampula, Zambézia, Sofala e Tete</p>	<p><b>Província de Niassa:</b> Marrupa (Pringelane, Tumpue e Nungo), Cuamba (Muitetere), Mecula (Gomba), Maua (Uaracula).  <b>Província de Nampula:</b> Nacala-a-Velha (Ger-Ger sede), Lalaua (Lurio e Naquessa), Erati (Odinepa).  <b>Província da Zambézia:</b> Nicoadala (Namitanguine, Nangir, Nivalama, Marissima e Nhafuba), Morrumbala (Pinda, Chimpala e Suzi), Mopeia (Nhamirere, Lualua, Catal e Nzanza), Ile (Mugulama).  <b>Província de Sofala:</b> Marromeu (Malingapansi e Nahandu/Chiloloue), Chemba (Regulado Catulene).  <b>Província de Tete:</b> Maravia (Chiputo Sede), Zumbo (Tongwe e Cruzamento de Zambue), e Mutarara (Chare Sede)</p>
<p>Construir a Fábrica de Painéis Solares na Província de Maputo</p>	<p><b>Província de Maputo:</b> Boane (Beluluane)</p>
<p>Prosseguir com as obras de instalação de centrais fotovoltaicas na Província do Niassa</p>	<p><b>Província de Niassa:</b> Muembe (400kWp), Mavago(500 kWp) e Mecula (400kWp).</p>



## (c) Promoção de Investimentos em Exploração e Produção de Combustíveis

**Objectivo do Programa:** Aumentar a capacidade de provisão de combustíveis para o consumo no país, incentivando a produção de biocombustíveis e maximização da utilização do gás natural.

<p><b>Construir postos de abastecimento de combustíveis nas Províncias de Cabo Delgado, Sofala, Manica e Tete, no âmbito do incentivo geográfico</b></p>	<p><b><u>Província de Cabo Delgado:</u></b> Ancuabe-Sede e Balama-sede;  <b><u>Província de Sofala:</u></b> Machanga (Beia Peia e Divinhe) e Muanza-sede;  <b><u>Província de Manica:</u></b> Macossa-sede e Machaze (Save);  <b><u>Província de Tete:</u></b> Changara-sede <b><u>Província de Gaza:</u></b> Guijá-Sede e Massingir-Sede</p>
<p><b>Construir tanques de armazenagem com capacidade de 3000TM na Matola</b></p>	<p><b><u>Província de Maputo:</u></b> Município da Matola</p>



## DESAFIOS PARA O SECTOR DE ENERGIA EM 2013

**DESAFIO (1)** – Garantir que *Projectos Termicos a Gás* iniciem a sua implementação para responder a procura de energia eléctrica que vai se verificar à curto prazo na regio sul, onde o consumo de energia é maior.

**DESAFIO (2)** – Garantir que o *Master Plan do Gás para Moçambique* possa ser aprovado com todas as recomendações remetidas pelo Sector de Energia aos Consultores, de modo a que seja elaborada uma **ESTRATÉGIA DE ENERGIA** que responda os desafios de desenvolvimento de Moçambique.



**MUITO OBRIGADO !**

António Manda

Emails: [aem@me.gov.mz](mailto:aem@me.gov.mz)

[mandamueda2@gmail.com](mailto:mandamueda2@gmail.com)

Av. de Setembro 1218, C.Postal:1381

Tel:(+258) 826555962

Tel:(+258) 843055962

