



MME
Ministério de Minas e Energia

Plano de Expansão e Melhorias do Setor Elétrico do Estado do Amazonas

Ministro Eduardo Braga
10 de Abril de 2015



Objetivo do Plano

1

1

Melhorar o suprimento de energia elétrica no Estado do Amazonas, com investimentos em obras de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica.

2

Proporcionar à população da capital e do interior do Estado o acesso à energia elétrica com qualidade e confiabilidade.

3

Aprimorar a gestão da Eletrobras Amazonas Energia, modernizando seus processos e garantindo um atendimento de qualidade a todos os seus consumidores.

Investimentos

2015 - 2018

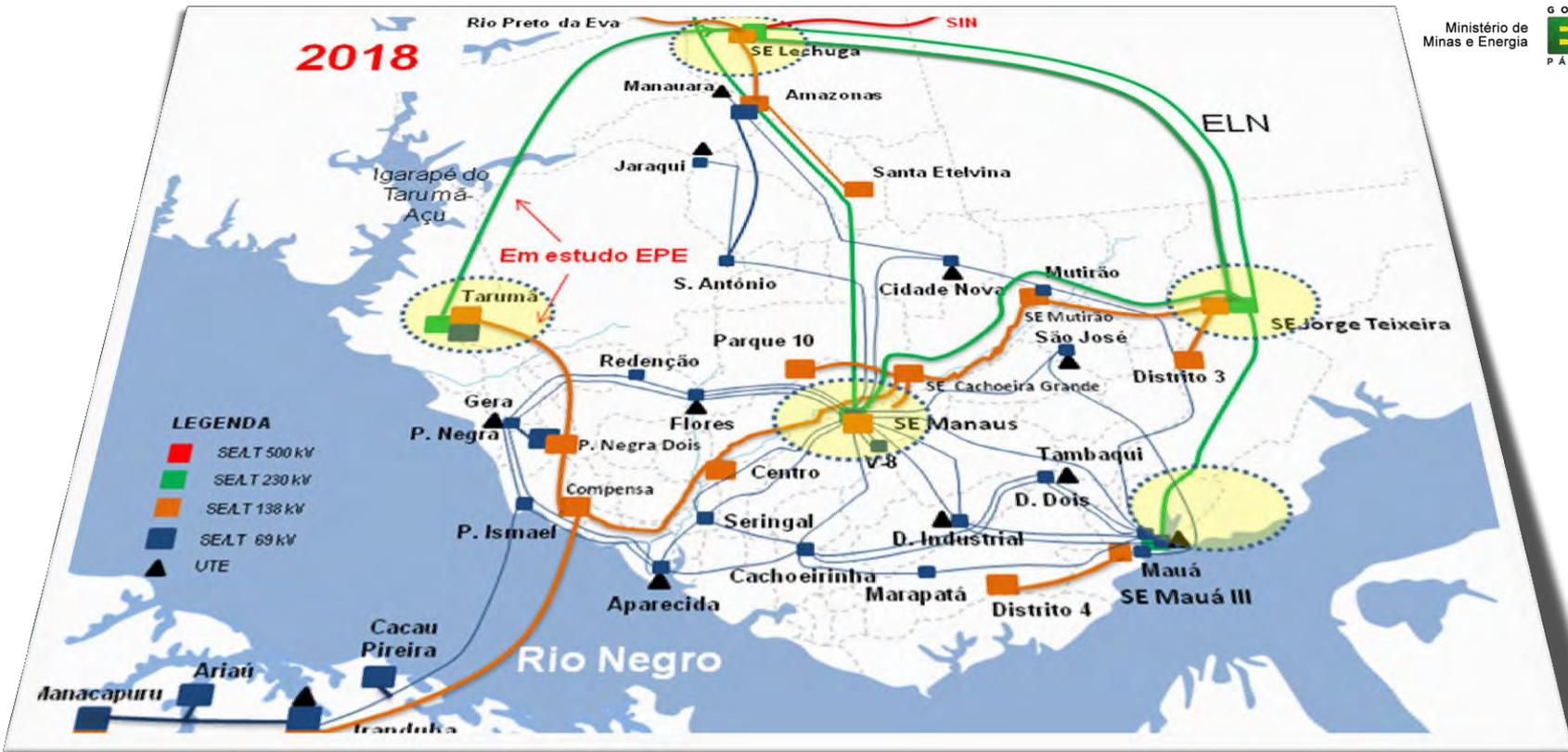
2

R\$ 6 bilhões

Capital e Interior

Integração de novos municípios ao Sistema Interligado Nacional
Novas Linhas e Subestações
Novas Redes de Distribuição
Programa Luz para Todos

Região Metropolitana de Manaus



Sistema Manaus



Novas linhas e subestações associadas
Ampliações e reforços em instalações existentes
Melhorias nos sistemas de distribuição

Distrito Industrial III
Cachoeirinha
V8

Parque Dez
Compensa
Centro

Mauá III
Distrito Industrial IV
Marapatá

Cachoeira Grande
Amazonas
Ponta Negra II

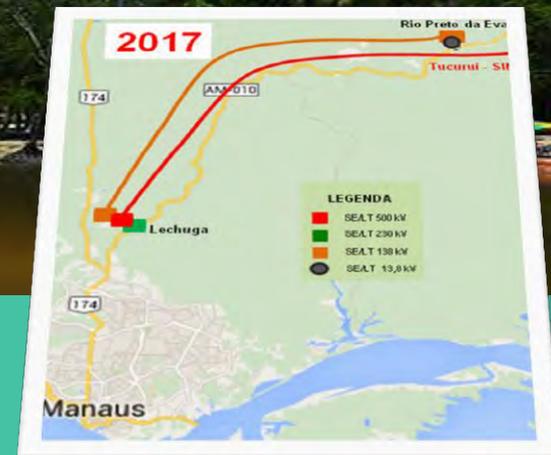
Região Metropolitana de Manaus

5

Rio Preto da Eva



Implantação da linha de transmissão
de Manaus a Rio Preto da Eva – 55 km
Elevação do Nível de Tensão para 138 kV



Investimento de R\$ 57 milhões

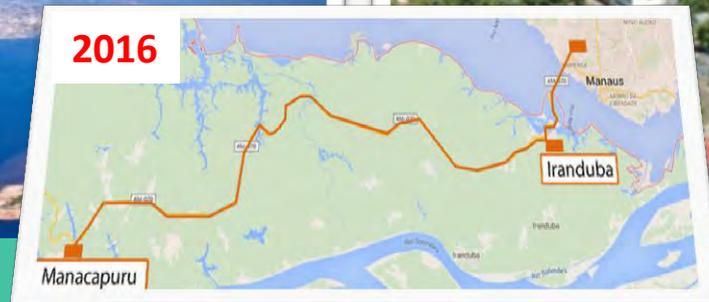
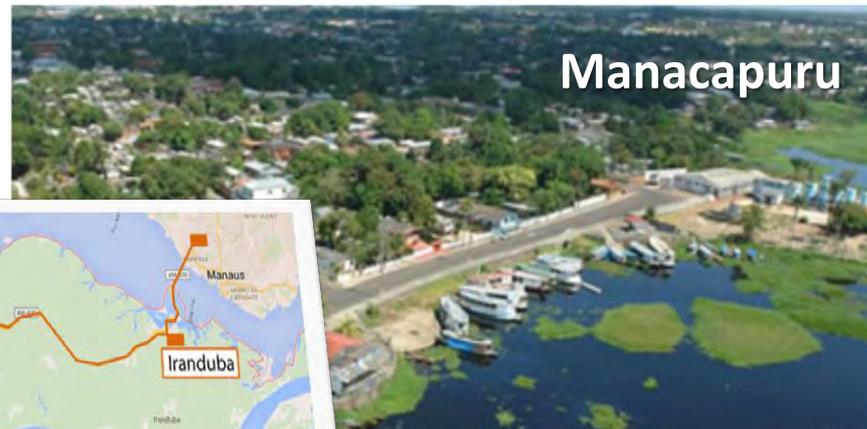
Região Metropolitana de Manaus

6

Irاندوبا



Manacapuru



Implantação da linha de transmissão de Manaus a Irاندوبا e Manacapuru - 90 km
Elevação do Nível de Tensão para 138 kV

Reforço do Subsistema Irاندوبا - Manacapuru

Investimento de **R\$ 116 milhões**

Região Metropolitana de Manaus

7

Itacoatiara



*Implantação da linha de transmissão de Silves a Itacoatiara – 65 km
Tensão 138 kV*

Investimento de R\$ 82 milhões

Sistema Silves e Itapiranga

8

2016



Itapiranga



Silves

Integração dos municípios ao Sistema Interligado Nacional

Investimento de R\$ 60 milhões

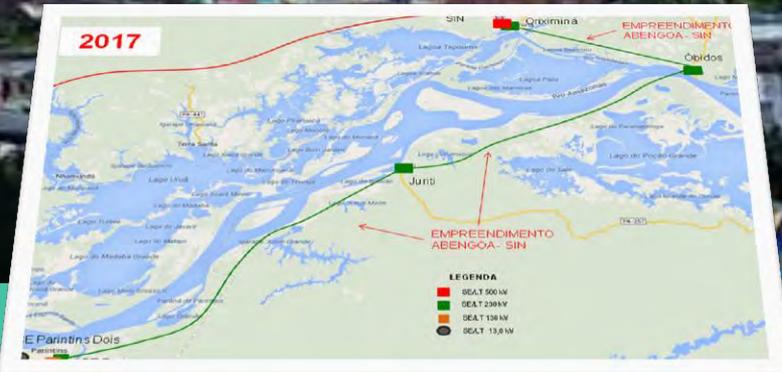
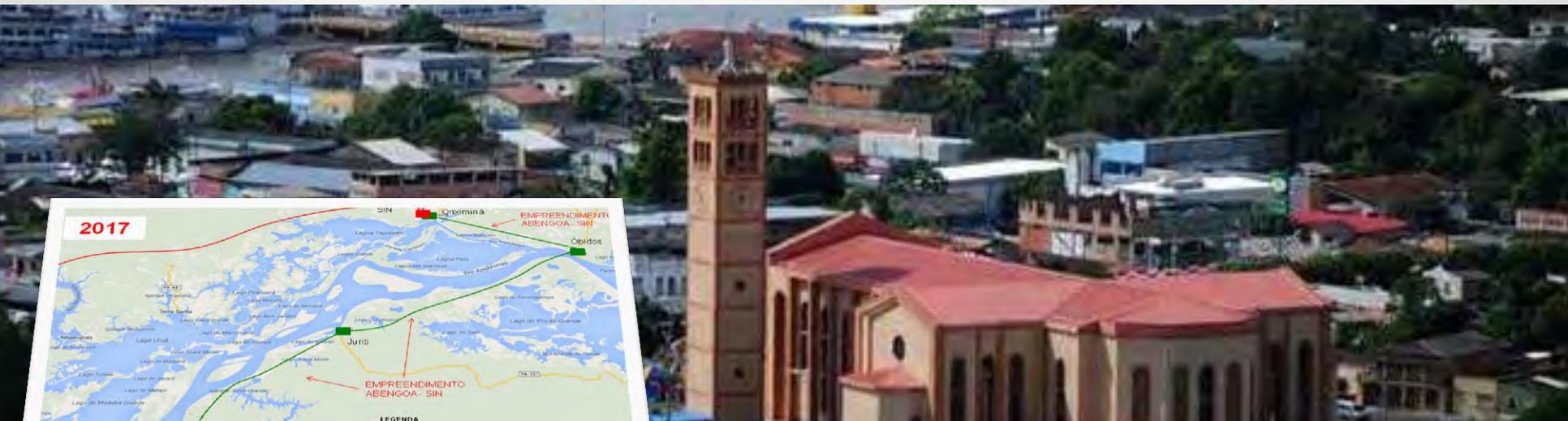
Conexão de *Silves e Itapiranga* ao Sistema Interligado Nacional – 31 km

Tensão 138 kV

Ministério de
Minas e Energia

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

Rede Básica Parintins



Integração do município ao Sistema Interligado Nacional

Contrato Assinado em 5 de setembro de 2014

Investimento de R\$ 768 milhões

Sistema de Transmissão 230 kV – 240 km

Subtransmissão Parintins

10

2017



Integração do município ao Sistema Interligado Nacional

Implantação das Subestações Associadas

Investimento de R\$ 31 milhões

Implantação da linha de transmissão 138 kV – 1 km

Subestação Parintins 138 / 13,8 kV

Baixo Amazonas Rede Básica



6 Novas Subestações 230 / 138 kV

Investimento de **R\$ 417 milhões**

Sistema de Transmissão 230 kV – 522 km

Baixo Amazonas Subtransmissão



8 Novas Subestações

Investimento de **R\$ 315 milhões**

Sistema de Subtransmissão 138 / 13,8 kV

Humaitá Rede Básica

Humaitá

13

2018

215 km

Integração de Humaitá ao
Sistema Interligado Nacional

Porto Velho

LEGENDA

— 230 kV (1x477 MCM)

Investimento de R\$ 140 milhões

Sistema de Transmissão 230 kV – 215 km

Implantação de Subestação 230 / 138 kV

Ministério de
Minas e Energia

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

Humaitá

Subtransmissão

2018

14



Investimento de R\$ 45 milhões

Sistema de Subtransmissão 138 / 13,8 kV

Implantação de Subestação

Interligação Porto Velho - Manaus

Polo de
Urucu

~330 km

TAPAUÁ
(15.000 hab.)

Subestação Seccionadora

NOVO ARIPIANÃ
(20.000 hab.)

MANICORÉ
(50.000 hab.)

Subestação Seccionadora

LÁBREA
(40.000 hab.)

BR-230

HUMAITÁ
(50.000 hab.)

BR-230 (Transamazônica)

Manaus

Porto Velho

© 2015 Google
Image Landsat
Europa Technologies
pt of State Geographer

Data das imagens: 4/9/2013 5°55'12.80"S - 62°45'33.21"O elev 54 m



Investimentos da ordem de **R\$ 3 bilhões**

Sistema de Transmissão 500 kV - 870 km

Implantação de Subestações

Geração em Manaus

Início de Operação
em 2016



Continuidade das obras da **UTE Mauá III**

Investimento total de **R\$ 1,1 bilhão**
Investimento Remanescente **R\$ 400 milhões**

Capacidade Instalada: 570 MW

Geração Distribuída - Interior

18

Garantia de geração de energia distribuída, por meio de grupo geradores próprios, locados e implantação de novas usinas com Produtores Independentes de Energia - PIEs

Expansão da Geração

➤ **Bacias dos Rios Solimões, Juruá e Japurá**

33 Usinas

158 MW de Potência Total Instalada

Investimentos estimados em R\$ 662 milhões

➤ **Médio Amazonas/Negro - Baixo Solimões/Purus - Madeira**

47 Usinas

150 MW de Potência total Instalada

Investimentos estimados em R\$ 600 milhões



Ampliações e melhorias das redes de distribuição do Estado do Amazonas

R\$ 150 milhões

Ampliação do número de alimentadores para melhorar o carregamento e a flexibilidade operacional

R\$ 129 milhões

Ampliação das redes de distribuição para atendimento e regularização de novos consumidores



R\$ 15 milhões

Instalação de rede subterrânea no centro histórico de Manaus

R\$ 490 milhões

Programa de ações para redução das perdas de energia

Atendimento convencional extensão de redes Rurais

10.200
novas ligações
em 2015 e 2016

Aproximadamente 51 mil
pessoas atendidas

Investimento de
R\$ 195 milhões

Programa
LUZ
para todos



Estimativa
de 12.000 novas
ligações até 2018

Levantamento de novas
ligações em andamento

...mais
R\$ 185 milhões

Atendimento Comunidades Isoladas

Sistemas Solares e Redes de Baixa Tensão

14.500

novos sistemas

Aproximadamente 72 mil
pessoas atendidas

55 municípios contemplados

Investimentos previstos de
R\$ 860 milhões

Programa
LUZ
para todos



2015 - 2018

Muito Obrigado!

Ministério de
Minas e Energia

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA