

***Amazonas
Geração e
Transmissão de
Energia Elétrica:
Amazonas GT***

Apresentador:

Wady Charone Júnior

Diretor Presidente

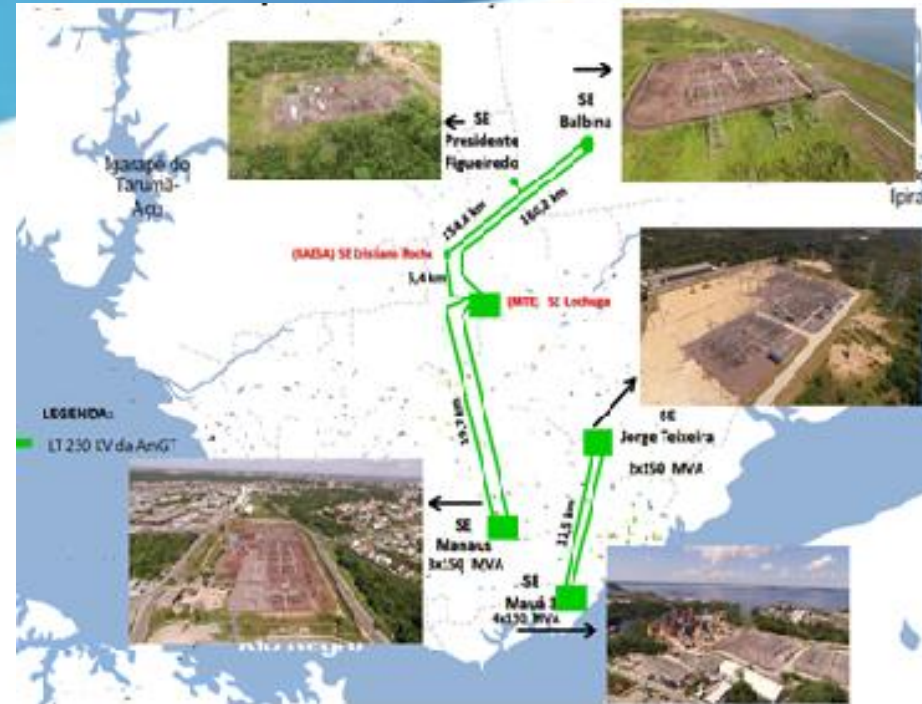


***A Amazonas Geração e Transmissão é a mais nova
Empresa estatal do Grupo da Eletrobras***

A Amazonas Geração e Transmissão é uma Empresa de:

Geração

Transmissão



Comercialização de Energia



Localização dos Ativos da Amazonas GT



Estrutura Organizacional



Dados Gerais

Início de Operação



01 de julho de 2015

Total de Ativos (2016)



R\$ 1,9 bilhões

Faturamento Anual (2016)



R\$ 567 milhões

Market Share (Brasil - 2015)



1,26 %

População Local Atendida (2016)



2,09 milhões de Habitantes ()*

Área de Atuação na comercialização



Todo Território Brasileiro

Força de Trabalho



468 empregados

(*) Fonte: IBGE

Potência Instalada da Amazonas GT - 2017

UHE Balbina: 250 MW



***Complexo Mauá
Bloco III - 110 MW
Bloco IV – 30 MW***



***Complexo Aparecida
166 MW***



Total de Potência Instalada: 556 MW

Potência Instalada em Manaus

AmGT + locadas: 711 MW

PIE – Distribuidora

- Jaraquí: 60 MW
- C. Rocha: 65 MW;
- Manauara: 60 MW;
- Tambaquí: 60 MW; e
- Gera / Ponta Negra: 60 MW.

Total = 305 MW



Total de Potência Instalada: 1.016 MW

Total Demanda Manaus (2016): 1.457 MW

Energia Vinda pelo Sistema Interligado Brasileiro - SIN

Fluxo Médio = 540 MW



Simplificação da Interligação do Sistema Elétrico de Manaus com o SIN

Nova Geração Térmica a Gás Natural da Amazonas GT: UTE Mauá 3



**UTE Mauá 3: Em fase de Teste e
Comissionamento**

UTE MAUÁ 3

DADOS GERAIS:

- ☐ ***Localização: Município de Manaus – AM***
- ☐ ***Potência Líquida: 570,4 MW para 2.484.000 m³/dia***
- ☐ ***Consumo de gás natural: 2.300.000 m³/dia (= 517,7 MW)***
- ☐ ***Investimento previsto EPC: R\$ 1.030.388.067,00 (base abril/12)***

Usina: R\$ 928.160.810,00

O&M: R\$ 102.227.257,00

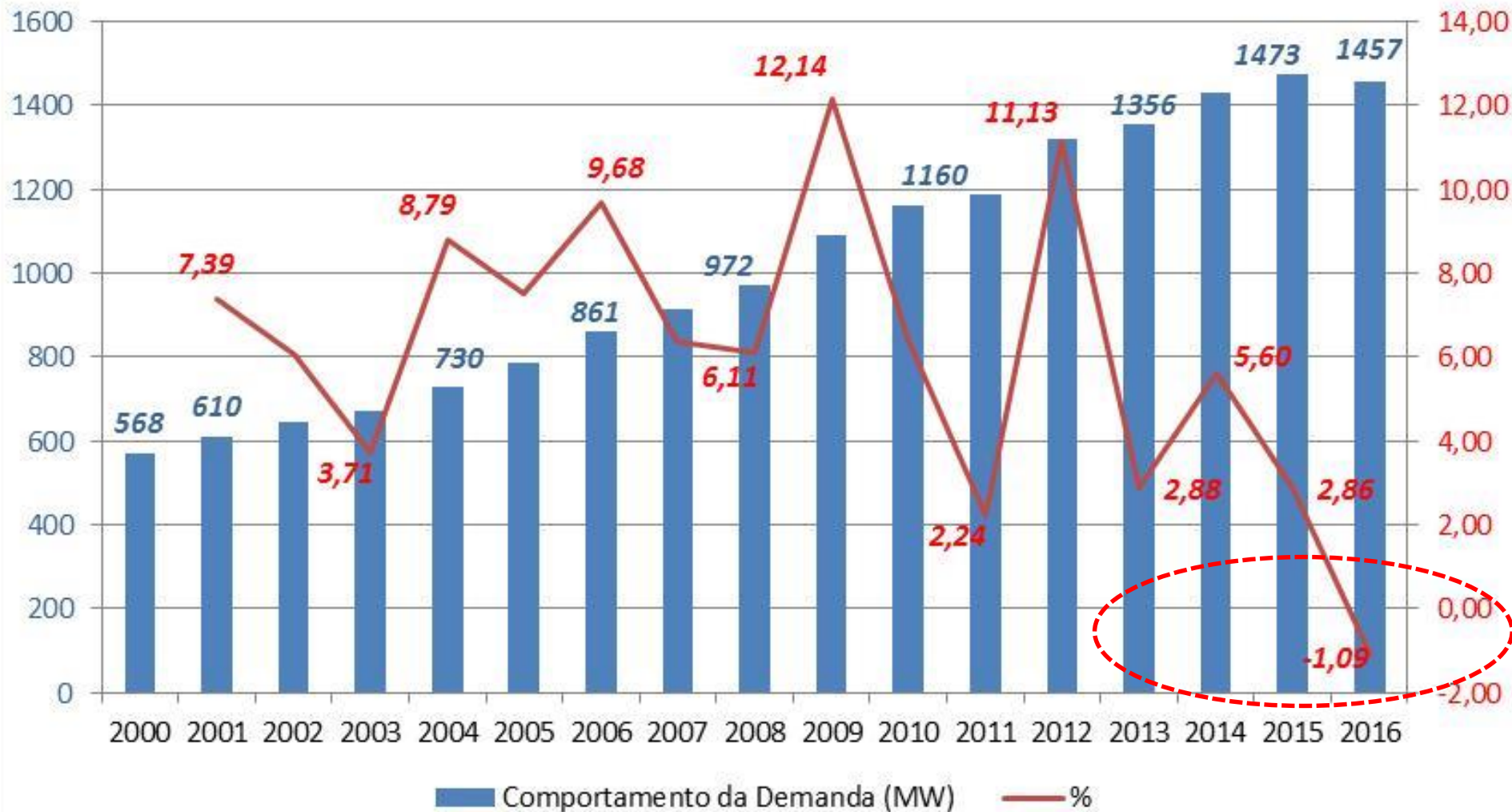
- ☐ ***Contrato 052/OC/2015 (antigo 83.599/2012) e 053/OC/2015 (antigo 83.600/2012)***
- ☐ ***Empreendedor: Eletrobras Amazonas GT***
- ☐ ***Contratada: Andrade Gutierrez Engenharia S/A***

Perda de Unidades Geradoras em Manaus & Perda de Confiabilidade

Confiabilidade do Sistema Elétrico de Manaus

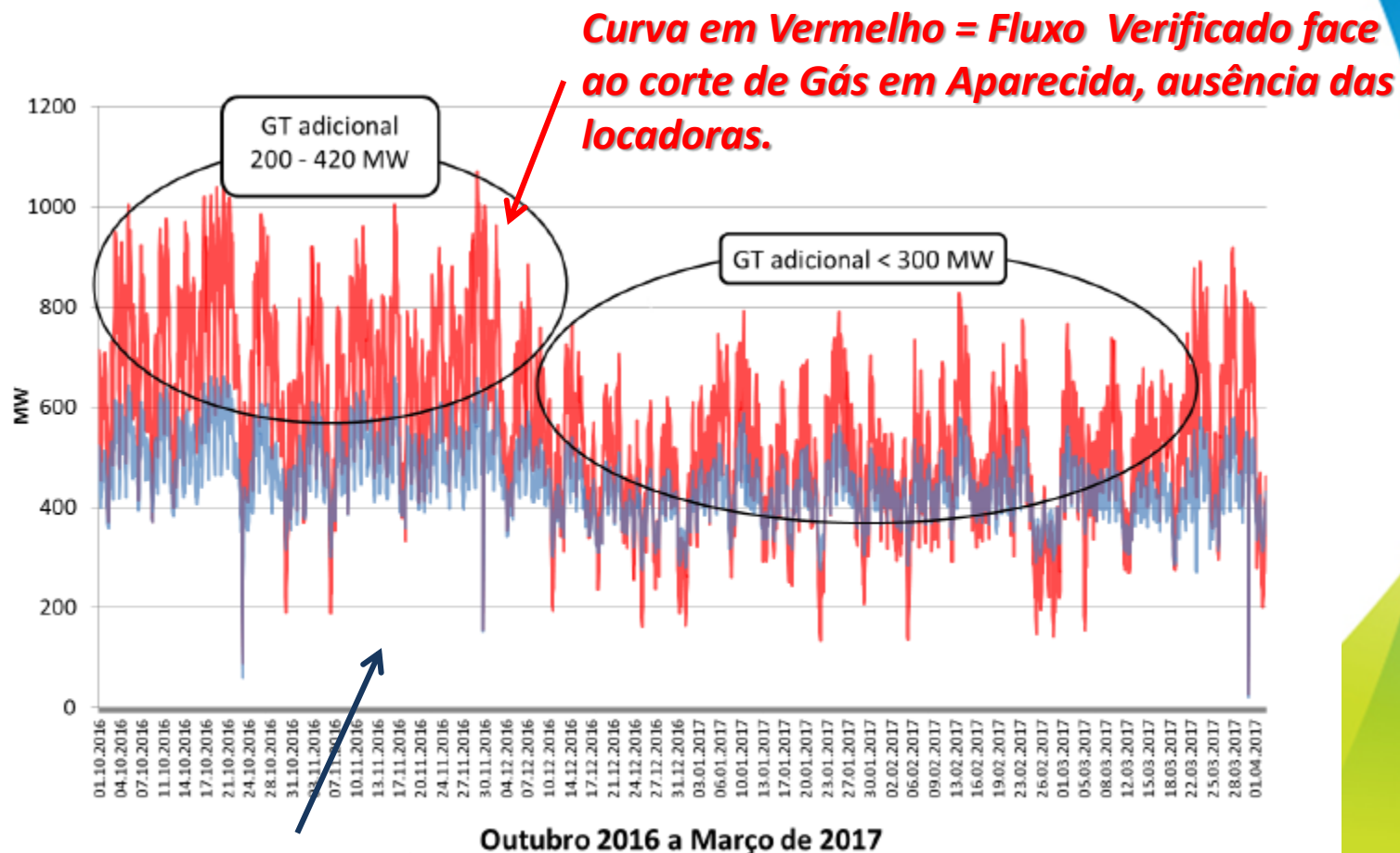
Observando Crescimento da Carga (Demanda) em Manaus (MW)

MW



Fonte: ONS

Qual é a relação de Perda de Unidades Geradoras em Manaus & Confiabilidade



Curva em Azul = Fluxo Máximo Permitido para evitar Apagão em Manaus

Perda de Unidades Geradoras em Manaus & Perda de Confiabilidade

Todos os Relatórios Técnicos do ONS mostram, claramente, que Manaus necessita de Unidades Geradoras de Energia para aumentar a confiabilidade do Sistema Elétrico de Manaus

Aumento da Confiabilidade com a Entrada em Operação da UTE Mauá 3

UTE Mauá 3 = 583 MW



1) Julho/2017 a Dezembro/2018:

- UTE Mauá 3 operando sob ESS.***

2) Janeiro/2019 a Dezembro/2043:

- UTE Mauá 3 operando para atender o Leilão A-5 da ANEEL em 2014.***

***Garantia de Pagamento
do Gás Natural***

***Pagamento do Gás
Natural diretamente ao
fornecedor pela CCEE***

***Pagamento do Gás
Natural diretamente ao
fornecedor pela CCEE
até 2030 (ccc).***



OBRIGADO!