



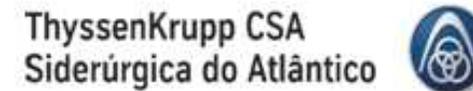
PLANO DECENAL DE ENERGIA 2011-2020

**Audiência Pública
Comissão de Minas e Energia
Câmara dos Deputados**

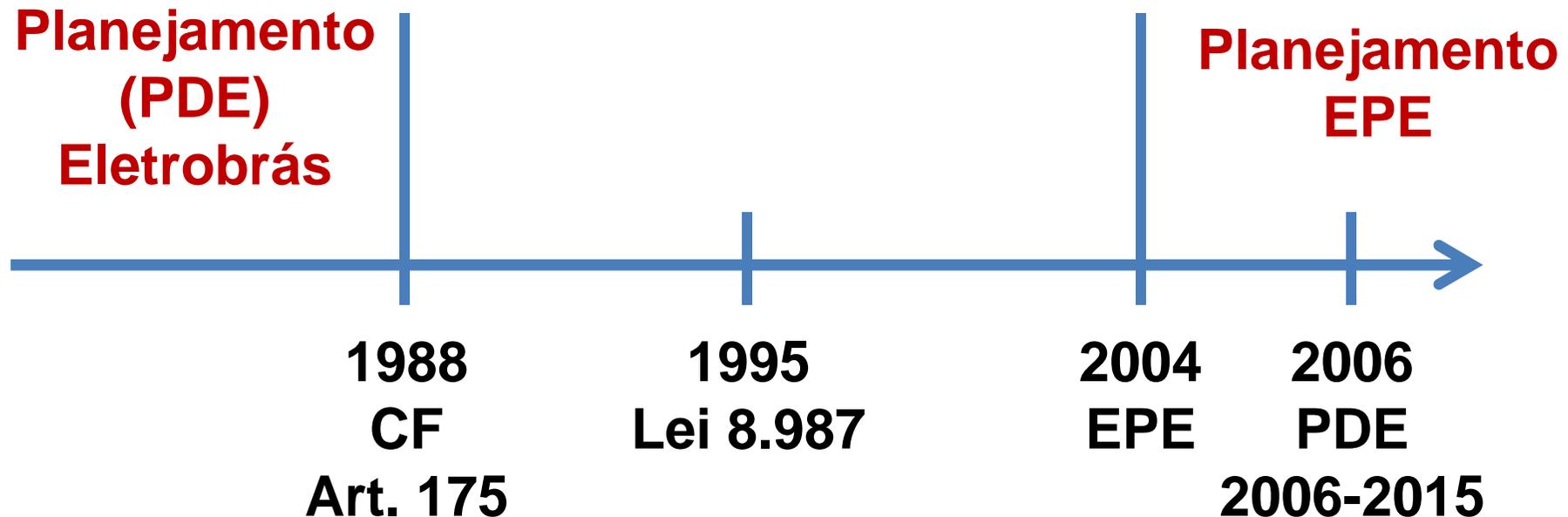
**Cristiano Abijaode Amaral
Vice-Presidente**

26 de outubro de 2011

ASSOCIADOS DA ABIAPE



Planejamento – Energia Elétrica



RESGATE DO PLANEJAMENTO SETORIAL

Necessidade do planejamento

- Em média, o país precisa de 3.207 MW médios/ano para atender a demanda até 2020;
- Total de 32.070 MW médios – todas as fontes possíveis

Hidrelétricas – grandes e PCHs

Termelétricas – gás, urânio, biomassa, óleo, carvão

Eólicas

Solar – fotovoltaica, termosolar

Eficiência energética

Etc.

O Brasil, em 120 anos, instalou 63.000 MW médios

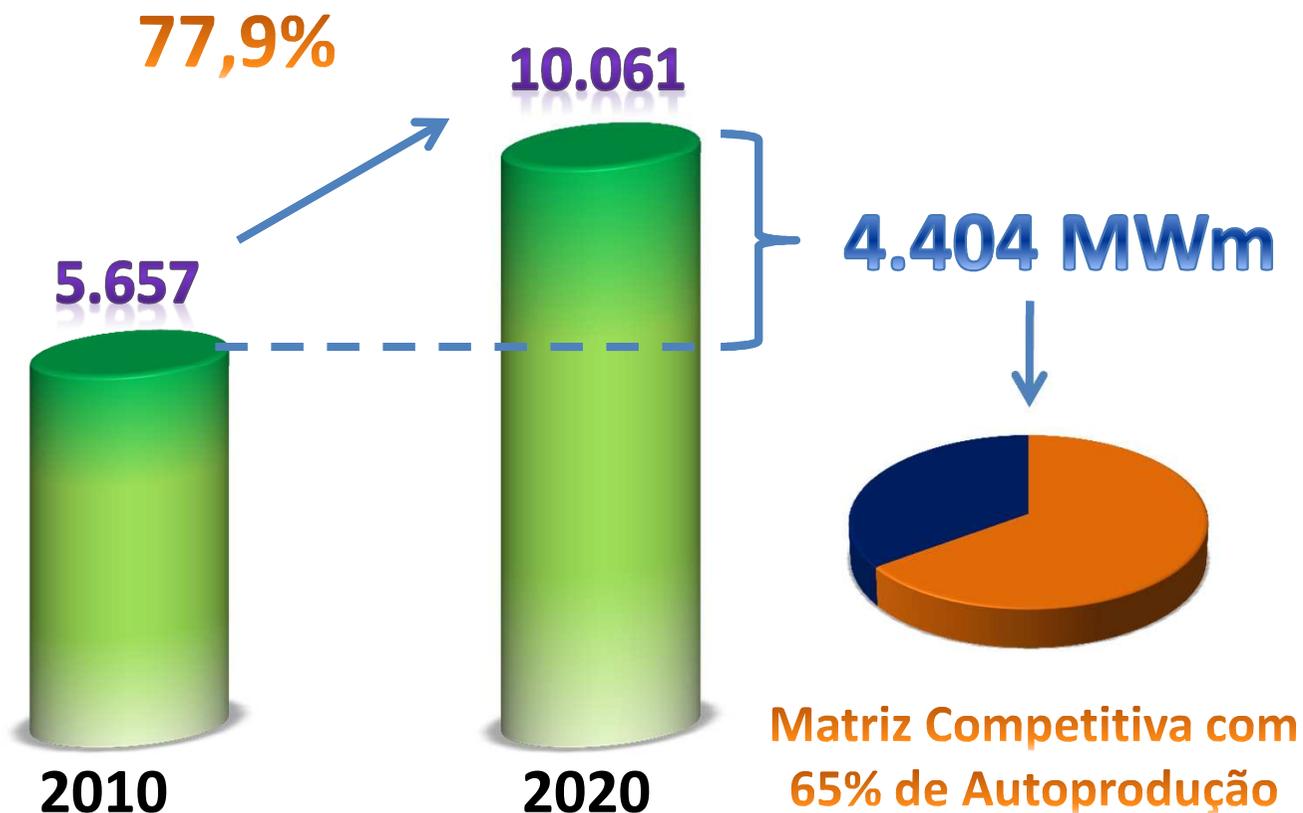
UHE Jirau: 3.750 MW e 2.185 MW médios

UHE Santo Antônio: 3.150 MW e 2.218 MW médios

UHE Belo Monte: 11.233 MW e 4.571 MW médios

Expansão ABIAPE 2020

EVOLUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA DOS ASSOCIADOS DA ABIAPE



INVESTIMENTOS
PREVISTOS NA
EXPANSÃO DO
SISTEMA

R\$ 20,8
BILHÕES

Dificuldades

- ❑ **Licenciamento ambiental – necessita política integrada**
- ❑ **Oferta de gás natural**
- ❑ **Implantação de empreendimentos**
 - **Termelétricas**
 - **Linhas de transmissão**
- ❑ **Viabilização de projetos licitados**

Participação da ABIAPE – Matriz Elétrica

**10.850 MW
(7.111 MW)**



Operação

CAPACIDADE INSTALADA

Associados ABIAPE

24.437 MW (Autoprodução: 10.225 MW)

20% da Capacidade de Geração do País

**11.233 MW
(1.011 MW)
Belo Monte**



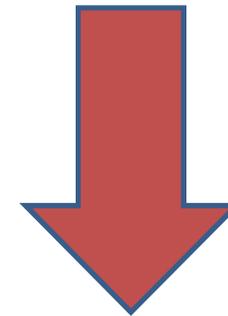
Construção

**2.354 MW
(2.103 MW)**



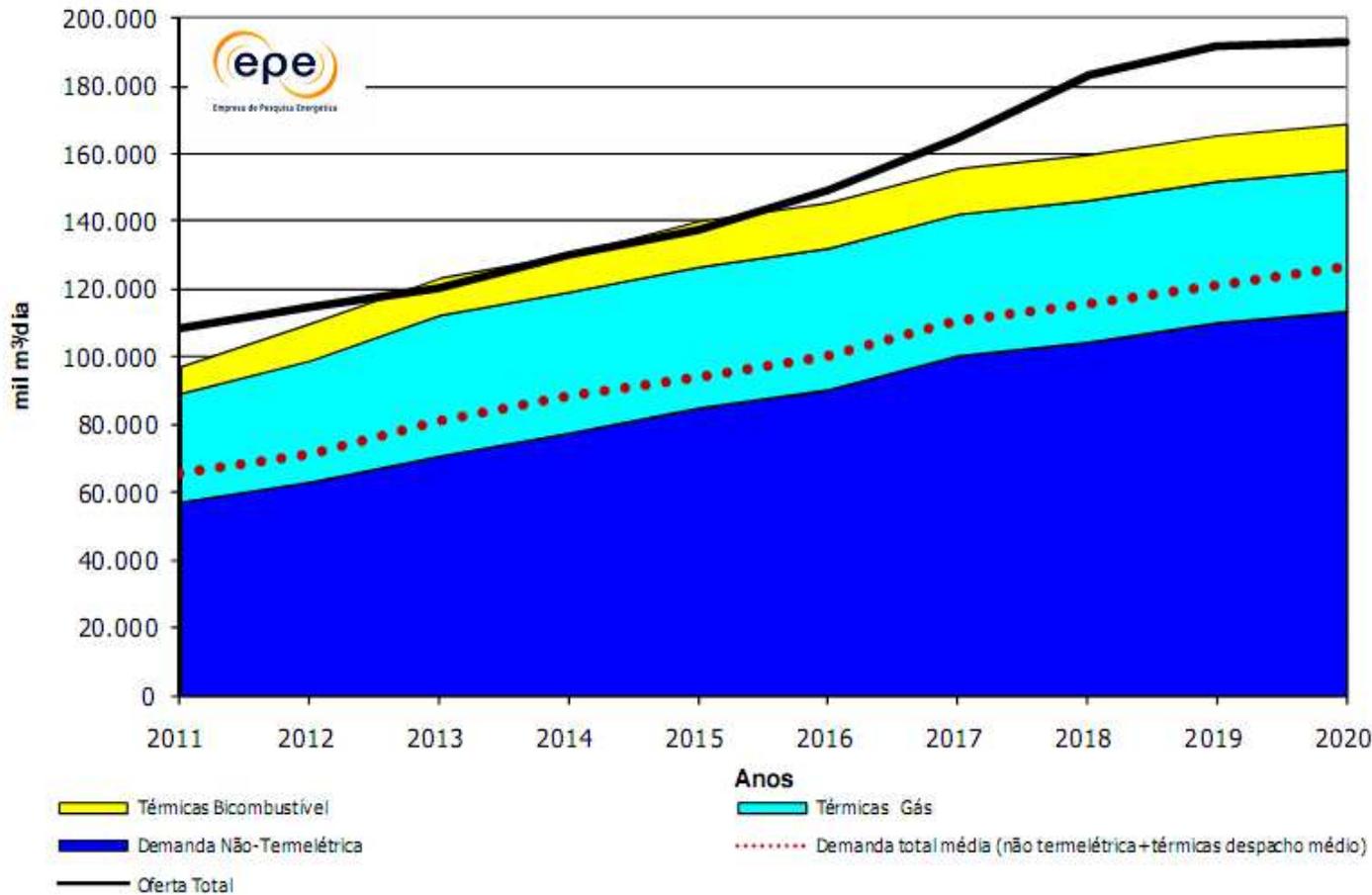
Projeto

VIABILIZAR



1. Santa Isabel – 1.087 MW;
2. Pai Querê – 292 MW;
3. Tijuco Alto – 129 MW;
4. São João – 60 MW;
5. Cachoeirinha – 45 MW.

Gás Natural – Balanço entre oferta e demanda

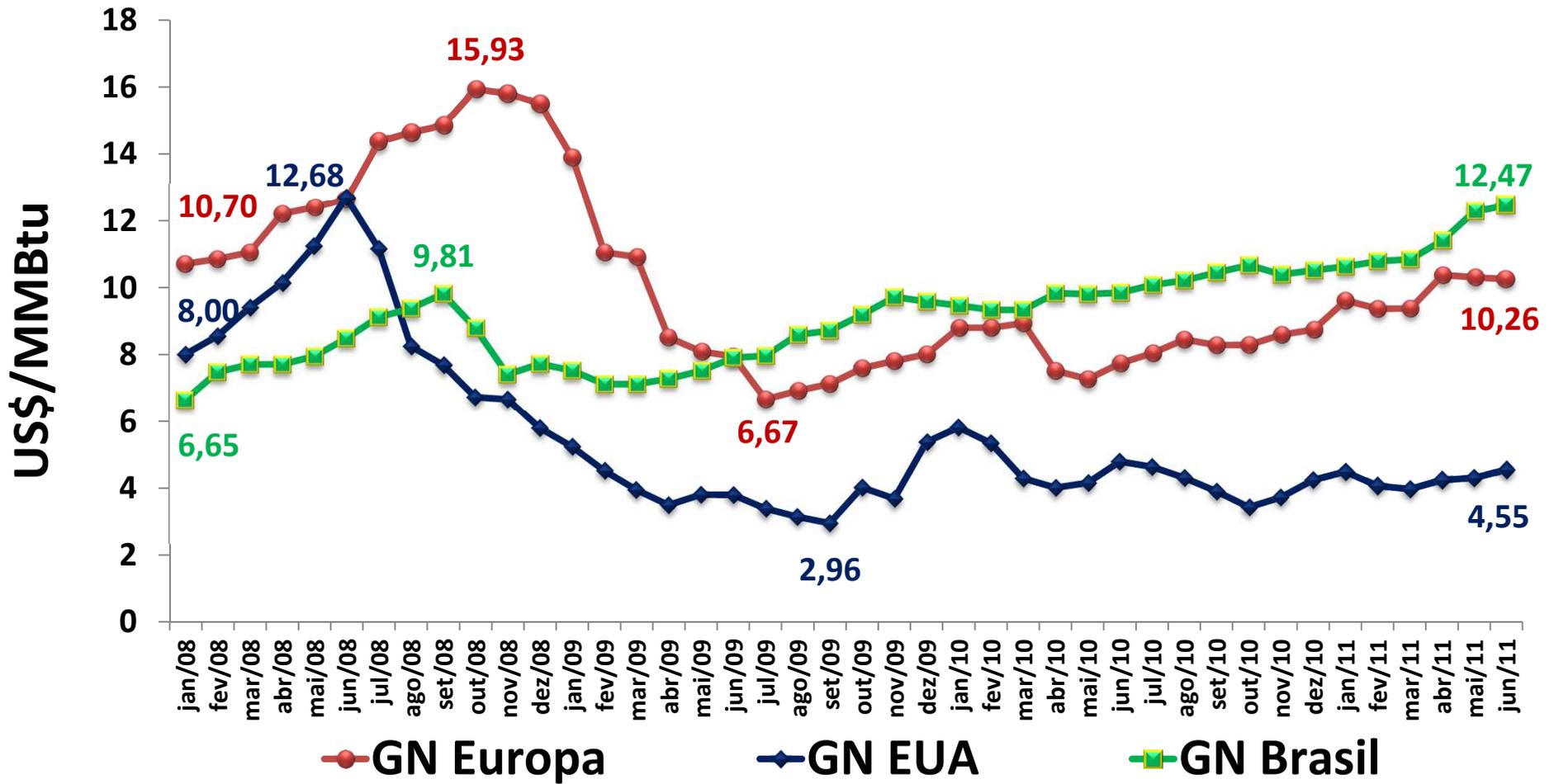


Sobra de Gás



Fonte: EPE, exclui região Norte

Preço do Gás Natural



Falta de estímulo à demanda no Brasil



Fonte: MME e World Bank (Commodity Price Data)

PDE - Aperfeiçoamento

- ❑ Criação da reserva hídrica: PLS 179
- ❑ Construção de reservatórios – armazenar energia e otimizar a transmissão
- ❑ Leilões específicos regionais
- ❑ Concatenação de datas entre hidrelétricas e linhas de transmissão (Leilão A-5/2011: avanço para o gerador)
- ❑ Participar do planejamento de curto prazo:
 - UTE Termonorte – Rondônia
 - Subestação Grajaú

MUITO OBRIGADO!



**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS INVESTIDORES
EM AUTOPRODUÇÃO DE ENERGIA**

(61) 3326-7122

www.abiape.com.br

