



XIII Encontro Anual
CEMIG-APIMEC

CEMIG

O Cenário da Comercialização no Brasil

Análise da Situação Energética dos Sistemas Interligados

Bernardo Afonso Salomão de Alvarenga

Diretor de Comercialização

Maio de 2008

CIG.C
LISTED
NYSE

CIG
LISTED
NYSE

Latibex
LATINOAMERICA EN EUROS

COMPANHIA
NIVEL 1
MERCADO
BOVESPA - BRASIL

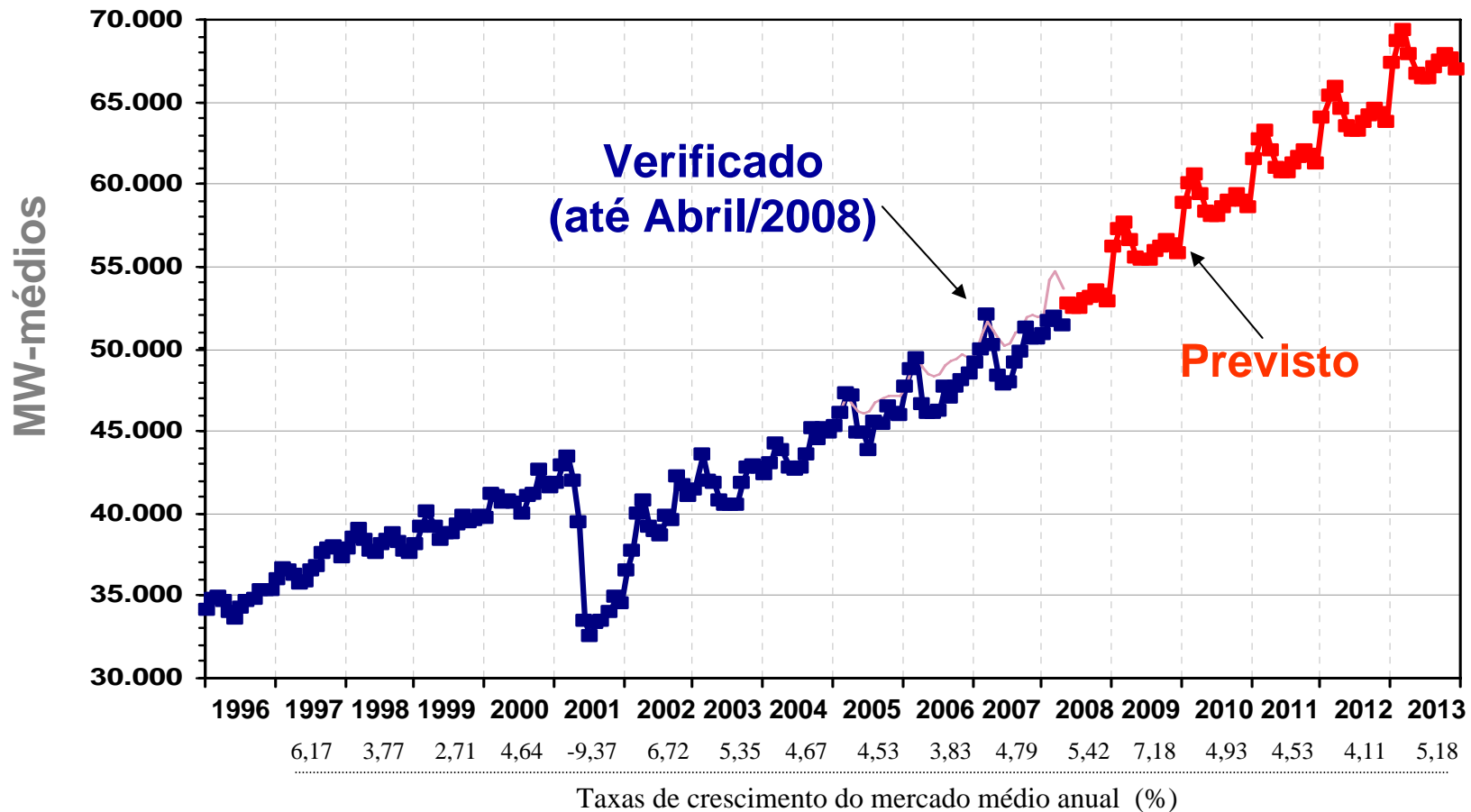


Dow Jones
Sustainability Indexes
Member 2007/08



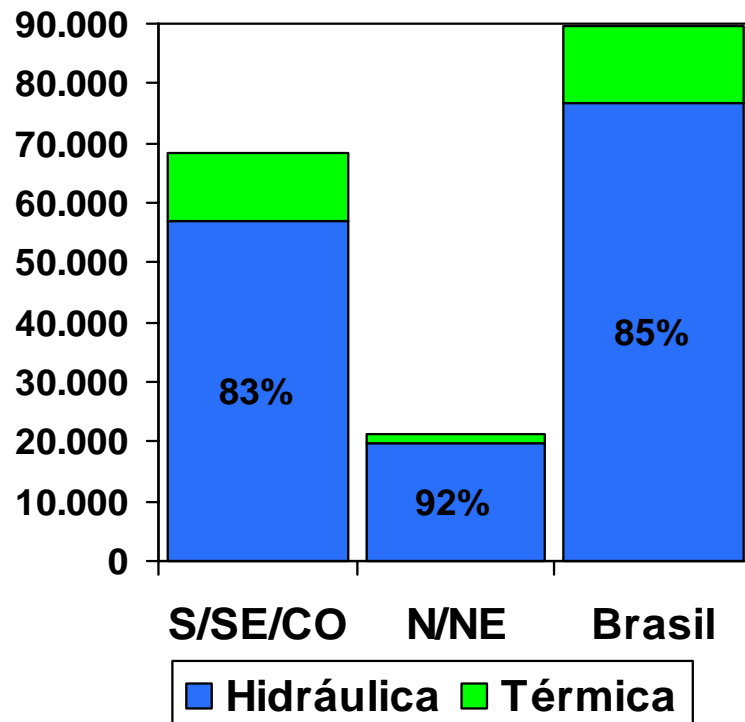
ISE
Índice de
Sustentabilidade Empresarial

Cenário de Mercado (MW-médios)



Potência Instalada Existente em Dezembro/2007 (MW)

Potência (MW)



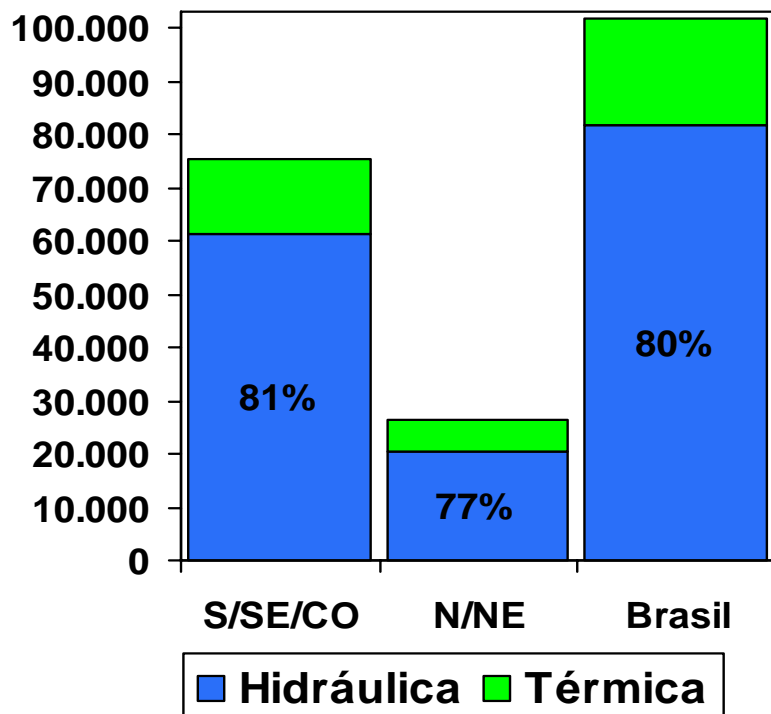
Potência (MW) Participação

S/SE/CO			
Hidráulica	57.117	-	83%
Térmica	11.323	-	17%
Total	68.440	-	100%
N/NE			
Hidráulica	19.560	-	92%
Térmica	1.792	-	8%
Total	21.352	-	100%
Brasil - SIN			
Hidráulica	76.677	-	85%
Térmica	13.115	-	15%
Total	89.792	-	100%

Considera apenas a parte brasileira da UHE Itaipu (7.000 MW), e nenhuma das interligações internacionais (Argentina, Uruguai e Venezuela).

Potência Instalada Existente em Dezembro/2012 (MW)

Potência (MW)

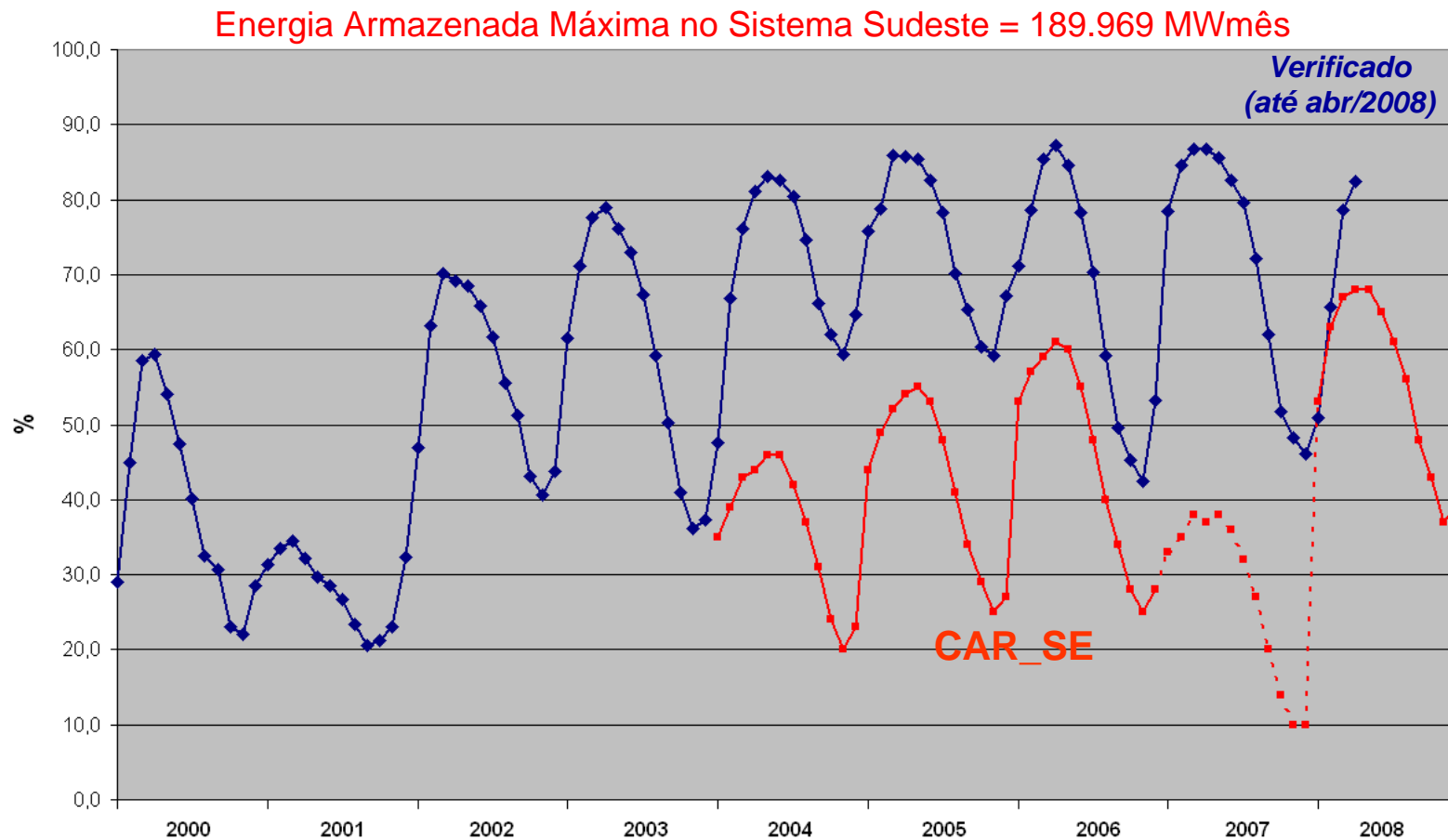


Potência (MW) Participação

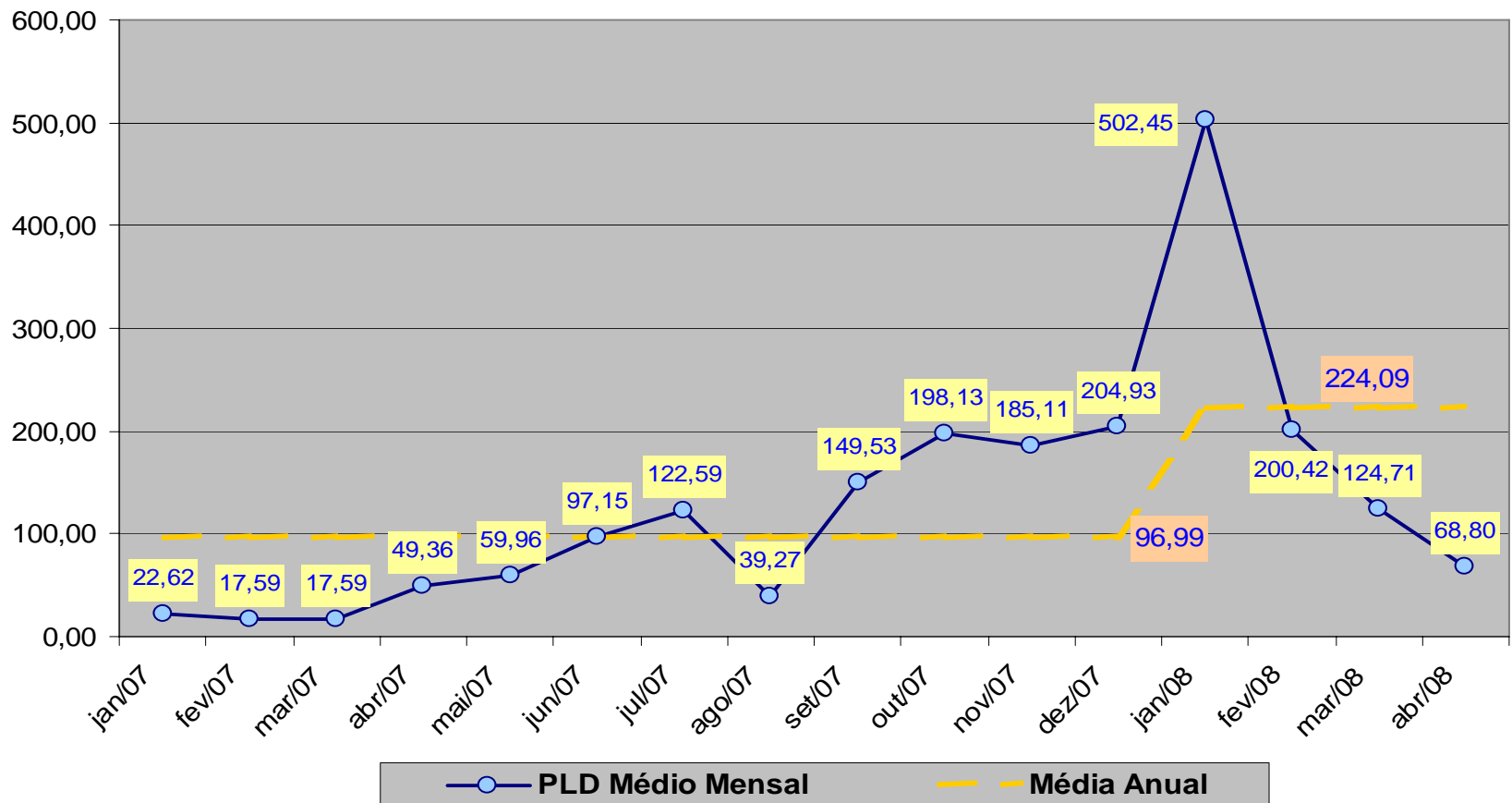
S/SE/CO			
Hidráulica	61.141	-	81%
Térmica	14.086	-	19%
Total	75.227	-	100%
N/NE			
Hidráulica	20.382	-	77%
Térmica	6.094	-	23%
Total	26.476	-	100%
Brasil - SIN			
Hidráulica	81.523	-	80%
Térmica	20.180	-	20%
Total	101.703	-	100%

Considera apenas a parte brasileira da UHE Itaipu (7.000 MW), e nenhuma das interligações internacionais (Argentina, Uruguai e Venezuela).

Evolução do Armazenamento – Região Sudeste (%)

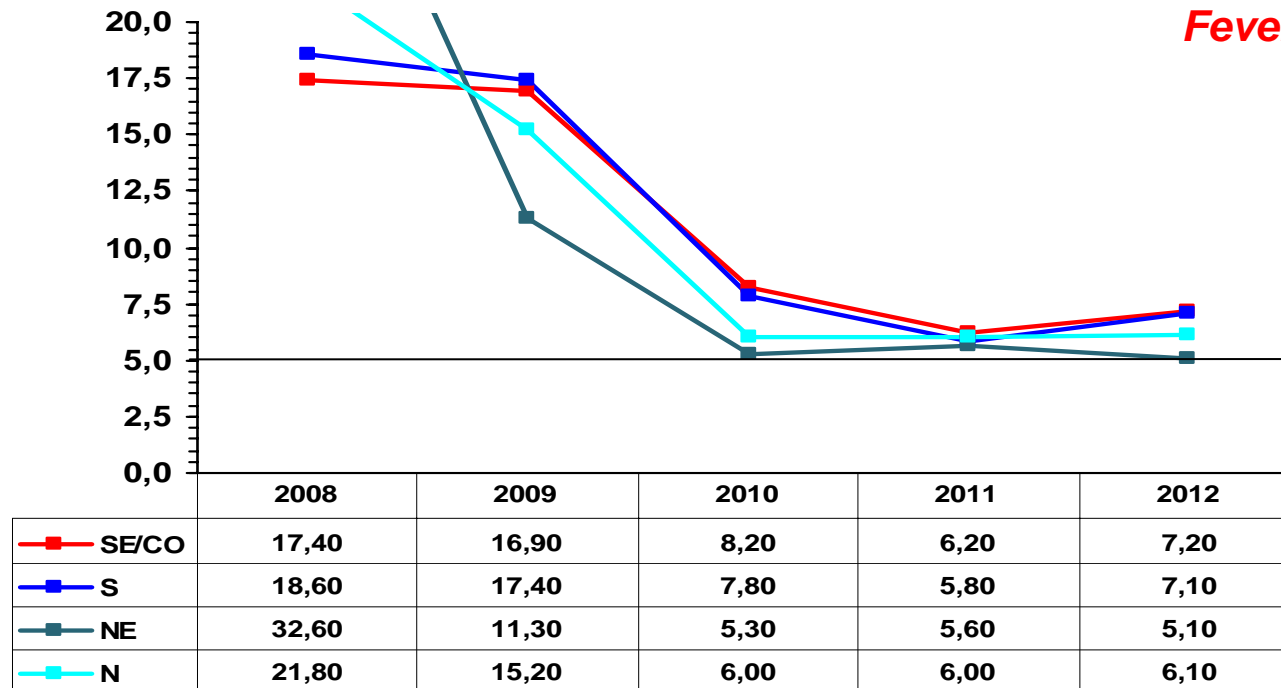


Preços de Liquidação de Diferenças – PLD(R\$/MWh)



Riscos Anuais de Déficit de Energia (%)

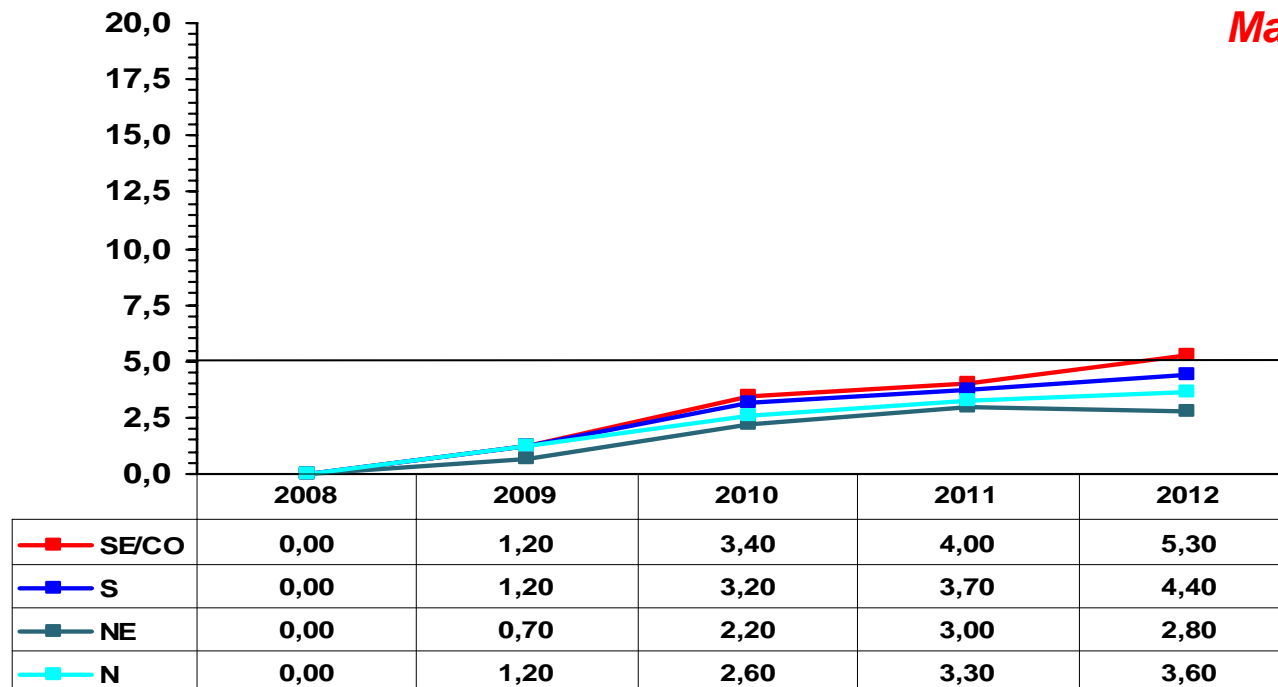
*Análise realizada em
Fevereiro/2008*



Riscos para déficits acima de 5% do mercado

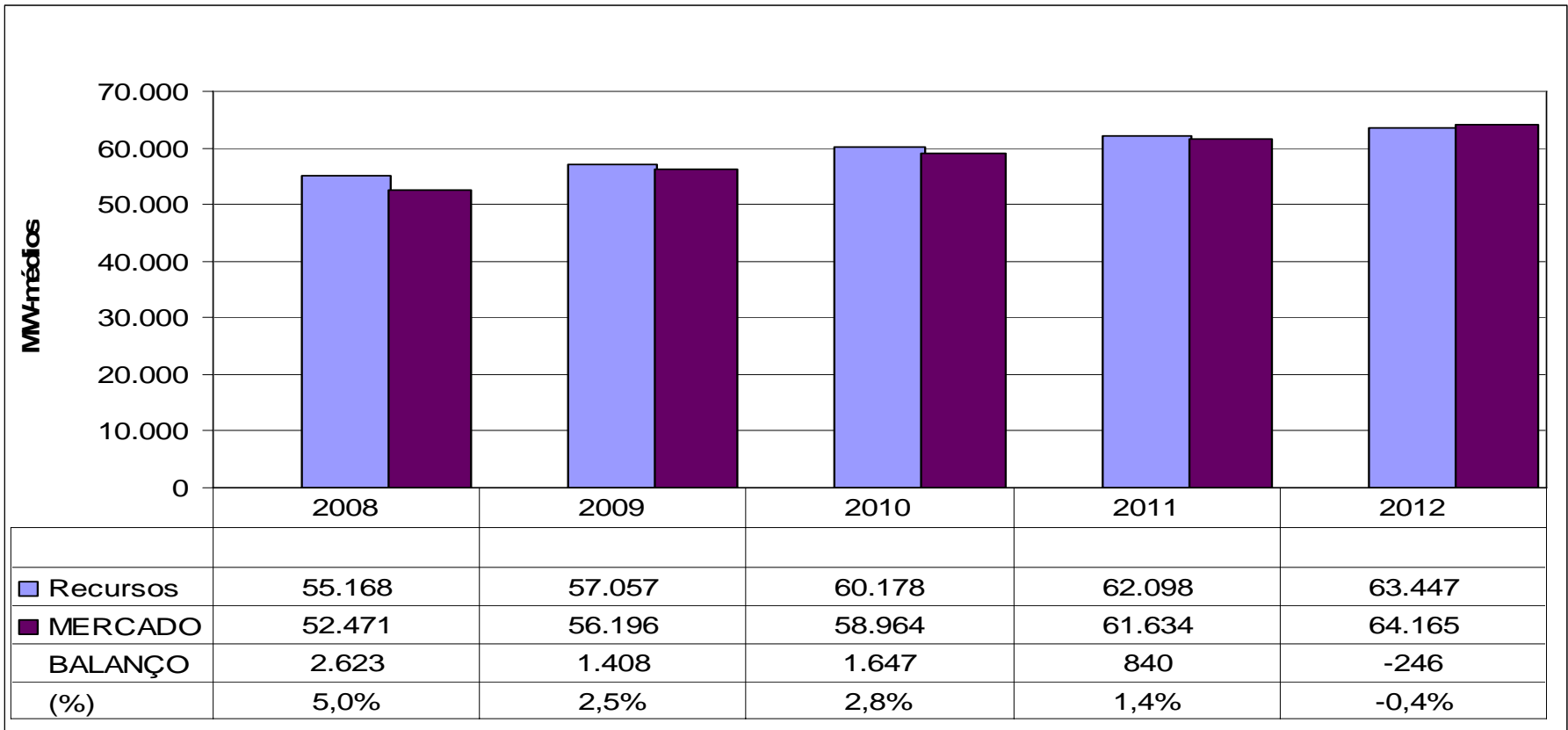
Riscos Anuais de Déficit de Energia (%)

**Análise realizada em
Maio/2008**



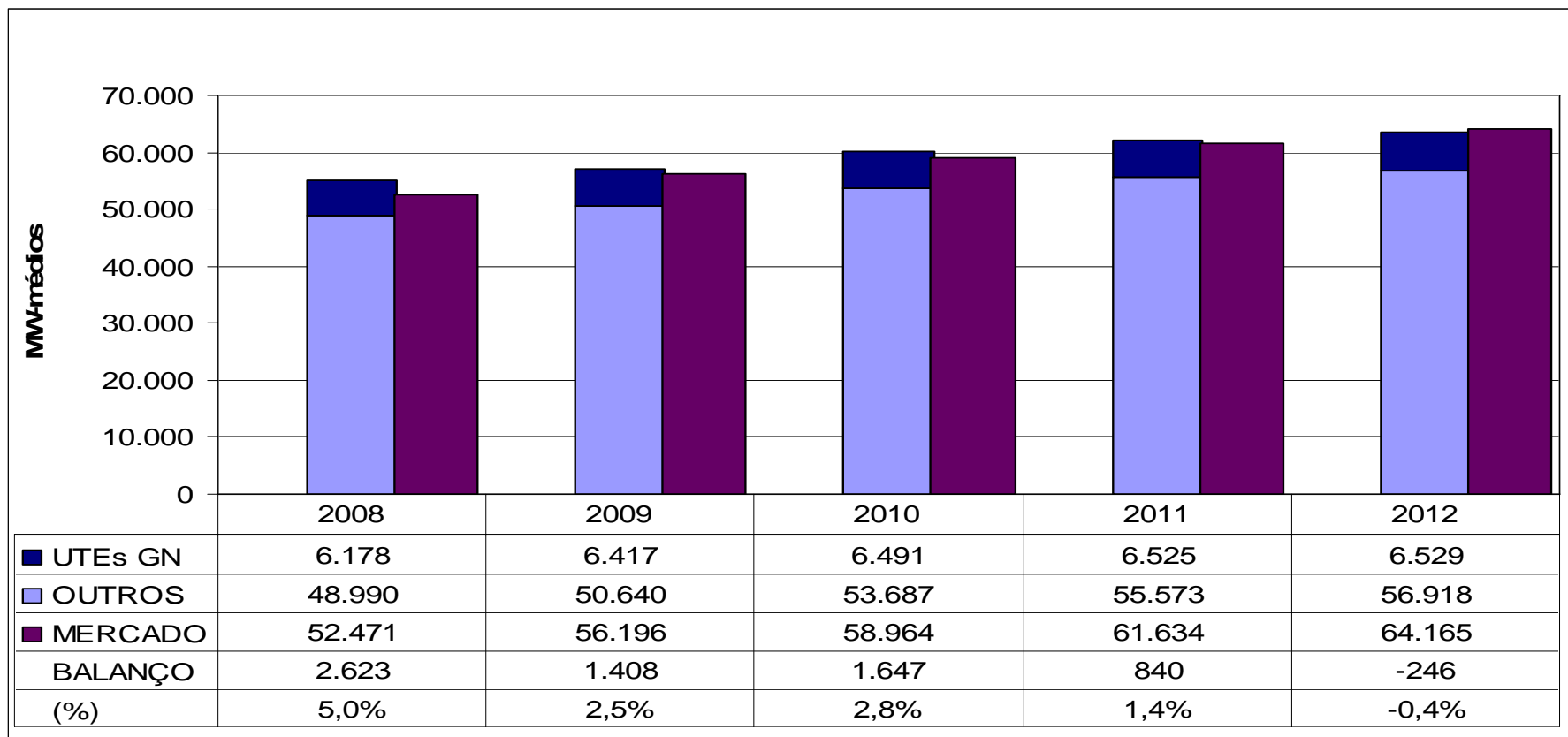
Riscos para déficits acima de 5% do mercado

Balanço Estrutural de Energia (MW-médios)



Não considera contingenciamento nas UTEs a gás natural

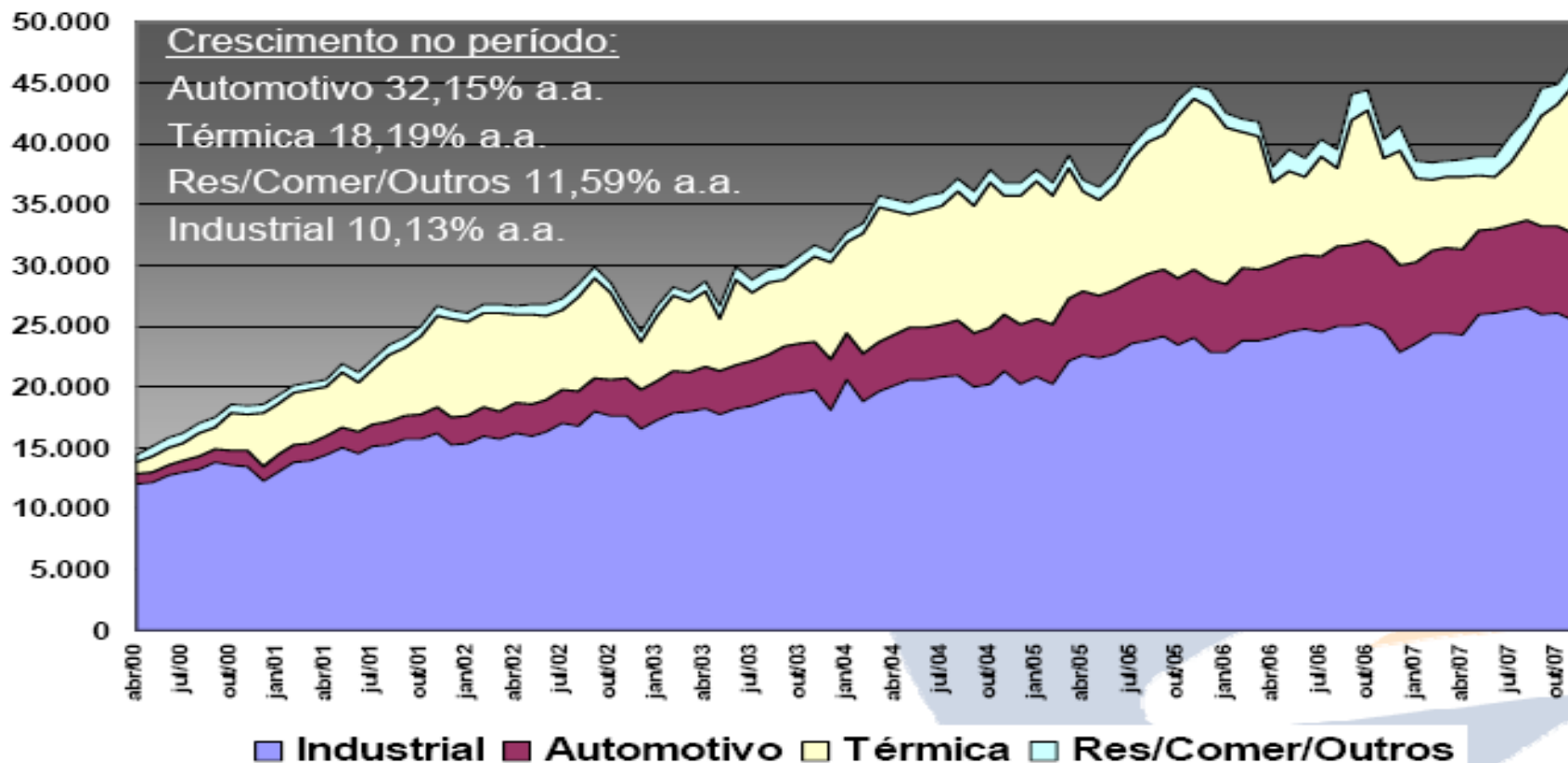
Balanço Estrutural de Energia (MW-médios)



Não considera contingenciamento nas UTEs a gás natural

Consumo de Gás Natural no Brasil

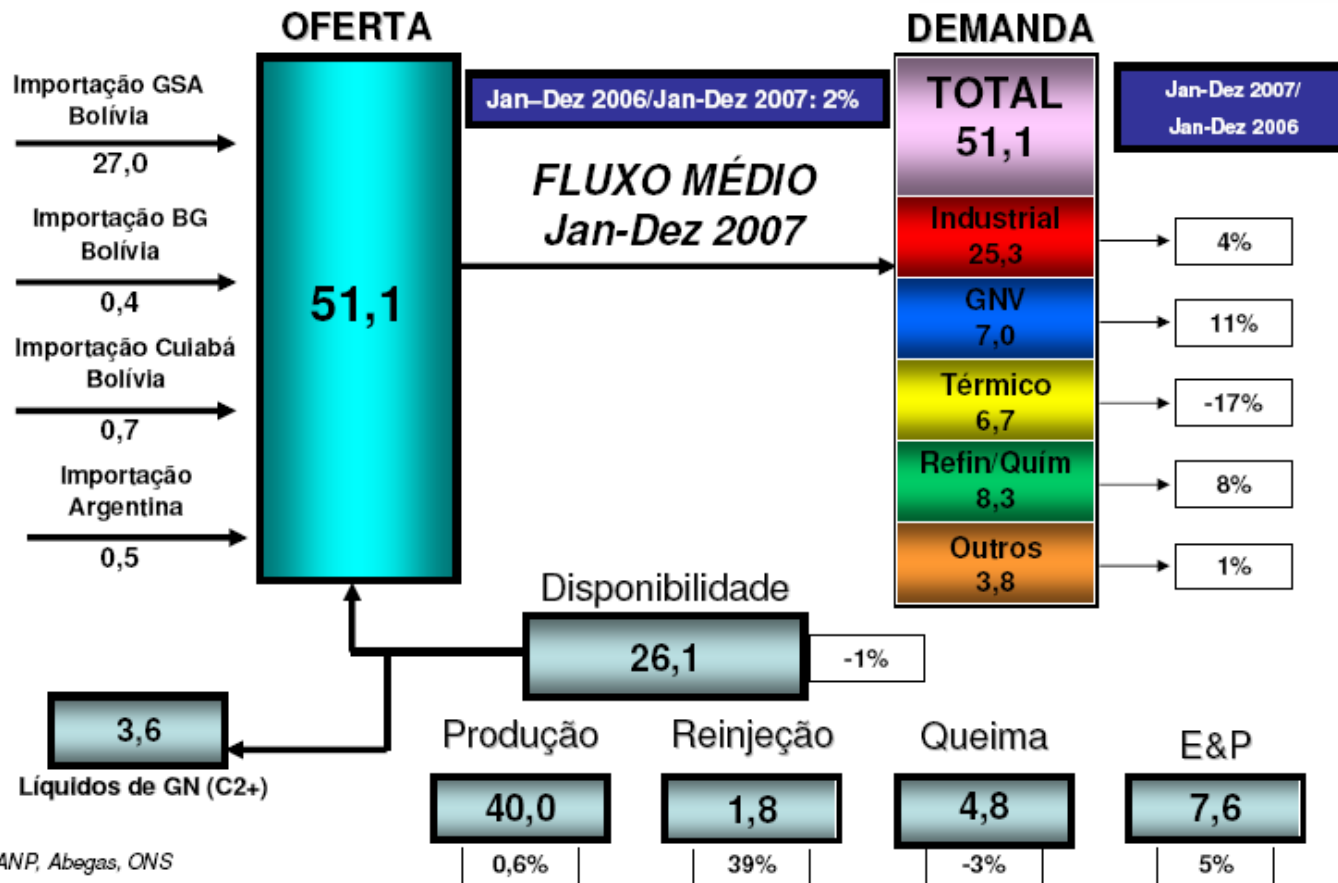
(mil m³/dia)

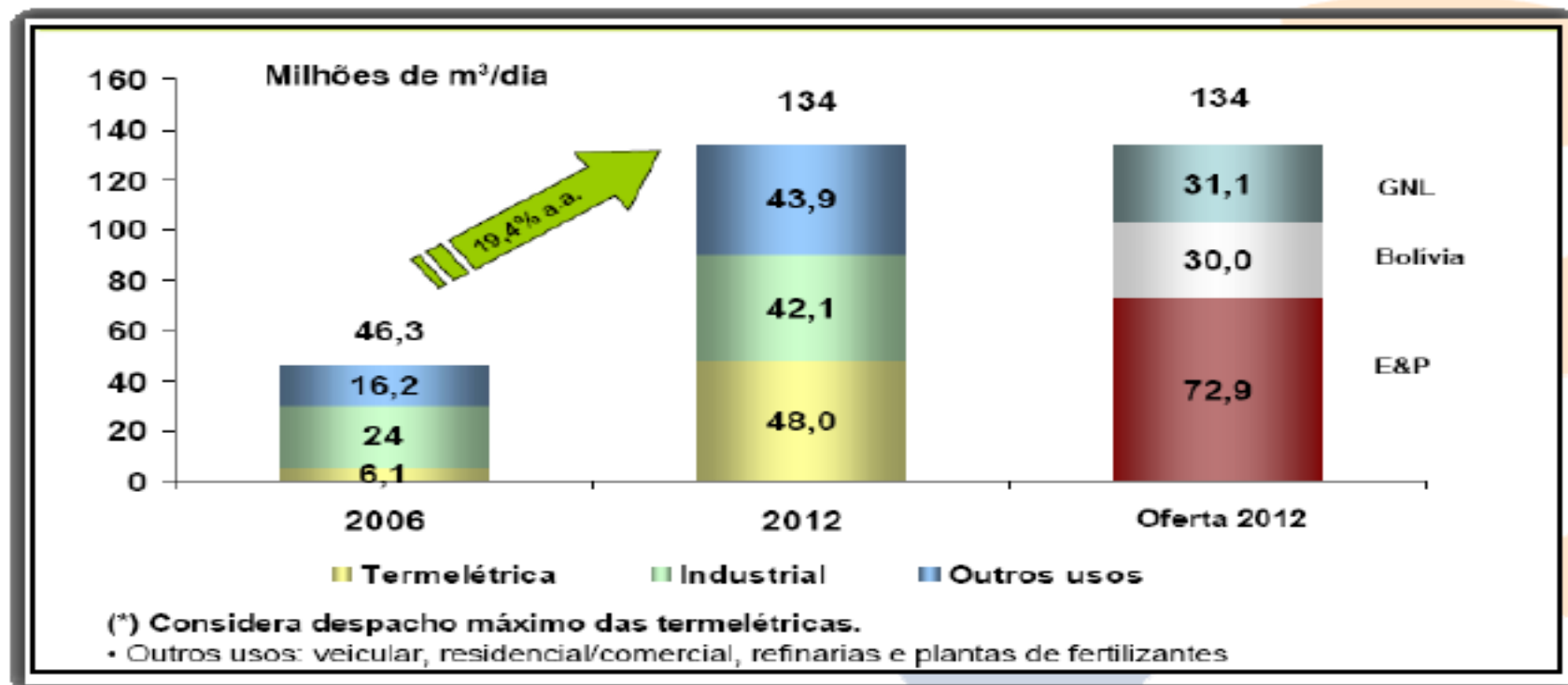


* Vendas das Distribuidoras até Nov/07

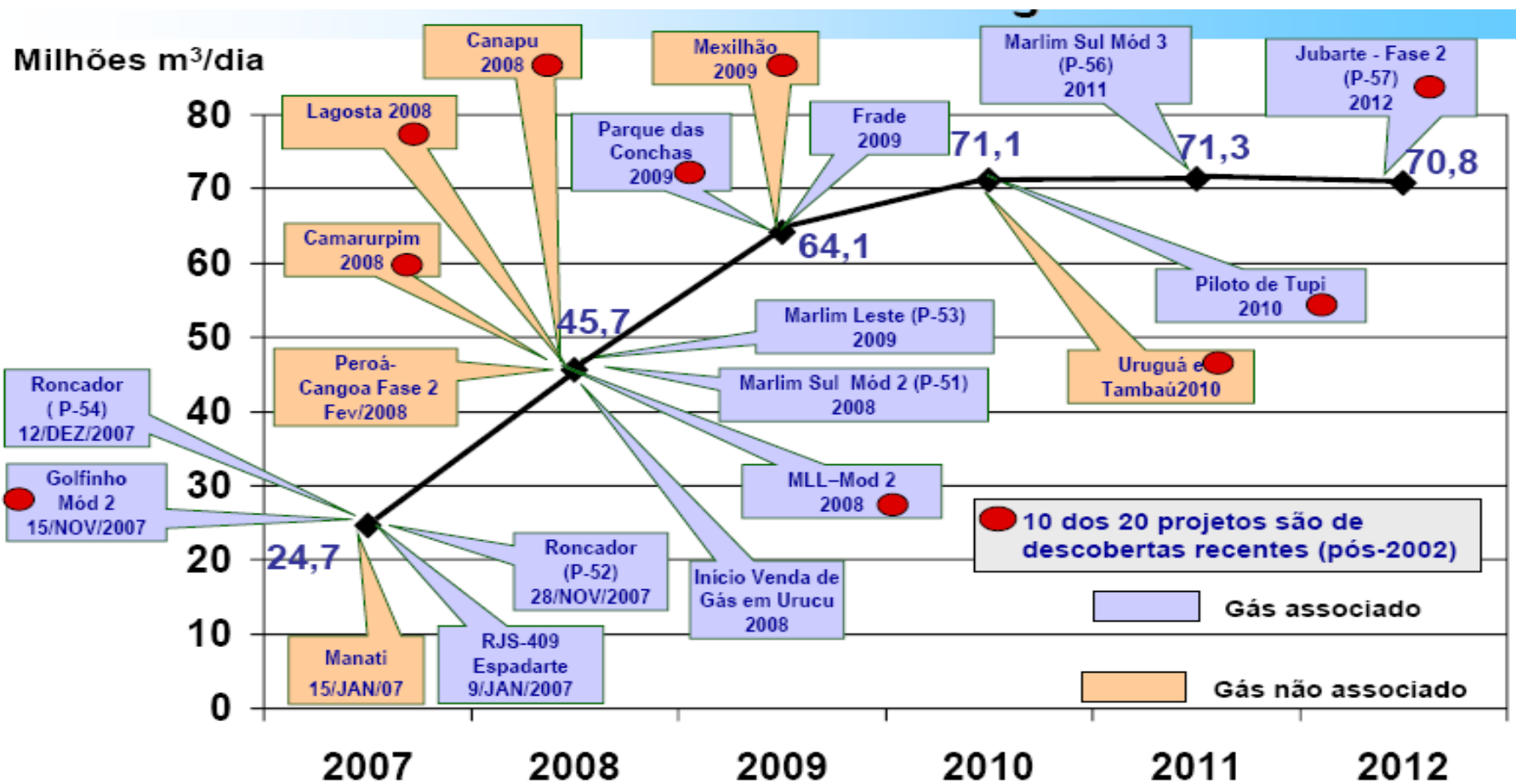
Fonte: IBP

Consumo de Gás Natural no Brasil em 2007 – Mm³/dia



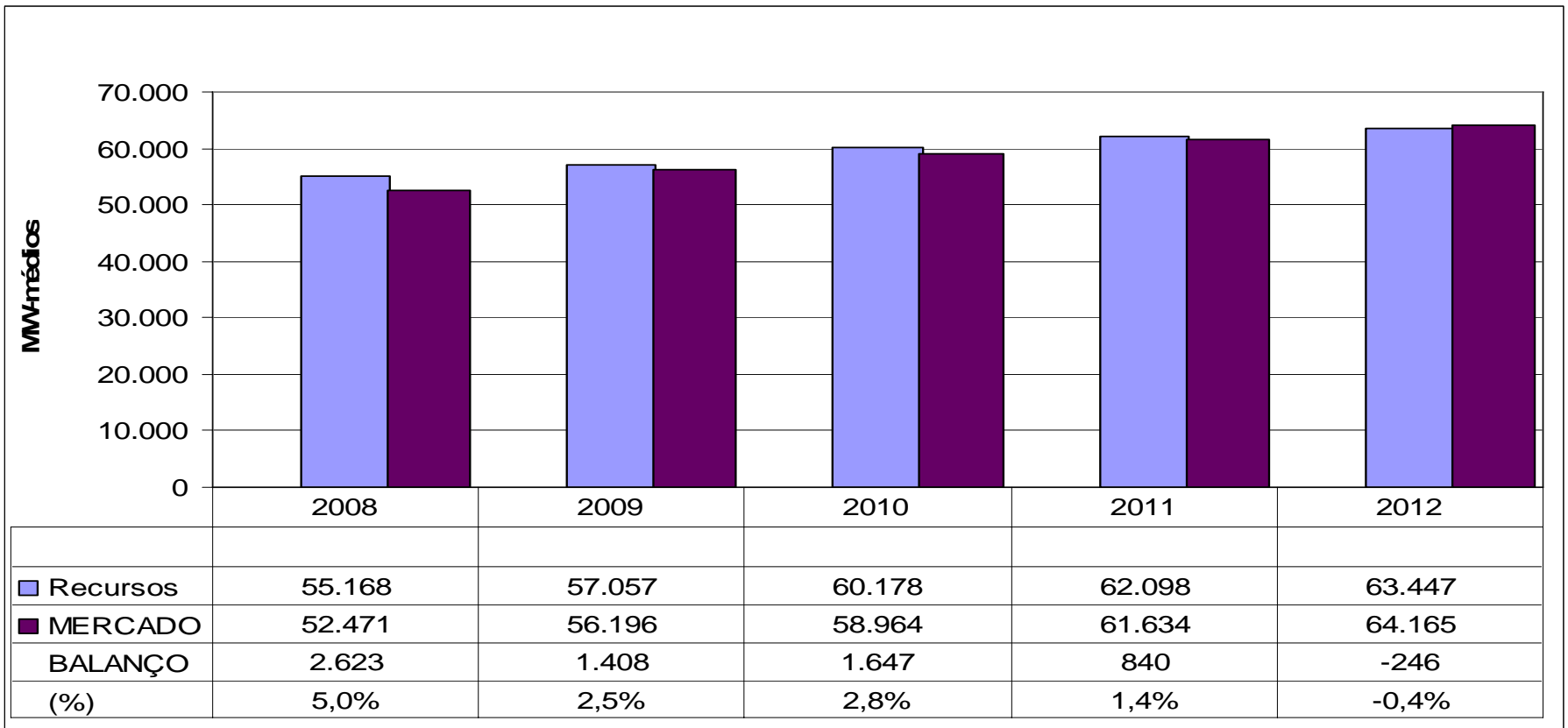


Fonte: Petrobras – PN 2008-2012



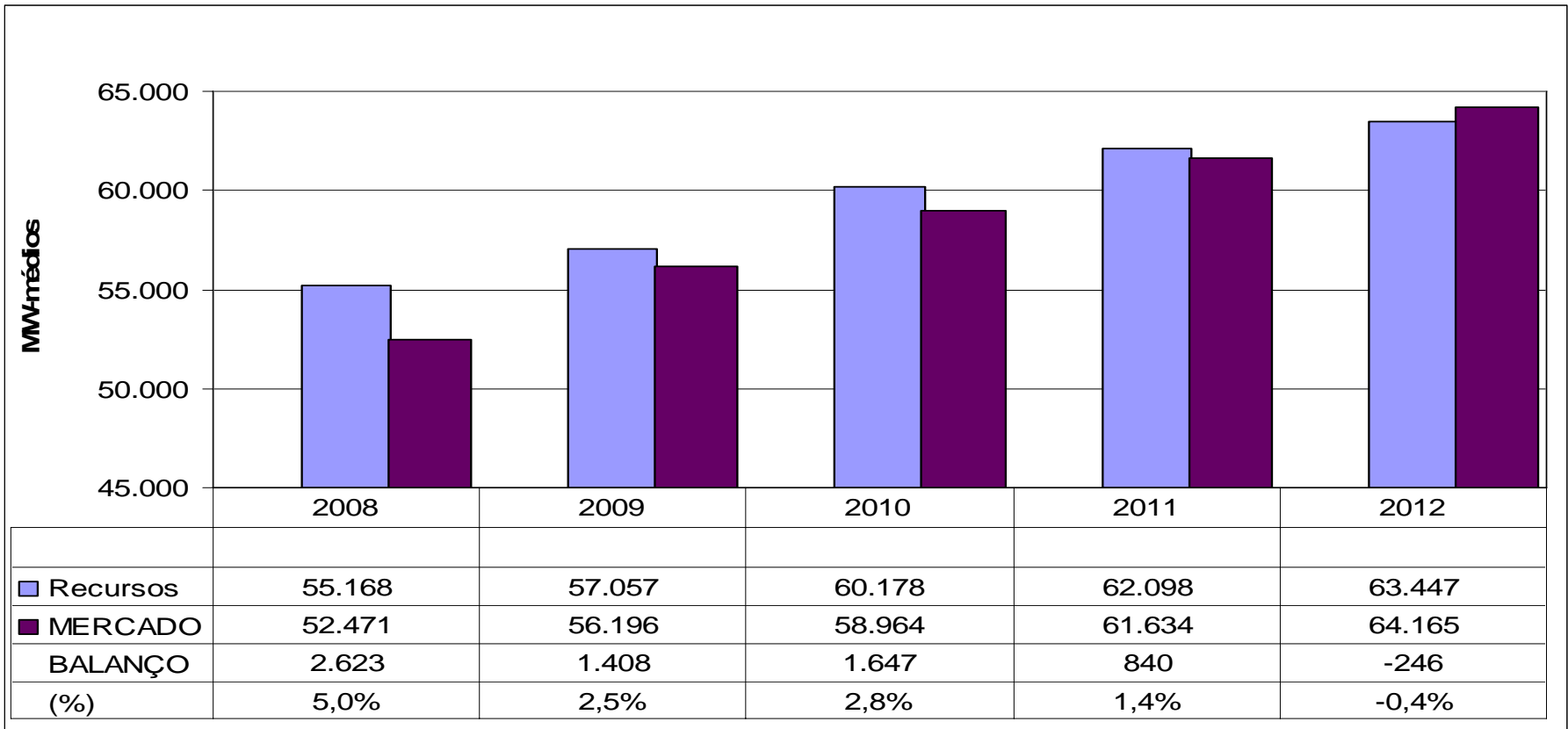
Fonte: Petrobrás – PN 2008 - 2012

Balanço Estrutural de Energia (MW-médios)



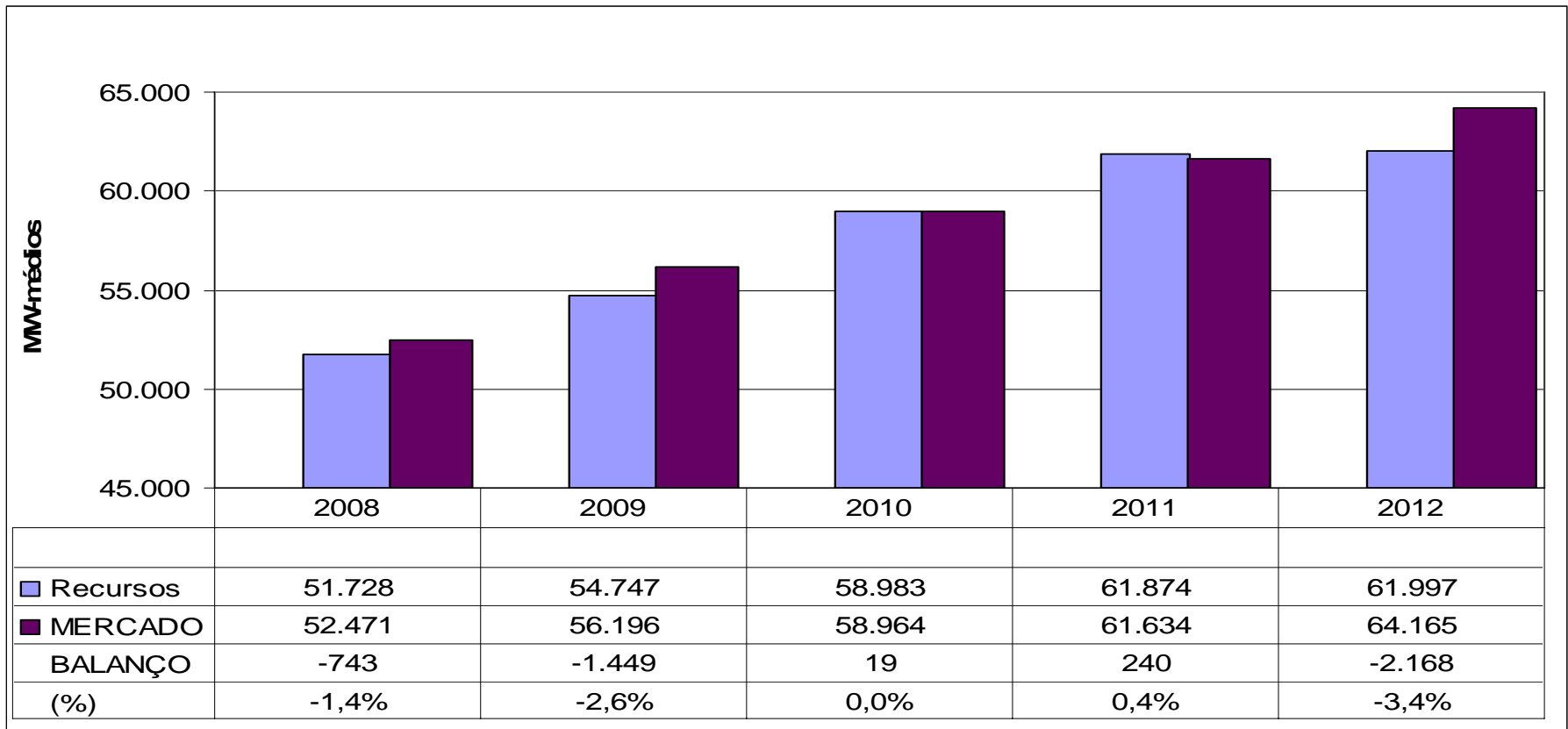
Não considera contingenciamento nas UTEs a gás natural

Balanço Estrutural de Energia (MW-médios)



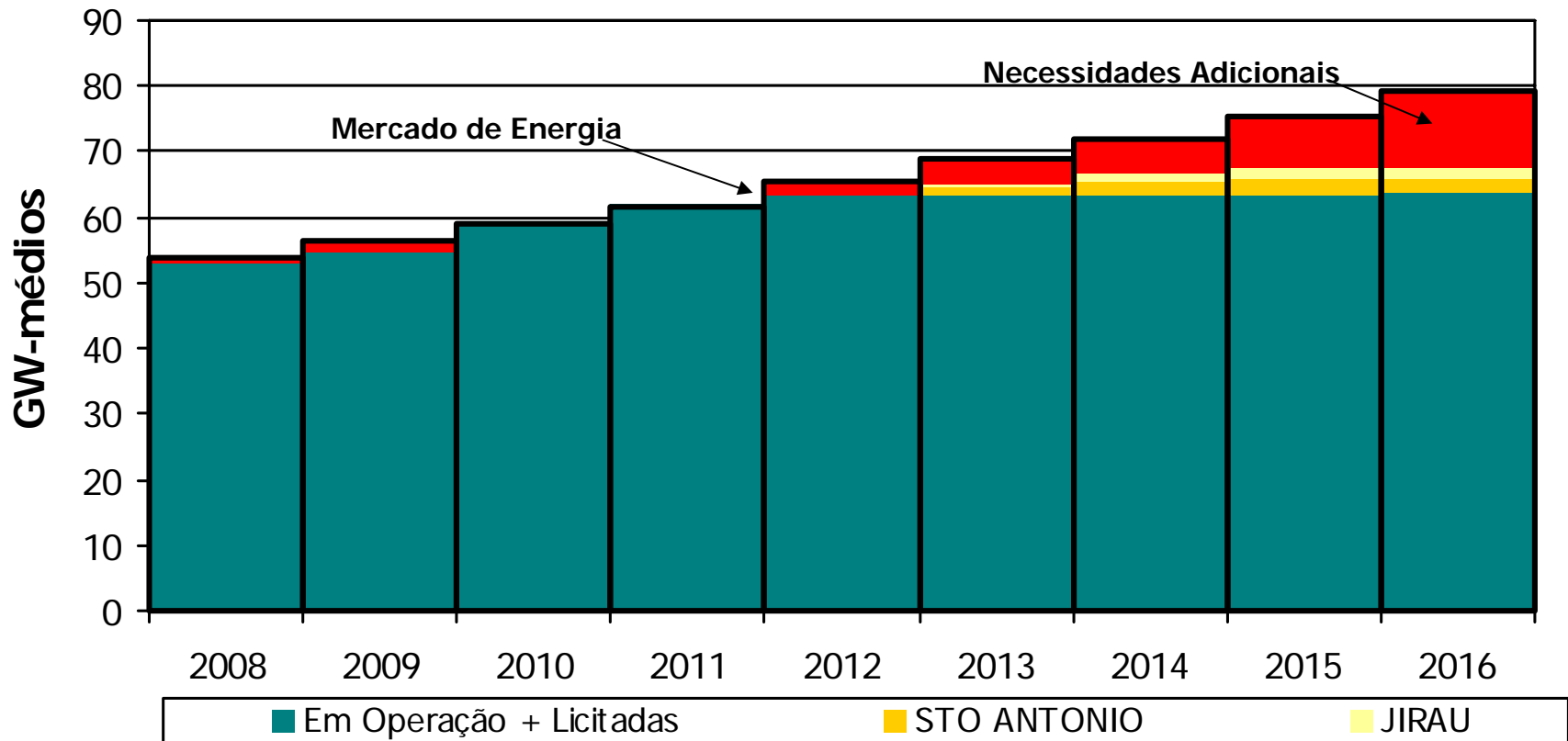
Não considera contingenciamento nas UTEs a gás natural

Balanço Estrutural de Energia (MW-médios)



Considera contingenciamento nas UTEs a gás natural de acordo com o TC da Petrobrás

Balanço Estrutural de Energia (MW-médios)



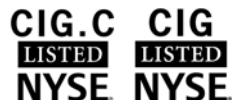
Considera contingenciamento nas UTEs a gás natural de acordo com o TC da Petrobrás

Relações com Investidores

ri@cemig.com.br

Telefone: (55-31) 3506-5024

Fax: (55-31) 3506-5025



Referências para esta apresentação: MME/EPE, ANEEL, ONS, Seminários e Conferências.