



ABRADEE



Comparação Internacional de Tarifas de Energia Elétrica *Edição 2013*

Nelson Leite - Presidente

Brasília, 13 de dezembro de 2013





ABRADEE

Contexto

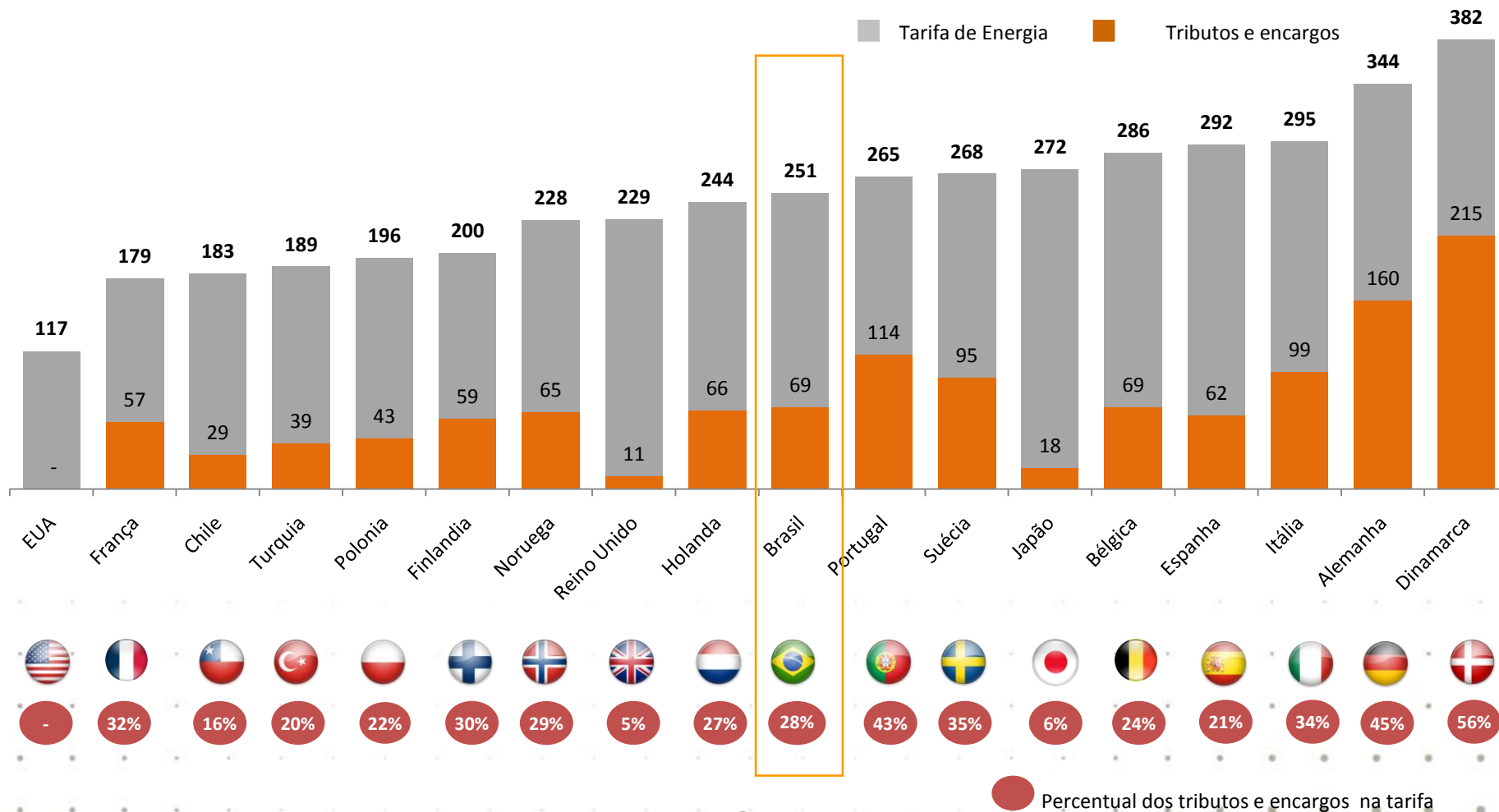
- i. A ABRADEE vem realizando periodicamente estudos de comparação internacional de tarifas de energia elétrica objetivando:
 - avaliar a composição da tarifa final;
 - relacionar efeitos sobre os consumidores residenciais e a competitividade industrial; e
 - compreender as principais questões que influenciam na diferenciação de tarifas entre regiões e países.
- ii. Essa edição é composta por informações do Ano Base 2012 oriundas da:
 - Agência Nacional de Energia Elétrica
 - EuroStat (provedor de informações estatísticas da Comunidade Europeia)
 - Agência Internacional de Energia
- iii. Nessa edição, é apresentado estudo especial do efeito da Revisão Tarifária Extraordinária, realizada em janeiro de 2013, por efeito da Medida Provisória 579/2012



ABRADEE

A tarifa residencial no Brasil está alinhada com as tarifas praticadas em economias dos países selecionados da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE).

Tarifa residencial de energia elétrica (US\$/MWh)

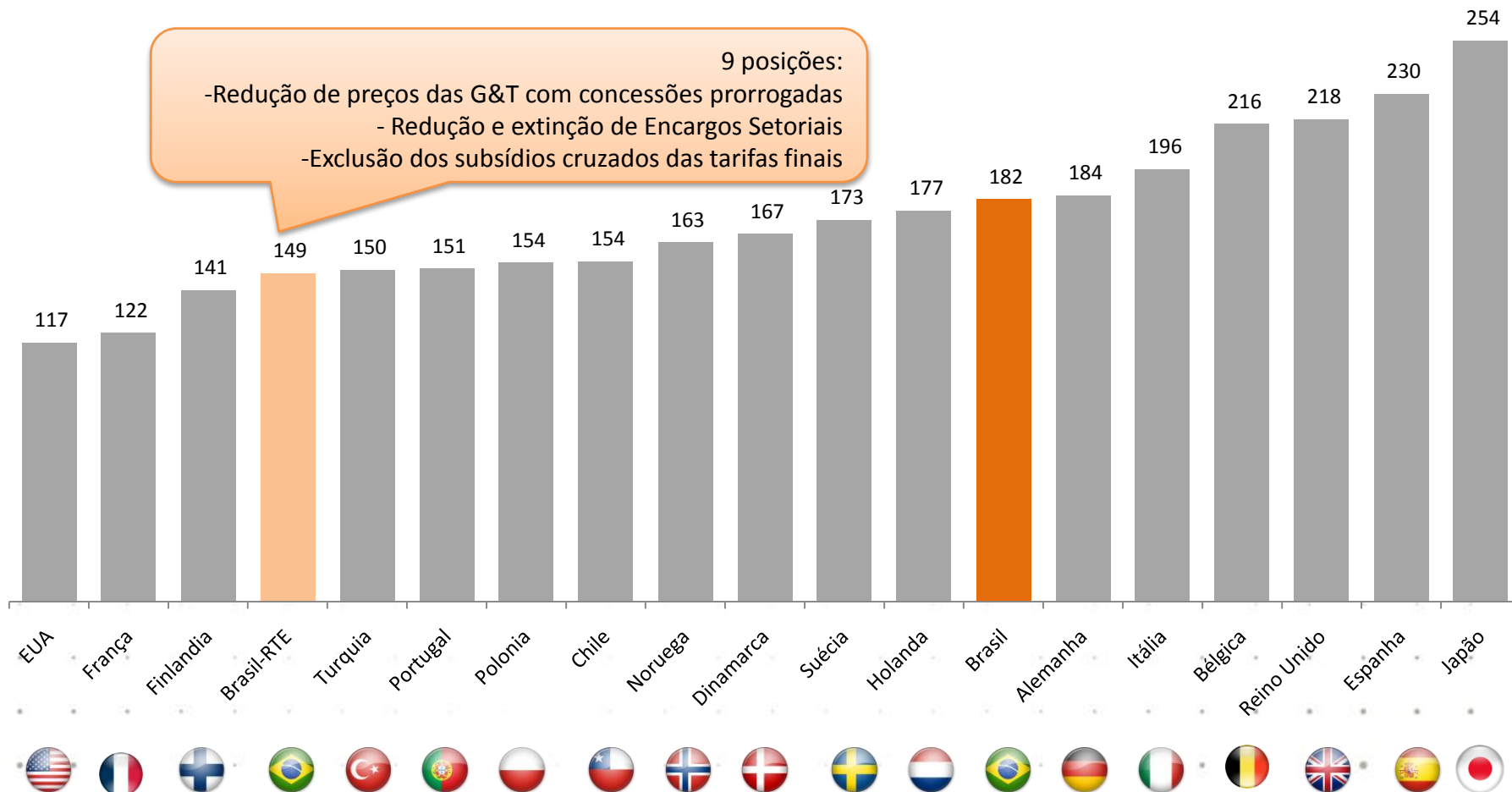




ABRADEE

Descontando os impostos, a tarifa residencial, após a revisão tarifária extraordinária (RTE) de fevereiro de 2013, passa para o patamar dos menores preços dentre os países selecionados.

Tarifa residencial sem impostos (US\$/MWh)

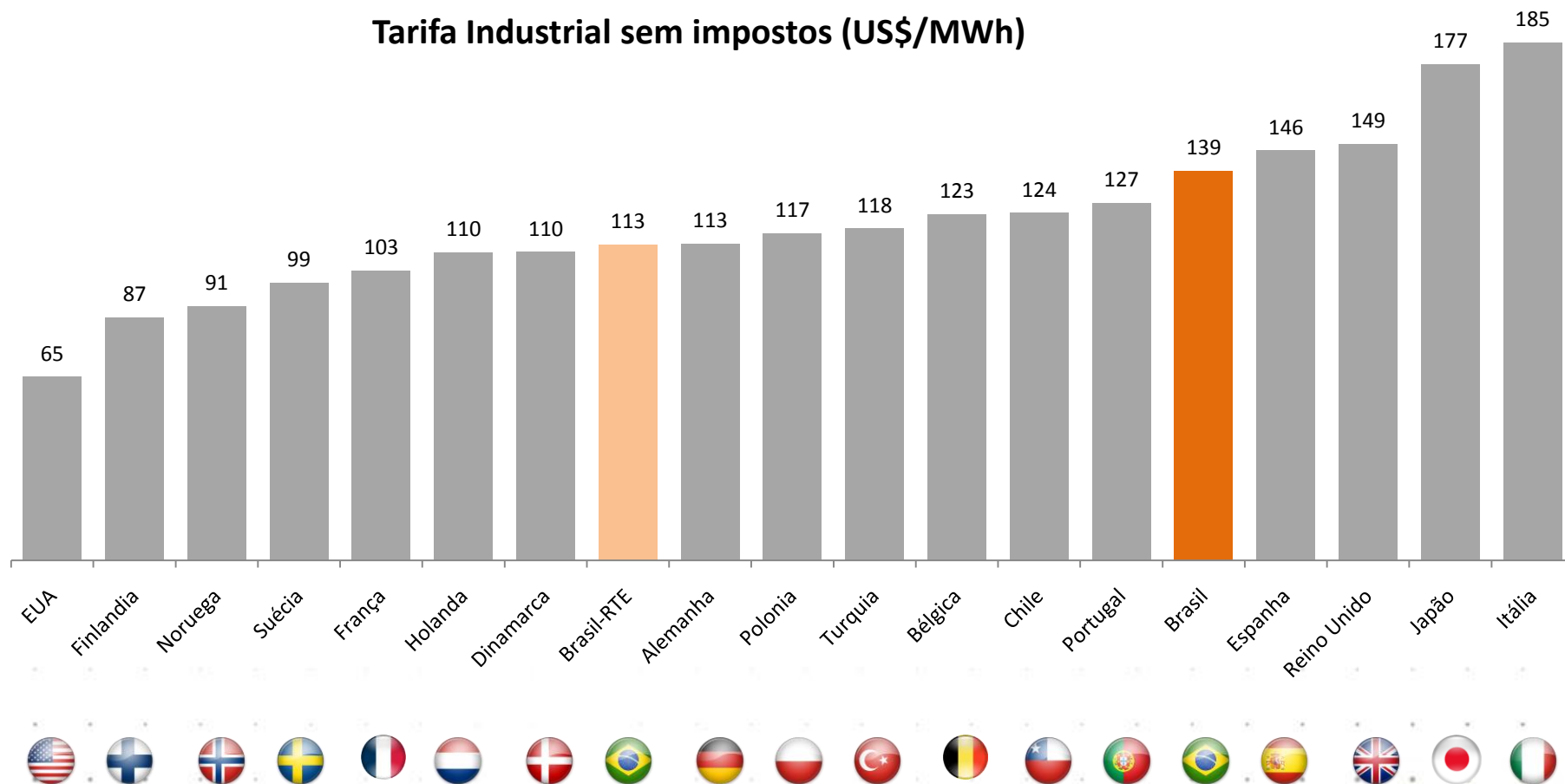




ABRADEE

A tarifa industrial de usuários da média tensão (sem impostos) no Brasil, após a revisão tarifária extraordinária (RTE) de 2013, está abaixo da média de preços dentre os países selecionados.

Tarifa Industrial sem impostos (US\$/MWh)

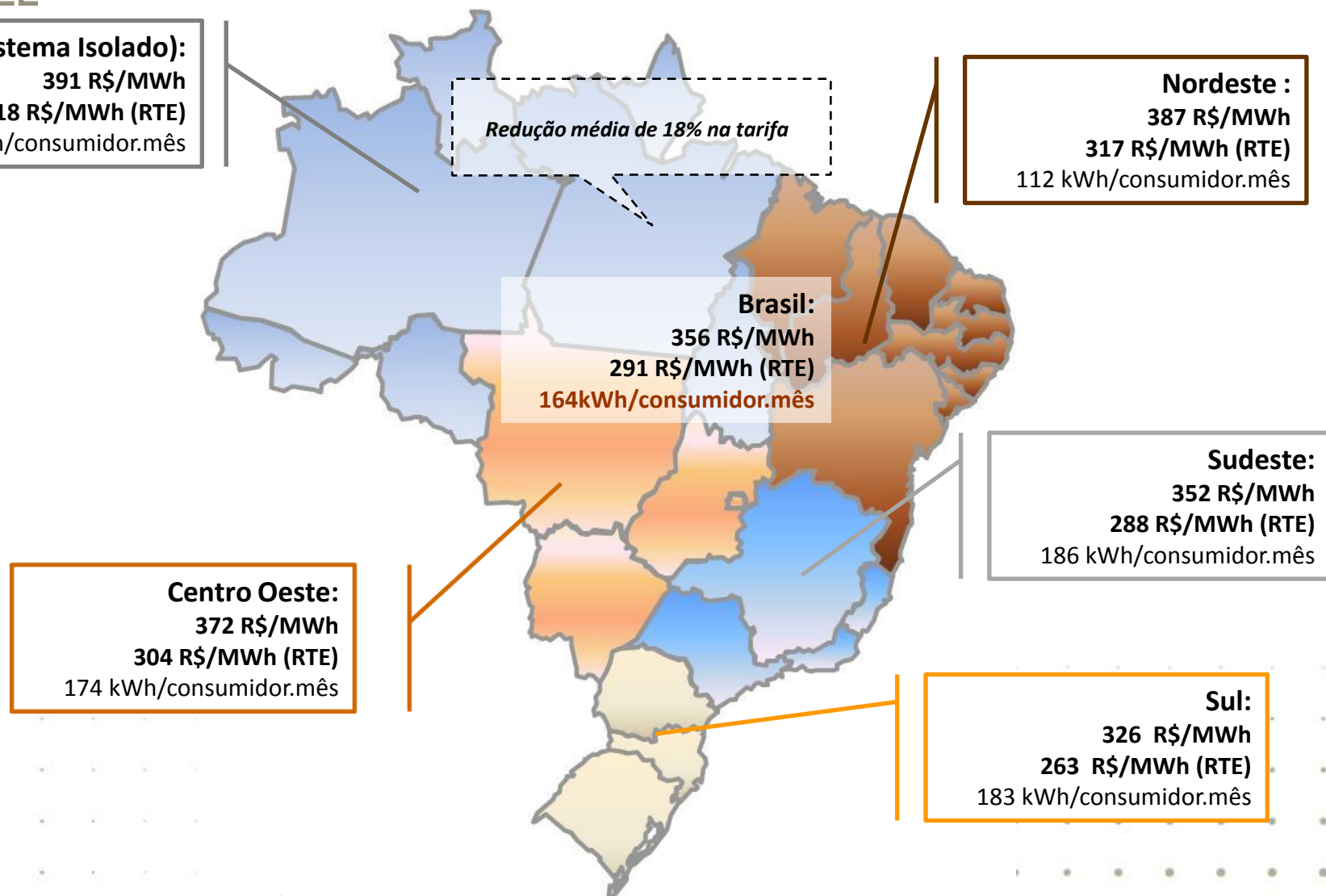




Tarifas sem tributos: Classe Residencial por região – 2012

ABRADEE

Comparação considerando os efeitos da Revisão Tarifária Extraordinária (RTE)



Observação: Tarifas médias correspondem às Tarifas B1 ponderadas pelo mercado baixa tensão.
Consumo médio mensal de 2012 (concessionárias de distribuição de energia elétrica)



Tarifas sem tributos: Classe Residencial por região – 2012

Comparação considerando os efeitos da Tarifa Social de Energia Elétrica

ABRADEE

Norte (Sistema Isolado):
391 R\$/MWh
352 R\$/MWh (efeitos TSEE)*
-10%

*Tarifa B1 com efeito da Tarifa Social
- 5 % no Brasil*

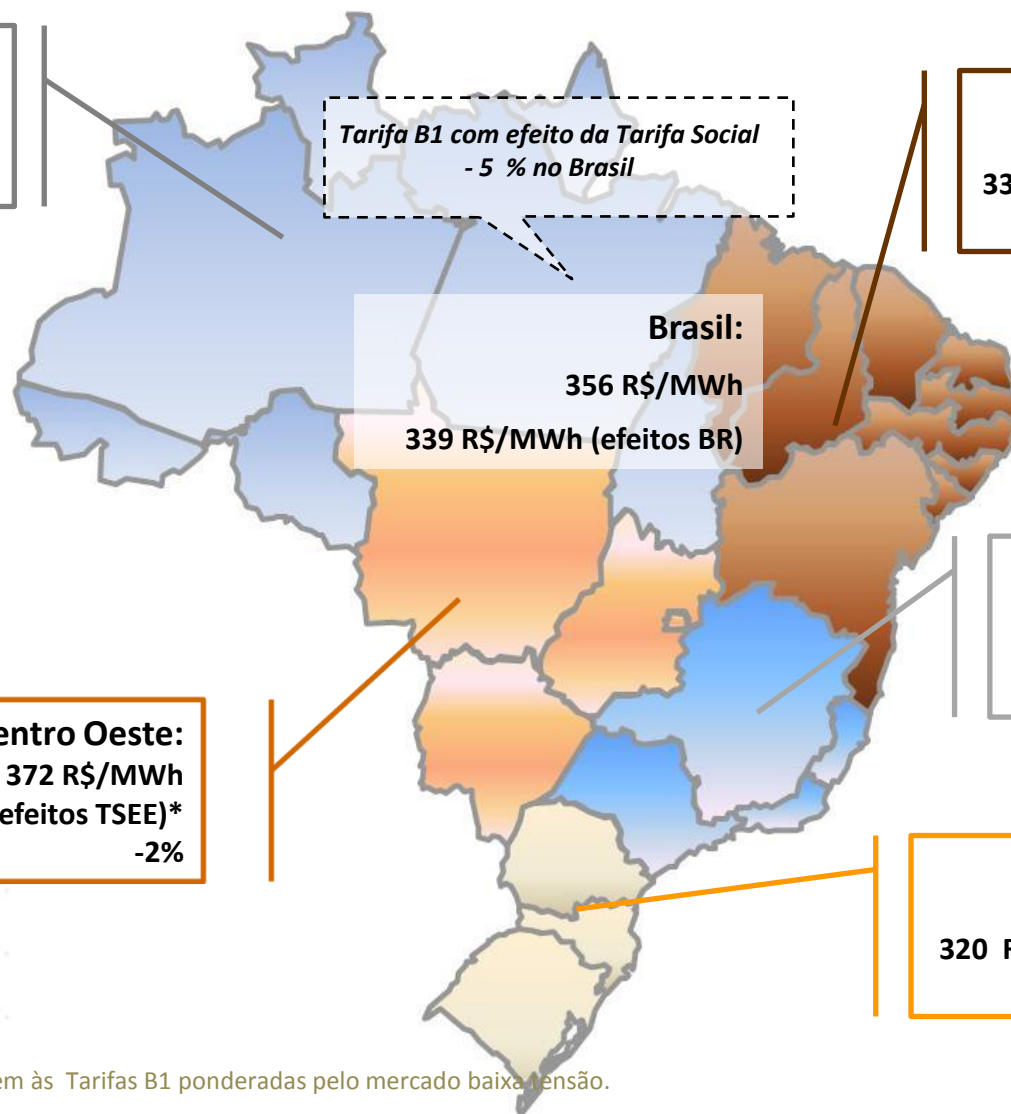
Nordeste :
387 R\$/MWh
332 R\$/MWh (efeitos TSEE)*
-14%

Brasil:
356 R\$/MWh
339 R\$/MWh (efeitos BR)

Sudeste:
352 R\$/MWh
341 R\$/MWh (efeitos TSEE)*
-3%

Centro Oeste:
372 R\$/MWh
366 R\$/MWh (efeitos TSEE)*
-2%

Sul:
326 R\$/MWh
320 R\$/MWh (efeito TSEE)*
-2%



*Observação: Tarifas médias correspondem às Tarifas B1 ponderadas pelo mercado baixa tensão.

*Tarifas médias dez/2012 - SAMP/ANEEL



ABRADEE

Síntese

- i. A carga tributária sobre a tarifa de energia elétrica nacional não sofreu alteração com os efeitos da MP 579/2012;
- ii. As tarifas de energia elétrica no Brasil, sem tributos, para consumidores residenciais e industriais situavam-se na média dos países selecionados, em 2012;
- iii. O advento da revisão extraordinária, em janeiro de 2013, reduziu expressivamente seus valores de modo que as tarifas brasileiras passaram ao grupo das mais competitivas;
- iv. A diferenciação das tarifas nas regiões brasileiras tem relação com a composição de custos de fornecimento e das escalas dos mercados regionais;
- v. A política de tarifa social é mais representativa nas regiões mais carentes revelando sua eficácia.



ABRADEE

Fontes e premissas

- Eurostat - "Electricity and natural gas price statistics" - Statistics Explained
http://epp.eurostat.ec.europa.eu/statistics_explained/index.php/Electricity_and_natural_gas_price_statistics
- International Energy Agency - Energy Prices and Taxes: Quarterly Statistics - First Quarter 2013
- Taxas médias de câmbio no ano de 2012
 - 1 Dólar = 1,955 Reais
 - 1 Dólar = 0,778 Euros
- Nas referências internacionais (Eurostat e IEA), os preços para consumidores industriais não incluem impostos reembolsáveis. Por isso, as tarifas industriais no Brasil, para efeitos de comparação deste estudo, acompanham a mesma premissa.
 - *Note that prices presented in this article include taxes, levies and VAT for household consumers but exclude refundable taxes and levies and VAT for industrial/business users. (Eurostat)*
 - *Include taxes which have to be paid by the consumer as part of the transaction and which are not refundable. This excludes value added tax (VAT) paid in many European countries by industry (including electric power stations) and commercial end-users for all goods and services (including energy). (IEA)*
 - *Due to lack of information, the United States is an exception to the above rule. [...] All other energy product prices shown exclude taxes since the national average of local taxes remains unknown and price data are collected on an ex-tax basis.*



Nelson Fonseca Leite

Obrigado!

SCN - Quadra 02 - Bloco D - Torre A
Sala 1101 - Edifício Liberty Mall
CEP 70712-903 Brasília DF Brasil
Tel 55 61 3326 1312
Fax 55 61 3031-9327
abradee@abradee.org.br