

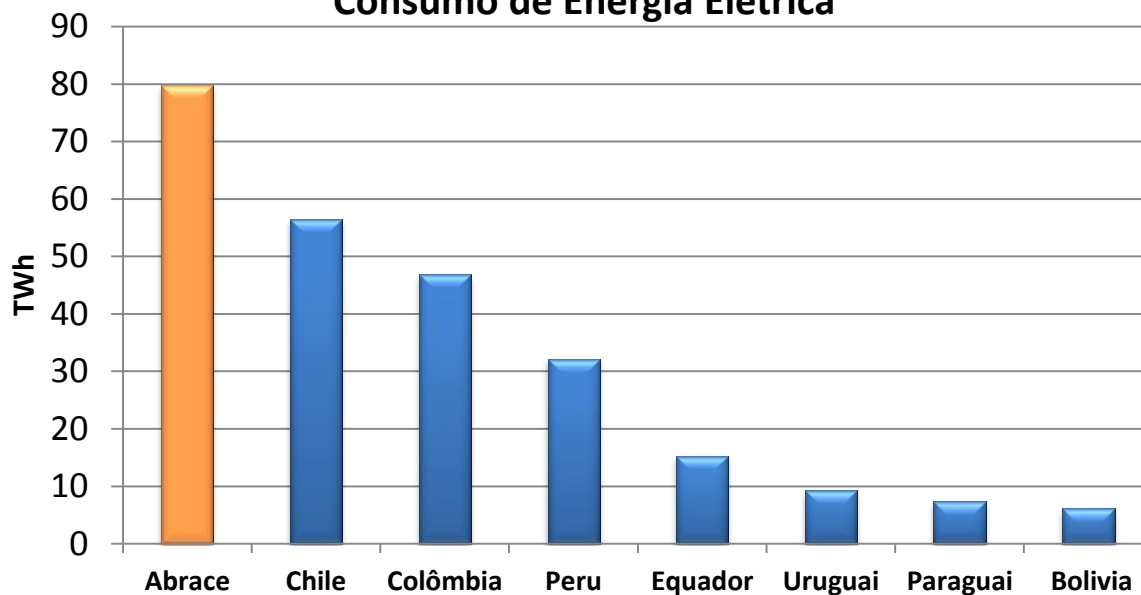
FGV



# Quem Somos

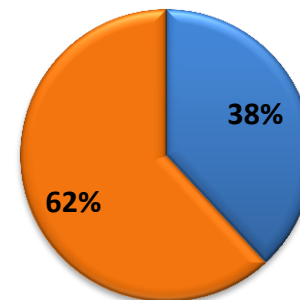
- Fundada em agosto de 1984
- 43 Associadas ( + 500 unidades de consumo)
- Focada na competitividade e no desenvolvimento sustentável do País e na transparência e eficiência do setor de energia

Consumo de Energia Elétrica



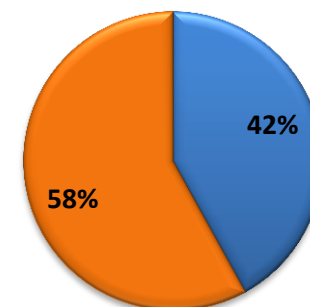
Fonte: Energy International Energy - Key World Energy Statistics 2012

Consumo de Energia Elétrica




















■ Abrace ■ Outras Indústrias

Consumo de Gás Natural



■ Abrace ■ Outras Indústrias

# Quem Somos

| Química / Petro   | Cloro / Soda  | Mineração  | Siderurgia   | Alumínio   | Ferro-ligas  |
|---|---|--|--|--|--|
| <br><br><br><br> | <br><br> | <br><br><br><br><br> | <br><br><br><br><br><br><small>VALLOUREC &amp; MANNESMANN TUBES</small> | <br><br><br><br><b>Rio Tinto Alcan</b> | <br><br><br> |
| Papel / Celulose  | Têxtil  | Cimento  | Alimentos  | Gases Industriais  | Vidros   |
| <br><br>   | <br><b>Automobilístico</b><br>   | <br>  |   | <br><br>   | <br>  |

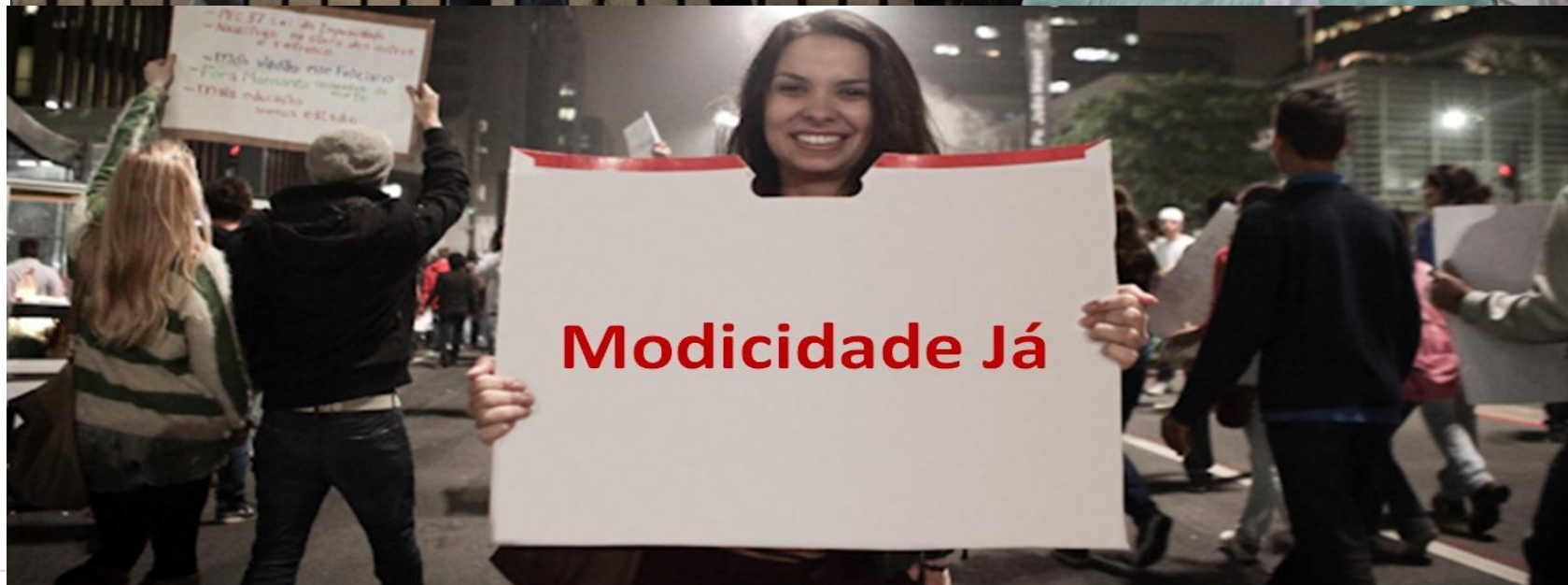
## **Setor elétrico: perspectivas do mercado, legislação, comercialização de energia e estratégia de precificação.**

- Contexto atual
- Foco na Resolução CNPE 03 de 2013
- Perspectivas
- Conclusões

- Movimento geral positivo
  - Foco na modicidade
  - Redução do custo de políticas na energia
  - Aperfeiçoamento do preço
  - Cessão de excedentes
  - Segurança do mercado
- Mas...
  - Incerteza quanto à modicidade de longo prazo
  - Neutralização dos efeitos no curto prazo com a geração fora da ordem de mérito
  - Mercado livre sem cotas das concessões de geração
  - Conflito na regulação dos mercados livre e cativo
  - “Efeitos colaterais” da transição agravados com nova configuração do sistema e despacho térmico



# Contexto



- Crise conjuntural de proporções gravíssimas e descontentamento geral (93, 01 e 13?)
  - Marco legal cada vez mais complexo e vulnerável
  - Individualização das agendas
  - Conflito em torno da Res. 3 do CNPE
  - Paralisação do mercado – interrupção do fluxo de pagamentos
  - Incertezas sobre o preço futuro e custo da segurança energética e comercial
  - Elevados custos “sistêmicos” e perda de referências
  - “Contaminação” do setor de gás natural

## Res. CNPE 03



- ✓ Redistribuição dos custos com segurança (ESS)
- ✓ Melhor sinalização de preços no mercado de energia elétrica passando a refletir condições do sistema inclusive aversão ao risco
- ✓ Correção de distorções no mercado
- ✓ Valorização da contratação e da expansão (segurança de longo prazo)
- ✓ Valorização das reações de demanda e oferta (segurança no curto prazo)
- ✓ Avanço em direção ao aumento da eficiência e transparência no setor
- ✓ Diagnóstico convergente há anos
- ✓ Não evoluiu em função da acomodação dos agentes



# Comitê de Revitalização - 2002

## Comitê de Revitalização – Relatório de Progresso nº 3 – 5 de junho de 2002

*“Os primeiros passos nesta direção foram dados pela resolução da GCE nº 109, de 2001, que recomendou as seguintes modificações até o final de 2002: 1. estimar uma função de custo de déficit definitiva, 2. incorporar a curva de aversão a risco ao algoritmo de otimização (...)*

*Assim, dado o prazo que será necessário para avaliar e detalhar o esquema de formação de preços por oferta, recomenda-se que sob coordenação do MME, um grupo de trabalho analise mais profundamente e proponha adequações no modelo de cálculo do Custo Marginal de Operação – CMO, particularmente no que diz respeito aos seguintes aspectos: (...) ·*

***incorporação de medidas de aversão a risco no despacho hidrotérmico.***

# Carta de Florianópolis - 2009

Carta de Florianópolis – Novembro de 2009

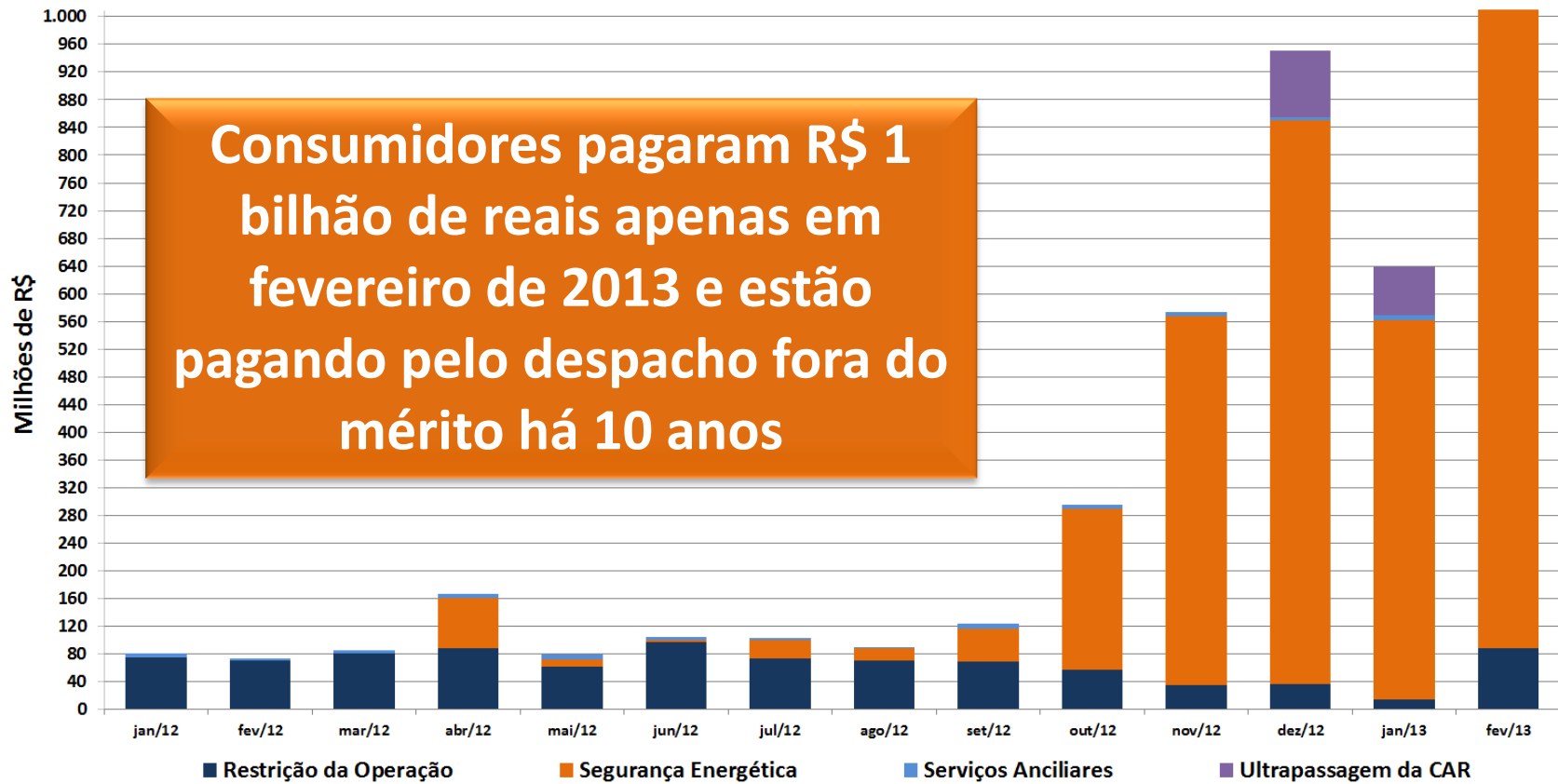
## “Desenvolvimento Sustentável do Mercado Livre”



- vi. **Formação de preços:** o País já está suficientemente maduro para modernizar o mecanismo de precificação, estabelecendo regras que permitam uma maior participação dos agentes na formação de preços, com base em suas expectativas, como já ocorre em outros mercados. Mesmo antes da implantação dos preços formados pelo mercado, o que exigirá o desenho de uma fase de transição, os mecanismos atuais devem ser aperfeiçoados, para melhor alinhar seus resultados aos custos marginais de operação e expansão;
- vii. **Regras mais transparentes no tratamento da segurança do sistema:** os mecanismos atuais de segurança adicional do sistema desestimulam a contratação no ACL, distorcem decisões de produção e de consumo, impactando os mercados livre e cativo e a eficiência do setor. Compreendemos as razões técnicas relacionadas com a segurança do sistema e as dificuldades operativas, mas, ao mesmo tempo, entendemos que a precificação para o mercado não pode ser penalizada com a adoção de medidas em excesso;

# Mercado Pré Resolução CNPE 03

Custos com despacho termelétrico fora da ordem de mérito antes da resolução CNPE em 2012 e 2013

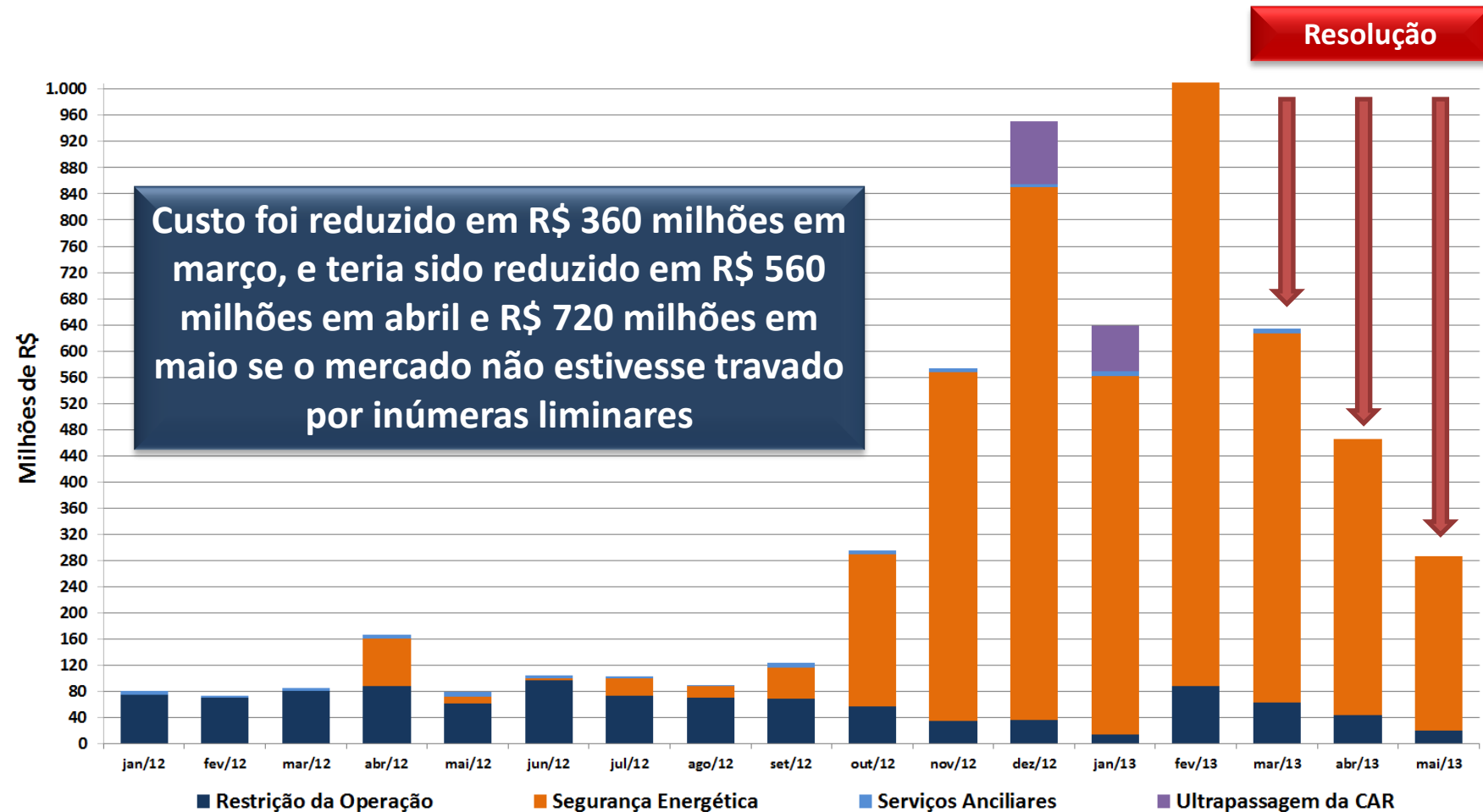


# Mercado Pós Resolução CNPE 03

---

- Alocação do risco aos agentes com apetite e capacidade de gerenciá-lo vai reduzir custo global da energia.
- Movimento de aprimoramento estrutural, resultante de diagnóstico da mais de uma década – e, portanto, previsível.
- Duas fases da Resolução CNPE 03 de 2013:
  - Permanente: objetivo final da Resolução, com as consequentes correções do mercado;
  - Transitória: aproximação de curtíssimo prazo da fase permanente que, apesar de imperfeita, corrige as falhas do modelo anterior;

# Mercado Pós Resolução CNPE 03



# Perspectivas para o mercado

- Incertezas em relação ao preço futuro e seus componentes
- Intervenções constantes e problemas na gestão do setor promovem novos riscos
- Modelo de leilões é um case de sucesso de expansão da oferta, mas não há resposta eficiente para o mercado livre





# Conclusão



desafio é unir interesses pulverizados em torno da nova configuração do setor e de uma agenda comum. Encontrar soluções de mercado que promovam equilíbrio entre todas as visões. Reconstruir ambiente de confiança. Visão centralizada não vem sendo capaz de construir uma agenda global de eficiência

# Obrigado!

[paulopedrosa@abrace.org.br](mailto:paulopedrosa@abrace.org.br)  
[www.abrace.org.br](http://www.abrace.org.br)

