



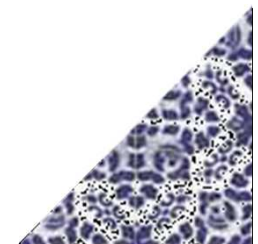
Competitividade

Desafio do Mercado Elétrico Brasileiro

12º Encontro Internacional de Energia
São Paulo
15/16 de agosto de 2011

Adilson de Oliveira
Instituto de Economia/UFRJ

adilson@ie.ufrj.br





ROTEIRO

- ▣ **Trajetória de perda de competitividade**
- ▣ **Fatores explicativos**
 - **Impostos e encargos**
 - **Gestão inadequada de riscos**
- ▣ **Propostas**





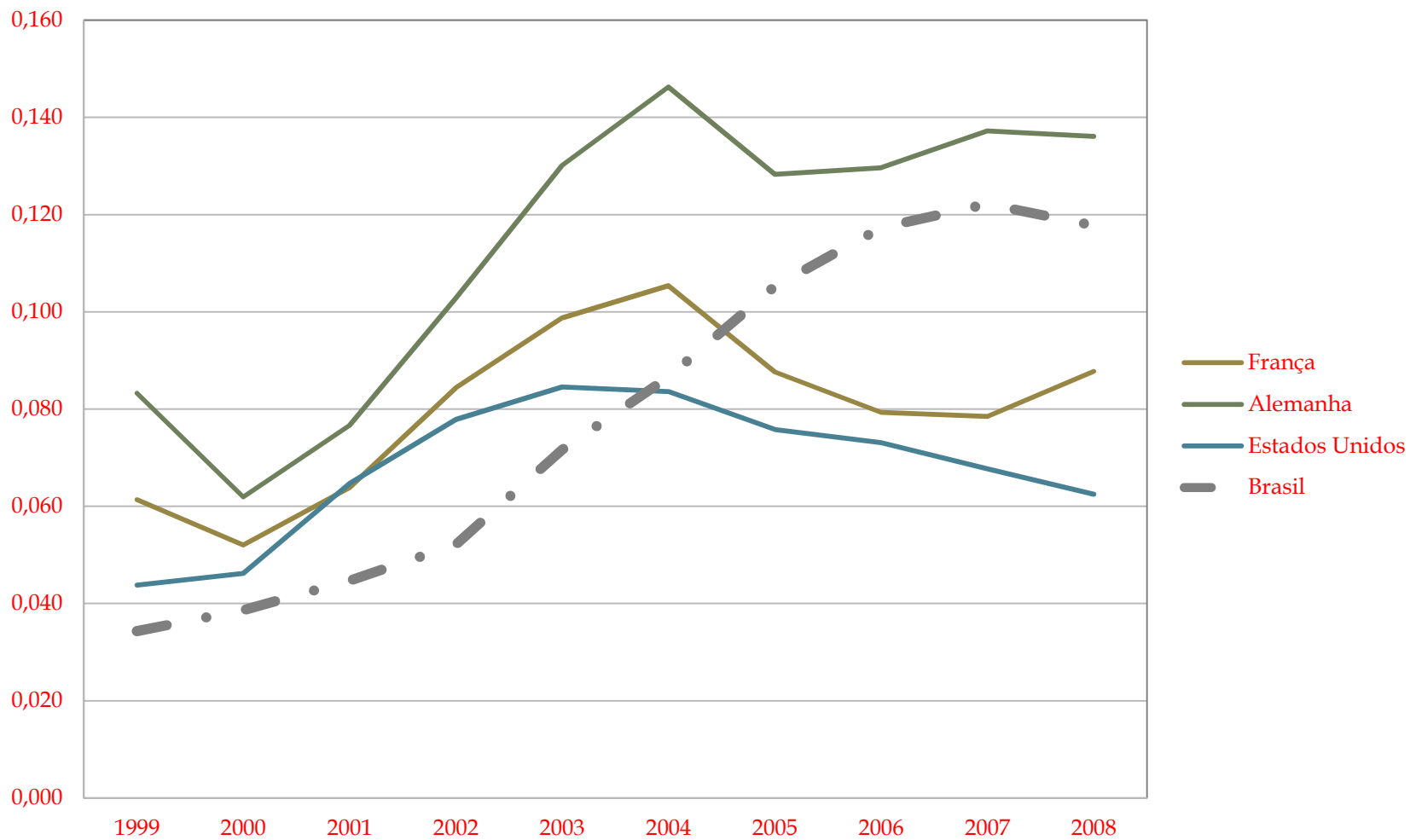
ENERGIA

- ▣ **Principal vantagem comparativa da economia brasileira**
- ▣ **Matriz com baixo conteúdo em carbono**
- ▣ **Fontes primárias de baixo custo de oportunidade**

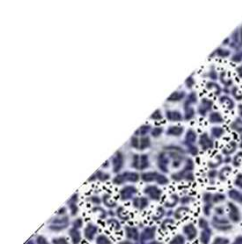




Evolução dos Preços de Energia Elétrica usando câmbio R\$/US\$2008

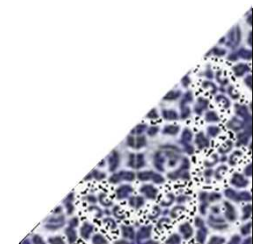
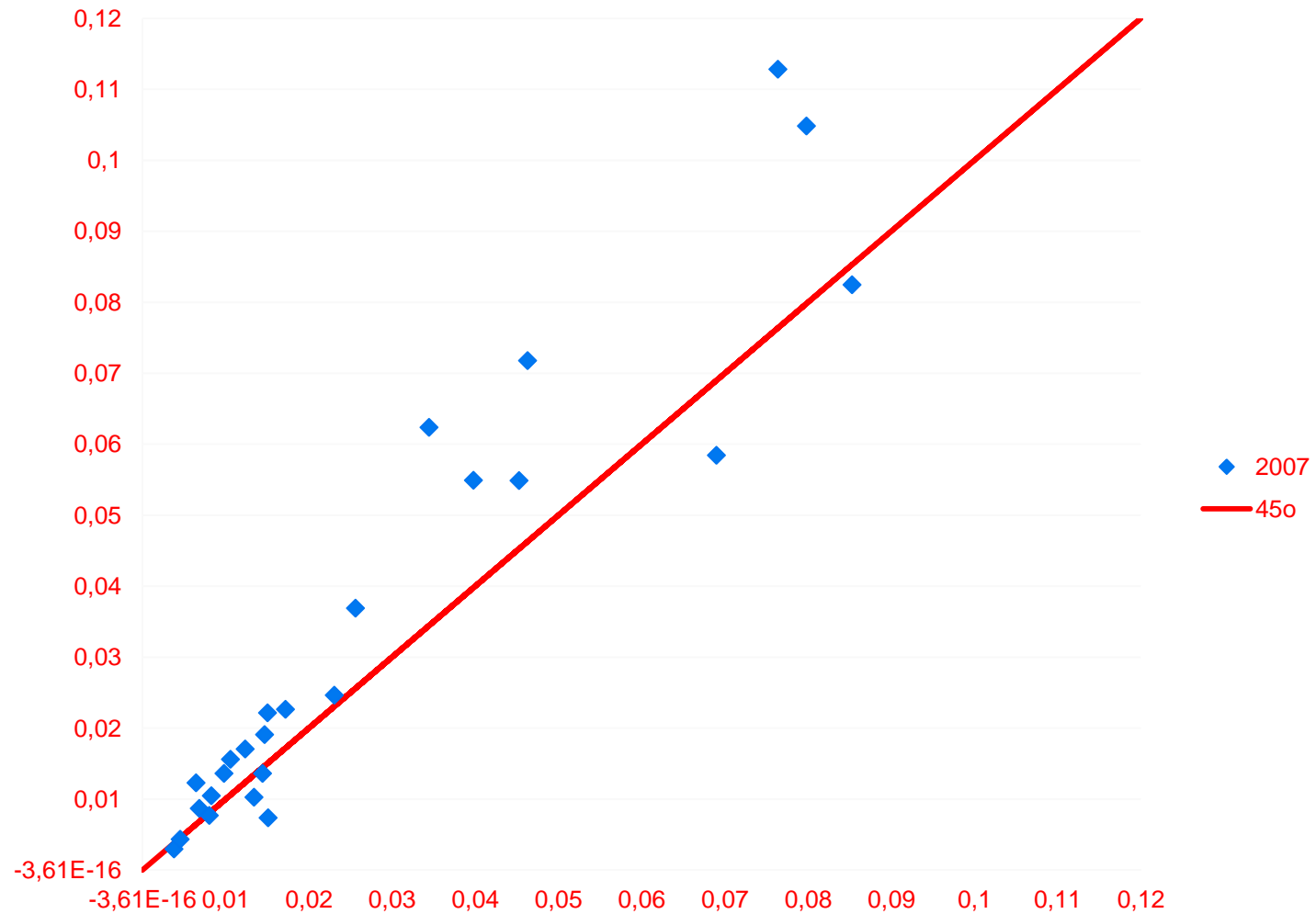


adilson@ie.ufrj.br



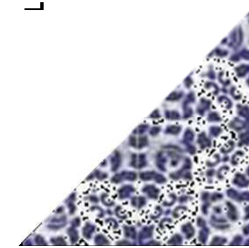
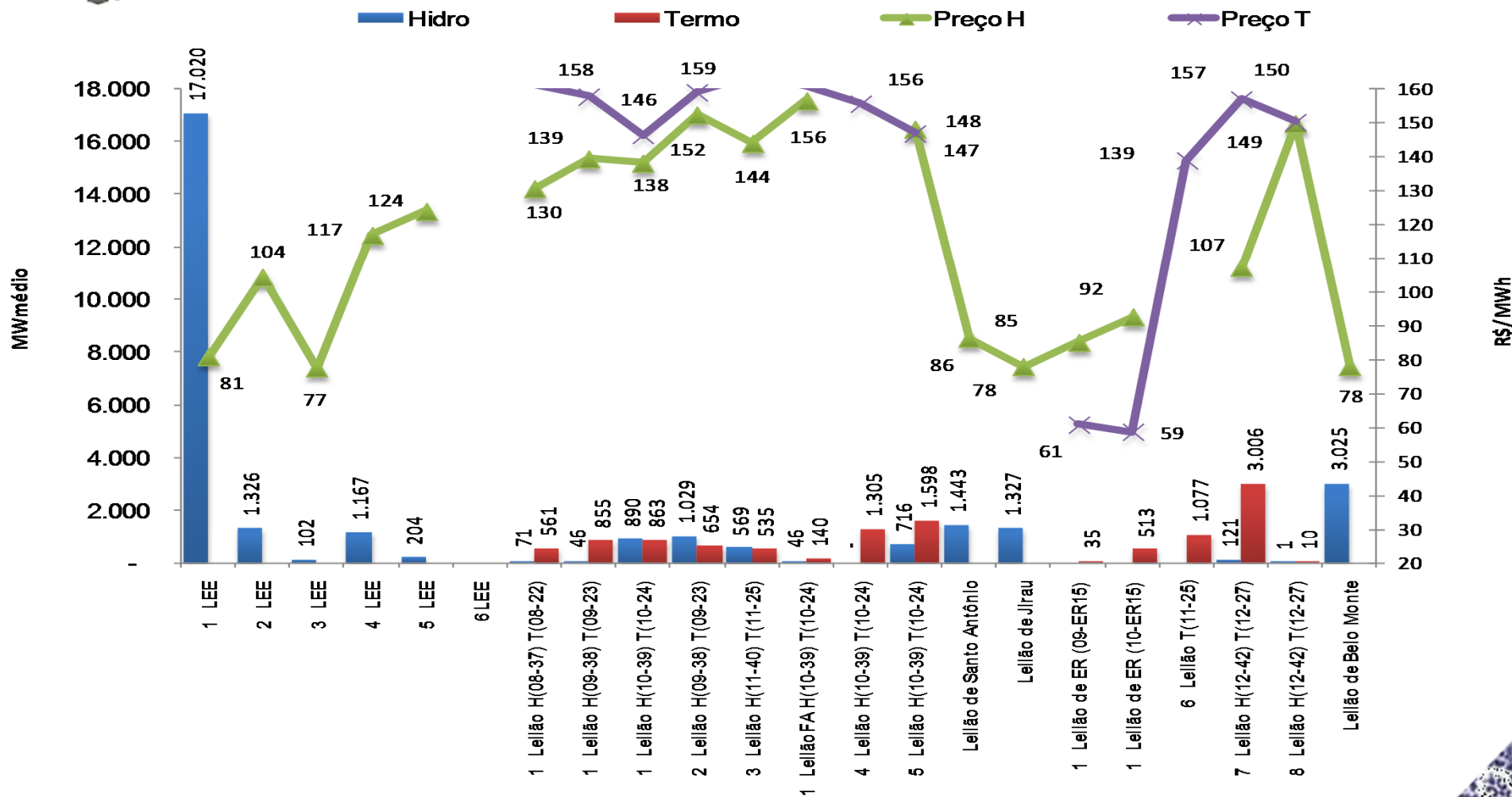


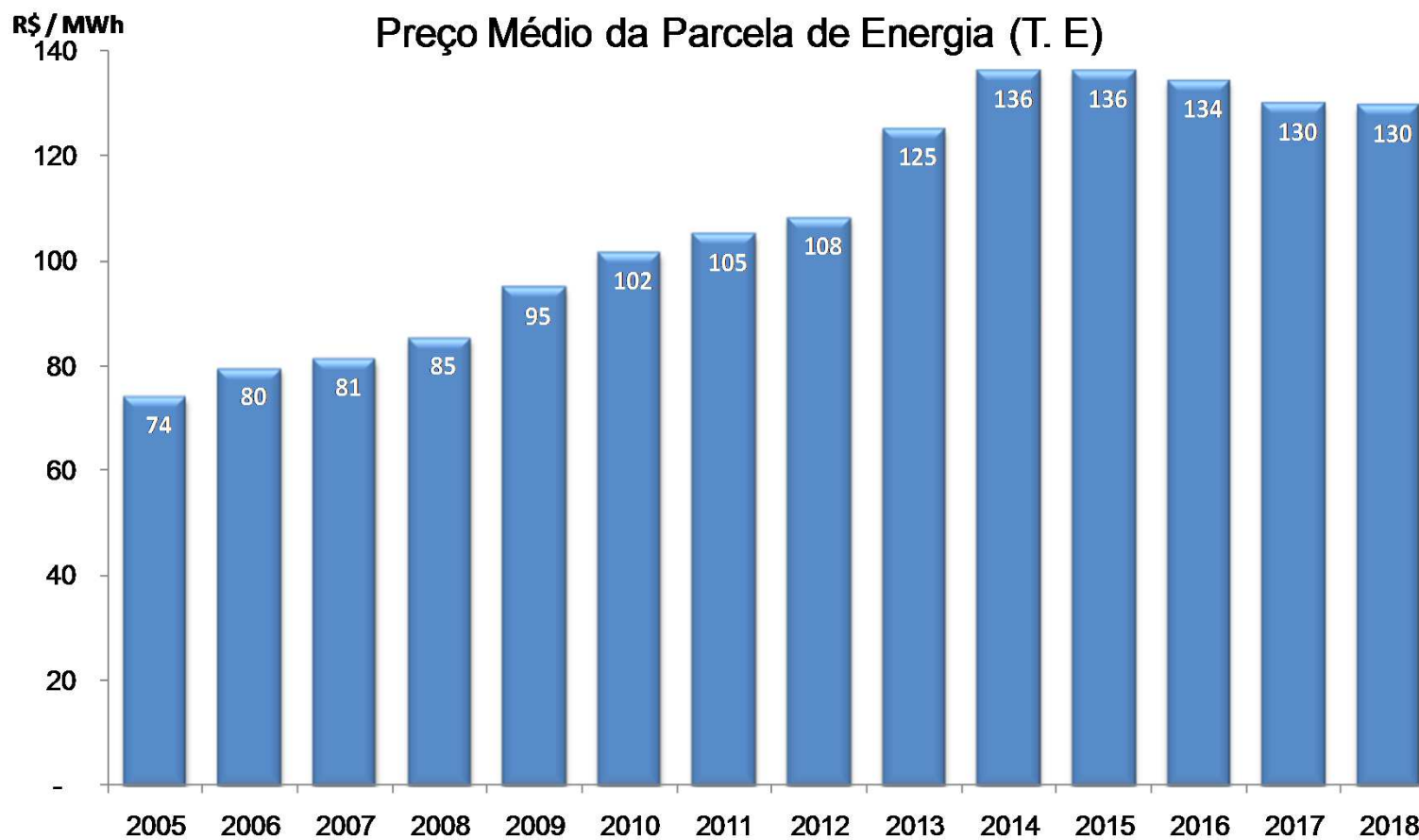
Gastos Energia e Combust. / Receita Líquida - Setores Indústria, 1996 e 2007





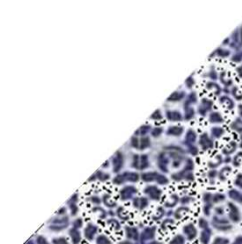
Leilões





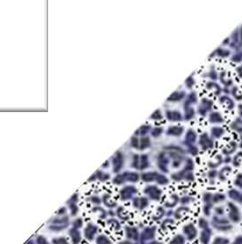
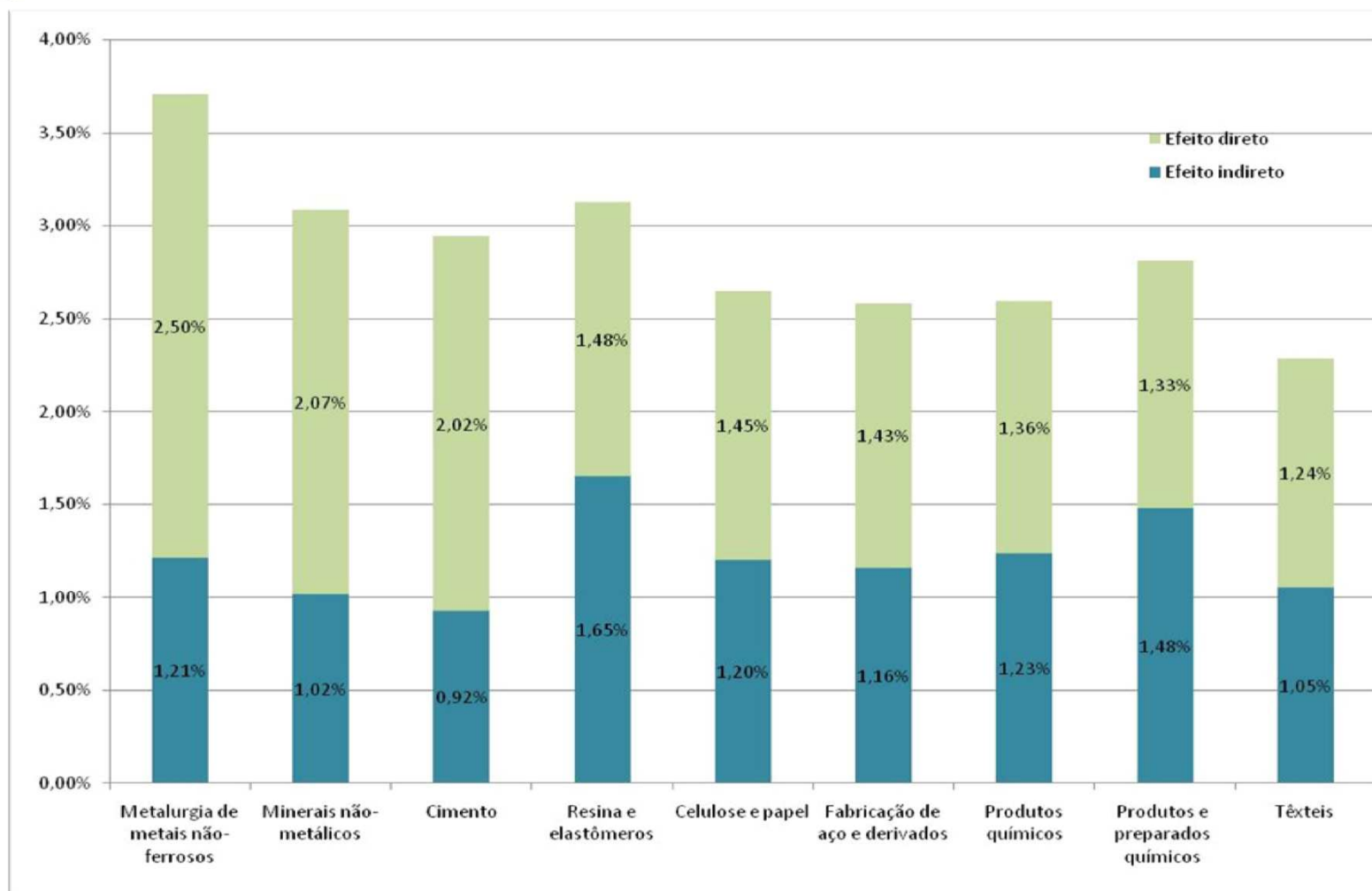
adilson@ie.ufrj.br

Fonte: Andrade Canellas



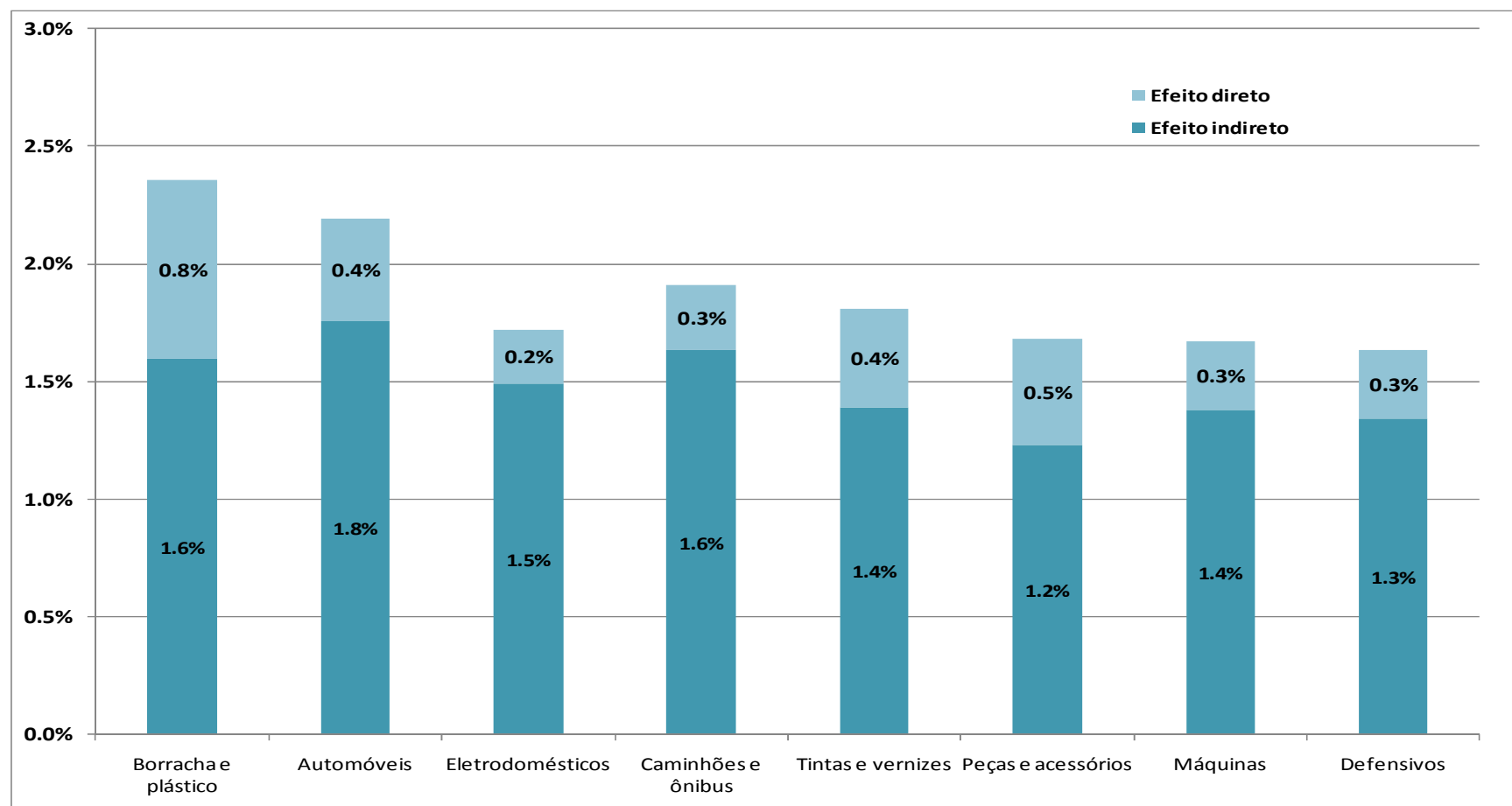


Impactos Diretos e Indiretos de Aumentos nos Preços da Energia na economia Sobre os Preços da Produção de Segmentos Selecionados



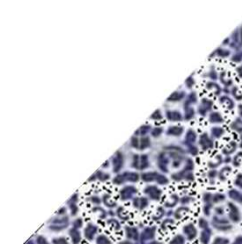
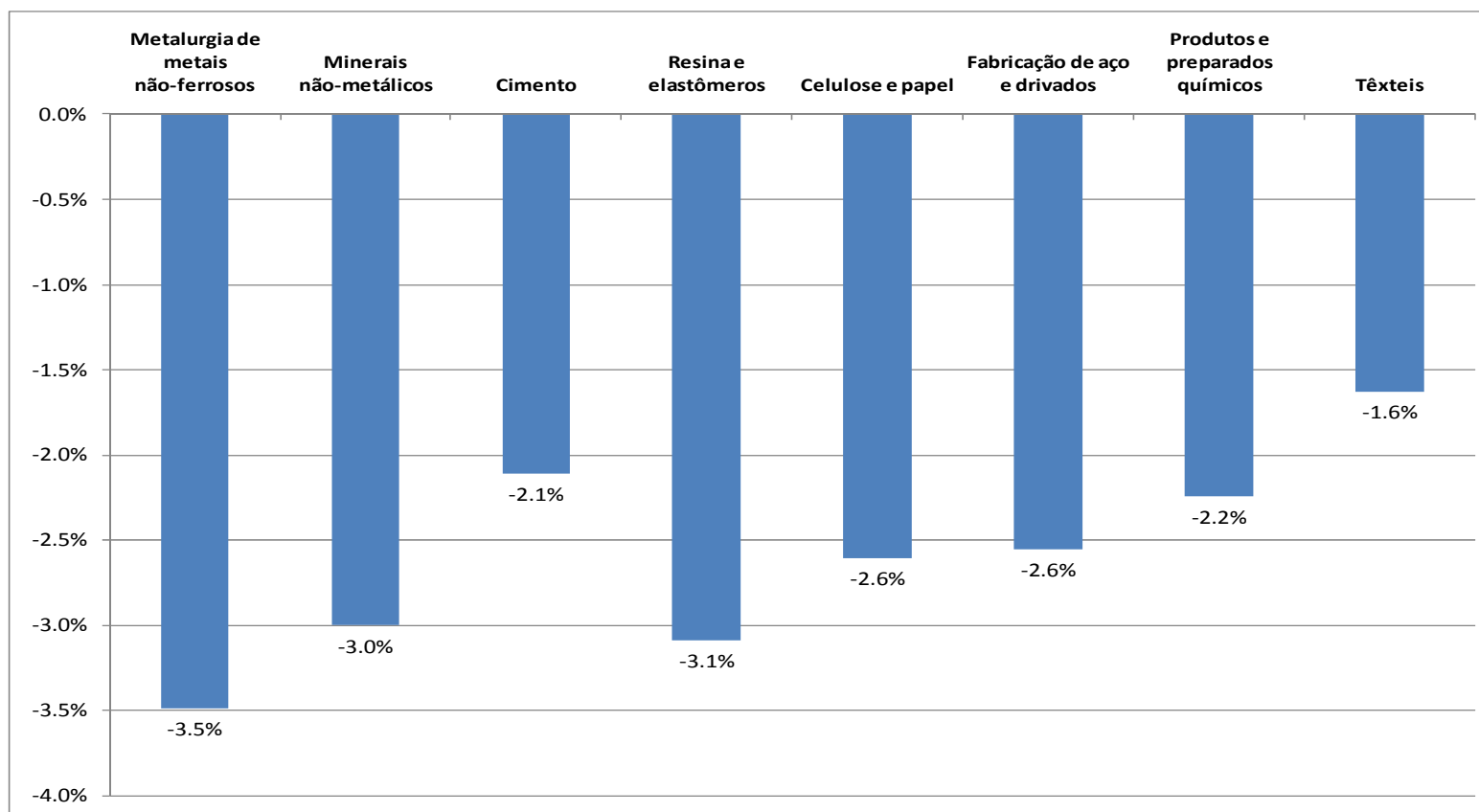


Impactos Diretos e Indiretos de Aumentos nos Preços da Energia na economia Sobre os Preços da Produção de Segmentos Seleccionados



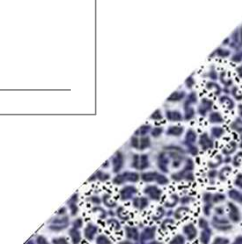
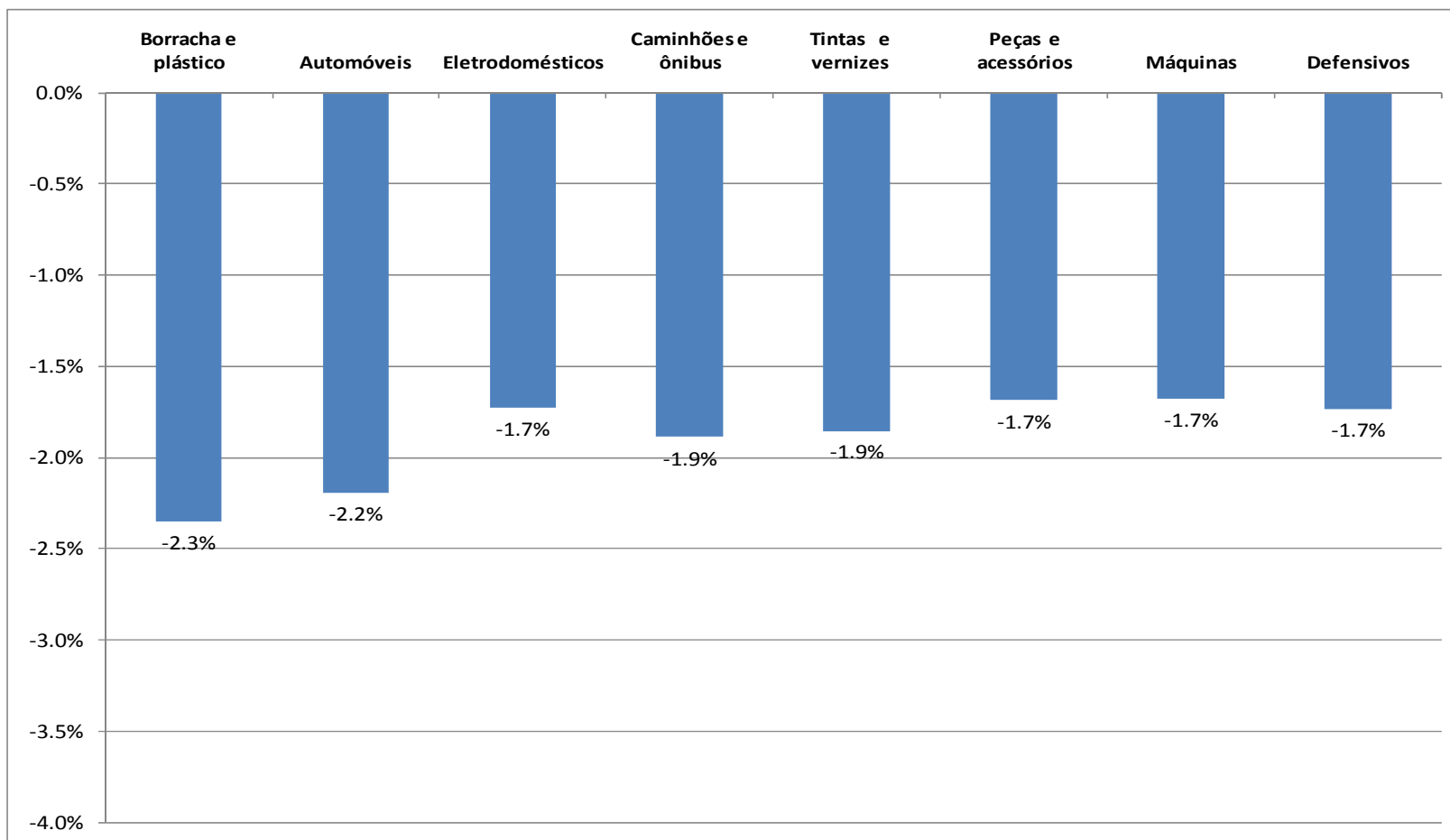


Impactos Diretos e Indiretos de Aumentos nos Preços da Energia na Produção Doméstica de Segmentos Seleccionados





Impactos Diretos e Indiretos de Aumentos nos Preços da Energia na Produção de Segmentos Seleccionados





Desindustrialização

- Base da matriz industrial fragilizada
- Desorganização de cadeias produtivas
 1. Importação de bens intermediários
 2. Importação de componentes
 3. Importação de bens de consumo duráveis





ROTEIRO

- ▣ **Trajetória de perda de competitividade**
- ▣ **Fatores explicativos**
 - **Impostos e encargos**
 - **Gestão inadequada de riscos**
- ▣ **Propostas**





ENCARGOS (16%)

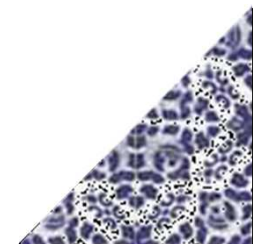
- ▣ **Subsídios cruzados**
 - ▣ **Regionais (CCC)**
 - ▣ **Sociais (CDE)**
 - ▣ **Fontes alternativas (Proinfa)**
 - ▣ **Políticas de governo (P&D)**





Gestão de Riscos da Expansão

	2011	2015	2015	2015	2015
		(ONS)	3%	3,5%	4%
demanda (Gwmédios)	55,5	66	62,5	63,7	64,9
oferta (Gwmédios)	58	71	71	71	71
reserva (Gwmédios)	2,5	5	8,5	7,3	6,1
margem de reserva (%)	4,5%	7,6%	13,7%	11,5%	9,4%
Valor da reserva (US\$ bilhões)	5,0	10,0	17,1	14,6	12,1





Gestão de Riscos de Esgotamento dos Reservatórios

- PLD
 - Não tem credibilidade
 - Não sinaliza necessidade de expansão
 - Inviabiliza desenvolvimento de portfólio de contratos para a gestão do risco hidrológico





ROTEIRO

- ▣ **Trajetória de perda de competitividade**
- ▣ **Fatores explicativos**
 - **Impostos e encargos**
 - **Gestão de riscos**
- ▣ **Propostas**





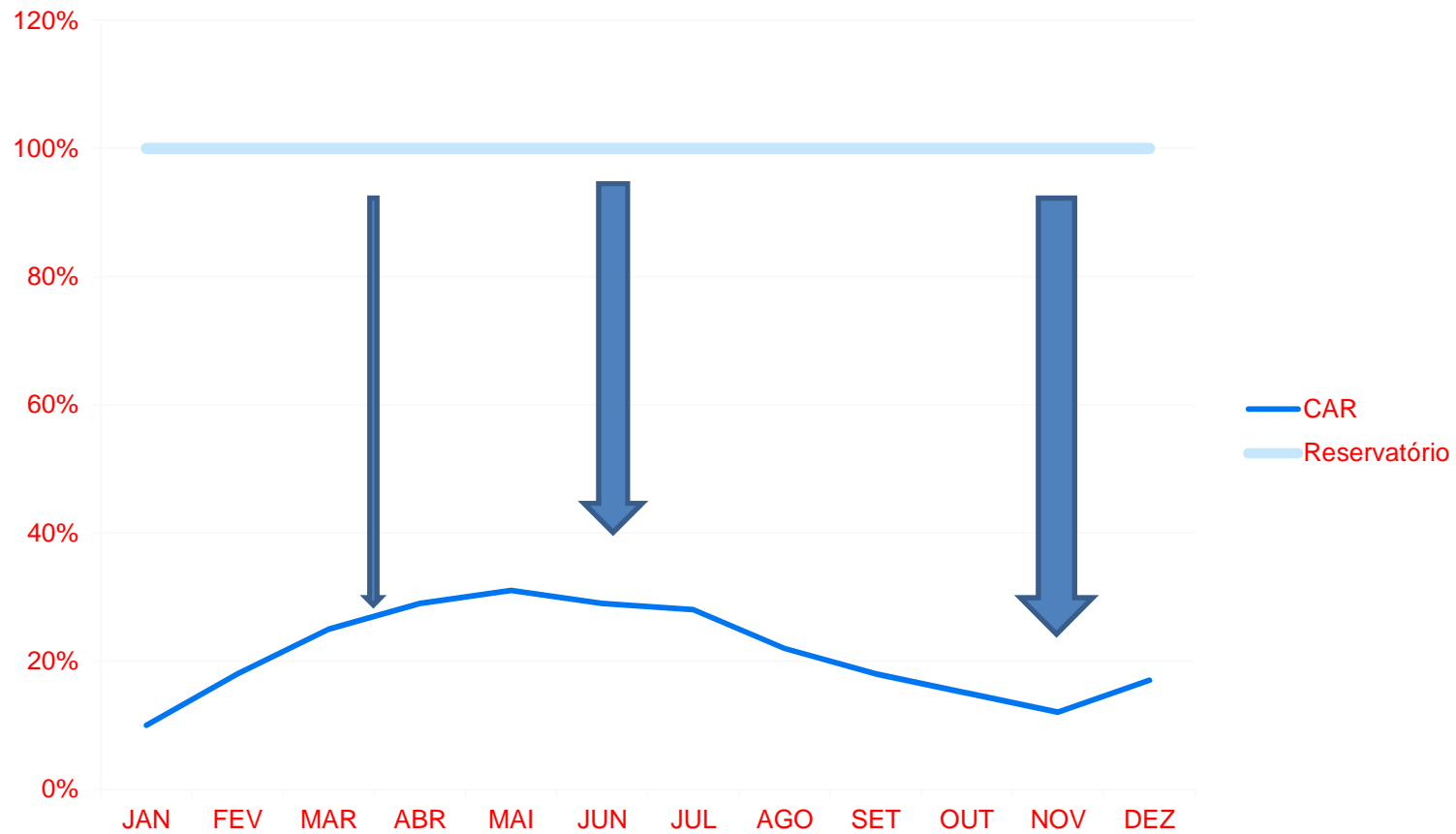
PROPOSTAS

- Licitação da energia velha
 - Pagamento pelo direito de uso de bem público
 - Fundo para eliminação de encargos
- Separar a energia acumulada nos reservatórios hidrelétricos em duas parcelas
 - Parcela indisponível para despacho por preço (bem público; seguro do sistema)
 - Parcela disponível para despacho por preço



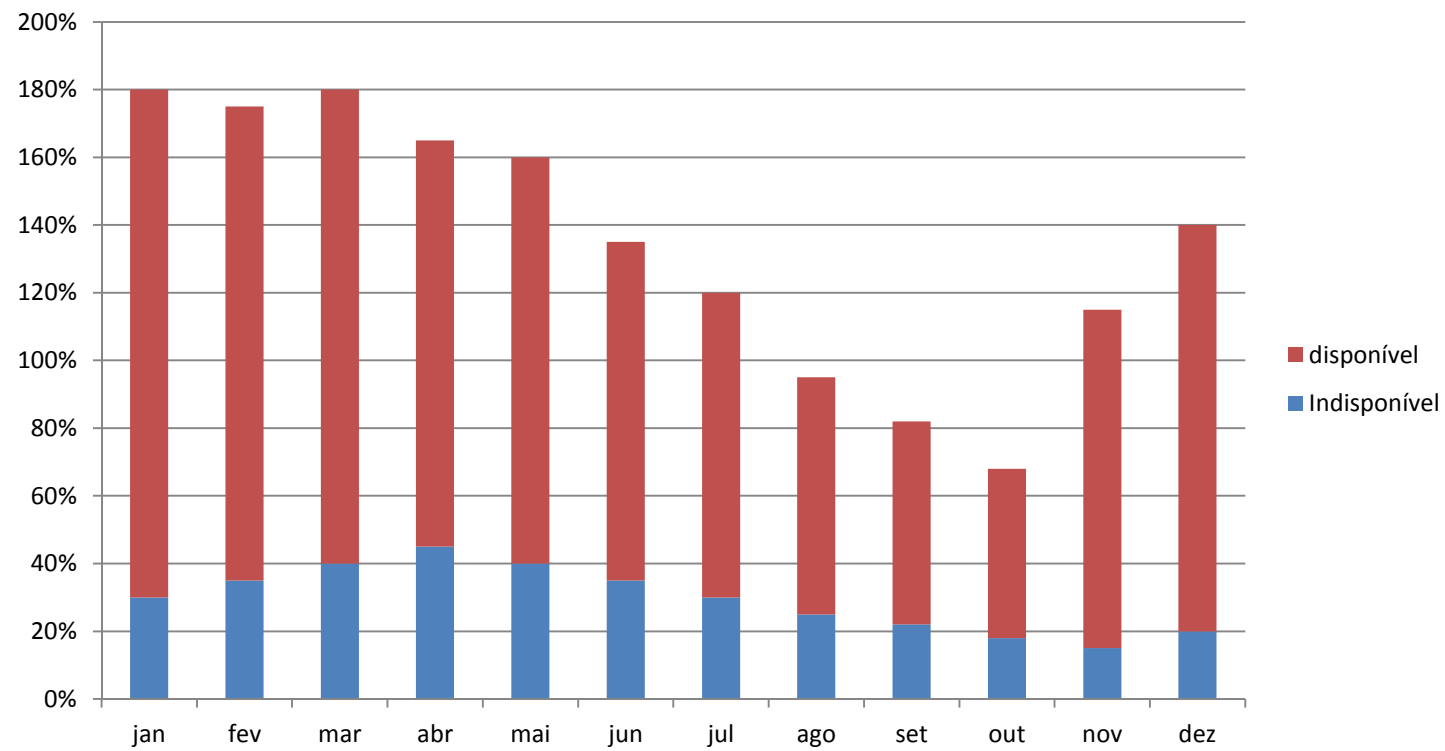


DISPONIBILIDADE



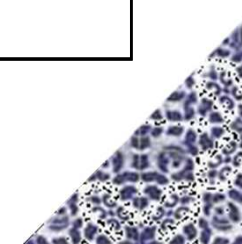
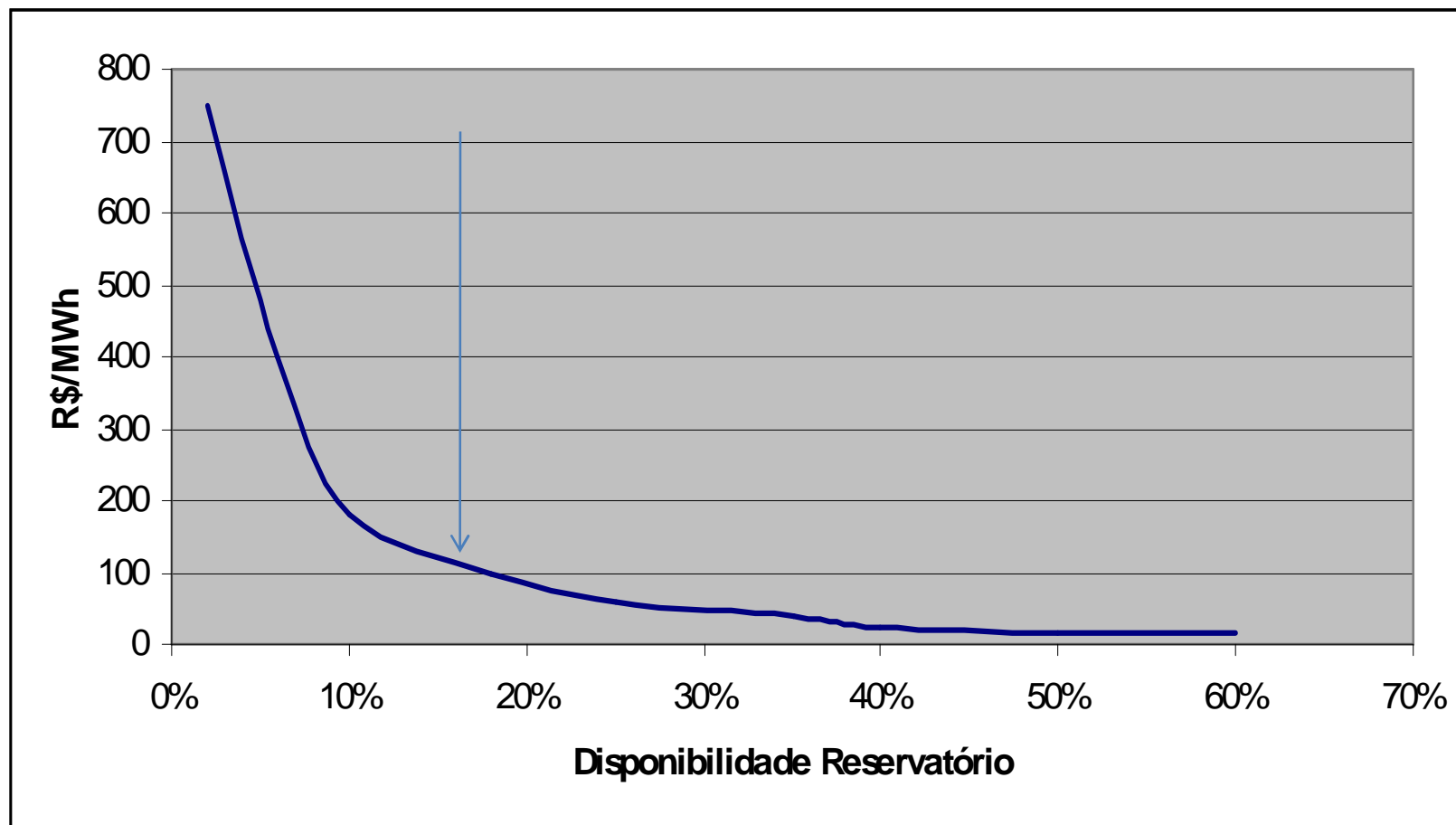


EXEMPLO





REGIME DE PREÇOS (fixado pelo CNPE)





PROPOSTAS

- Sinalizar escassez nos preços para os consumidores finais, para consumos acima de patamares pré-especificados
- Permitir aos grandes consumidores administrar uma parcela de seus riscos de suprimento, eliminando a penalização para 10% do consumo no mercado spot





OBRIGADO
PELA
ATENÇÃO

