



# 4º ENCONTRO NACIONAL DA INDÚSTRIA

Jerson Kelman

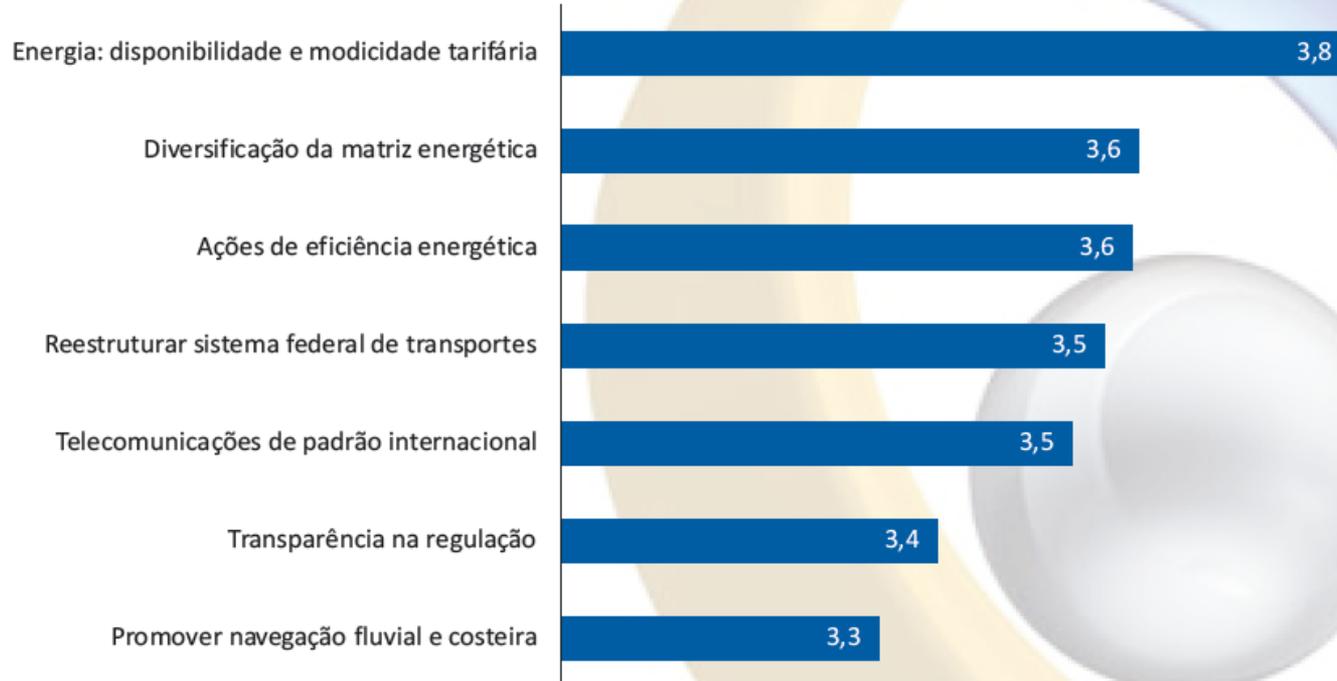


SESSÃO TEMÁTICA

# INFRAESTRUTURA

## Indicador de importância das prioridades

(Resultado da pesquisa de opinião realizada com sindicatos, federações e associações setoriais da indústria)



O indicador varia de 1 a 4, sendo 4 o mais importante e 1 o menos importante.

## Investimentos Privados

“Há consenso de que a superação das deficiências em infraestrutura não se dará sem a efetiva participação privada no investimento e na gestão dos serviços.

A regra de ouro para atrair capitais privados é segurança jurídica e bons marcos regulatórios.”

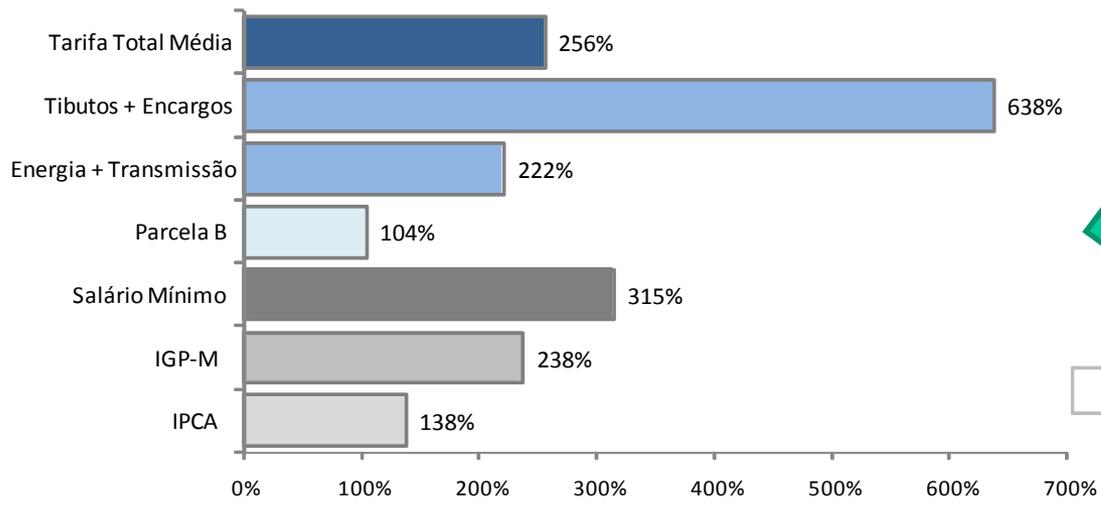
## Energia Elétrica: disponibilidade e modicidade tarifária

“O custo da energia elétrica para o consumidor industrial tem crescido sistematicamente acima da inflação.

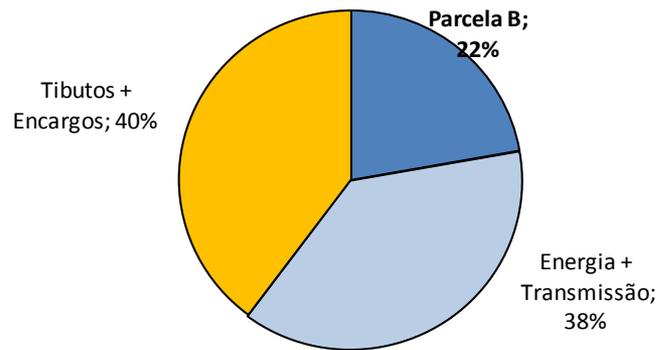
Inseguranças sobre a disponibilidade de energia e de seu nível futuro de preços postergam decisões de investimentos e desarticulam processos produtivos.”

# Energia Elétrica: modicidade tarifária

**Variação dos Principais Componentes da Tarifa LIGHT SESA (1995 - 2008)**



**Peso dos Componentes nas Atuais Tarifas da LIGHT SESA**

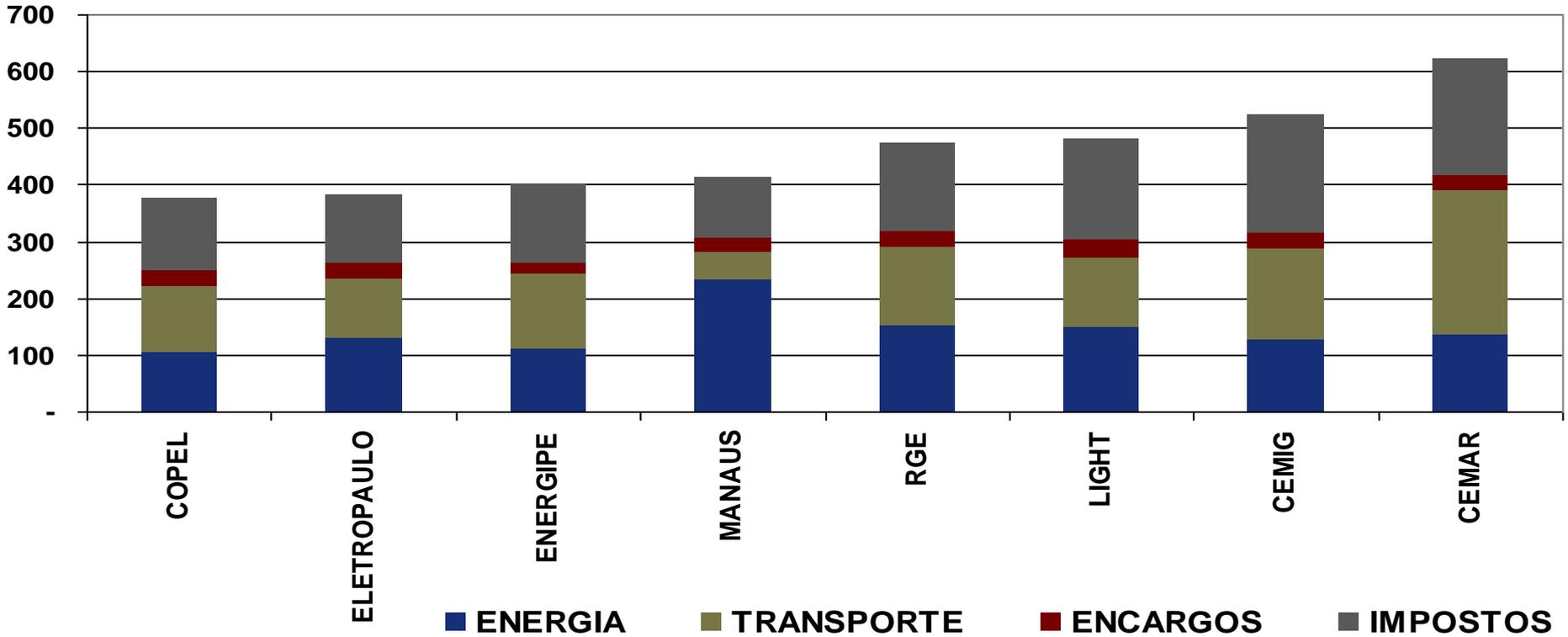


Fonte: Light

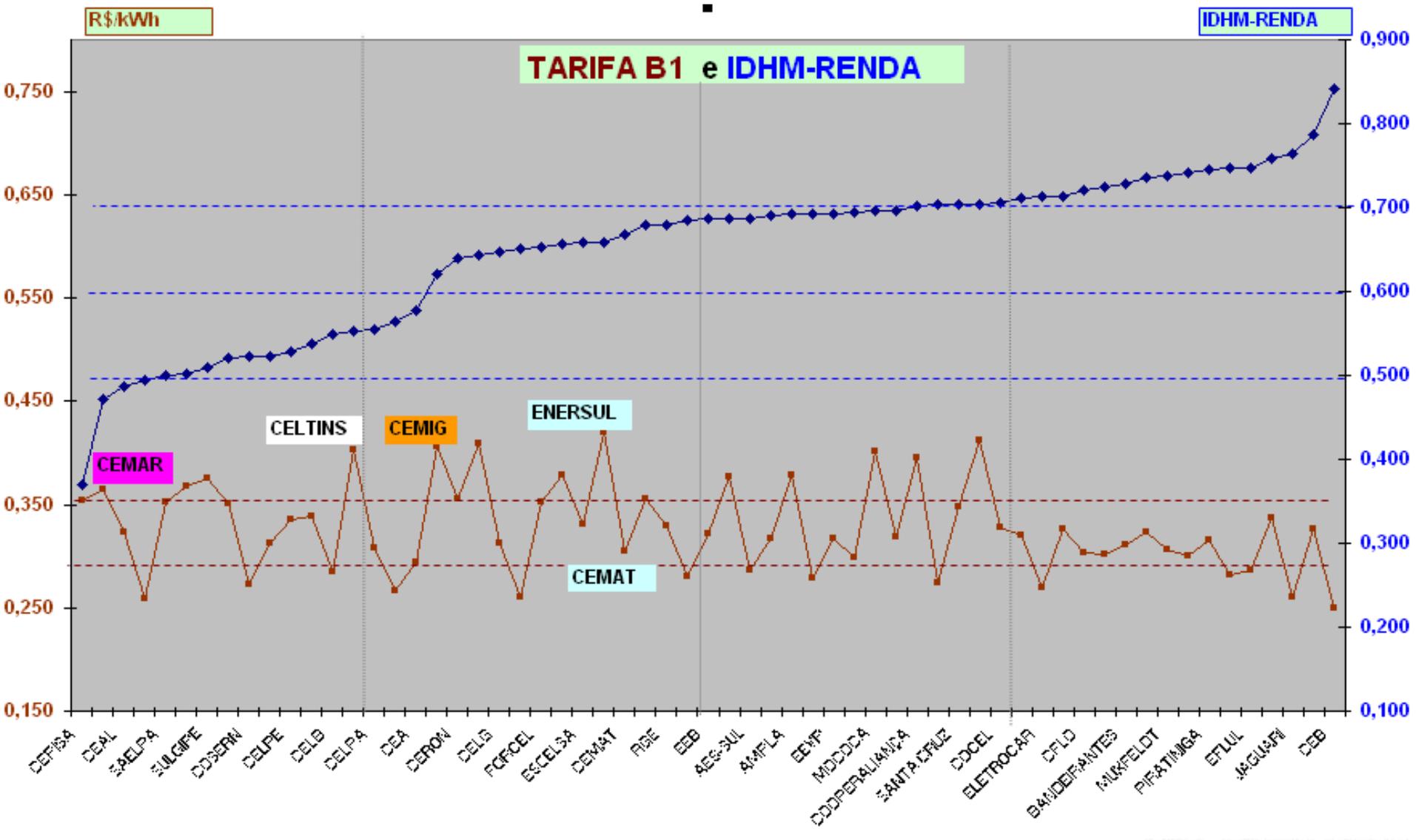
A tarifa industrial cresceu mais:  
realinhamento tarifário

# Energia Elétrica: modicidade tarifária

TARIFAS RESIDENCIAIS B1 - (R\$/MWh)

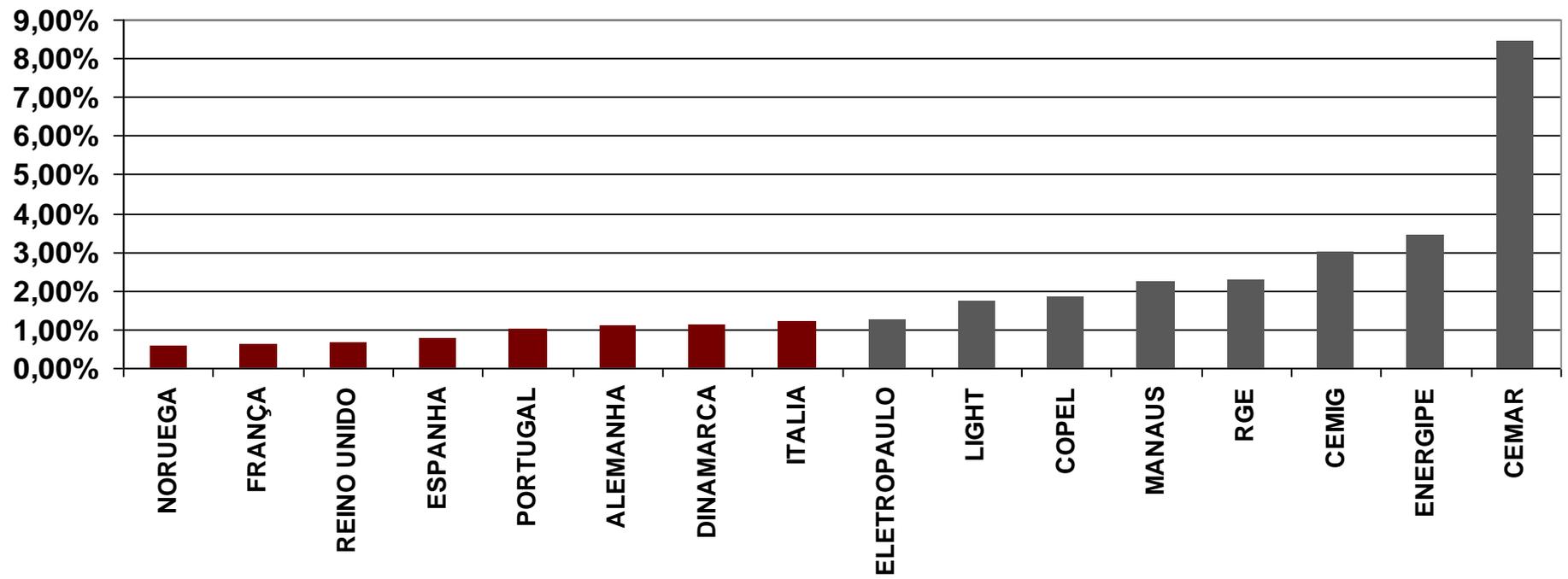


# Energia Elétrica: modicidade tarifária



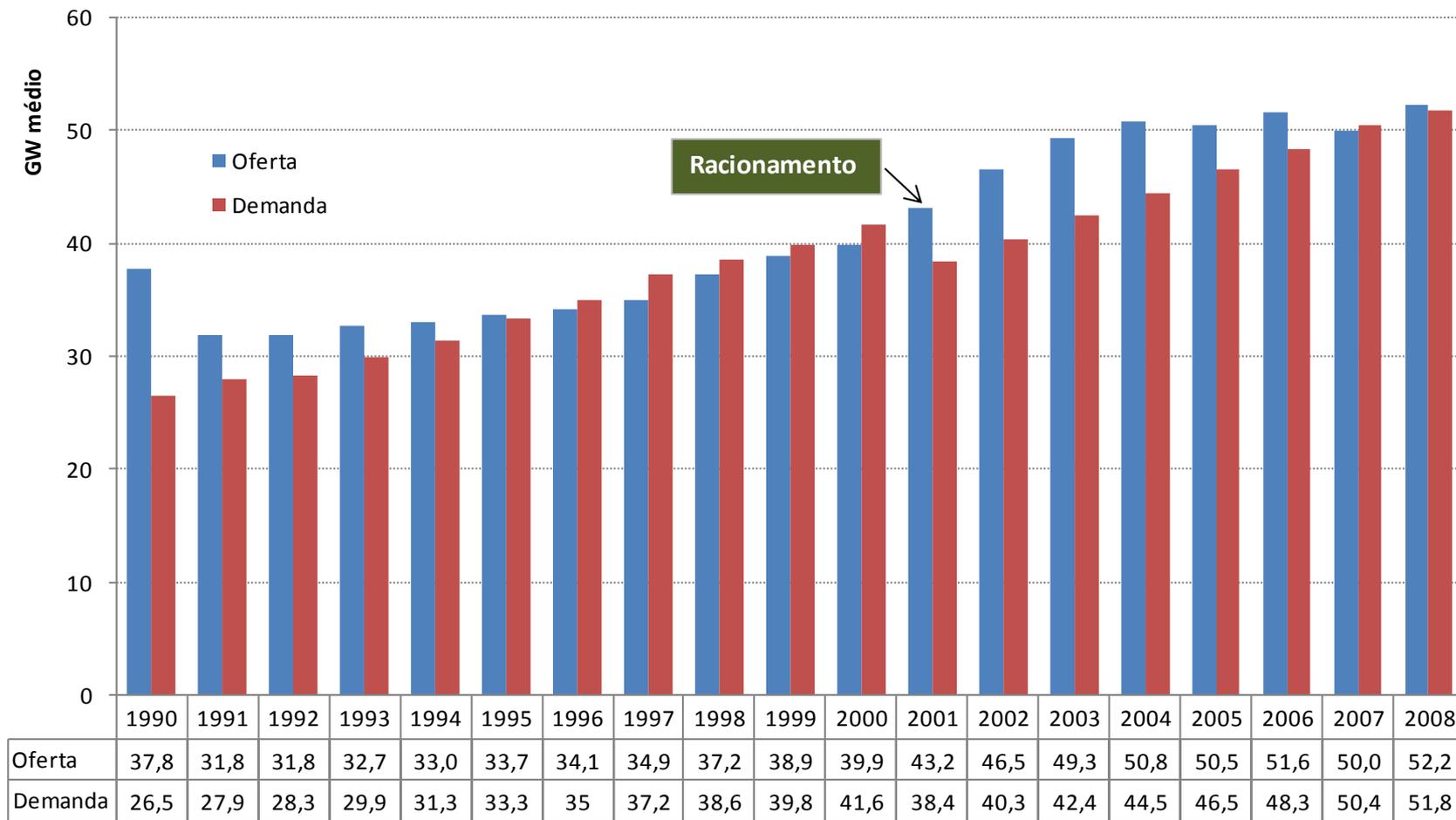
# Energia Elétrica: modicidade tarifária

## Participação da energia elétrica na renda per capita - 100 kWh mensal





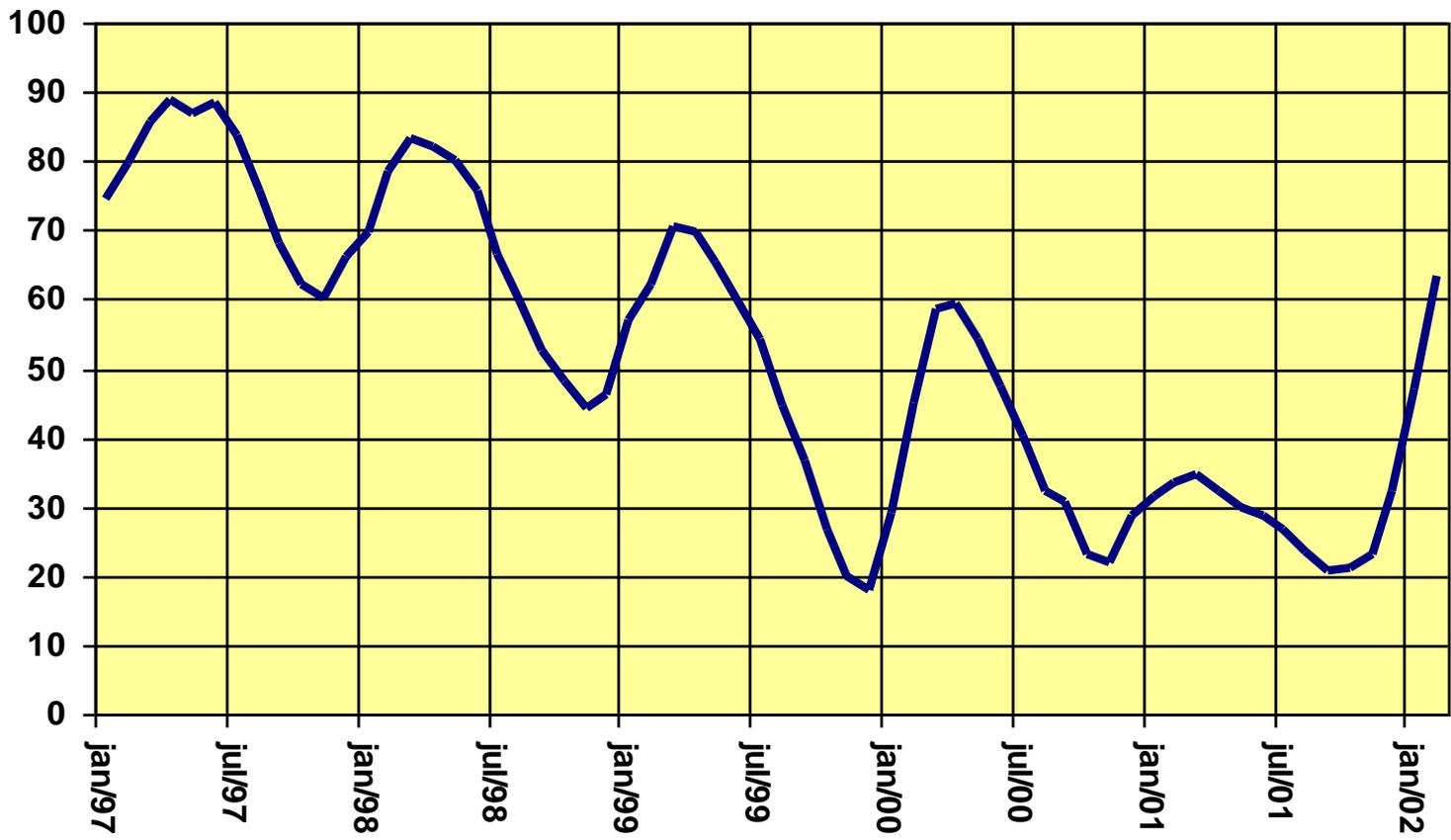
# Energia Elétrica: disponibilidade



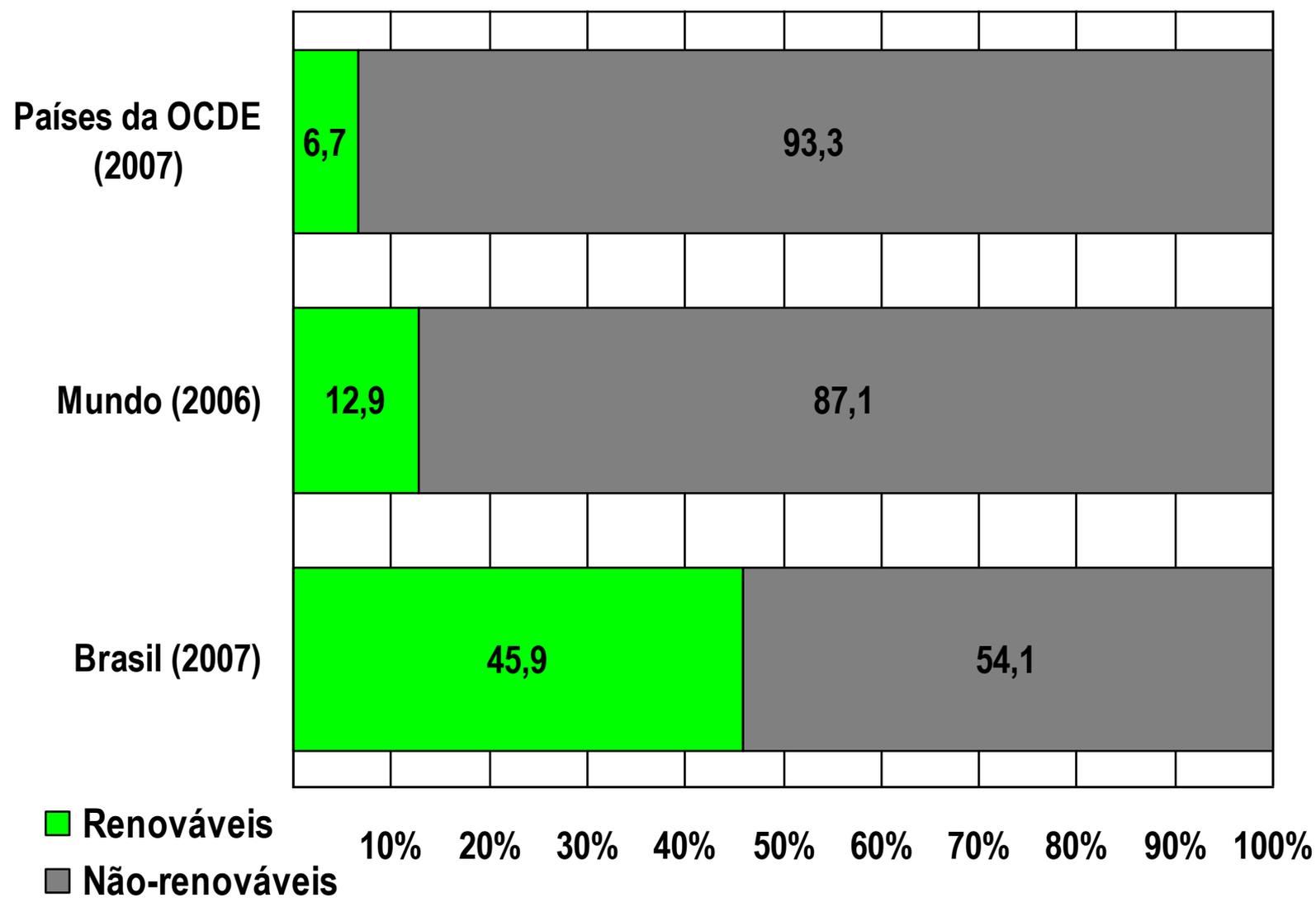
Fonte: EPE, PSR

# Energia Elétrica: disponibilidade

Reservatórios do Sudeste



# Diversificação da matriz energética



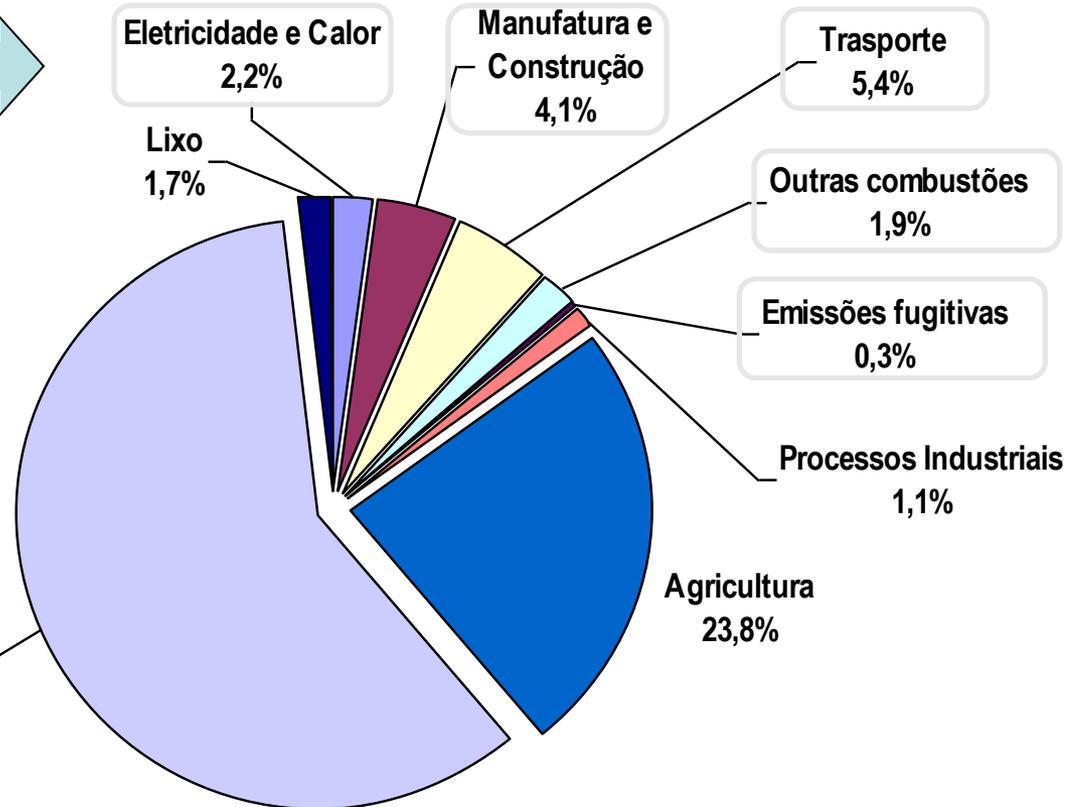
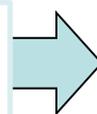
# Diversificação da matriz energética

## Emissões de GEE por setor

Não por causa da  
geração de  
eletricidade...

...e sim por causa  
das queimadas.

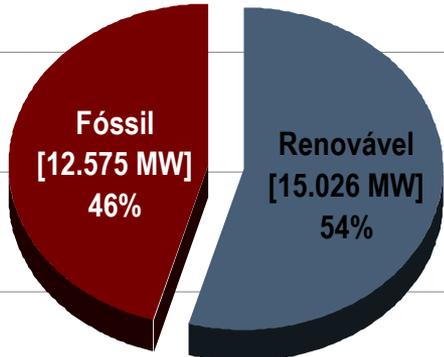
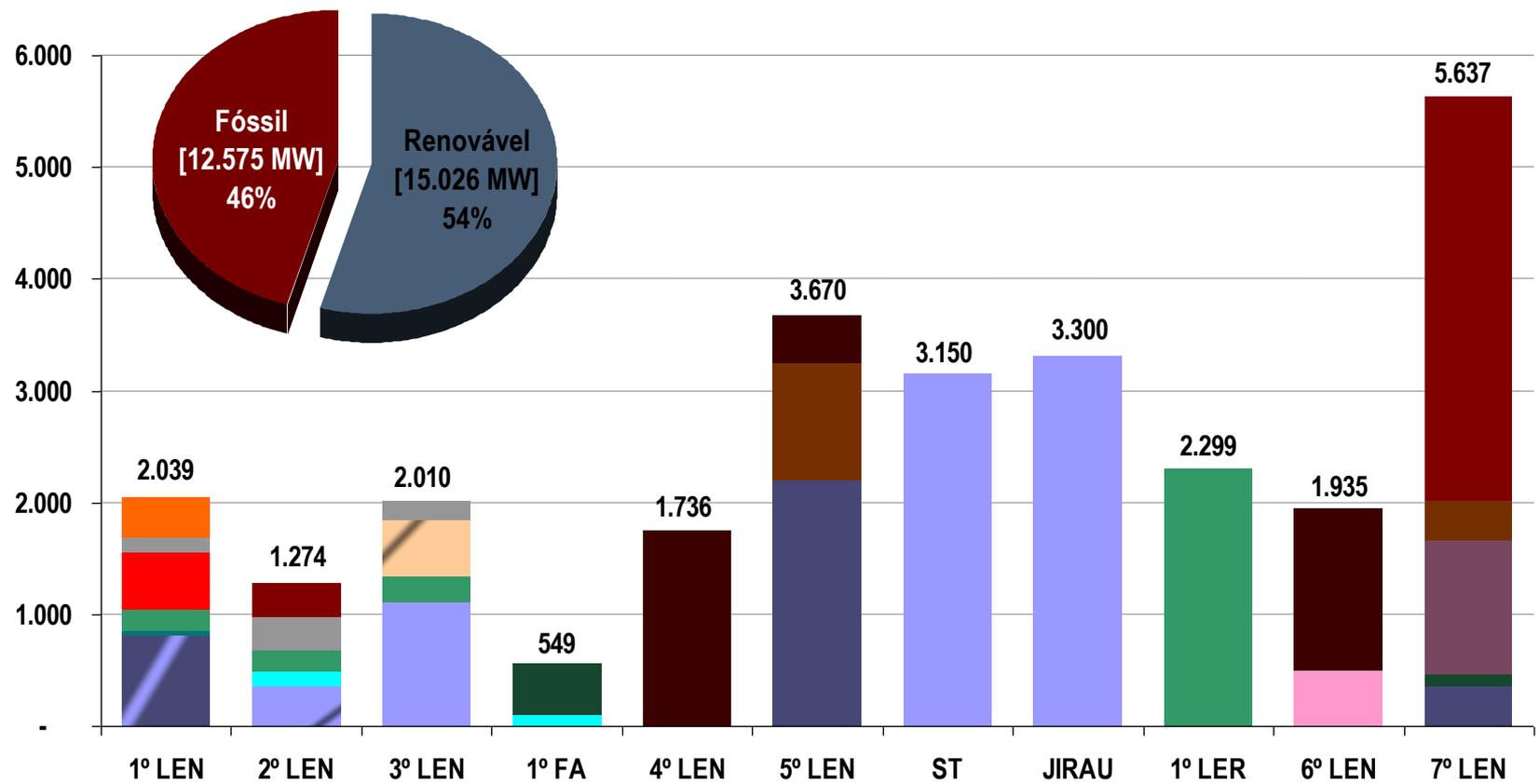
Mudança no uso do  
solo e floresta  
59,5%



Energia  
13,9%

[2] Dados referentes ao ano de 2000, incluindo CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> e N<sub>2</sub>O.

# Diversificação da matriz energética



- HIDRO
- PCH
- BIOMASSA
- GÁS NATURAL
- GÁS NATURAL LIQUEFEITO
- GÁS DE PROCESSO
- ÓLEO DIESEL
- ÓLEO COMBUSTÍVEL
- CARVÃO MINERAL

Fonte: CCEE

# Diversificação da matriz energética



Matriz ideal:

Hidroeletricidade  
+  
Bioeletricidade  
+  
Gás Natural

Porém, de bem  
intencionados o  
inferno está  
cheio...

# Ações de eficiência energética



Combater  
os *gatos*

## Promover a navegação fluvial



Fazer de um limão  
uma limonada:

Aproveitar que  
grande parte das  
concessões expira  
em 2015 para fazer  
concessões de uso  
múltiplo das bacias  
hidrográficas

# Transparência na regulação

Basta copiar a ANEEL:

- reuniões de diretoria públicas e transmitidas pela Internet
- decisões tomadas com votos por escrito, com nota técnica e parecer jurídico
- audiências públicas antes de qualquer decisão relevante

## Saneamento básico: universalização exige participação privada

“O governo federal estimou em 2000 que a universalização do saneamento poderia ser alcançada em 2020 mediante investimento anual de R\$ 10 bilhões. No entanto, no período só foram aplicados apenas R\$ 4,3 bilhões por ano.

Uma alternativa a esse impasse seria o aumento da participação privada nos investimentos em saneamento, principalmente por meio das Parcerias Público-Privadas e concessões tradicionais.

Um dos fatores que dificultam essa participação é a ausência de agências reguladoras estruturadas para a fiscalização e regulação do setor. De acordo com a Lei 11.445/2007, as agências devem estar estruturadas até o final de 2010. Porém, até o momento apenas 16% dos municípios possuem entidade responsável pela regulação da prestação dos serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.”

**Solução: transformar a ANA na agência reguladora opcional.**

Fim

[jerson@kelman.com.br](mailto:jerson@kelman.com.br)