



# Composição Tarifa Gás Natural

GT Cogen/SP

10.07.2012

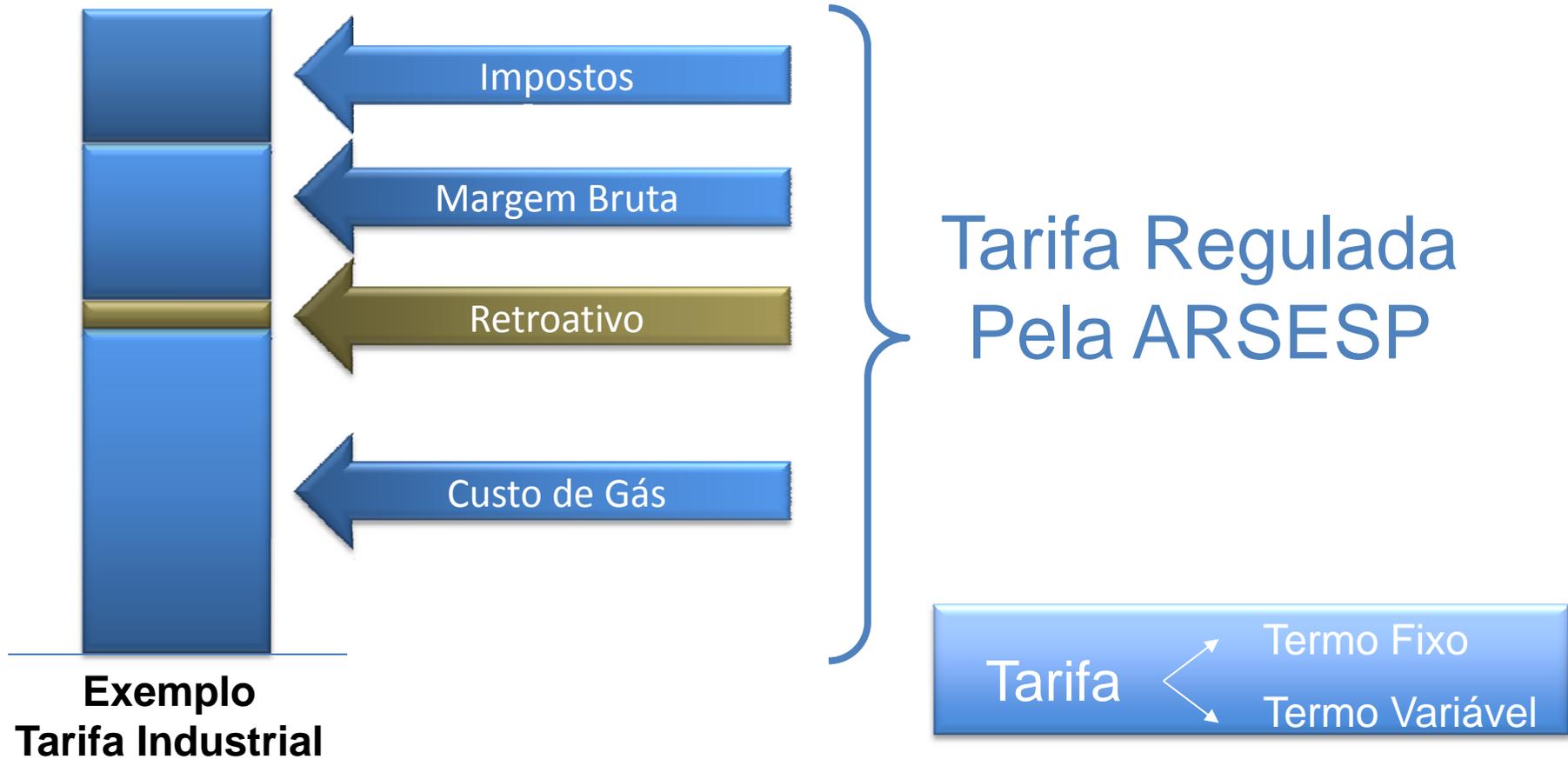


Natural em sua vida.

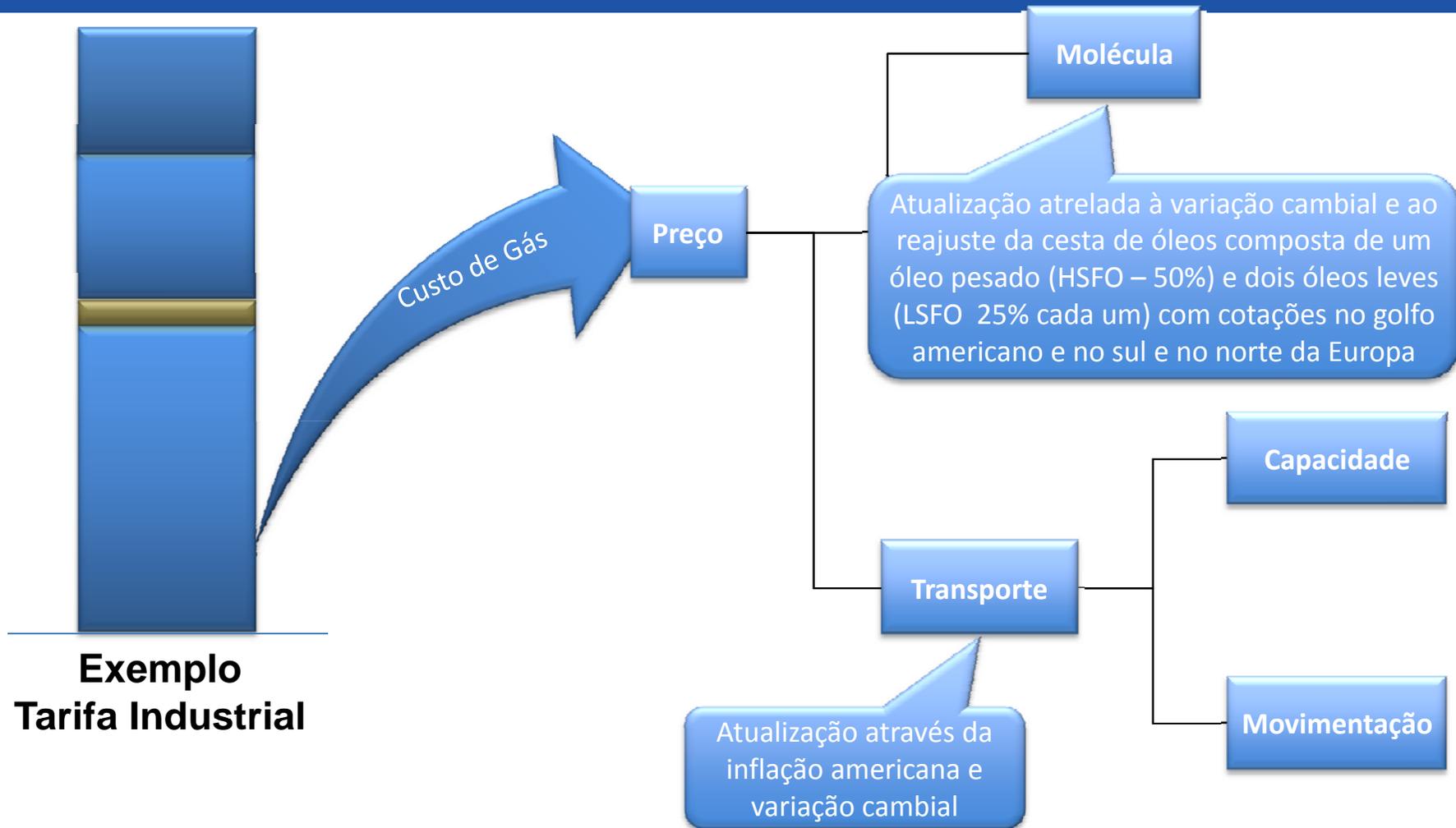
# Portfólio de Contratos de Gás

Contratos Comgás	Término	QDC (MM m <sup>3</sup> /dia)	ToP (%)	SoP* (%)	Preço
<b>TCQ</b>	Jul/19	8,75	80	95	Commodity: Cesta de óleos (Brent) + variação cambial / Transporte: Inflação Americana (CPI)
<b>Firme</b>	Dez/13	4,22	80	95	70% Cesta de óleos (Brent) + variação cambial / 30% IGPM
<b>Firme Flexível</b>	Dez/12	1,0	80	95	70% Cesta de óleos (Brent) + variação cambial / 30% IGPM
<b>Tambaú</b>	Nov/12	0,05	80	-	Portaria Arsesp
<b>Leilão</b>	Jul/12	2,5	60**	-	Conforme lance em leilão

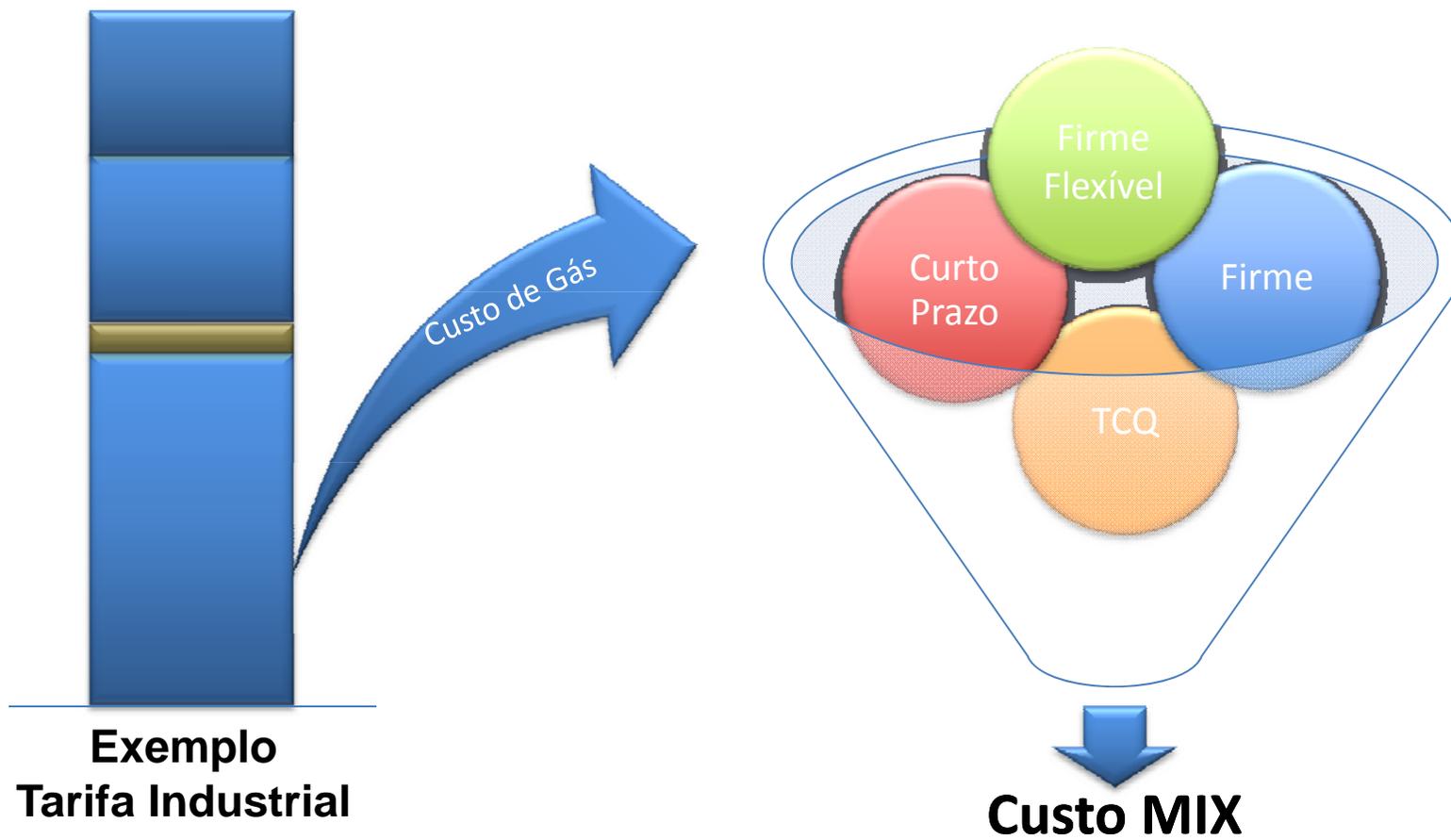
# Custo de Gás vs. Tarifa



# Composição do Custo do Gás

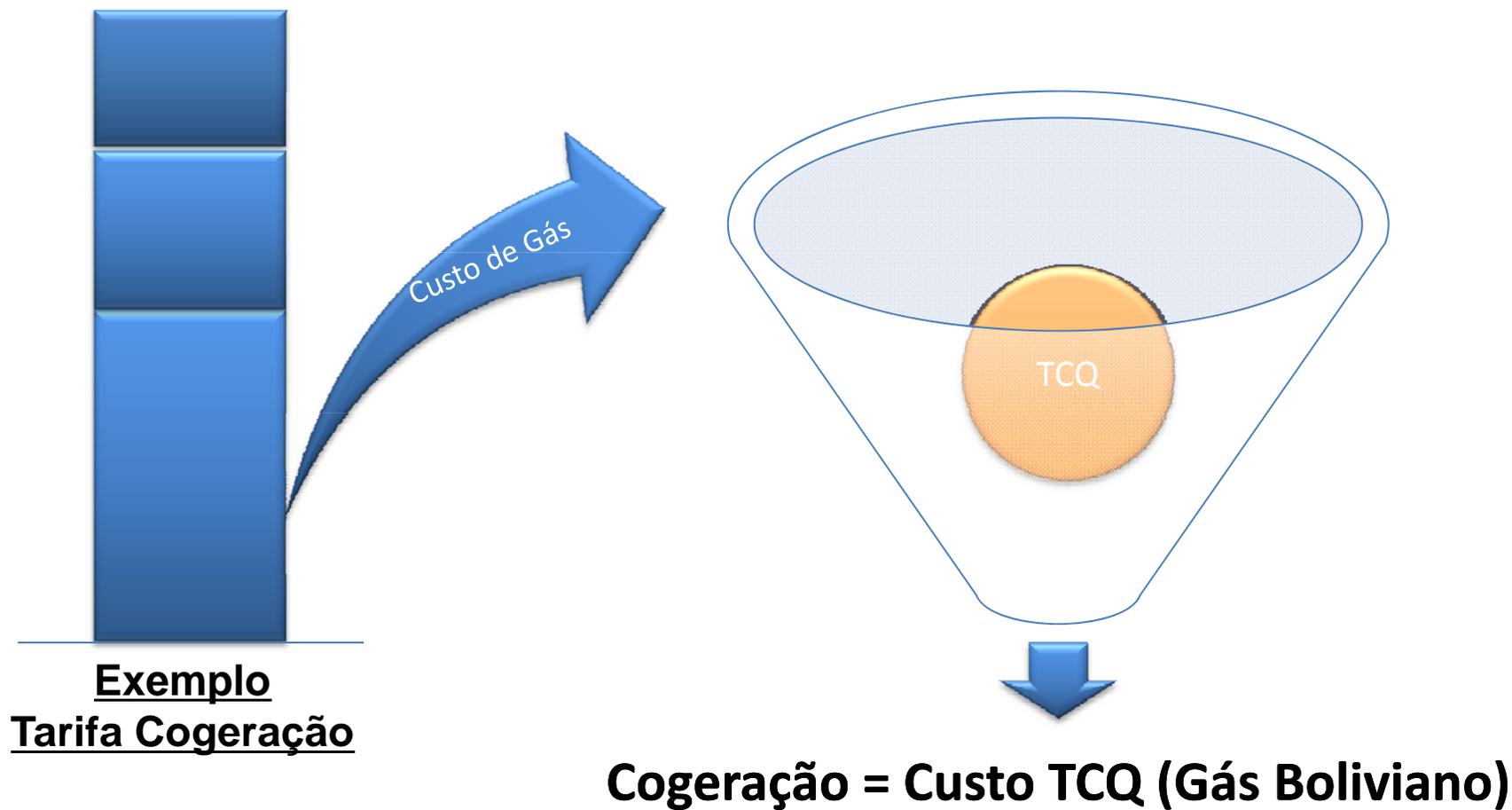


# Formação do Custo Mix



Média Ponderada dos Contratos de Gás

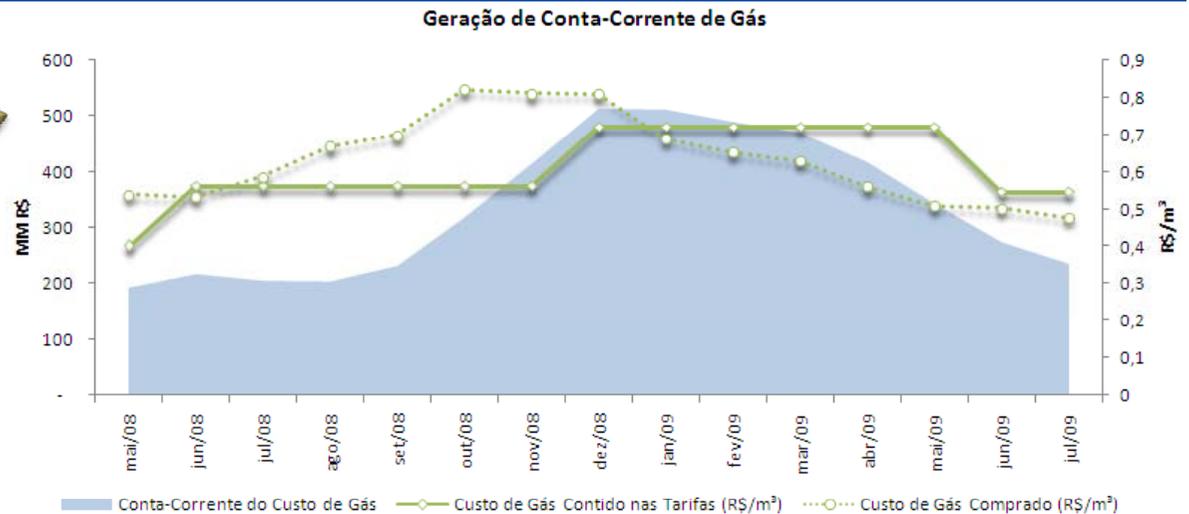
# Custo TCQ - Cogeração



# Formação do Custo Mix



**Exemplo  
Tarifa Industrial**



$$\text{Retroativo} = \frac{\text{Conta-Corrente de Gás}}{\text{Volume de Vendas}} \text{ R\$/m}^3$$

**Parcela do Retroativo  
repassa anual da diferença entre o custo de gás da  
portaria e o custo de gás real**

# Regulação das Tarifas da Comgás

## Parcela Commodity

$$(Pt) = 0,5 \cdot Pi + 0,5 \cdot Pt-3$$

- Pt= Preço do gás final do **trimestre**
- Pi = Preço do gás do **trimestre**
- Pt-3= Preço do gás final do **trimestre anterior**

$$Pi = Po \times \left[ 0,5 \frac{FO1}{FO1o} + 0,25 \frac{FO2}{FO2o} + 0,25 \frac{FO3}{FO3o} \right]$$

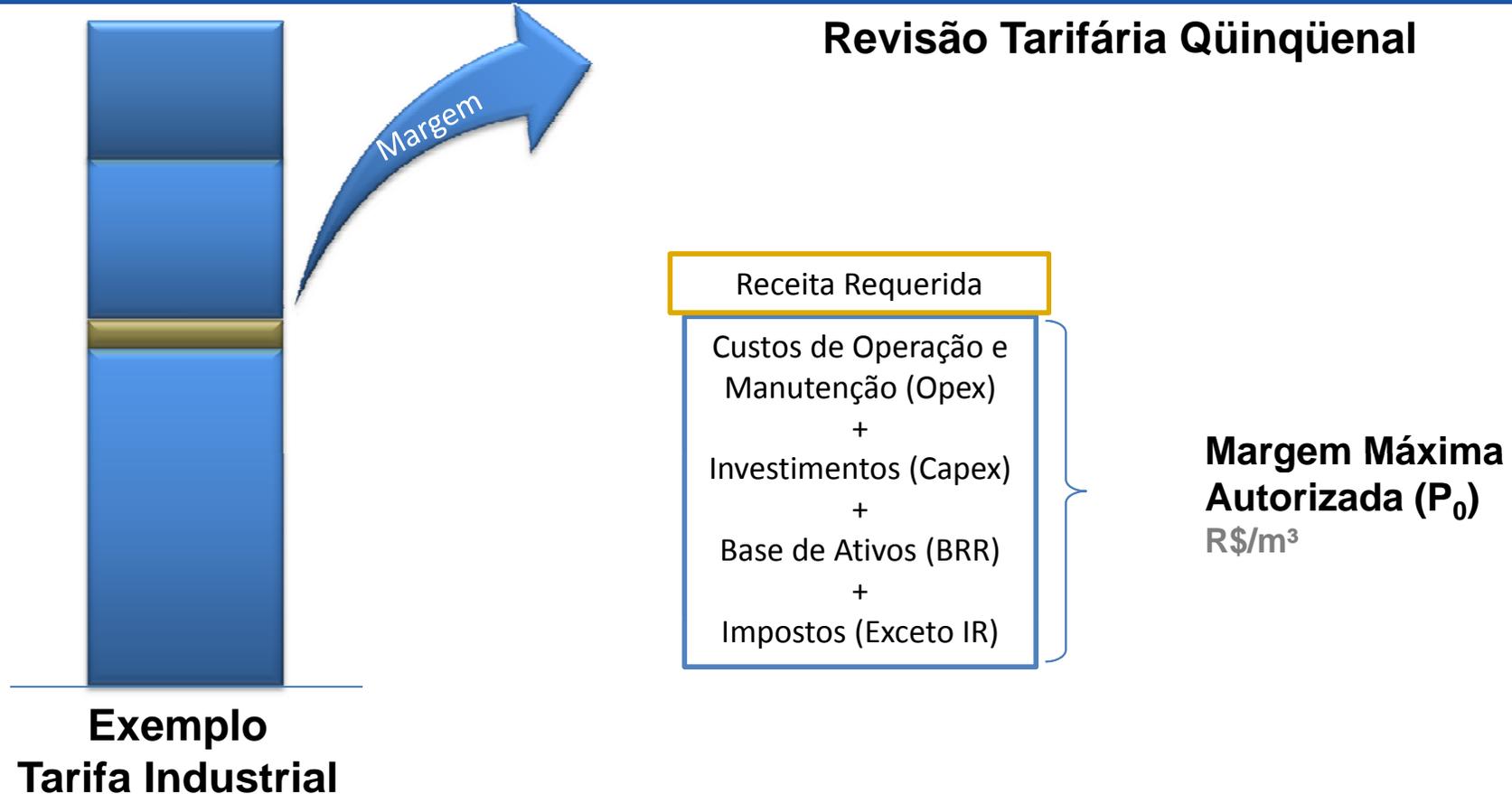
## Parcela Transporte

$$Tt = CC + TC$$

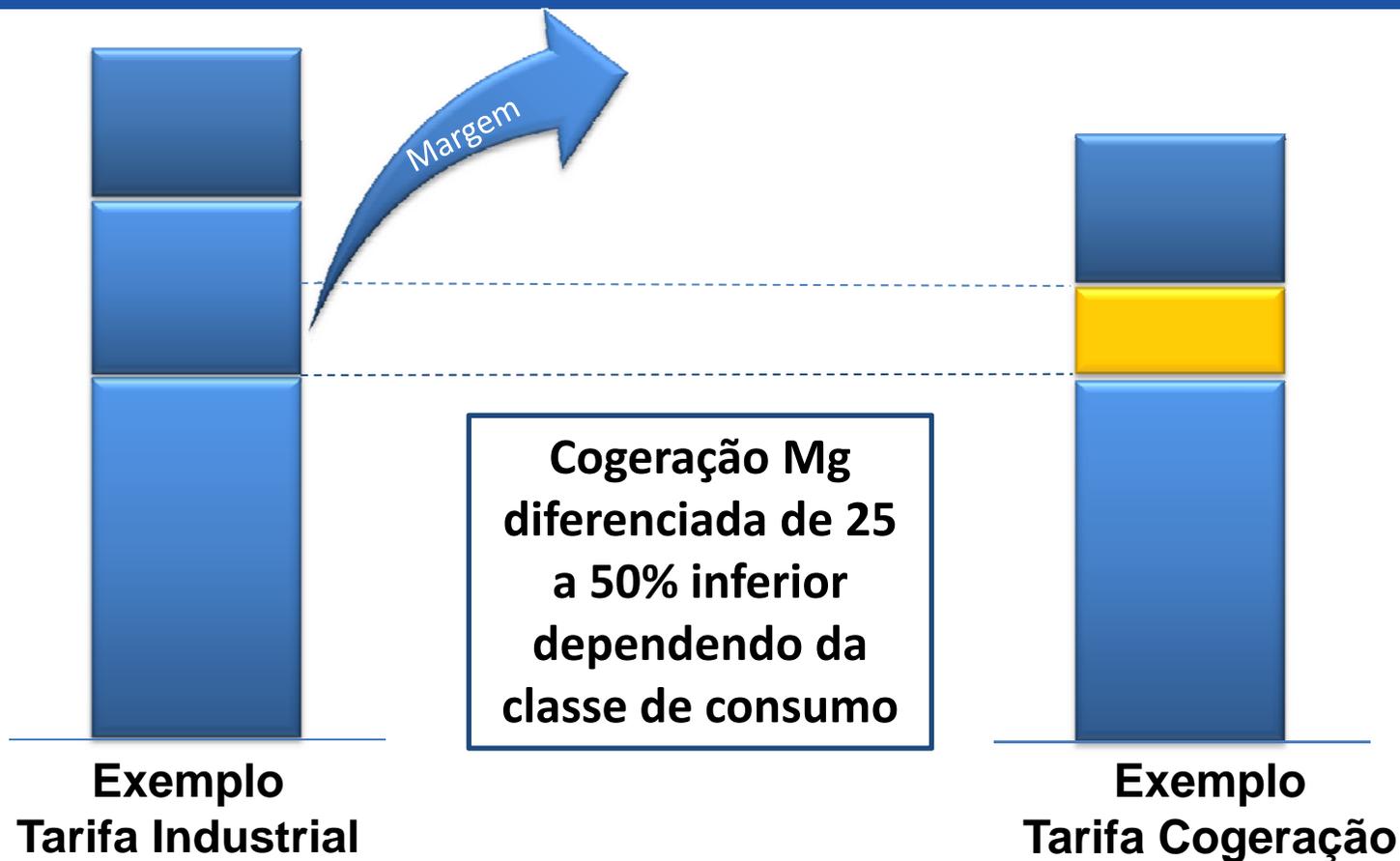
- CC= Tarifa de capacidade (ajuste anual de 15% da variação de CPI)
- TC = Tarifa de movimentação (ajuste anual de 100% da variação de CPI)
- CPI = **Consumers Price Index - US**

# Regulação das Tarifas da Comgás

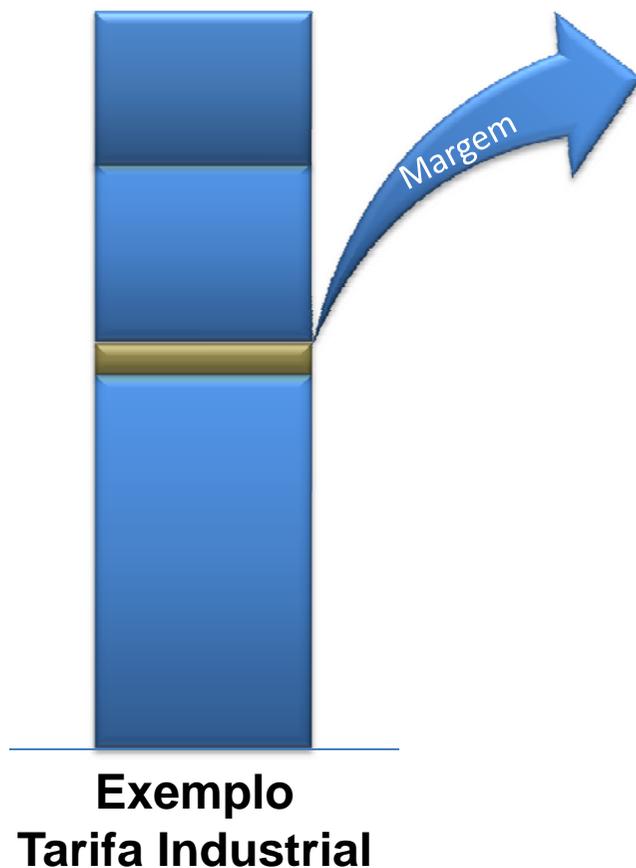
## Revisão Tarifária Quinquenal



# Regulação das Tarifas da Comgás



# Regulação das Tarifas da Comgás



## Reajuste Anual

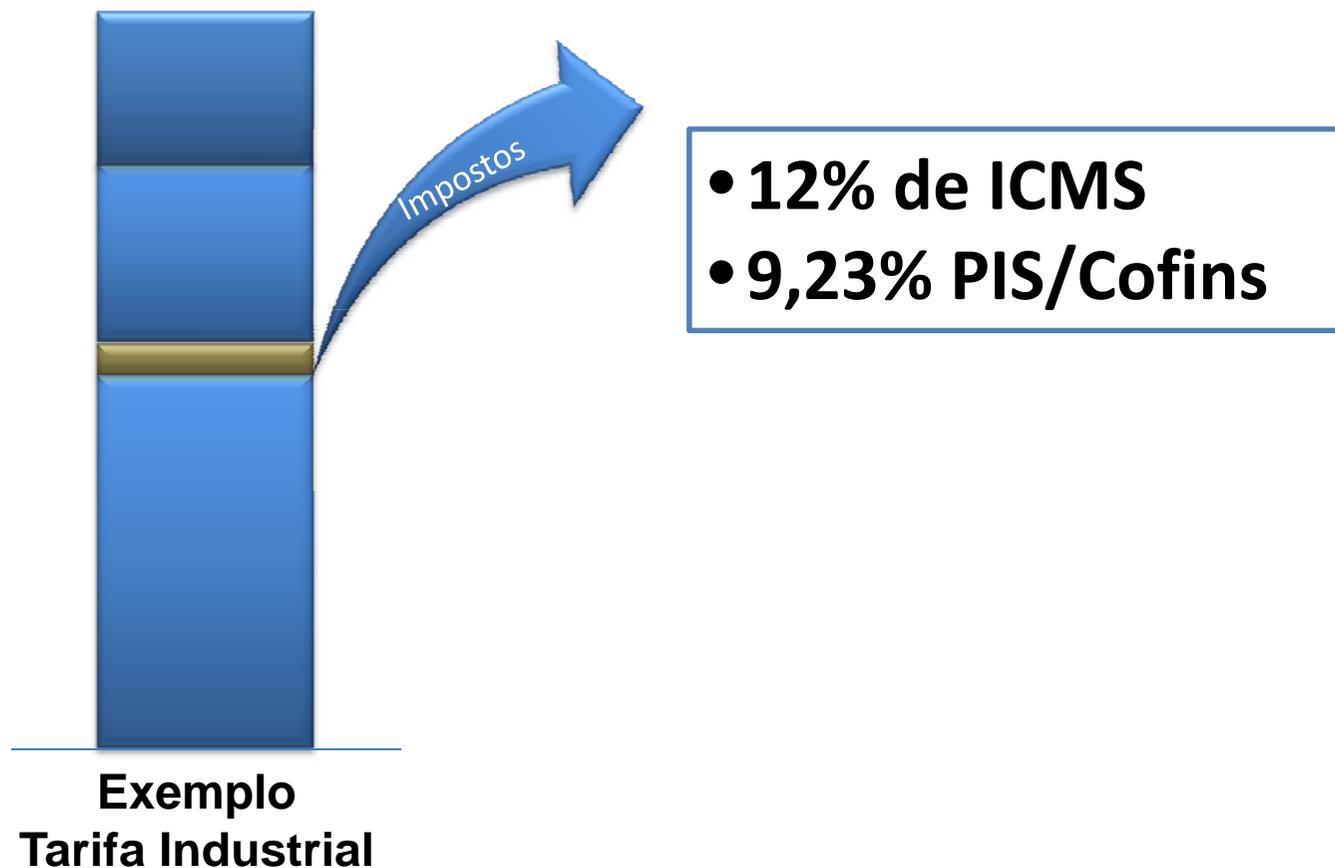
- Todo 31 de maio de cada ano

Margem Anterior +  
IGPM + Fator X

IGPM:  
Período 12  
meses  
(maio-abril)

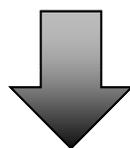
Fator X  
Fator de Eficiência →  
% que reduz a margem  
máxima

# Impostos Contidos na Fatura



# Gas de Curto Prazo

O **CONTRATO DE CURTO PRAZO** tem por objetivo adquirir uma QUANTIDADE DE GÁS, correspondente à parcela do GÁS já contratada e **não retirada nos CONTRATOS DE LONGO PRAZO**, segundo a **regra de preço estipulada no LEILÃO**, a ser destinada exclusivamente ao **mercado não termelétrico**.



Permitir retirar GN já contratado a um preço menor.  
Obter desconto nos contratos vigentes.

# Gas de Curto Prazo

- Segmento Cogeração ainda não aprovado;
- Para consumo de gás adicional;
- Take or pay alto;
- Cliente faz oferta de preço;
- Frequência quadrimestral

# *Obrigado!*

Pedro Luiz M. da Silva Jr.  
psilva@comgas.com.br



Natural na sua vida.