

Metodologia da Revisão Tarifária: Definição e Cálculo do Fator X

Terceiro Ciclo Tarifário da Comgás

Audiência Pública nº 001/2009 – 2ª Etapa

São Paulo, maio de 2009

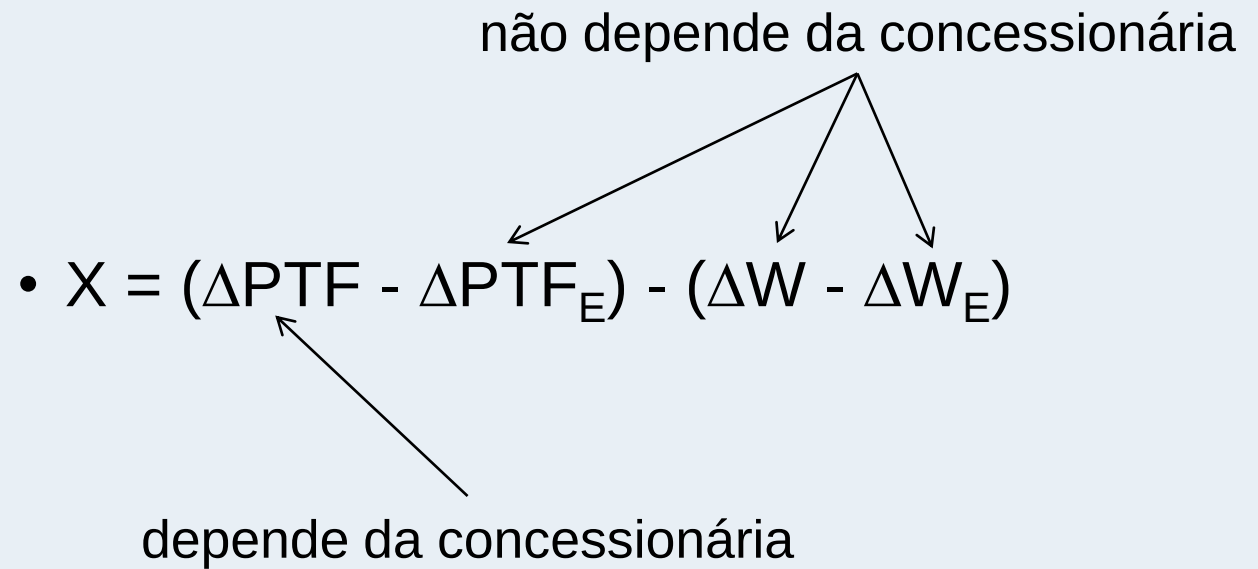
Proposta da Arsesp

Modelo

não depende da concessionária

$$\bullet X = (\Delta PTF - \Delta PTF_E) - (\Delta W - \Delta W_E)$$

depende da concessionária



Considerações gerais

1

- Existem omissões/incorreções no texto (mantidos desde a NT de fevereiro)

2

- Existem erros pontuais no cálculo do Fator X

3

- Elasticidade de escala (0,85) é muito baixa

Omissões/incorrekções

1

- Fator X definido pela Arsesp não será objeto de atualização pelo IGP-M

→

- Explicitar no texto da NT final

Omissões/incorreções

1

- Redação do texto para o cálculo da variação ponderada do IGPM e IPCA é incorreto

→

- Entende-se que Arsesp seguiu critério adotado pela Aneel no setor elétrico

Omissões/incorreções

1

- Referência (data base e período de projeção) para as informações obtidas do Boletim Focus do Banco Central

→

- Não se pode concluir

Omissões/incorrekções

1

- Ajuste feito na receita indicada no balanço de 2008, que alterou a participação do Opex e Capex no lucro bruto

→

- Não se pode concluir/reproduzir

Erros de cálculo

1

- Participação do custo do pessoal/Opex indicado na tabela 96

→

- Valores não conferem com aqueles apresentados na tabela 94

Elasticidade de escala

1

- Elasticidade de escala (0,85) é muito baixa

→

- Referência utilizada pela Arsesp (Ofgem, 2003) é a mesma; valor considerado inicialmente era 0,95
- Estimativa sugere valor próximo de 1,0

Elasticidade de escala (cont.)

período: 2008/2009 a 2013/2014
 dados: Plano de Negócios revisado pela Arsesp
 variável indep: volume
 variável dep: custo (Opex+Capex)

<i>Estatística de regressão</i>	
R múltiplo	0,999992574
R-quadrado	0,999985149
R-quadrado ajustado	0,799985149
Erro padrão	0,037457699
Observações	6

ANOVA

	<i>gl</i>	<i>SQ</i>	<i>MQ</i>	<i>F</i>
Regressão	1	472,3757626	472,3757626	336670,7649
Resíduo	5	0,007015396	0,001403079	
Total	6	472,382778		

	<i>Coeficientes</i>	<i>Erro padrão</i>	<i>Stat t</i>	<i>valor-P</i>
Variável X 1	1,038891318	0,001790472	580,233371	2,88587E-13