



# Tutorial Tarifa

Clientes Residenciais



Esse documento tem como objetivo apresentar uma simulação do cálculo da fatura de gás sem haver necessariamente correlação com os valores a serem faturados posteriormente na conta de fornecimento de gás.

## Simulação de cálculo da conta de gás

LEITURA ATUAL	3310
LEITURA ANTERIOR	3282
<b>CONSUMO MEDIDO</b>	<b>28</b>
PTZ	0,96207
PCS	1,00625
<b>CONSUMO CORRIGIDO</b>	<b>27,11</b>

- 1 Primeiro deve ser calculado o **consumo medido**, que é a diferença entre as medições atual e anterior (leituras retiradas do medidor – considerar dígitos pretos somente).

$$\text{Leitura Atual} - \text{Leitura Anterior} = \text{Consumo Medido}$$

- 2 Após calcular o consumo medido, o cliente poderá calcular o **consumo corrigido**, que corresponde ao consumo medido x ptz x pcs (o ptz e o pcs são informados na fatura).

$$\text{Consumo Corrigido} = \text{Consumo Medido} \times \text{PTZ} \times \text{PCS}$$

	FAIXA	TARIFÁRIA	V. Variável	V. Fixo	Consumo corrigido	Valor
0	-	1		9,9		
1,01	-	7	2,957605	7,73		
7,01	-	16	2,865799	8,34		
16,01	-	41	2,803505	9,29	27,11	85,29302
41,01	-	999999	2,794943	9,59		
<b>TOTAL</b>					<b>27,11</b>	<b>R\$ 85,29</b>

ICMS	R\$ 15,76
VALOR FORNECIMENTO	R\$ 85,29
<b>VALOR FINAL DA CONTA DE GÁS</b>	<b>R\$ 101,05</b>

- 3 O consumo corrigido **deve ser aplicado na faixa correspondente na escala tarifária que pertence**, multiplicando o volume corrigido pelo valor variável da faixa e somando ao valor fixo da faixa.

$$\text{Consumo Corrigido} \times \text{Valor Variável} + \text{Valor Fixo}$$

- 4 O Valor final da conta de gás corresponde ao valor do fornecimento somado ao valor do ICMS. Ou seja, para esta simulação:

$$\text{Valor do fornecimento R\$ 85,29} + \text{Valor do ICMS R\$ 15,76} = \text{VALOR FINAL DA CONTA DE GÁS} = \text{R\$ 101,05}$$