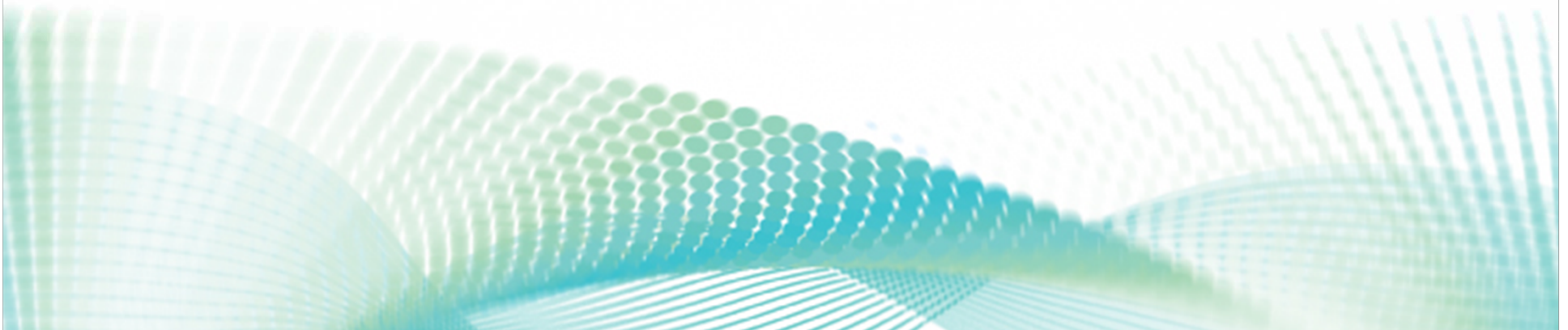




**Apresentação – Comissão de Minas e Energia**  
**Câmara dos Deputados**

08 de junho de 2011

**O RIO É LIGHT**

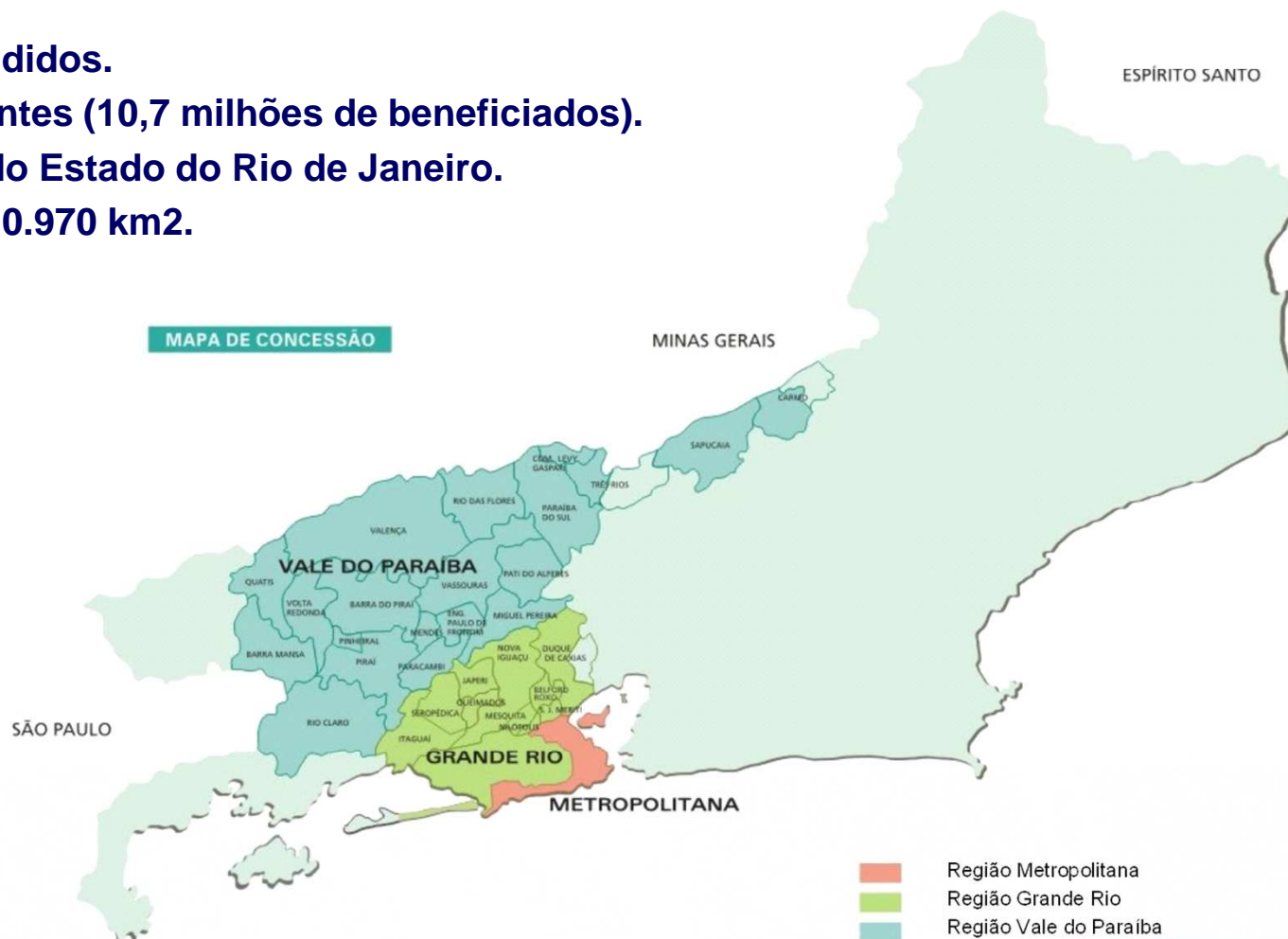


# Light - Área de Concessão.

3ª maior companhia em número clientes.

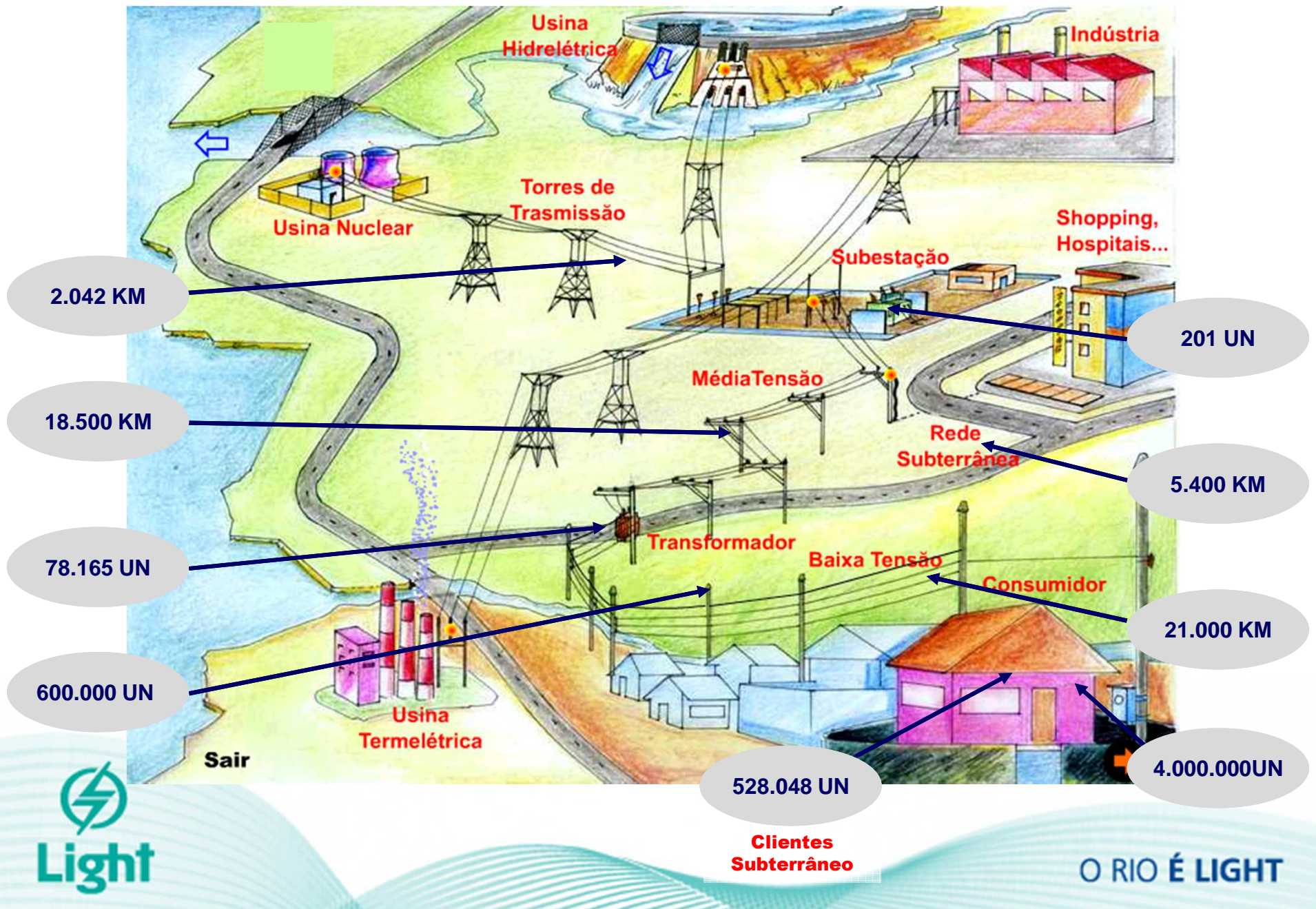
4ª maior companhia em energia distribuída.

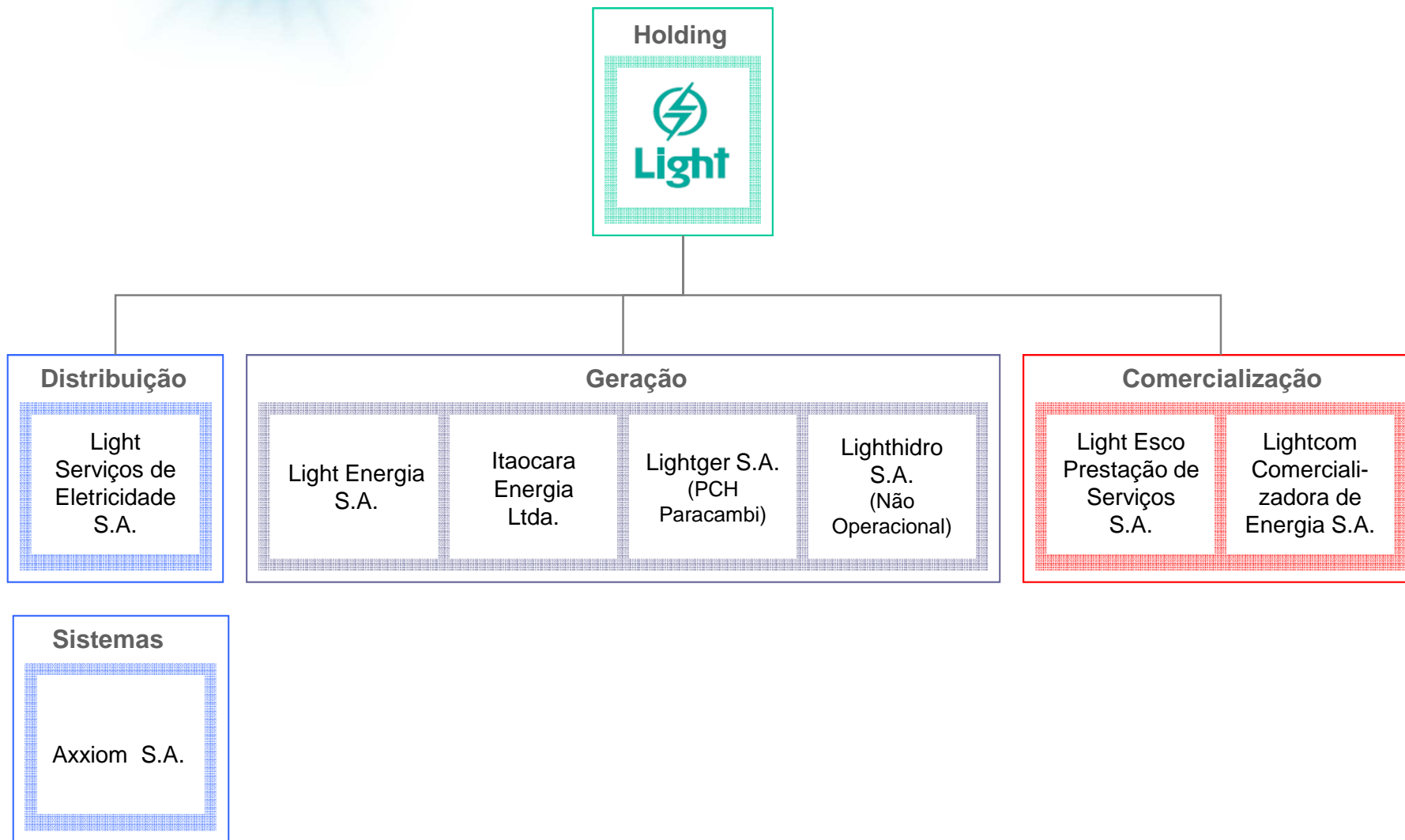
- 31 municípios atendidos.
- 4,0 milhões de clientes (10,7 milhões de beneficiados).
- 70% do consumo do Estado do Rio de Janeiro.
- Área geográfica - 10.970 km<sup>2</sup>.



O RIO É LIGHT

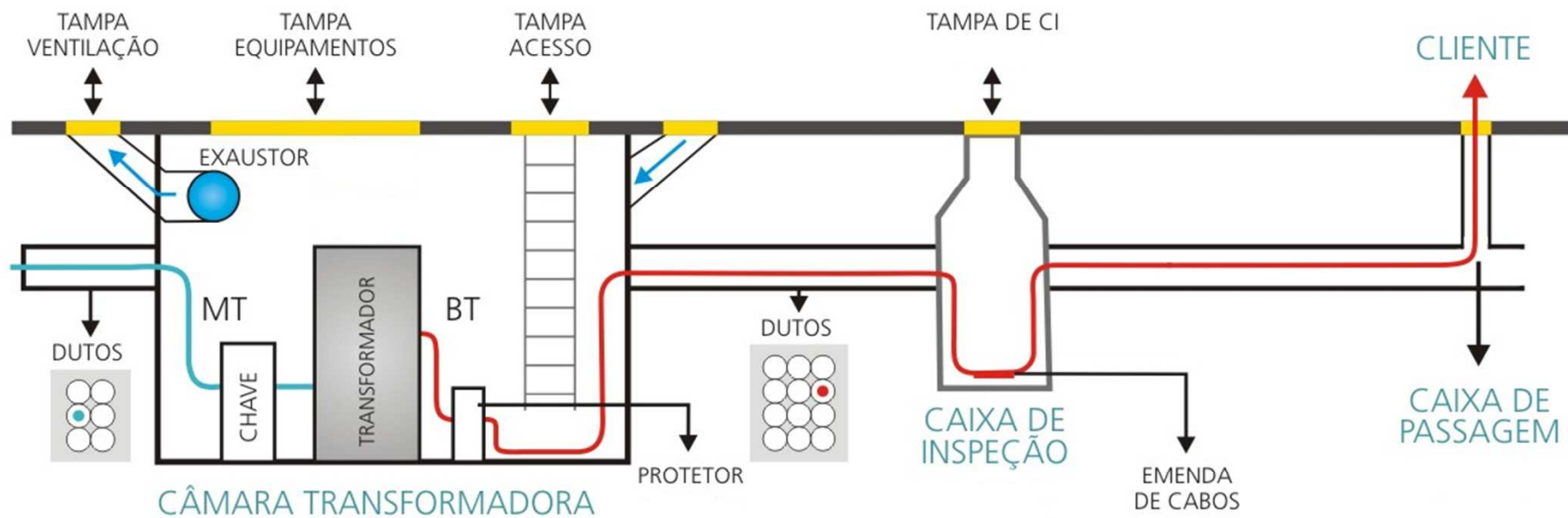
# Light em números.





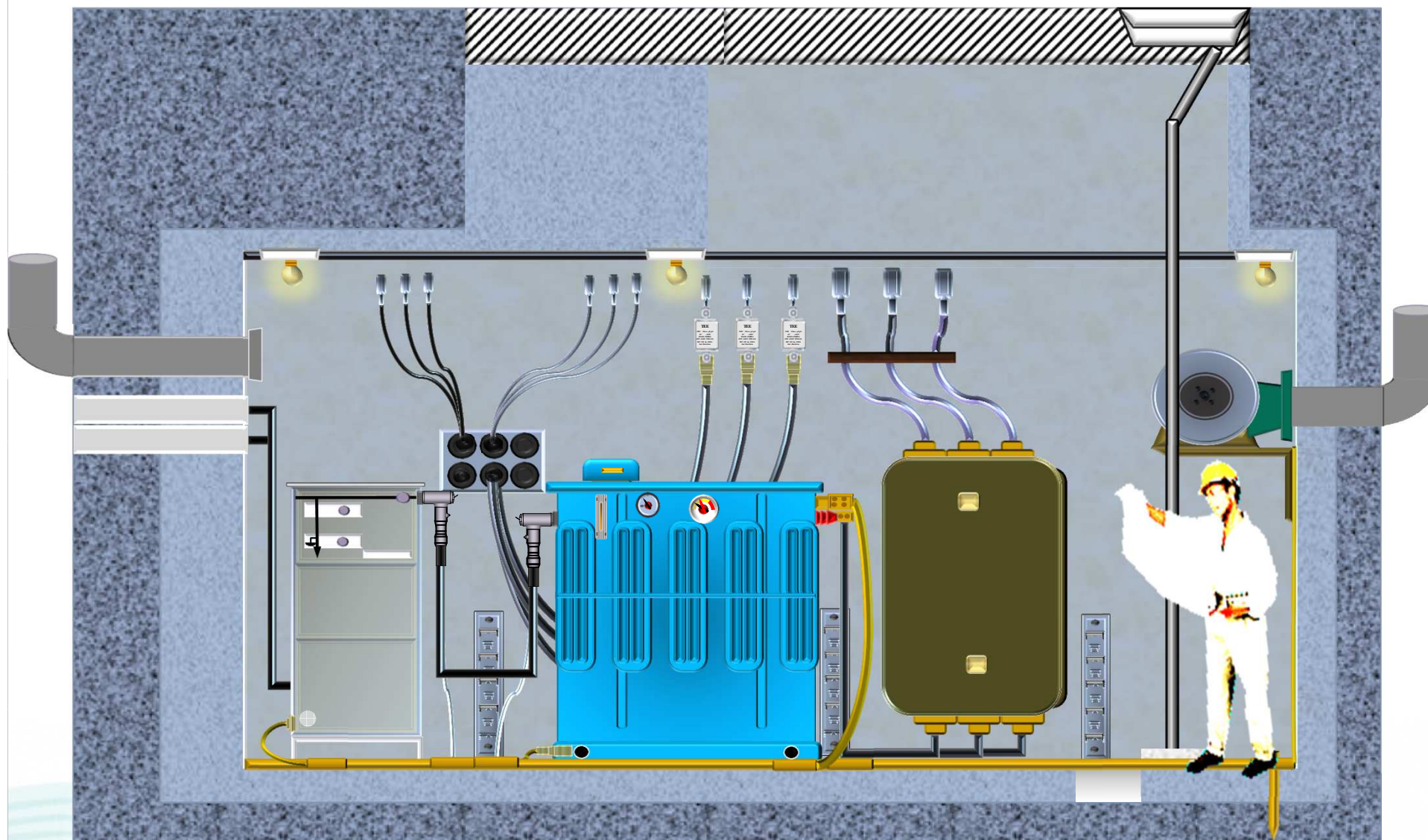
# Sistema Subterrâneo

## Padrão e Funcionamento



- REDE MÉDIA TENSÃO
- REDE BAIXA TENSÃO

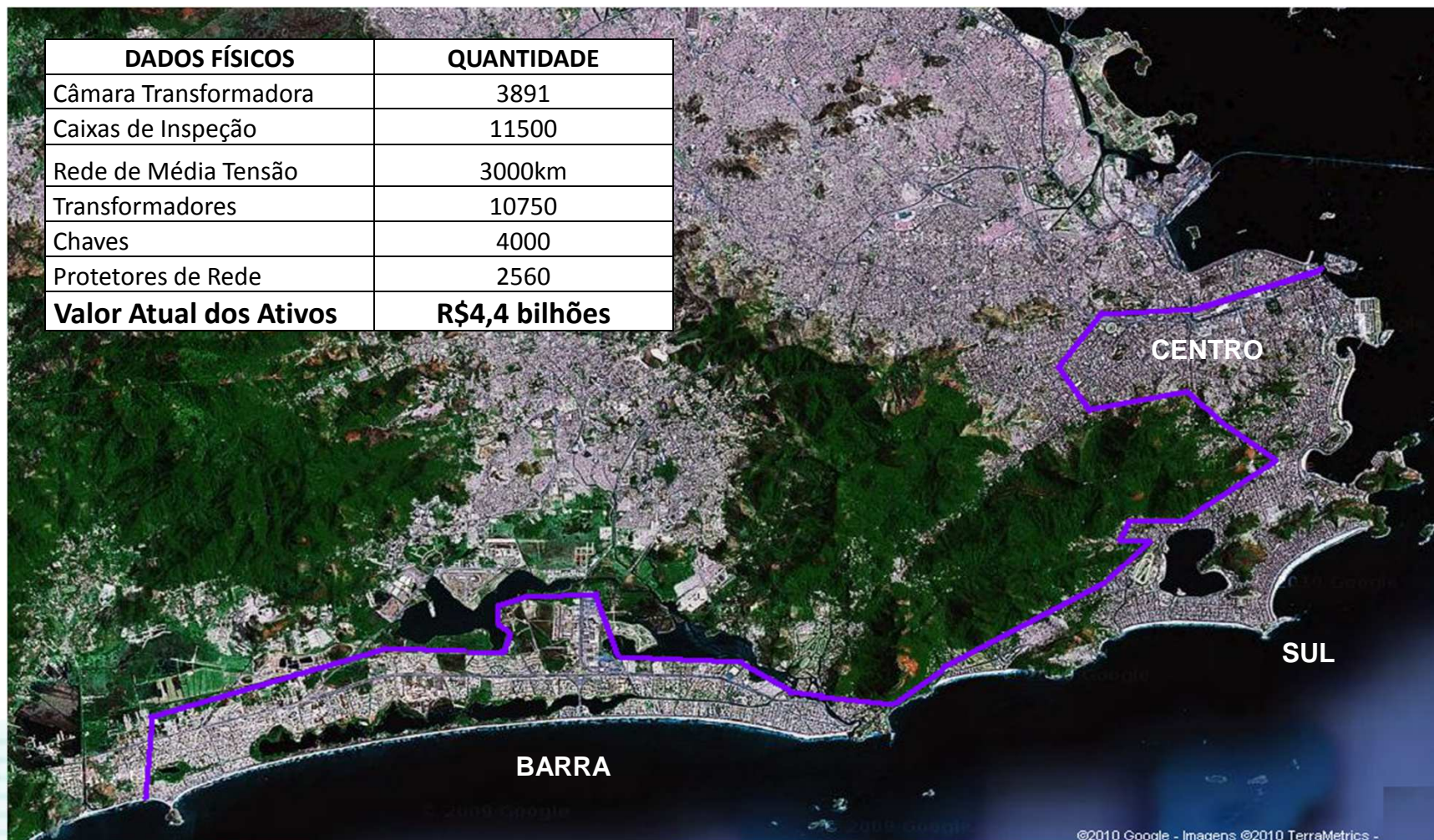
# Câmara Transformadora – Sistema Network.



# Sistema Subterrâneo

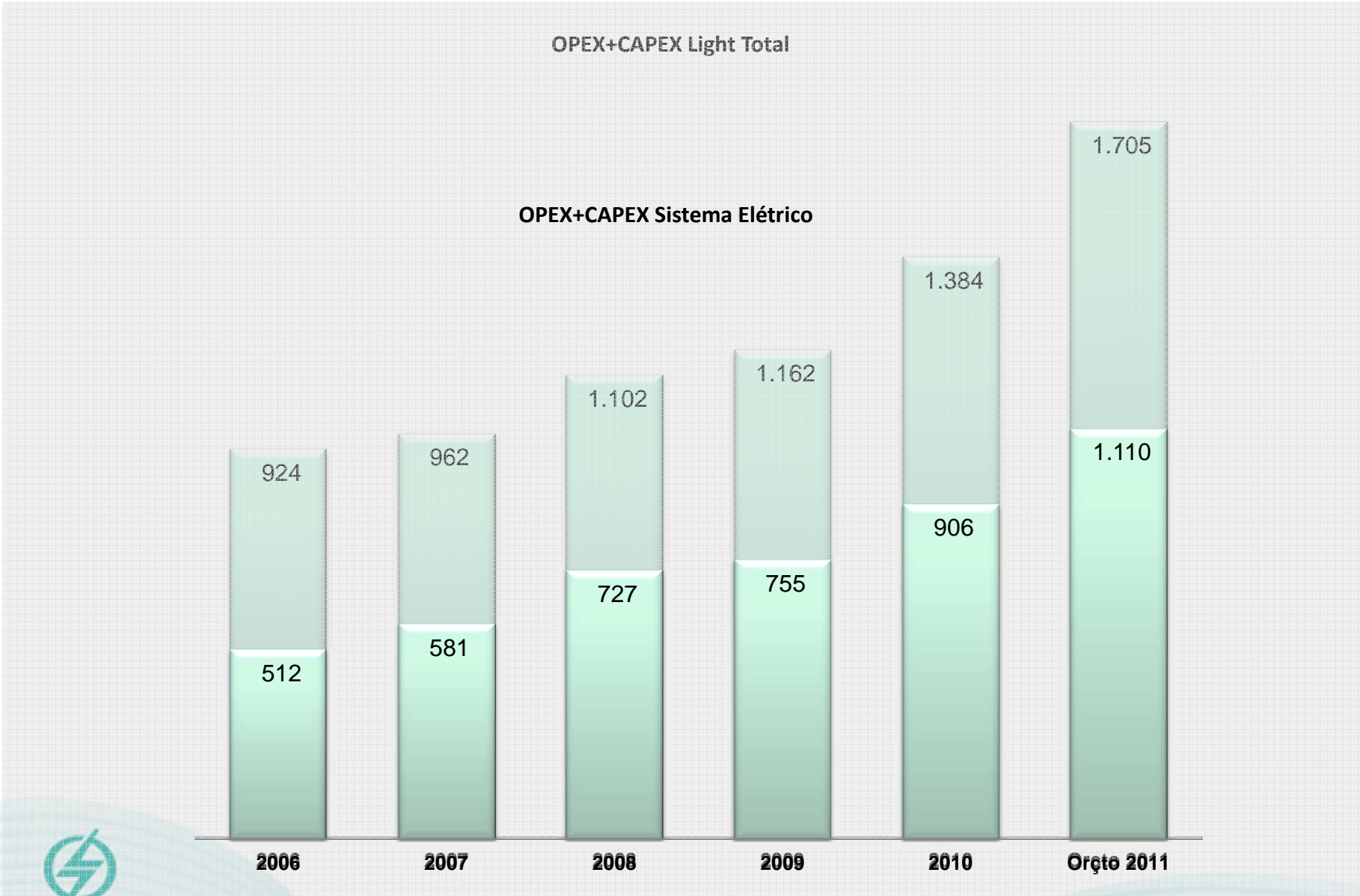
## Rede de Distribuição Subterrânea da Light

DADOS FÍSICOS	QUANTIDADE
Câmara Transformadora	3891
Caixas de Inspeção	11500
Rede de Média Tensão	3000km
Transformadores	10750
Chaves	4000
Protetores de Rede	2560
<b>Valor Atual dos Ativos</b>	<b>R\$4,4 bilhões</b>



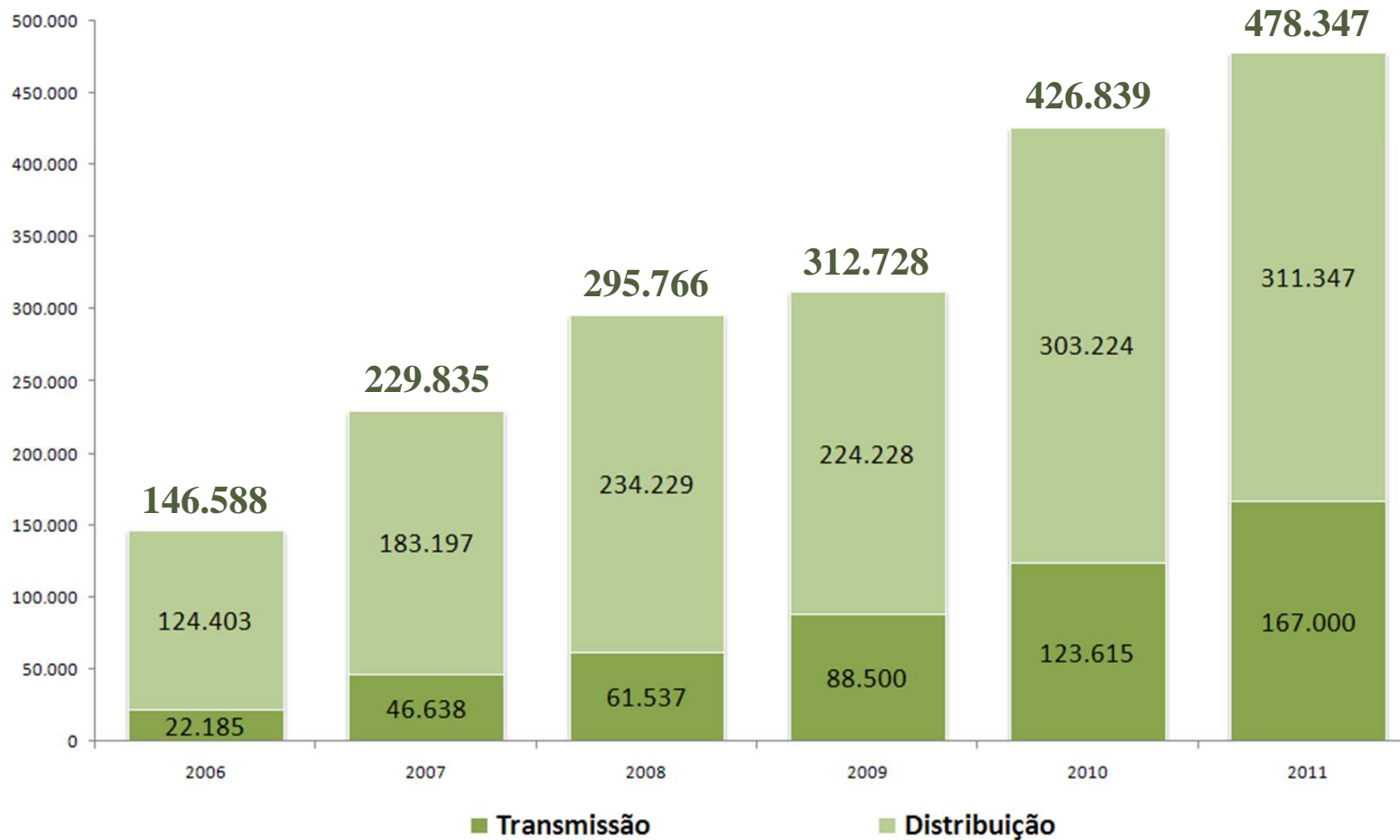
©2010 Google - Imagens ©2010 TerraMetrics -

Evolução Capex + Opex – Em R\$ MM



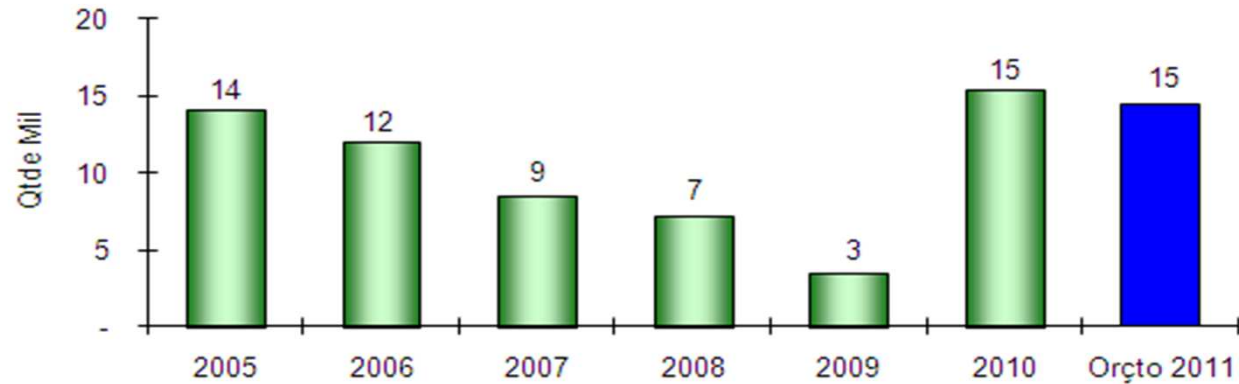


# Investimento (capex) na rede elétrica 2006 - 2011

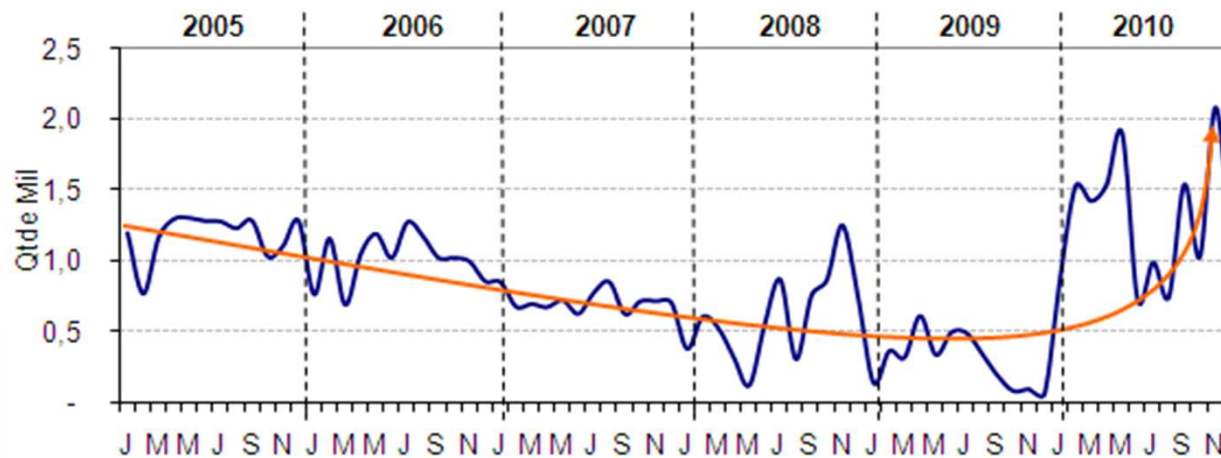


# Evolução das Inspeções no Subterrâneo

## Evolução da Quantidade

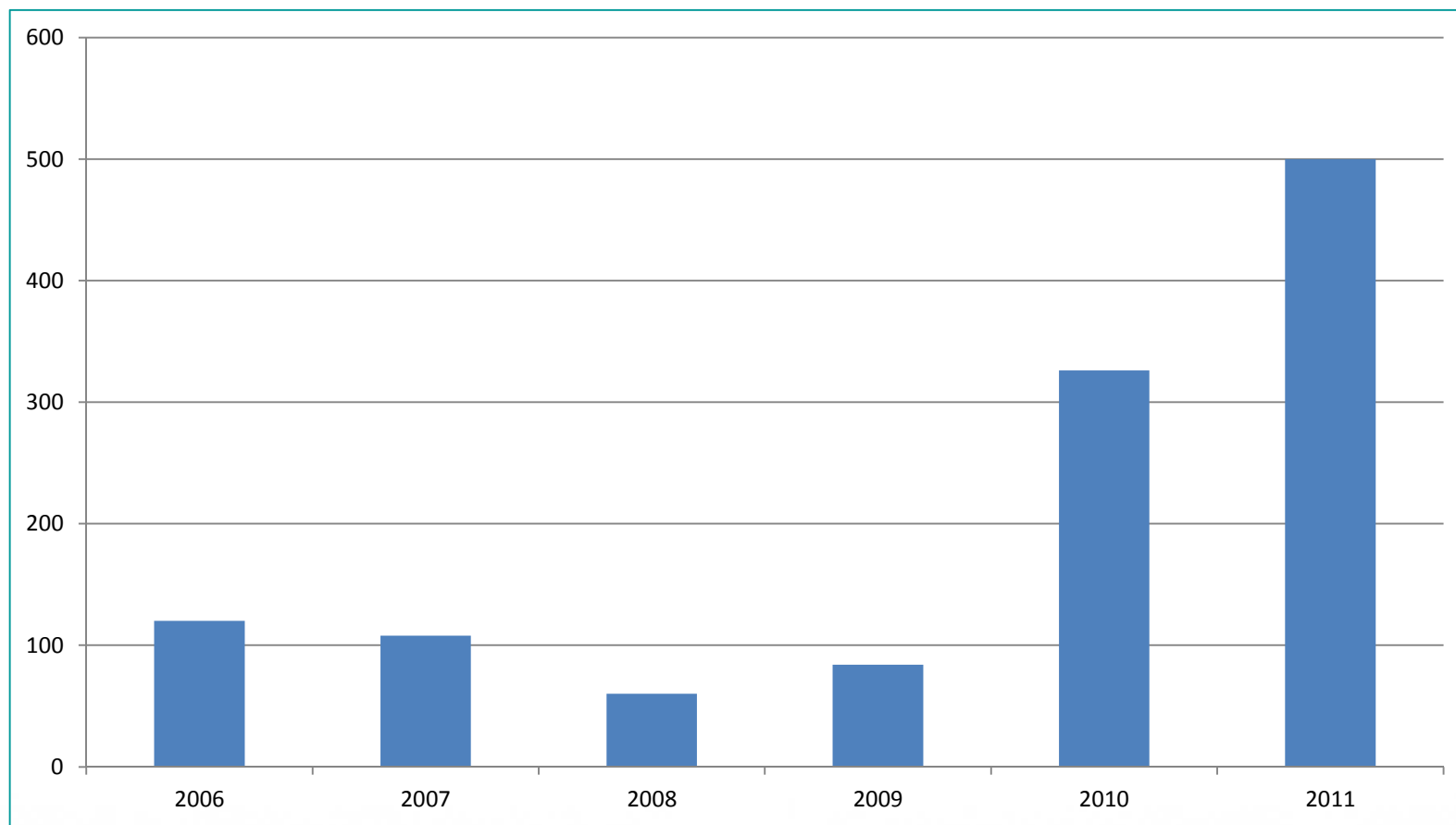


## Evolução Real de Inspeção de Câmaras



# Sistema Subterrâneo.

## Troca de transformadores



O RIO É LIGHT

# Sistema Subterrâneo.

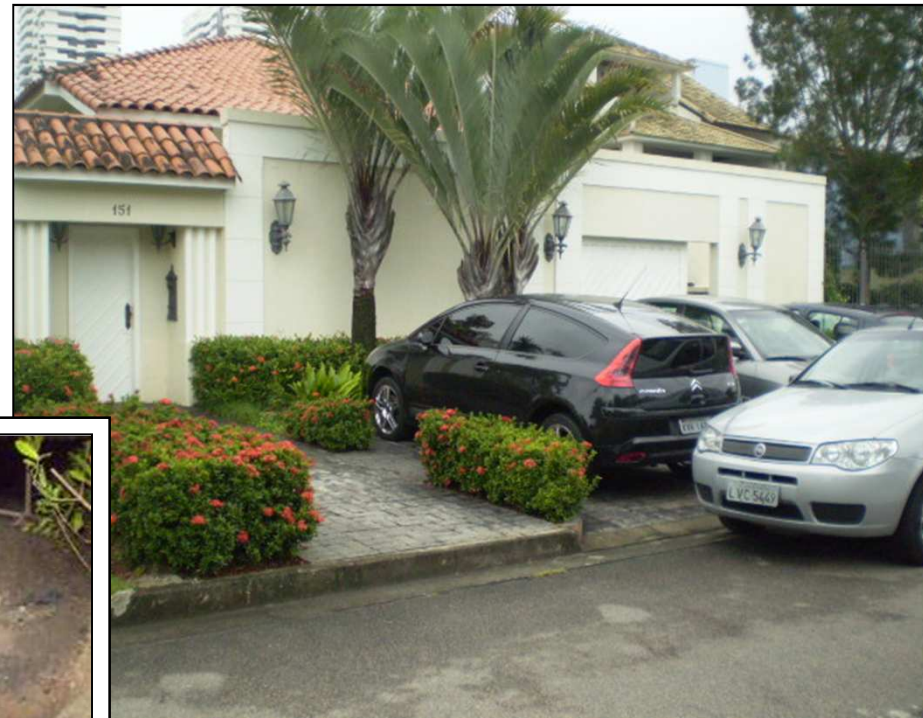
## Manutenção Preventiva.

Ação	Realizado		Meta 2011
	2010	Até abr/2011	
Inspeção de Câmara Transformadora - CT	14.243	3.952	14.500
Inspeção em Caixas de Inspeção – CI (Convênio Light e CEG)	11.217	4.521	16.000
Manutenção de Transformadores	84	61	200
Substituição de Transformadores	326	139	500
Manutenção de Chave a Óleo	42	62	150
Substituição de Chaves a Óleo pro Chaves a Gás	103	19	200
Manutenção de Protetores de Reticulado	2.702	1.583	2.582
Substituição de Protetores de Reticulado	89	55	280
Manutenção de Barramento Triplex	ND	11	100
Reposição de Malha de Terra – Km	22	5,24	12
Reposição de Malha de Baixa Tensão – Km	29	4,28	28
Manutenção / Instalação de Indicadores de Falha no Sistema Radial	62	80	400
Ensaio nos circuitos subterrâneos de MT Network *	27	2	44

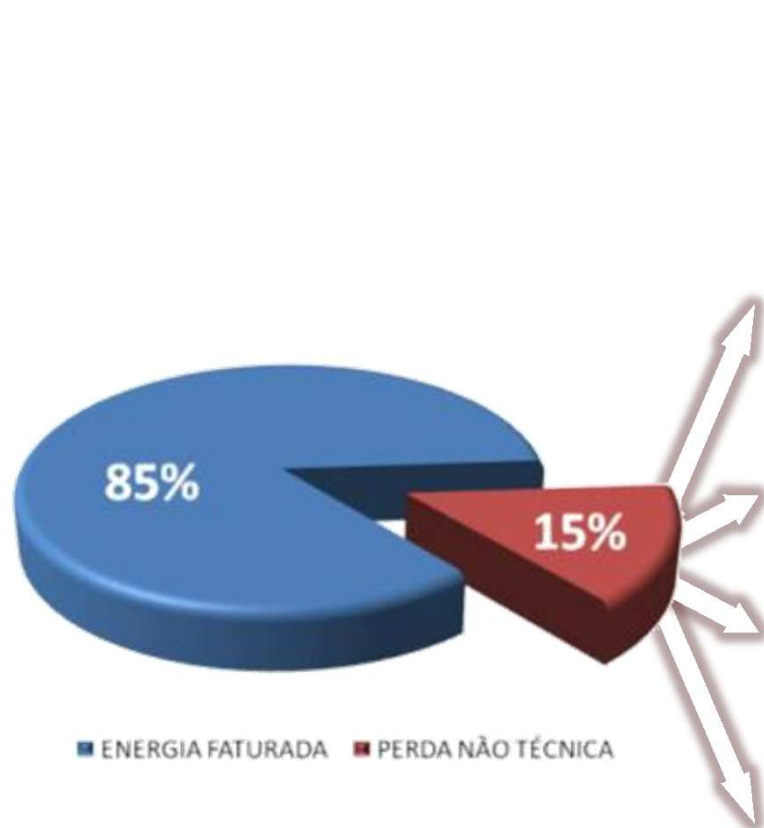
# Modernização da Rede Elétrica



# No Rio de Janeiro, as fraudes também ocorrem neste tipo de lugar



# A energia perdida na Light tem impactos nos mais diversos setores da sociedade



▶ R\$ 1 bilhão / ano



▶ 32% (tributos e encargos)

▶ R\$ 320 milhões / ano



▶ Usina Angra I

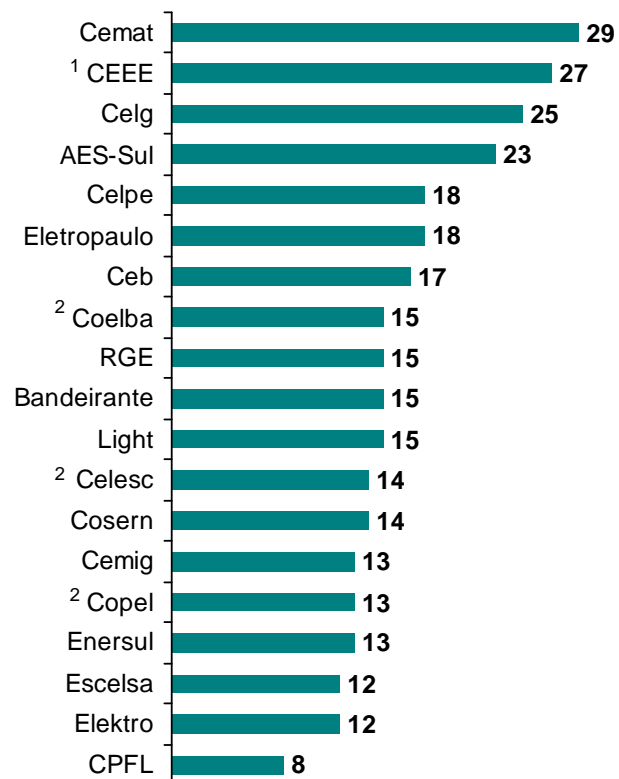


▶ M. Grosso Sul / Espírito Santo

▶ 4 anos de Vale do Paraíba  
(20 municípios)

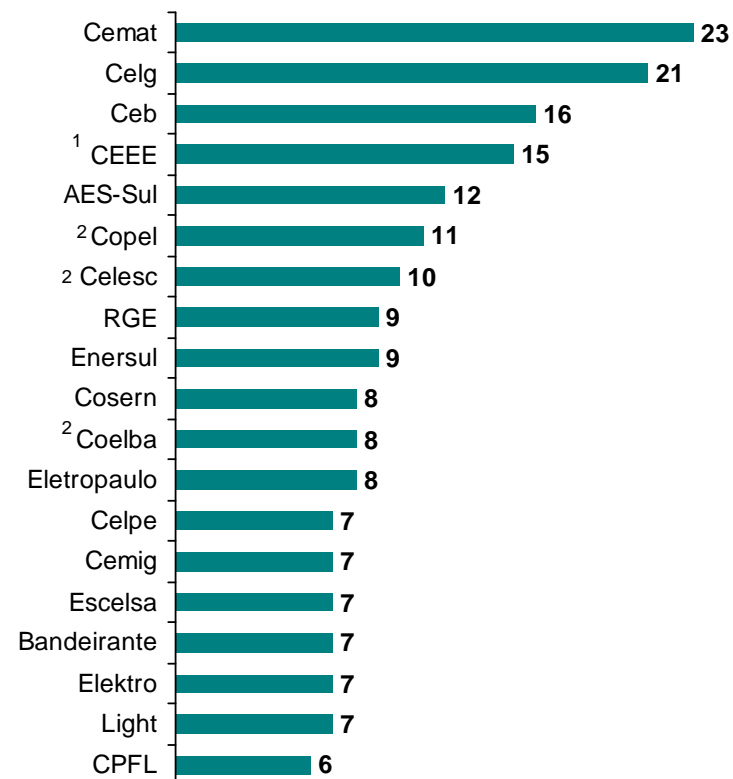
## DEC

Média Móvel (Fev/10)



## FEC

Média Móvel (Fev/10)



Fonte: Aneel

<sup>1</sup> Dezembro/2009

<sup>2</sup> Janeiro/2010



**Obrigado**



**O RIO É LIGHT**