

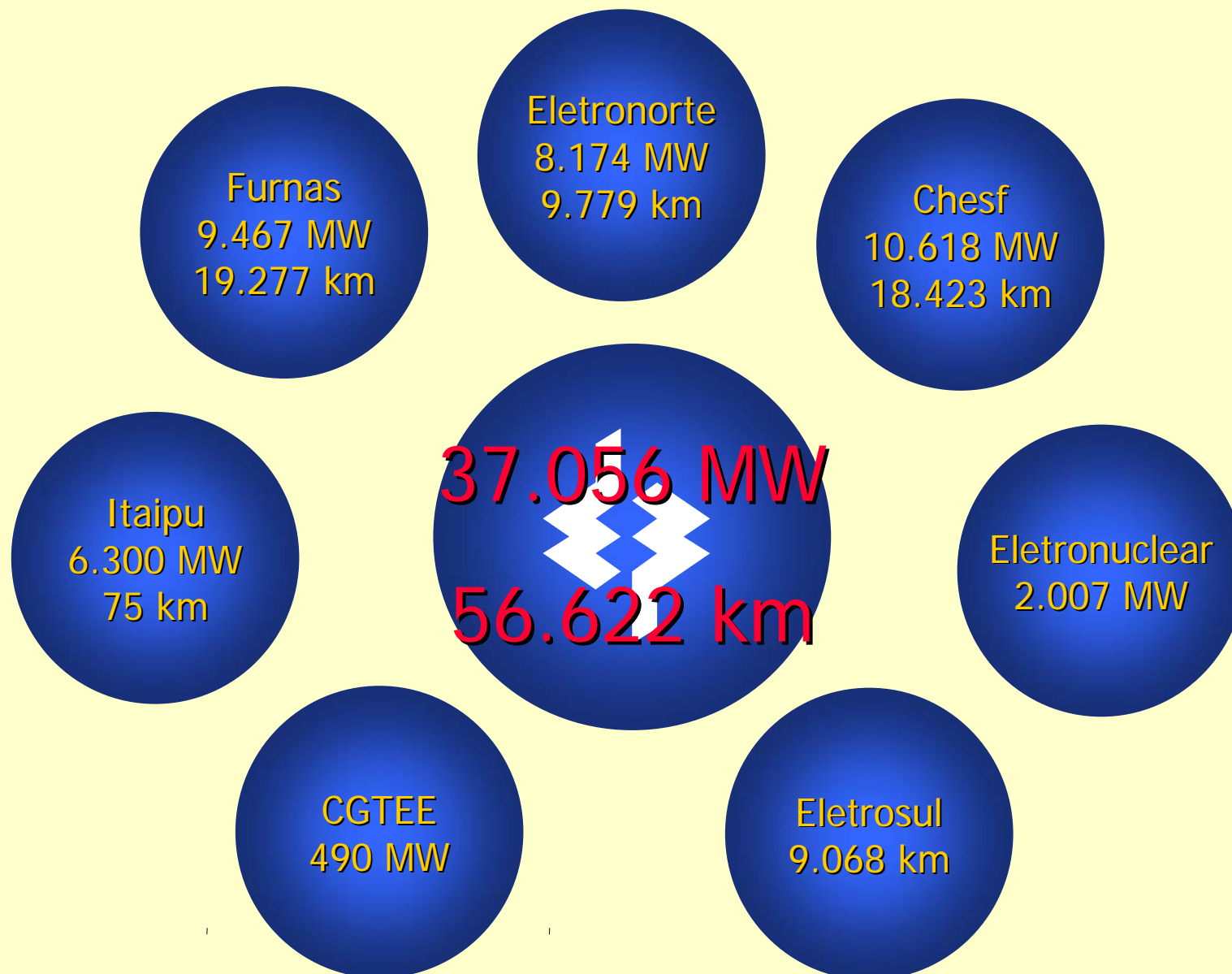


ABINEE TEC *SUL* - 2006

**Programas de Investimentos nas  
Áreas de Geração, Transmissão  
e Distribuição de Energia Elétrica  
das Empresas do  
Grupo ELETROBRÁS**

Porto Alegre, Mar / 2006

## EMPRESAS DE GERAÇÃO E TRANSMISSÃO



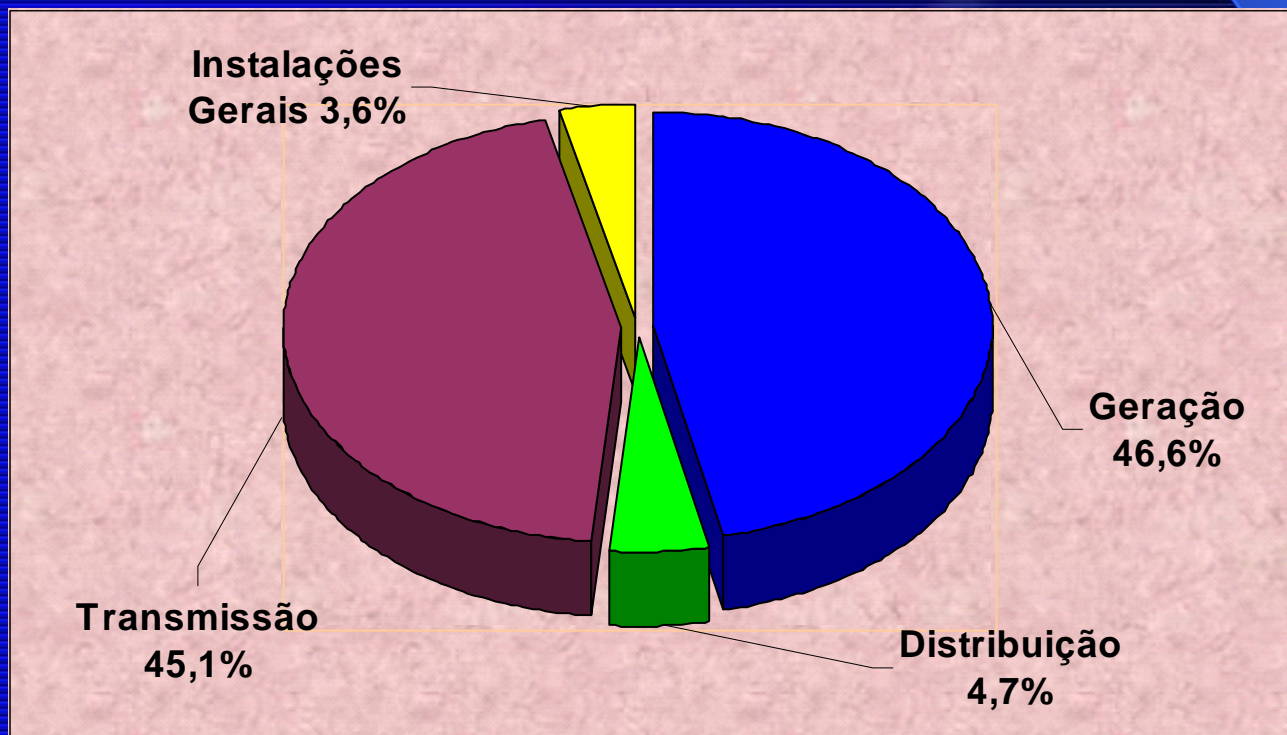
## EMPRESAS DISTRIBUIDORAS



# GRUPO ELETROBRÁS

## Investimentos R\$ Milhões Período 2001 a 2005

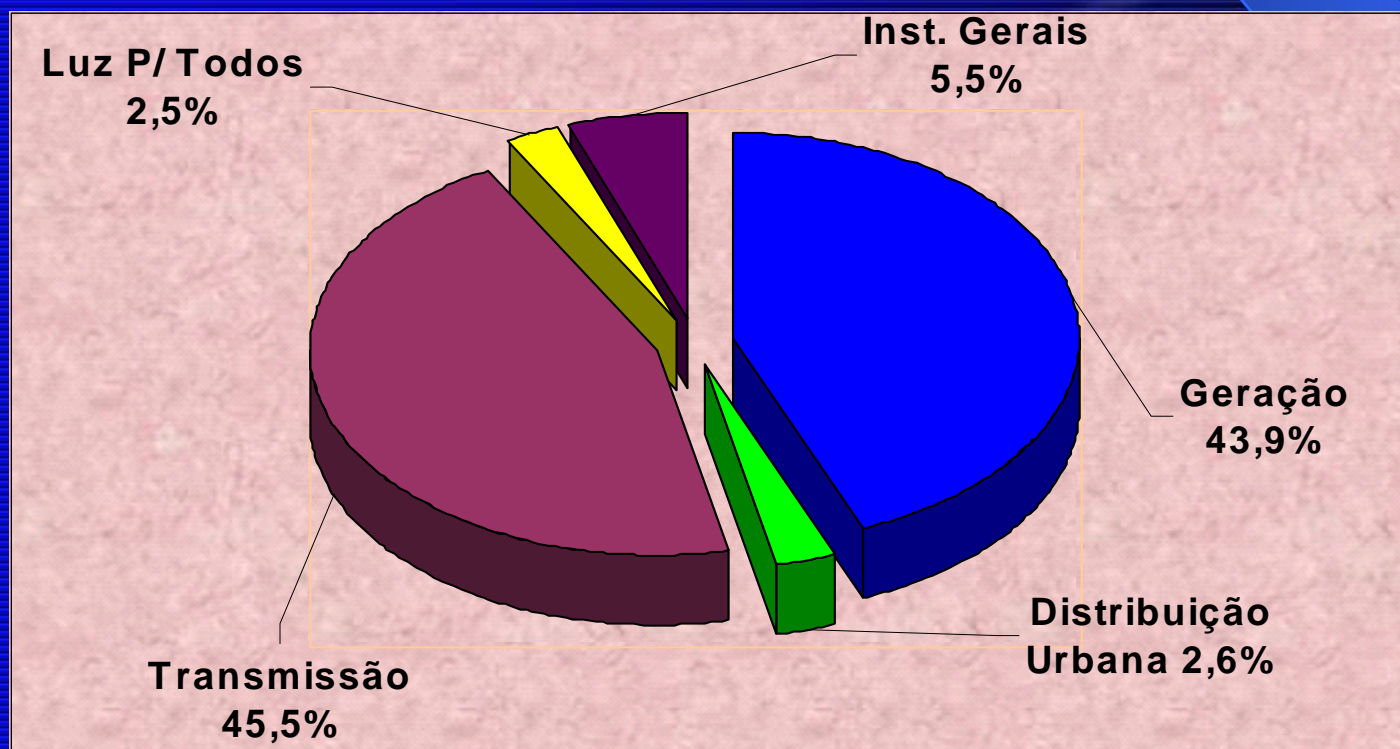
GERAÇÃO	7.024,5	46,6%
TRANSMISSÃO	6.798,3	45,1%
DISTRIBUIÇÃO	703,2	4,7%
INSTALAÇÕES GERAIS	537,9	3,6%
<b>TOTAL</b>	<b>15.063,9</b>	



# GRUPO ELETROBRÁS

## Investimentos R\$ Milhões Período 2004 a 2005

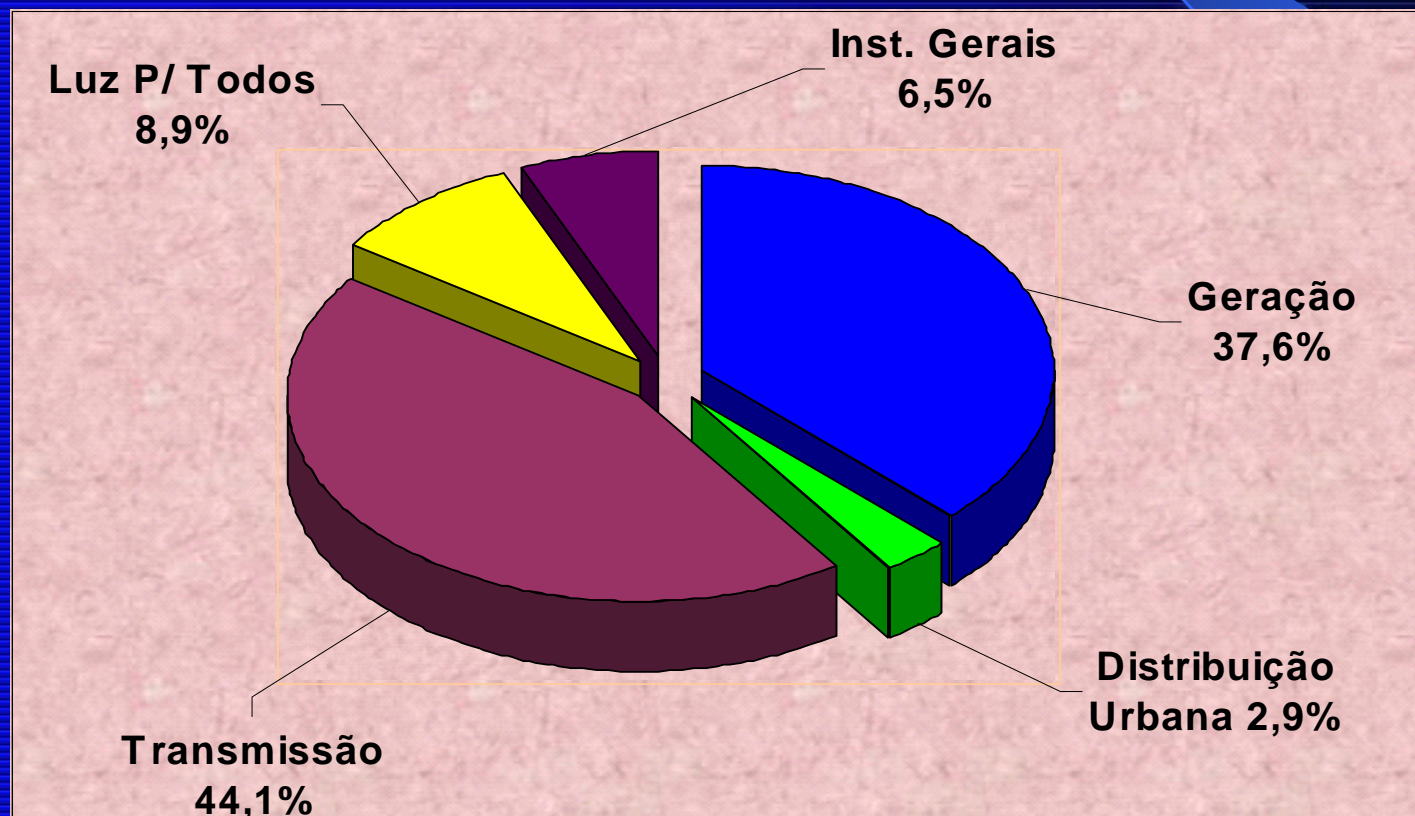
GERAÇÃO	2.660,3	43,9%
TRANSMISSÃO	2.753,0	45,5%
DISTRIB. URBANA	158,2	2,6%
LUZ PARA TODOS	153,0	2,5%
INSTALAÇÕES GERAIS	332,3	5,5%
<b>TOTAL</b>	<b>6.056,8</b>	



# GRUPO ELETROBRÁS

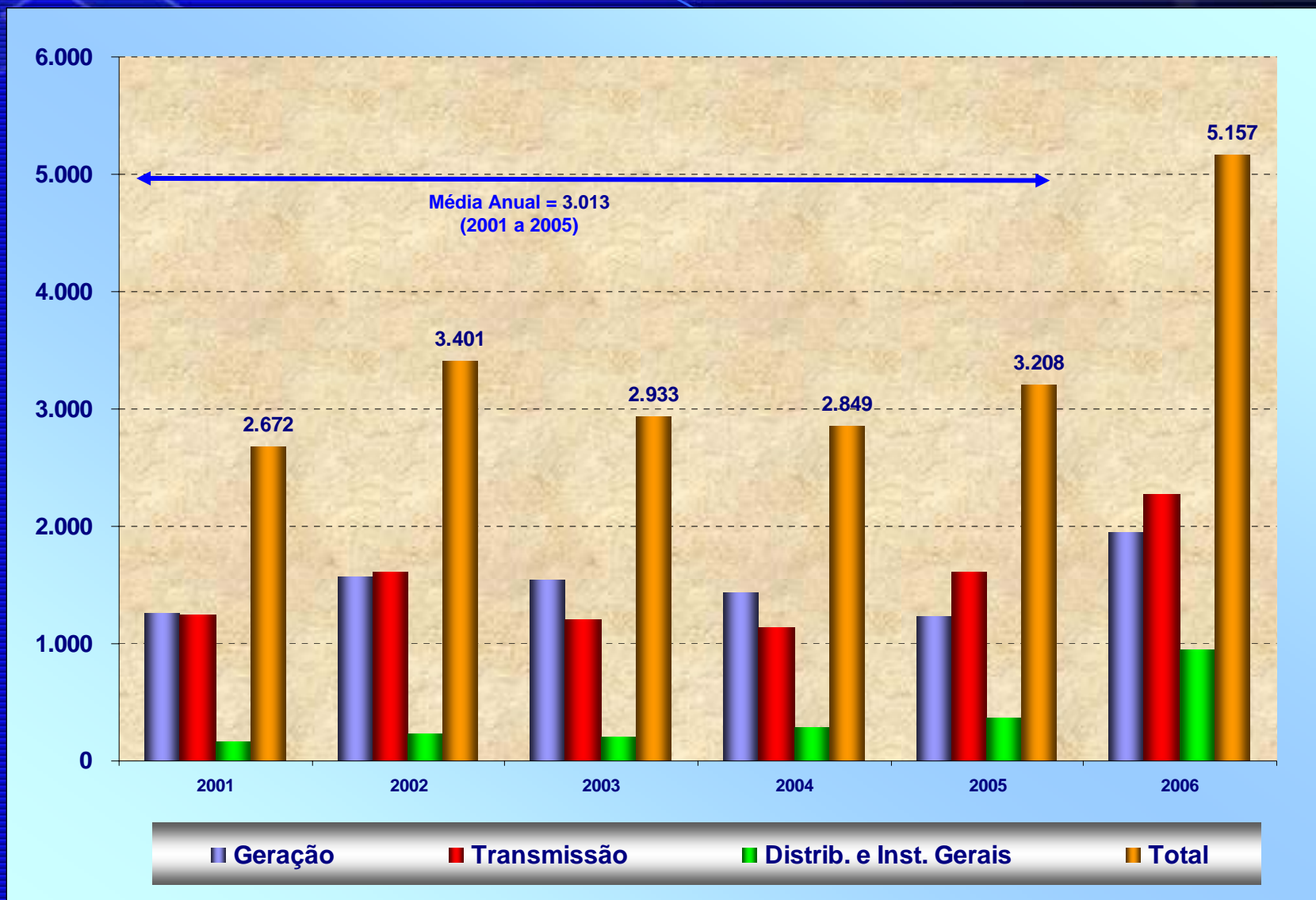
## Investimentos R\$ Milhões Previsto 2006

<b>GERAÇÃO</b>	<b>1.939,6</b>	<b>37,6%</b>
<b>TRANSMISSÃO</b>	<b>2.276,1</b>	<b>44,1%</b>
<b>DISTRIB. URBANA</b>	<b>149,7</b>	<b>2,9%</b>
<b>LUZ PARA TODOS</b>	<b>457,2</b>	<b>8,9%</b>
<b>INSTALAÇÕES GERAIS</b>	<b>334,2</b>	<b>6,5%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>5.157,0</b>	



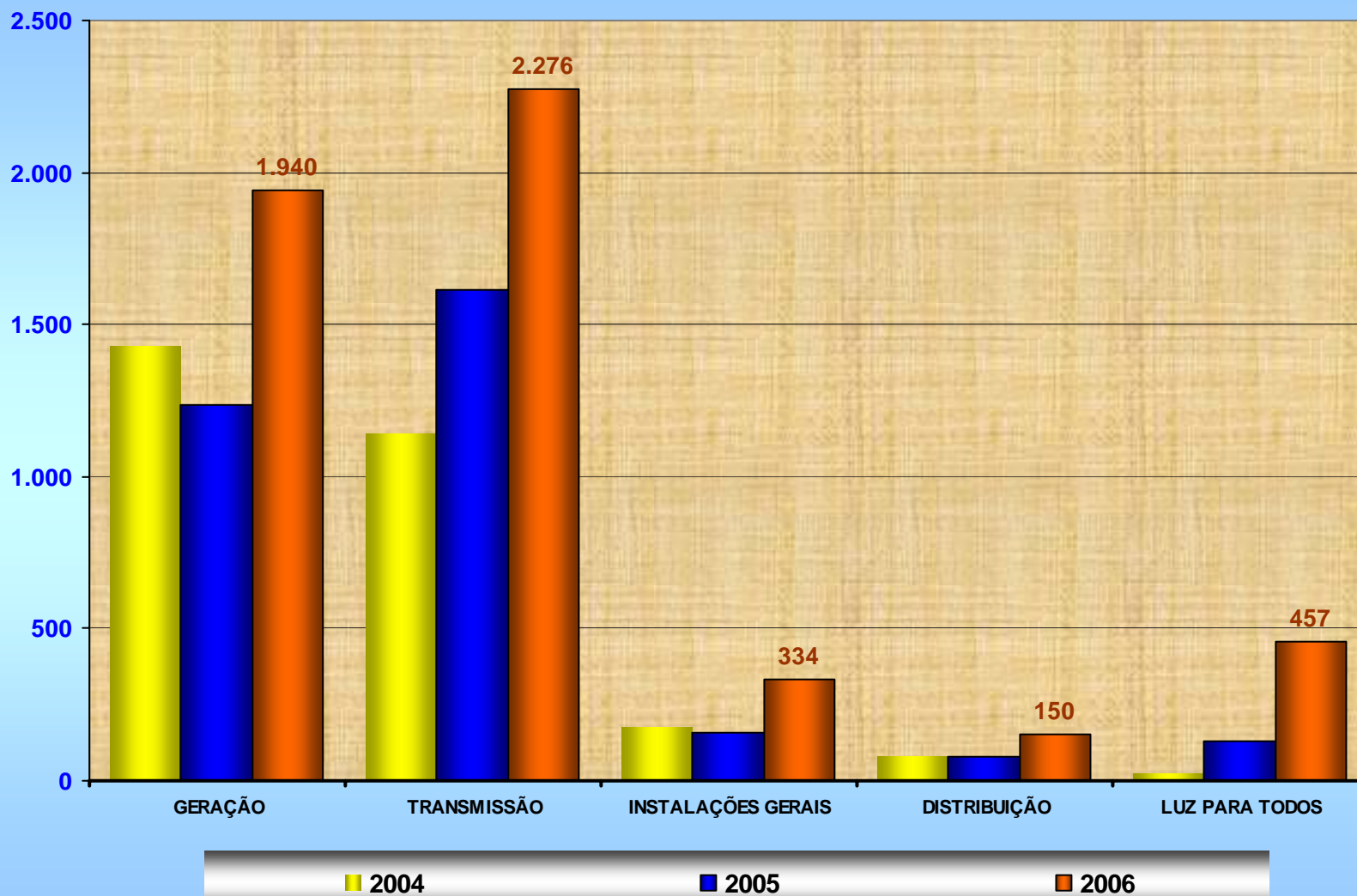
# GRUPO ELETROBRÁS

## Investimentos R\$ Milhões



# GRUPO ELETROBRÁS

Investimentos R\$ Milhões

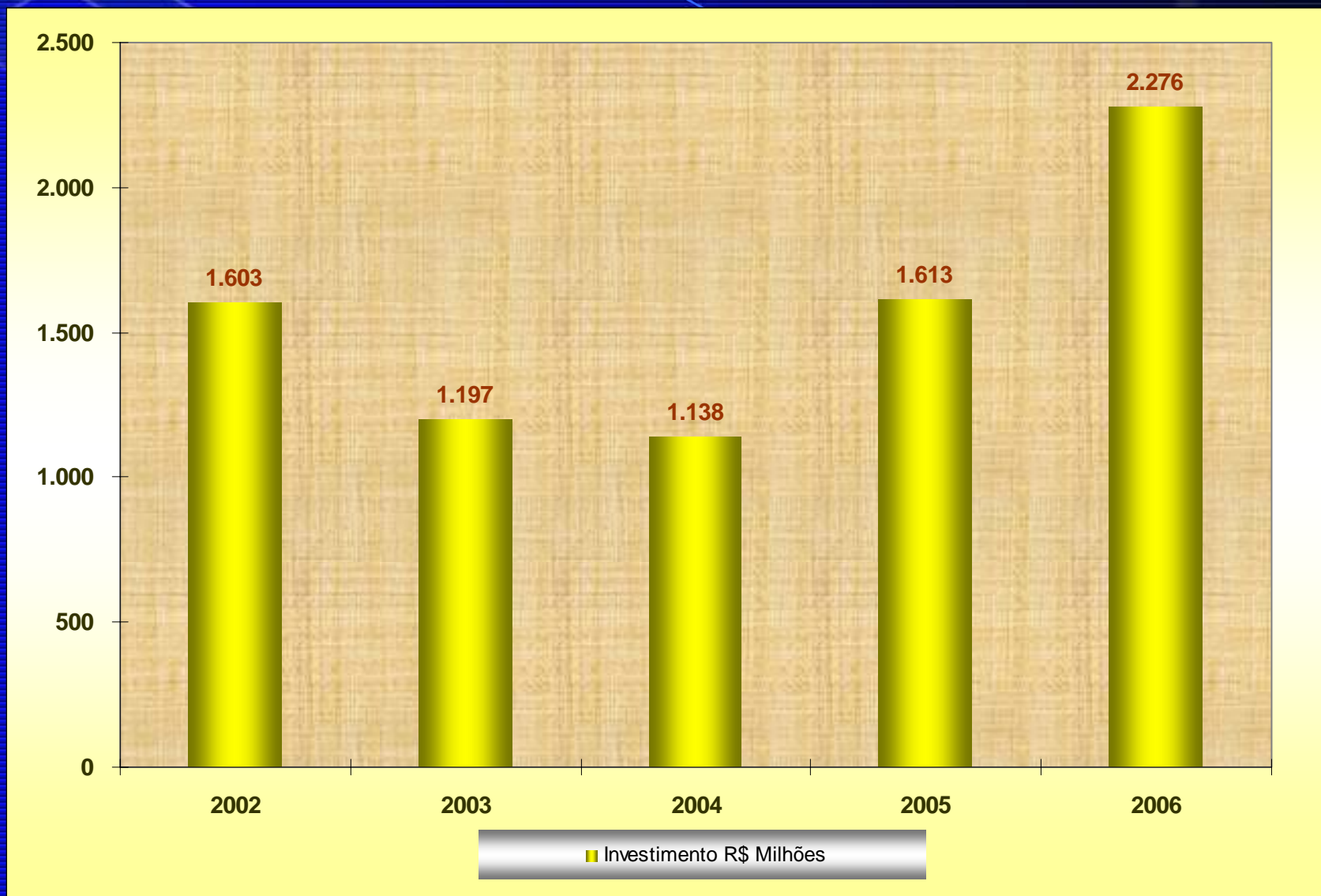




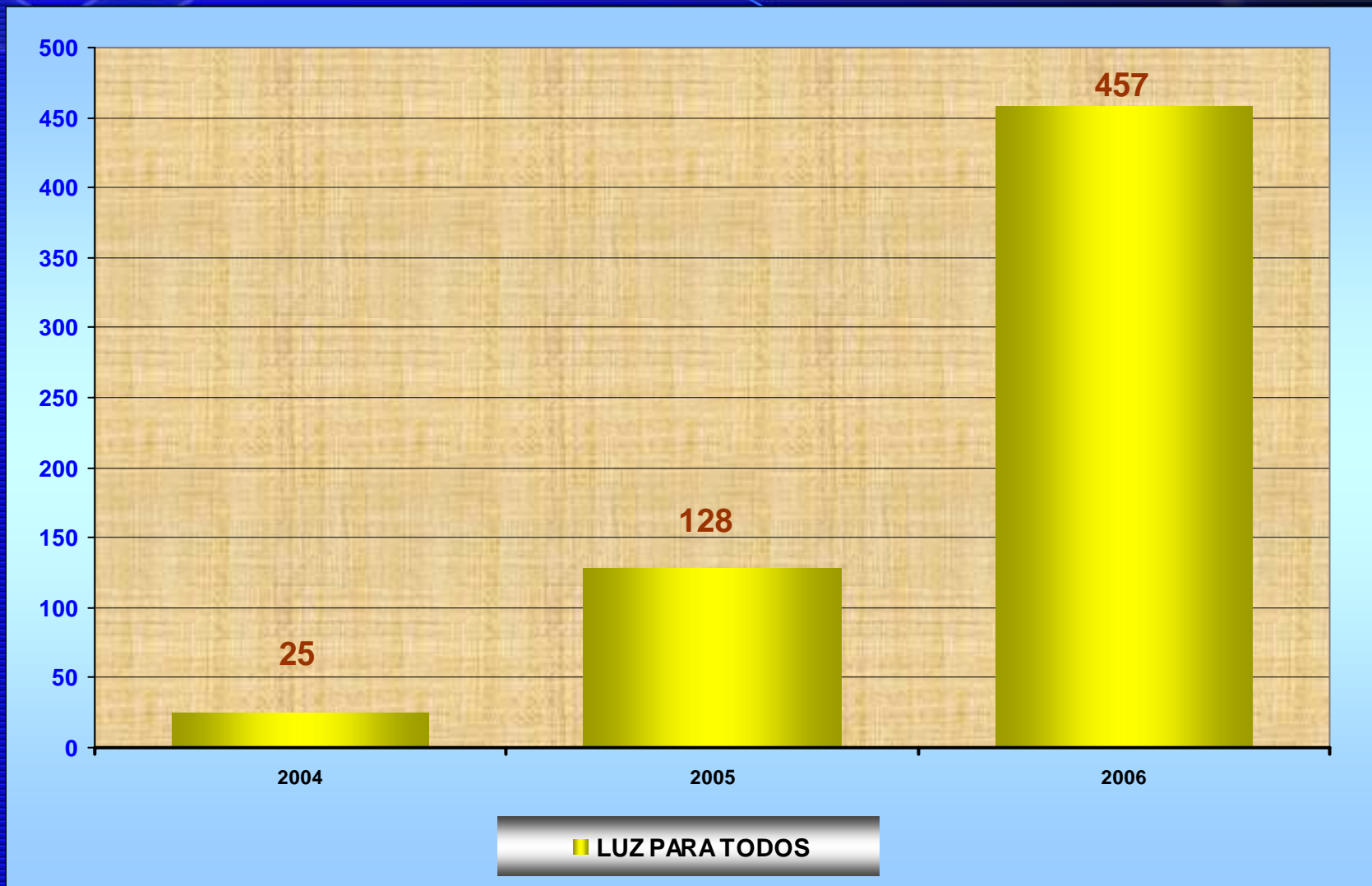
## GERAÇÃO - Investimentos R\$ Milhões



## TRANSMISSÃO - Investimentos R\$ Milhões



## PROGRAMA LUZ PARA TODOS - Investimentos R\$ Milhões



# GRUPO ELETROBRÁS

## Principais Empreendimentos de Geração

Empreendimentos	Acréscimos de Potência (MW)	Empresa
UHE Tucruí 2ª Etapa	4.125	Eletronorte
UTE Santa Cruz	350	Furnas
UHE Paulistas	53	Furnas
UHE Simplício	334	Furnas
Complexo hidrelétrico São Bernarardo	30	Eletrosul
UHE Passo São João	77	Eletrosul
UTE Camaçari	350	Chesf
UTE Candiota II Fase C	350	Cgtee
UHE Itaipu	1.400	Itaipu
<b>TOTAL ==&gt;</b>	<b>7.069</b>	

# GRUPO ELETROBRÁS

## Principais Empreendimentos de Geração (Parceria com empreendedores Privados)

Empreendimentos	Acréscimos de Potência (MW)	Empresa
UHE Peixe Angical	452	FURNAS
UHE Baguari	140	FURNAS
UHE Foz do Chapecó	880	FURNAS
AHE Santa Clara Fundão	240	ELETROBRÁS
<b>TOTAL ==&gt;</b>	<b>1.712</b>	

# GRUPO ELETROBRÁS

## Principais Empreendimentos de Transmissão

Empreendimentos	Extensão (km)	Empresa
LT 345 kV Ouro Preto - Vitória	382	FURNAS
LT 345 kV Macaé - Campos	92	FURNAS
LT 345 kV Tijuco Preto - Itapeti - Nordeste	50	FURNAS
LT 230 kV Fortaleza II - Pici	55	CHESF
LT 230 kV Sobral II - Sobral III	14	CHESF
LT 230 kV Milagre - Coremas	120	CHESF
LT 230 kV Milagres Tauá	200	CHESF
LT 230 kV Assis - Londrina - Maringá (sec)	26	ELETROSUL
LT 230 Ji-Paraná - Pimenta Bueno	118	ELETRONORTE
LT 230 kV Pimenta Bueno - Vilhena	160	ELETRONORTE
<b>TOTAL ==&gt;</b>	<b>1.217</b>	

# GRUPO ELETROBRÁS

## Principais Empreendimentos de Transmissão (Parceria com empreendedores Privados)

Empreendimentos	Extensão (km)	Consórcio
LT 230 kV Coxipó - Cuiabá - Rondonópolis	205	Amazônia ( <i>Eletronorte</i> )
LT 345 kV Montes Claros - Irapé	139	Transleste ( <i>Furnas</i> )
LT 500 kV Teresina II - Sobral III - Fortaleza II	541	STN ( <i>Chesf</i> )
LT 525 kV Ivaiporã - Londrina	120	Uirapuru ( <i>Eletrosul</i> )
LT 345 kV Furnas - Pimenta	75	Centro Oeste de Minas ( <i>Furnas</i> )
LT 345 kV Itutinga - Juiz de Fora	140	Sudeste de Minas ( <i>Furnas</i> )
LT 525 kV Campos Novos - Blumenau	375	Caburé ( <i>Eletrosul</i> )
LT 345 kV Irapé - Araçuaí	65	Transleste ( <i>Furnas</i> )
LT 500 kV Interligação Norte Sul (Trecho 2)	695	Integração ( <i>Chesf/Eletronorte</i> )
LT 525 kV Campos Novos - Pólo	273	Caburé ( <i>Eletrosul</i> )
<b>TOTAL ==&gt;</b>	<b>2.628</b>	

# Licitação em 2005

## EMPREENDIMENTOS DE TRANSMISSÃO LICITADOS PELA ANEEL EM 2005

Empreendimentos		Tensão (kV)	UF	Extensão (km)	Transformação (MVA)	Compensação Reativa (MVar)
Interligação Norte-Sul III - Trecho 1	LT Marabá - Itacaiunas	500	PA/TO	454		450
	LT Itacaiunas - Colinas					
	LT Itacaiunas - Carajás					
	SE Itacaiunas Transformação 500/230 kV					
Interligação Norte-Sul III - Trecho 2	LT Colinas - Miracema	500	TO/GO	695		
	LT Miracema - Gurupi					
	LT Gurupi - Peixe Nova					
	LT Peixe Nova - Serra da Mesa 2					
Interligação Norte-Sul III - Trecho 3	LT Serra da Mesa - Luziânia	500	DF/GO/ MG	681		
	LT Luziânia - Paracatu					
	LT Paracatu - Emborcação					
	SE Paracatu					
Expansão da Interligação Norte-Sul III	LT Emborcação - Nova Ponte	500	MG	708		2100
	LT Nova Ponte - Estreito					
	LT Nova Ponte - Itumbiara					
	LT Nova Ponte - São Gotardo					
	LT São Gotardo - Bom Despacho					
SE Estreito Transformação 500/230 kV						
LT Campos Novos - Pólo		525	SC/RS	273		
LT Barra Grande - Lages - Rio do Sul		230	SC	195	900	
LT Tijuco Preto - Itapeti - Nordeste		345	SP	50		
TOTALS		500 kV		2.811	0	2.550
		345 kV		50	0	0
		230 kV		195	900	0
		Geral		3.056	900	2.550



# LINHAS DE TRANSMISSÃO LEILÃO - 2005

**TOTAL  
3.056 km**

**Expansão da  
Interligação  
Norte – Sul III  
708 km**

**Interligação Norte – Sul  
Trecho 1 – 454 km**

**Interligação Norte – Sul  
Trecho 2 – 695 km  
ELETRONORTE / CHESF**

**Tijuco Preto – Itapeti  
50 km  
FURNAS**

**Interligação Norte – Sul  
Trecho 3 – 681 km**

**Barra Grande – Lajes -  
Rio do Sul  
195 km**

**Campos Novos – Pólo  
273 km  
ELETROSUL**

**Grupo Eletrobrás  
1.018 km**

- Legenda**
-  **500 kV**
  -  **345 kV**
  -  **230 kV**

# Empreendimentos de Transmissão

## Licitação em 2006

Empreendimentos	Tensão (kV)	UF	Extensão (km)	Transformação (MVA)	Compensação Reativa (MVar)	Investimento Estimado (R\$ Milhões)
LT São Simão - Marimbondo	500	GO/MG	190	-	-	96,1
LT Marimbondo - Ribeirão Preto	500	MG/SP	195	-	-	98,3
LT Ribeirão Preto - Poços de Caldas	500	SP/MG	140	-	-	73,8
LT Estreito - Ribeirão Preto SE Ribeirão Preto Transformação 500/440 kV	500	MG/SP	130	2400	100	189,8
LT Estreito - Jaguará	500	MG	45	-	-	31,3
LT Neves I - Mesquita	500	MG	180	-	-	122,9
LT Mascarenhas - Verona SE Verona Transformação 230/138 kV	230	ES	107	150	-	54,2
LT Funil - Itapebí C3	230	BA	225	-	-	46,5
LT Samuel - Ariquemes C2	230	RO	150	-	-	37,5
LT Ariquemes - Ji-Paraná C2	230	RO	165	-	-	42,6
LT Ji-Paraná - Pimenta Bueno C2	230	RO	118	-	-	40,5
LT Pimenta Bueno - Vilhena C2	230	RO	160	-	-	52,3
LT Vilhena - Jauru CD	230	RO/MT	345	-	-	213,2
<b>TOTAL GERAL</b>			2.150	2.550	100	1.098,9

# LINHAS DE TRANSMISSÃO LEILÃO - 2006

