

Programa  
**LUZ**  
para todos

Programa  
**LUZ**  
para todos

Helio Morito Shinoda



Ministério de  
Minas e Energia



- Luz no Campo
- Lei 10.438 – Resolução ANEEL 223
- **Luz Para Todos** - Decreto 4.873, de 11 de Novembro de 2003.



Uma *política de governo* para *redução da pobreza e da fome*, utilizando a *energia elétrica* como *vetor de desenvolvimento*



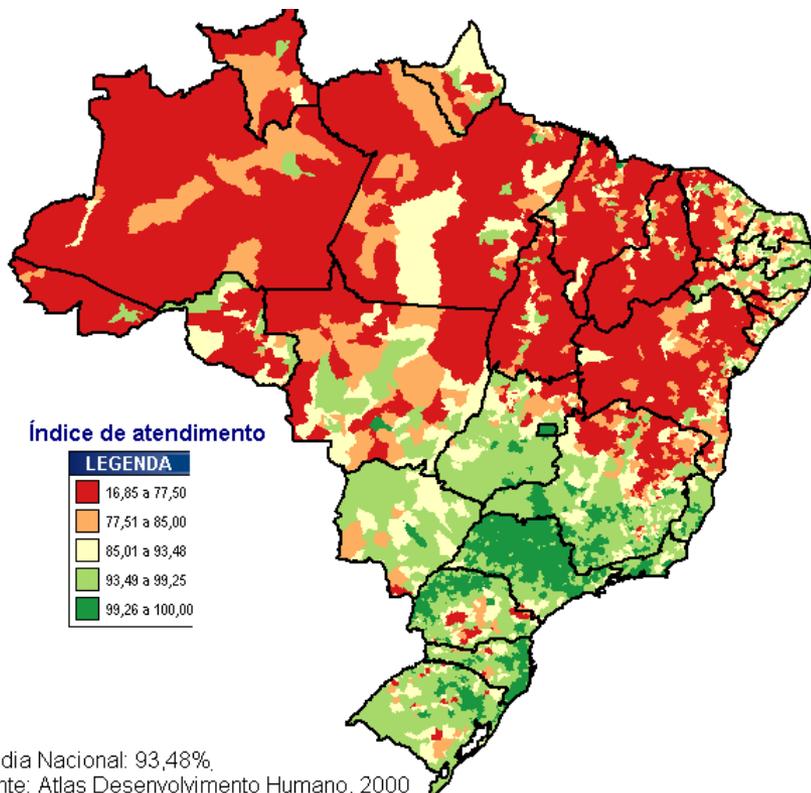
Garantir o acesso e o uso da **energia elétrica** para **10 milhões de brasileiros** até o ano de 2008 (agora para atendimento a 15 milhões de pessoas até 2010).

Premissas:

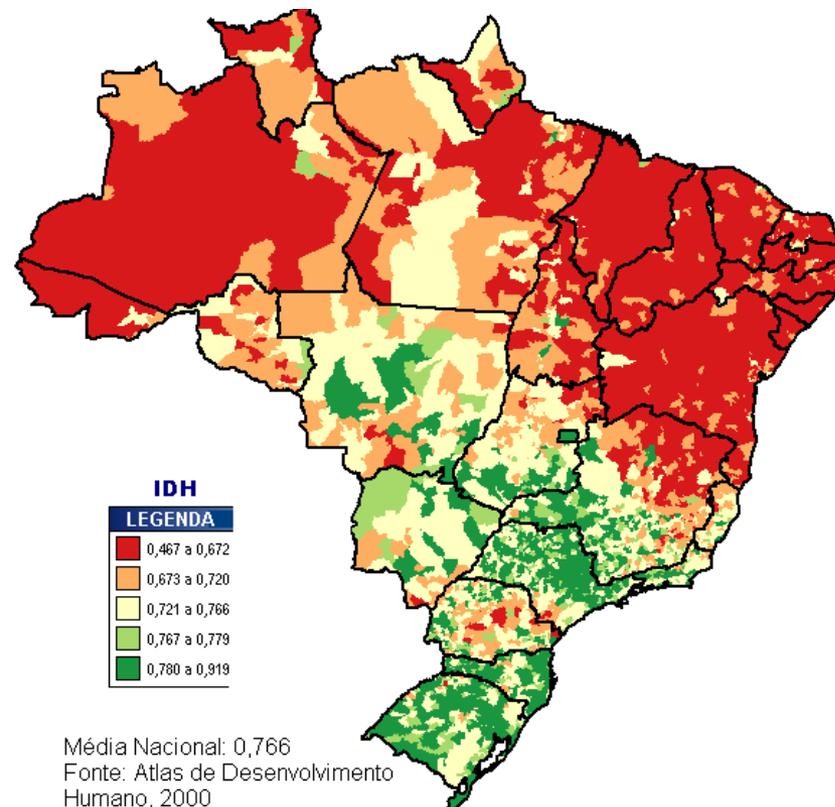
- Mitigar tarifa
- Antecipar meta
- Acesso e kit instalação interna, gratuitos



## ÍNDICE DE ATENDIMENTO

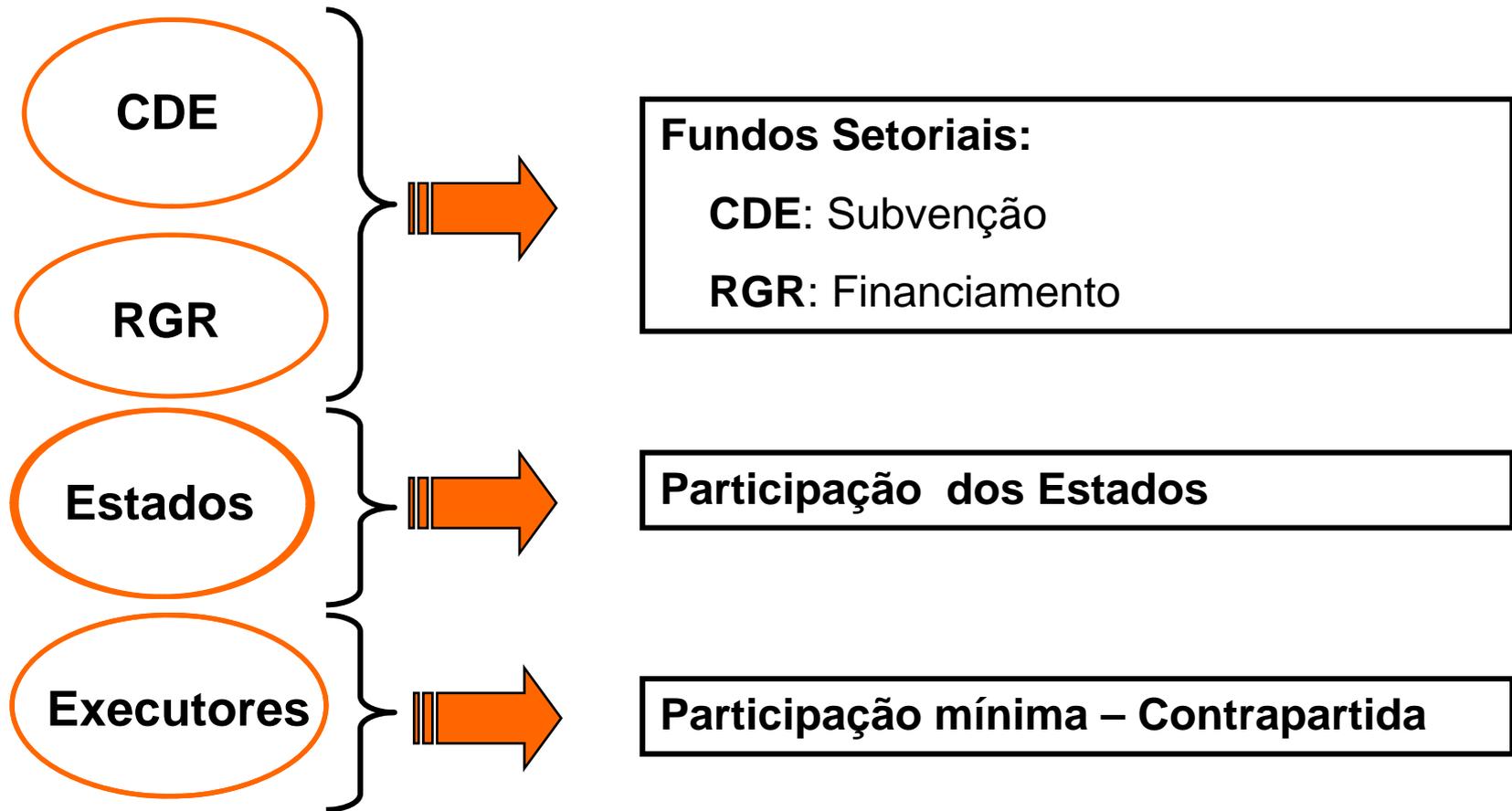


## IDH



# FONTES DE RECURSOS

Programa  
**LUZ**  
para todos



## 1- Liberação de recursos

- 30% na assinatura do contrato;
- 20% a cada 10% de avanço físico, até 90%;
- Últimos 10% no encerramento do contrato

## 2- Liberação de recursos do Segundo Contrato

- Liberação de 30% quando o contrato anterior tiver 60% de avanço físico
- Liberação da 3ª parcela (20%) quando do encerramento do crédito do contrato anterior



# INVESTIMENTOS CONTRATADOS

Investimento Contratado		
	R\$ bilhões	%
<b>Governo Federal</b>	<b>9,783</b>	<b>71</b>
Governo Estadual	1,712	13
Agente Executor	2,187	16
<b>Total</b>	<b>13,646</b>	
Liberado Gov. Federal	6,954	
Liberado Fundo Perdido	5,128	



# Ligações e pessoas beneficiadas por região geográfica – Abril/2009

Região Geográfica	Ligações Acumuladas	Pessoas Beneficiadas	Contratado Governo Federal (R\$)	Liberação do Governo Federal (R\$)
Norte	337.490	1.687.450	2.028.921.648,30	1.415.275.947,82
Nordeste	984.192	4.920.960	4.508.414.062,00	3.250.939.396,81
Sudeste	352.975	1.764.875	1.620.237.475,80	1.088.617.522,32
Sul	159.013	795.065	710.297.409,50	431.657.105,35
Centro-Oeste	140.555	702.775	915.252.275,43	678.849.289,35
<b>TOTAL</b>	<b>1.974.225</b>	<b>9.871.125</b>	<b>9.783.122.871,03</b>	<b>6.865.339.261,65</b>



# INFORMAÇÕES GERAIS (Estimativa)

- **Empregos diretos e indiretos: 296 mil;**
- **Transformadores: 699 mil;**
- **Cabos: 872 mil km;**
- **Postes: 4,56 milhões.**



## **DESAFIO:**

Atendimentos às comunidades isoladas.

## **Projetos Especiais:**

MCH's, Mini Usinas Fotovoltáicas, UTE's a Biocombustíveis, Biomassa, Eólica.



Programa  
**LUZ**  
para todos

Programa  
**LUZ**  
para todos

# INFORMAÇÕES ELETROBRÁS



Ministério de  
Minas e Energia



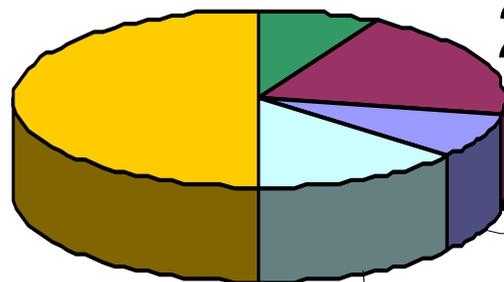
# CONSUMIDORES ATENDIDOS

## Consumidores Ligados Cadastrados na Eletrobrás

**1.352.337**

**682.945**

**50%**



**8%**

**110.620**

**20%**

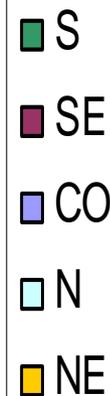
**259.459**

**8%**

**105.178**

**14%**

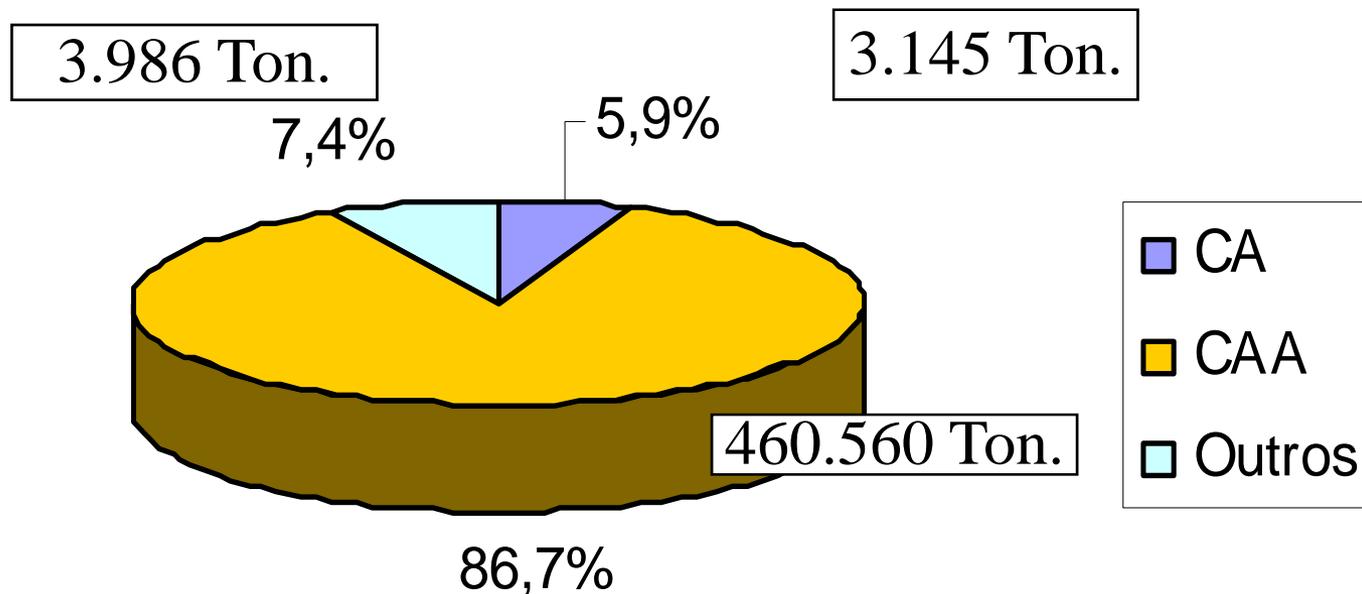
**193.495**



Referência: Cadastramento LPT até DEZ/2008



# CONDUTORES (%)

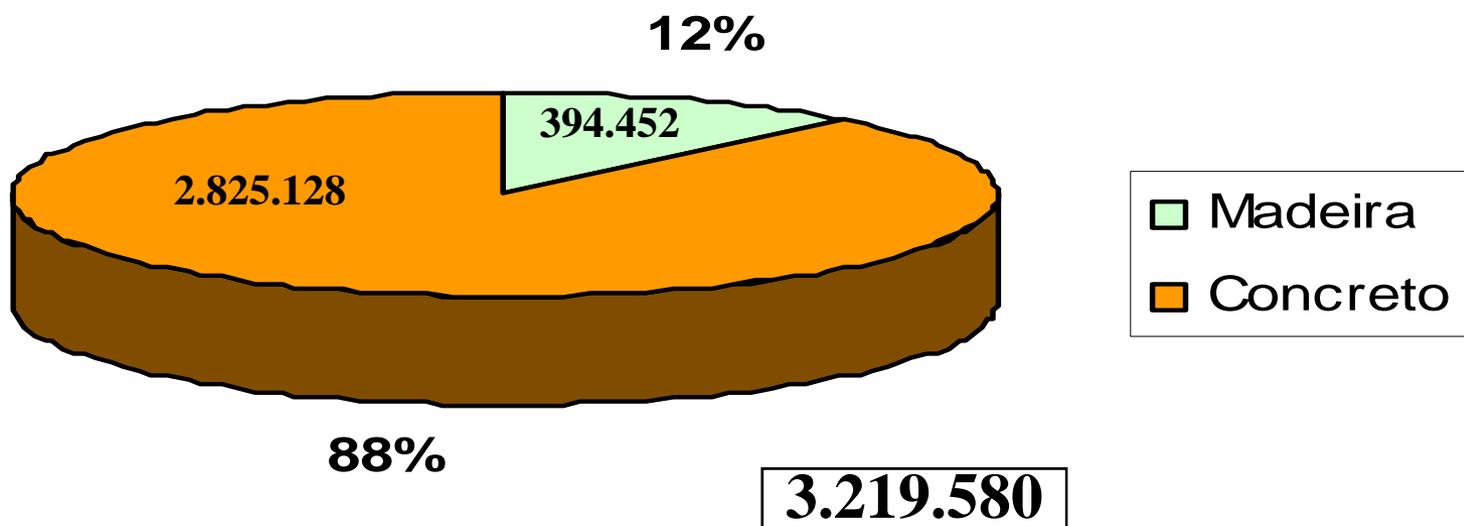


**116.810 Km cabos Multiplex**

Referência: Cadastramento LPT até set/2008



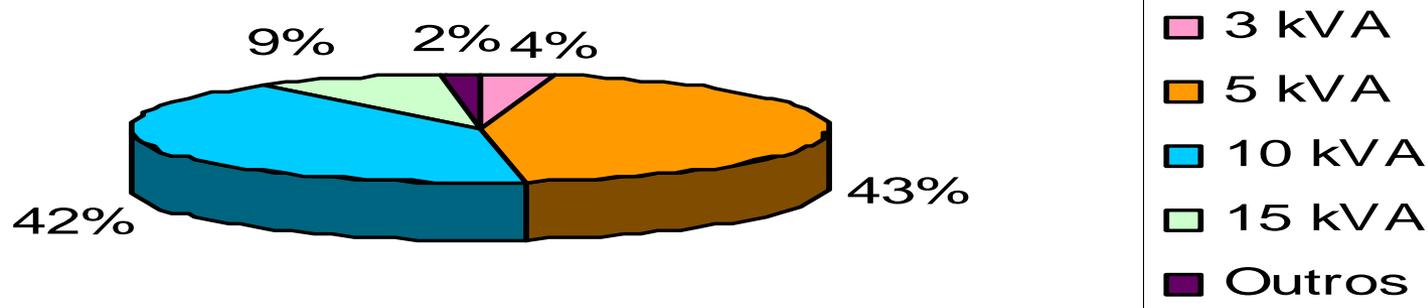
# POSTES



Referência: Cadastramento LPT até set/2008



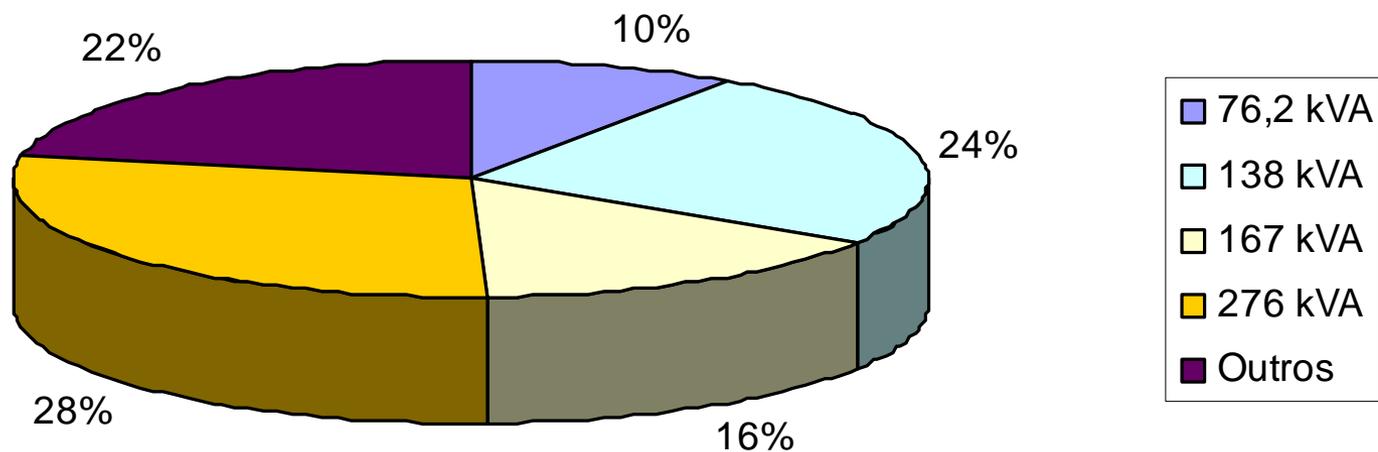
# TRANSFORMADORES



Referência: Cadastramento LPT até set/2008



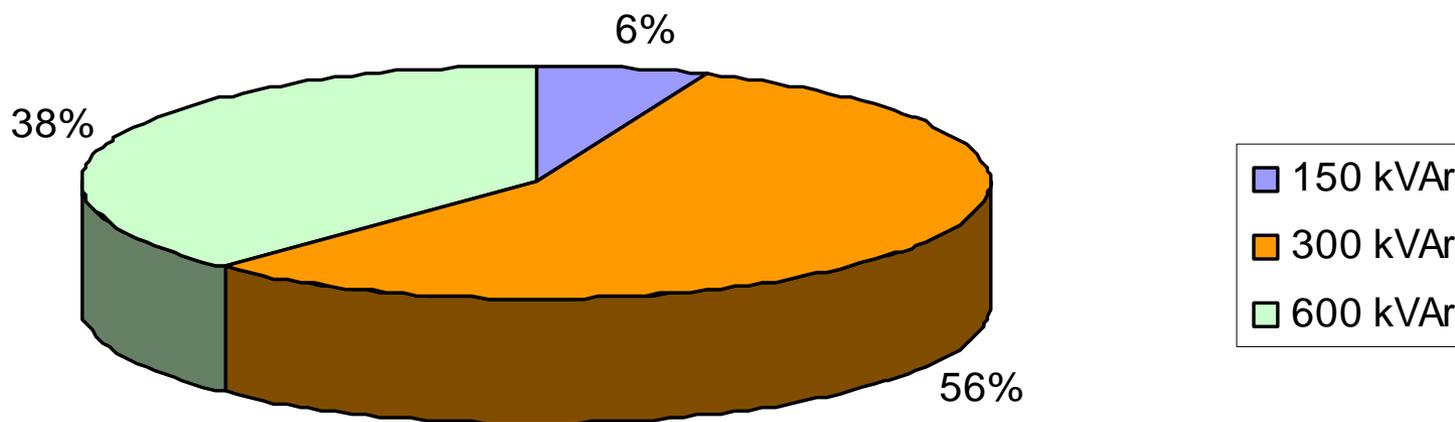
# REGULADOR DE TENSÃO



Referência: Cadastramento LPT até set/2008



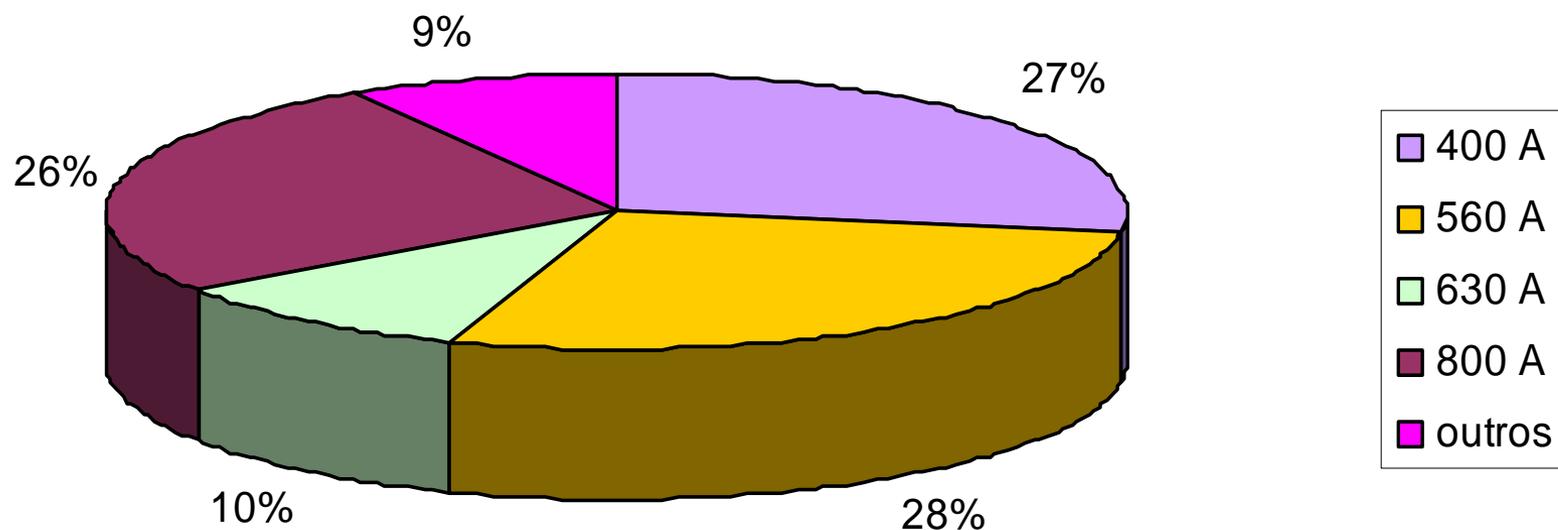
# BANCO DE CAPACITORES



Referência: Cadastramento LPT até set/2008



# RELIGADORES



Referência: Cadastramento LPT até set/2008



## **META PROPOSTA PARA REVISÃO RES. 175**

■ **META 2009: 556 mil ligações**

■ **META 2010: 516 mil ligações**

## **META REVISADA RESOLUÇÃO 175**

■ **META 2009: 510 mil ligações**

■ **META 2010: 578 mil ligações**



# PREVISÃO CONSUMIDORES MME – 2009 e 2010

Região	N° Consumidores	
	2009	2010
Norte	133.119	139.580
Nordeste	274.811	259.321
Centro Oeste	53.623	61.260
Sudeste	69.348	36.548
Sul	25.130	19.005
<b>Total</b>	<b>556.031</b>	<b>515.714</b>



■ **Meta – N° de Consumidores:** Meta por estado para 2009 e 2010 enviada pelo MME

■ **Índices Médios:** Foram calculados os seguintes índices médios:

- **Condutores Nus: kg/consumidor;**
- **Condutores Cobertos: m/consumidor;**
- **Transformador/consumidor;**
- **Postes/consumidor**

Estes índices baseiam-se nas metas físicas do último Contrato em vigência em cada estado.

■ **Metas Físicas para 2009 e 2010:** As metas físicas foram calculadas pelo produto dos índices médios pela meta de consumidores por estado e por ano.



# Projeção dos Principais Materiais

Região	Metas Físicas 2009			
	Condutores		Equipamentos	
	Nus (Ton)	Cobertos (Km)	Transformador	Poste
Norte	8.827.585	4.047.740	64.837	372.189
Nordeste	16.033.249	13.788.941	59.626	860.160
Centro Oeste	4.448.012	890.276	38.381	257.014
Sudeste	5.426.142	1.784.766	47.179	240.467
Sul	1.297.295	447.808	15.424	86.719
<b>Total</b>	<b>36.032.282</b>	<b>20.959.530</b>	<b>225.446</b>	<b>1.816.549</b>



# Projeção dos Principais Materiais

Região	Metas Físicas 2010			
	Condutores		Equipamentos	
	Nus (Ton)	Cobertos (Km)	Transformador	Poste
Norte	9.146.338	4.047.724	71.299	397.325
Nordeste	15.109.502	13.067.707	53.096	806.329
Centro Oeste	5.089.881	1.073.222	44.277	294.655
Sudeste	2.826.975	933.718	25.308	127.895
Sul	914.033	410.906	12.413	59.332
<b>Total</b>	<b>33.086.729</b>	<b>19.533.276</b>	<b>206.392</b>	<b>1.685.537</b>



# Projeção dos Principais Materiais

Ano	Metas Físicas			
	Condutores		Equipamentos	
	Nus (Ton)	Cobertos (Km)	Transformador	Poste
2009	36.032.282	20.959.530	225.446	1.816.549
2010	33.086.729	19.533.276	206.392	1.685.537
<b>Total</b>	<b>69.119.011</b>	<b>40.492.806</b>	<b>431.838</b>	<b>3.502.086</b>



Programa  
**LUZ**  
para todos

Programa  
**LUZ**  
para todos

**Obrigado**



Ministério de  
Minas e Energia

