



*Câmara dos Deputados - Brasília - DF*

*Comissão de Agricultura, Pecuária, Abastecimento  
e Desenvolvimento Rural - Setembro 2015*





- Atende **118 municípios** no estado do **Rio Grande do Sul**
- **99.512 km<sup>2</sup>** de área de concessão
- **1,3 milhão** de consumidores
- **4 milhões** de pessoas atendidas
- **13** consumidores/km<sup>2</sup>
- **43** mil ligações por ano
- **8** mil obras executadas
- **3.151** colaboradores próprios e terceiros



### SUBTRANSMISSÃO

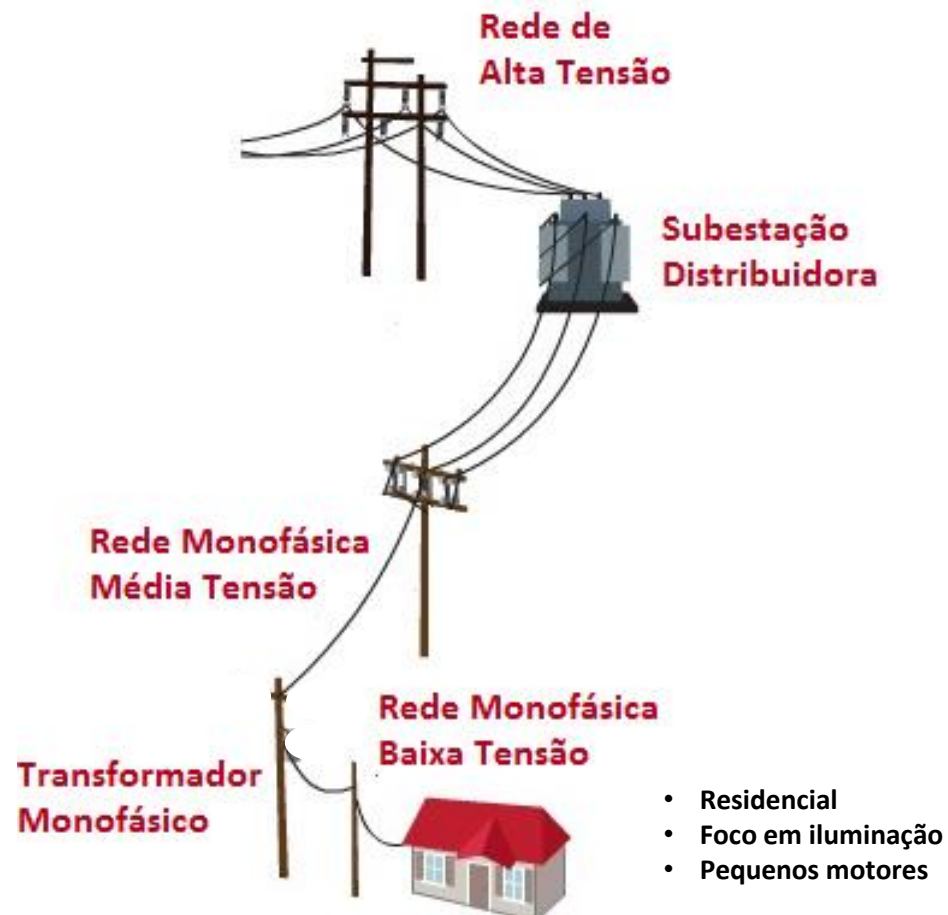
- 61 subestações próprias
- 15 subestações transmissoras (CEEE/Eletrosul)
- 2.043 km de linhas de transmissão

### DISTRIBUIÇÃO

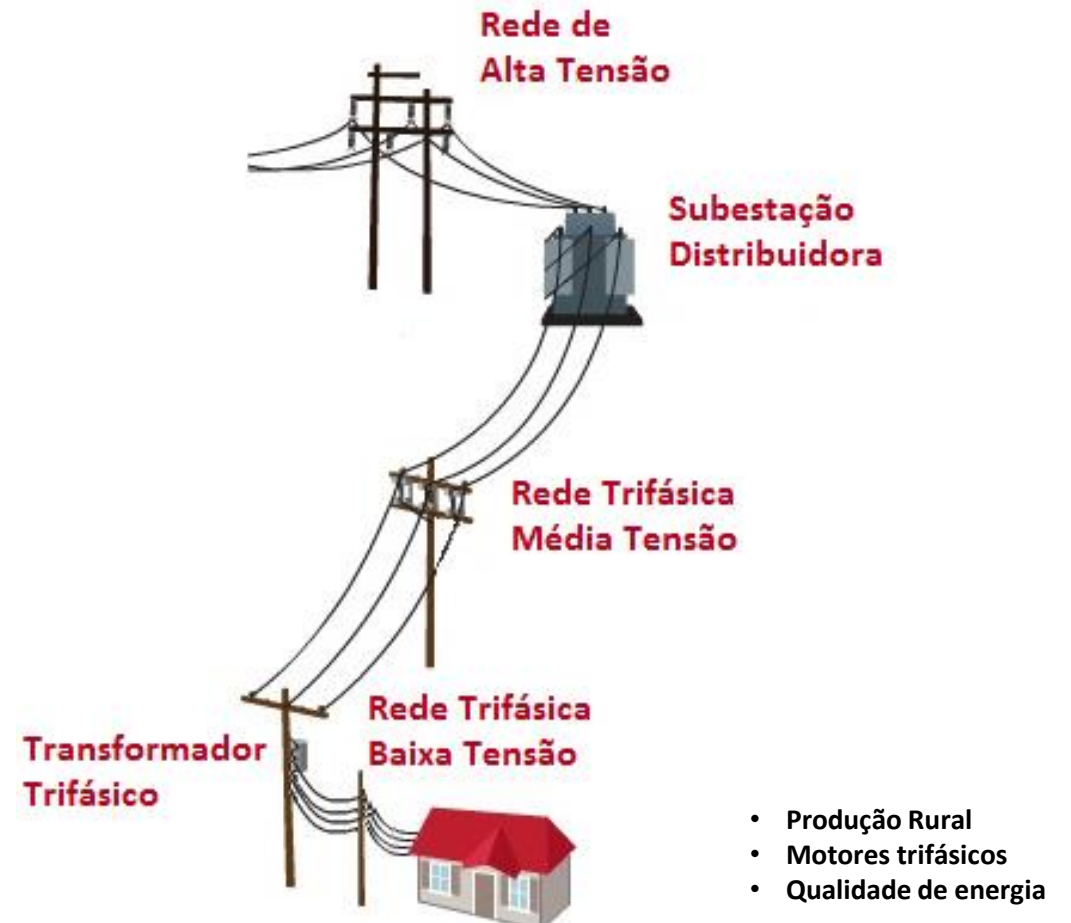
- 43.275 km de média tensão (87% em área rural)
- 21.208 km de baixa tensão (57% em área rural)
- 60.734 transformadores (68% em área rural)

# Rede Monofásica e Trifásica

## Atendimento Monofásico

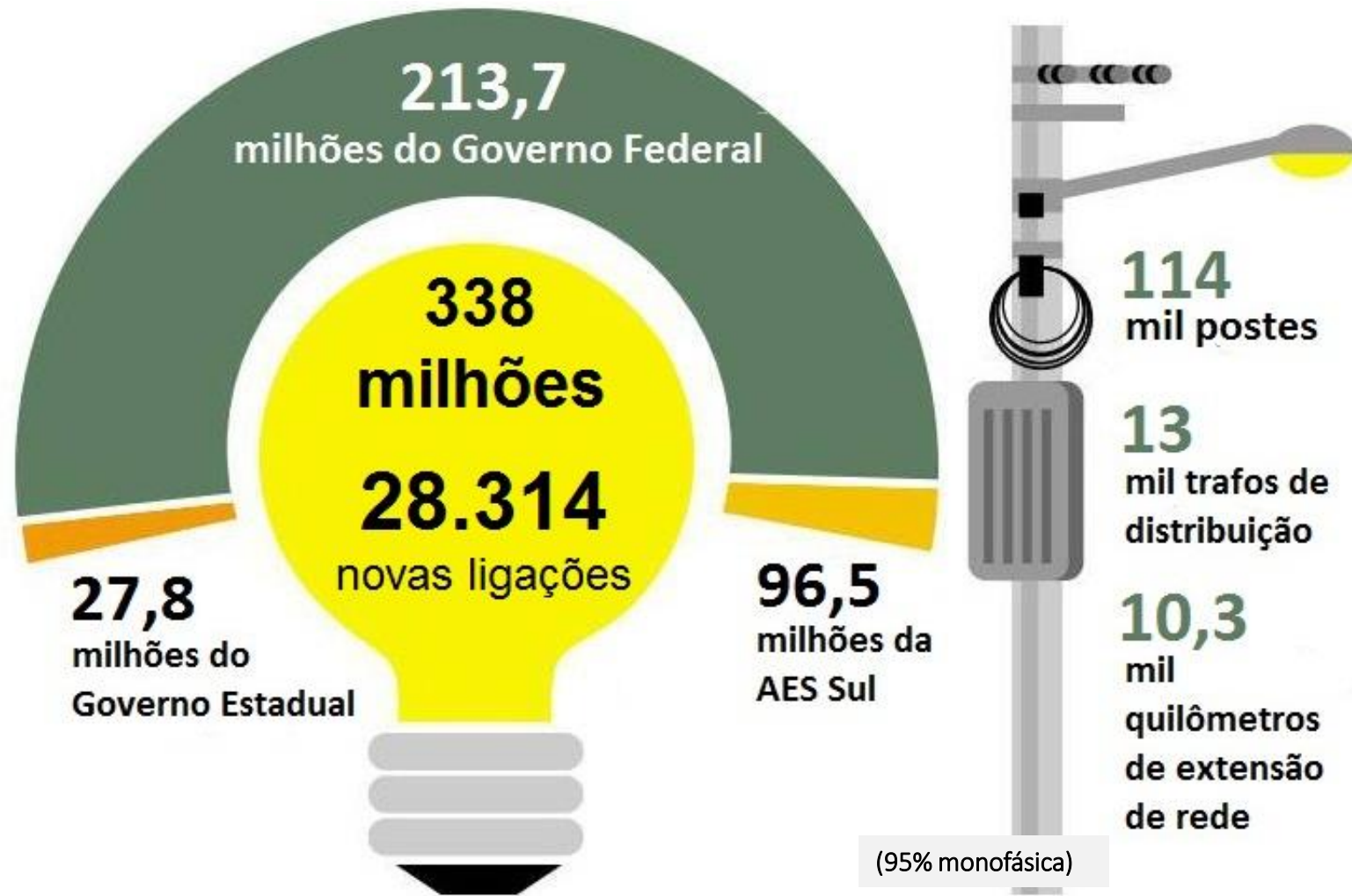


## Atendimento Trifásico

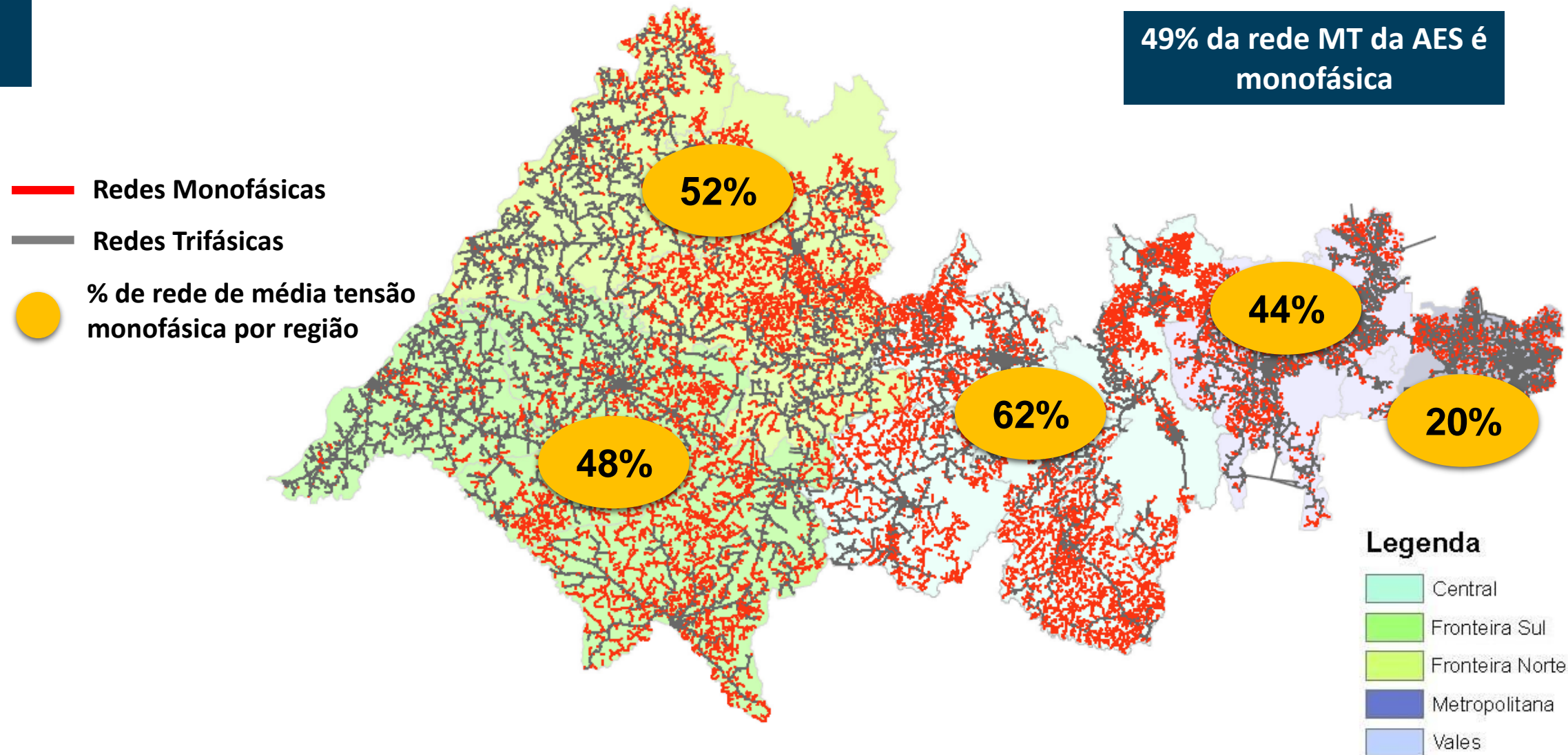




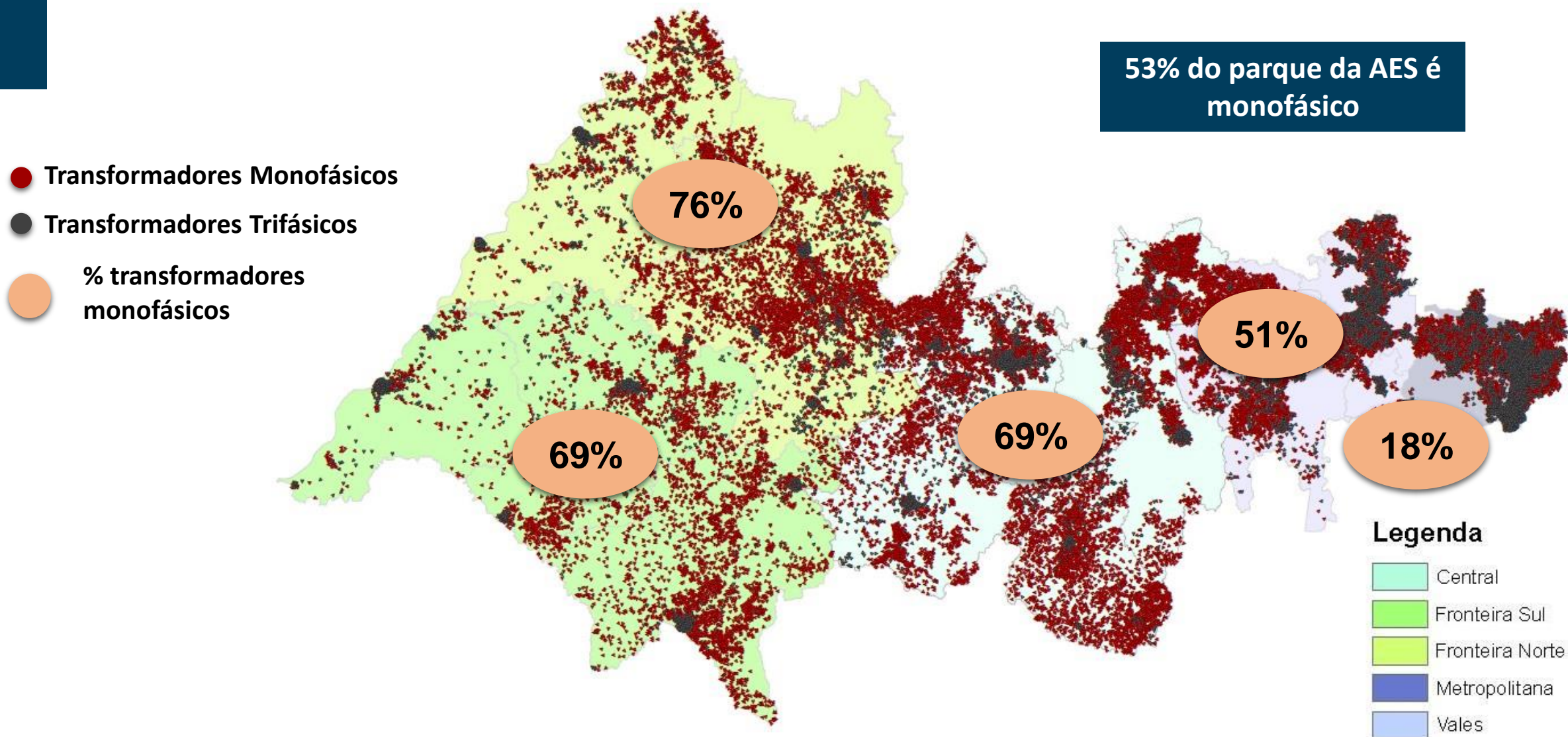
# Luz Para Todos AES SUL 2004 - 2011



# Dados da rede de distribuição - Média tensão



# Dados da rede de distribuição - Transformadores





# Resolução ANEEL nº 414/2010

**RESOLUÇÃO ANEEL Nº 414/2010:**

**Art. 41 e Art. 42**

**NOVA LIGAÇÃO OU AUMENTO  
DE CARGA**



**Se carga total  $\geq$  50 kW e/ou  
necessário aumentar nº de  
fases na média tensão**



**Se carga total  $\leq$  50 kW (sem  
aumentar nº de fases)**



**CÁLCULO DA EVENTUAL  
PARTICIPAÇÃO FINANCEIRA DO  
CONSUMIDOR**



**CUSTO TOTAL DA  
DISTRIBUIDORA**

**Custo para atender somente o  
acréscimo da carga do  
consumidor**



# Previsão de investimento

Plano de Investimento para Rede Trifásica, equivalente à 15 mil km de rede de complementação de fases

- **Investimento total estimado: R\$ 721 milhões**

## **Investimento Previsto para Área Rural em 2015**

Subtransmissão: R\$ 12,3 milhões

Distribuição: R\$ 78 milhões

**Total: R\$ 90,3 milhões**

# Investimentos AES Sul – Área rural 2010-2014

**Distribuição**

**R\$ 455 Milhões**

**Subtransmissão**

**R\$ 133 Milhões**

**TOTAL**

**R\$ 588 Milhões**

**49 % do total de investimentos no período**

