



*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

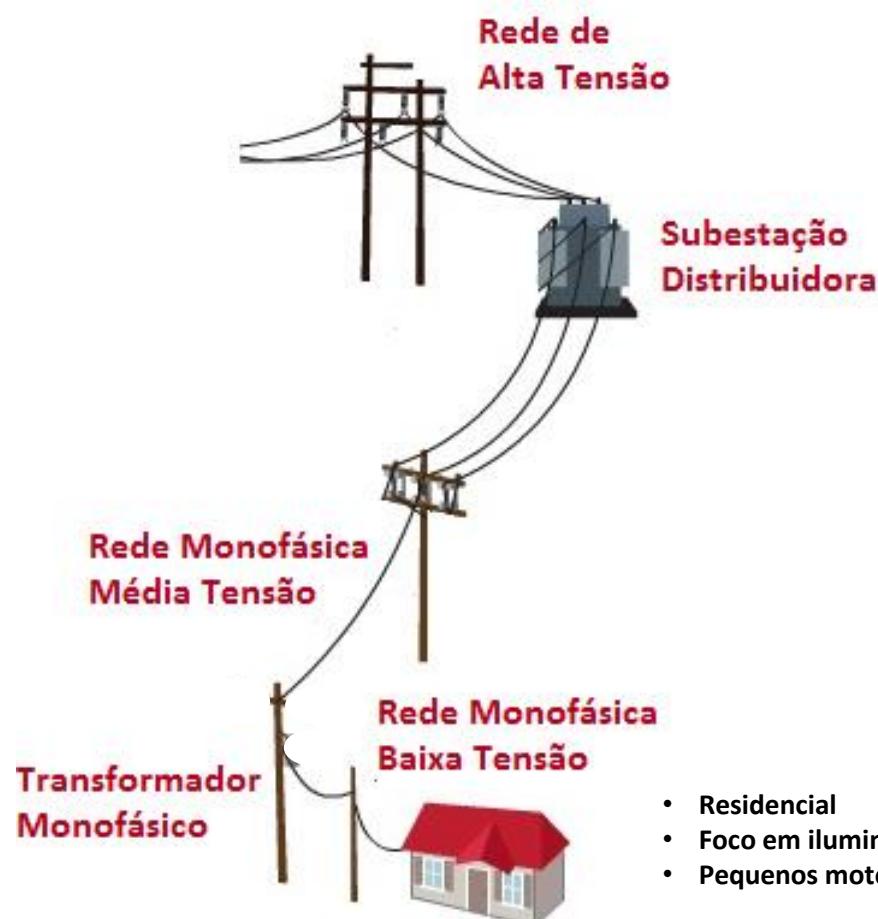
- 61 subestações próprias
- 15 subestações transmissoras(CEEE/Eletrosul)
- 2.043 km de linhas de transmissão

## DISTRIBUIÇÃO

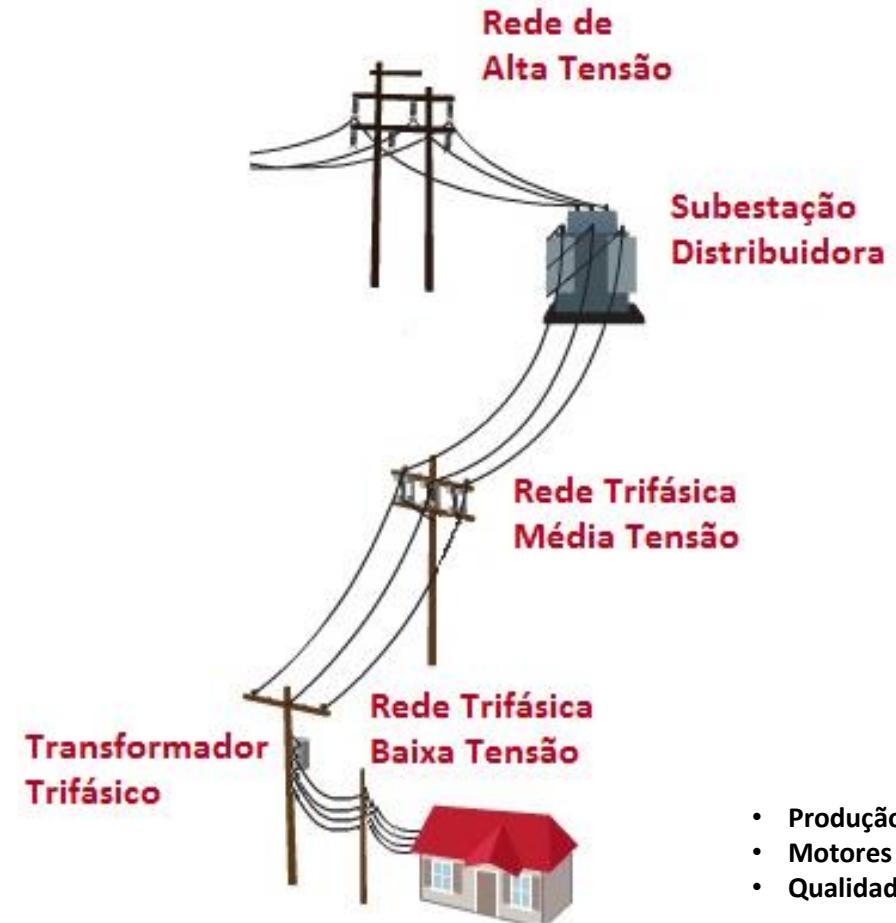
- 43.275 km de média tensão (87% em área rural)
- 21.208 km de baixa tensão (57% em área rural)
- 60.734 transformadores (68% em área rural)

# Rede Monofásica e Trifásica

## Atendimento Monofásico



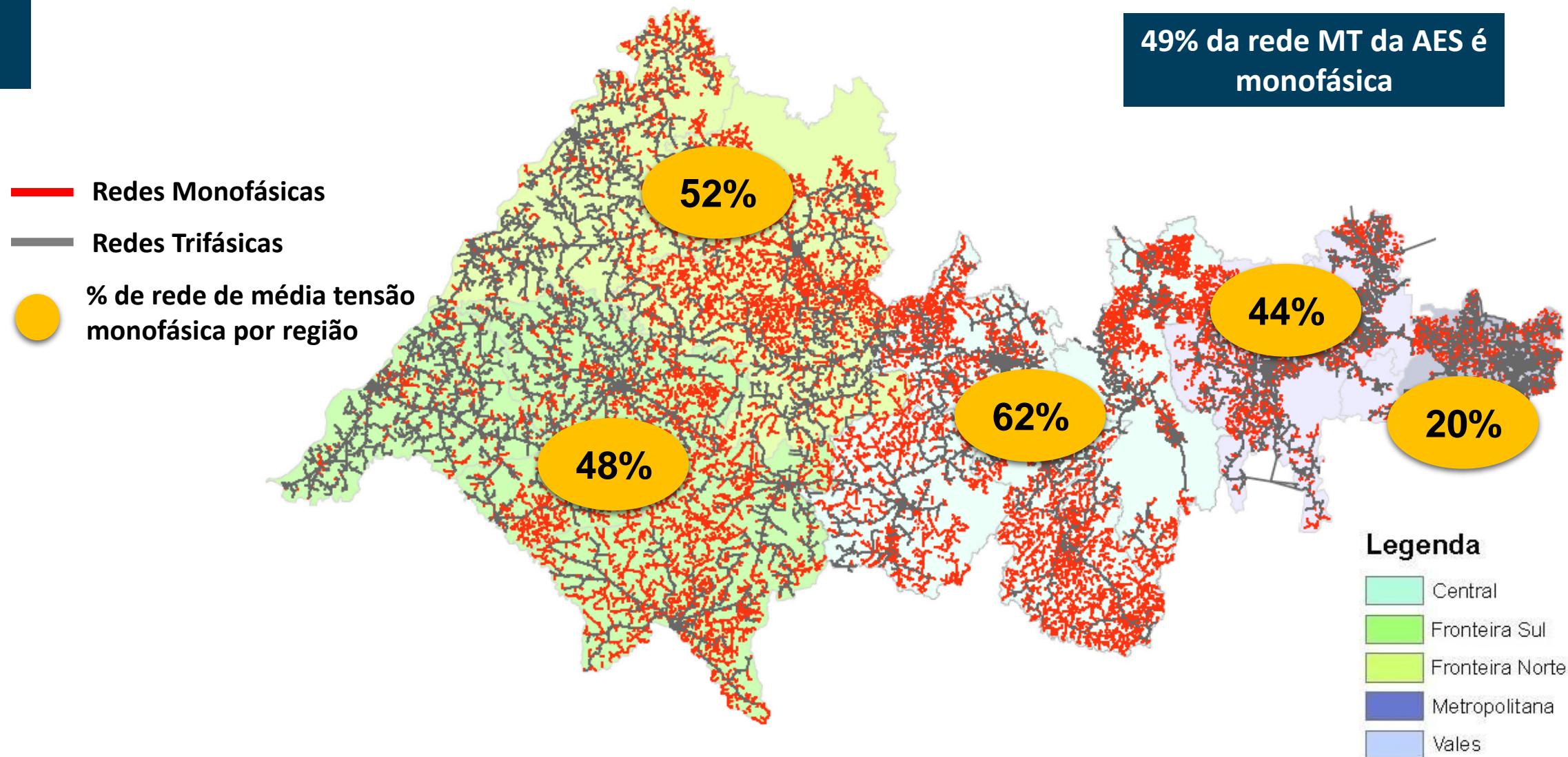
## Atendimento Trifásico



# Luz Para Todos AES SUL 2004 - 2011



# Dados da rede de distribuição - Média tensão

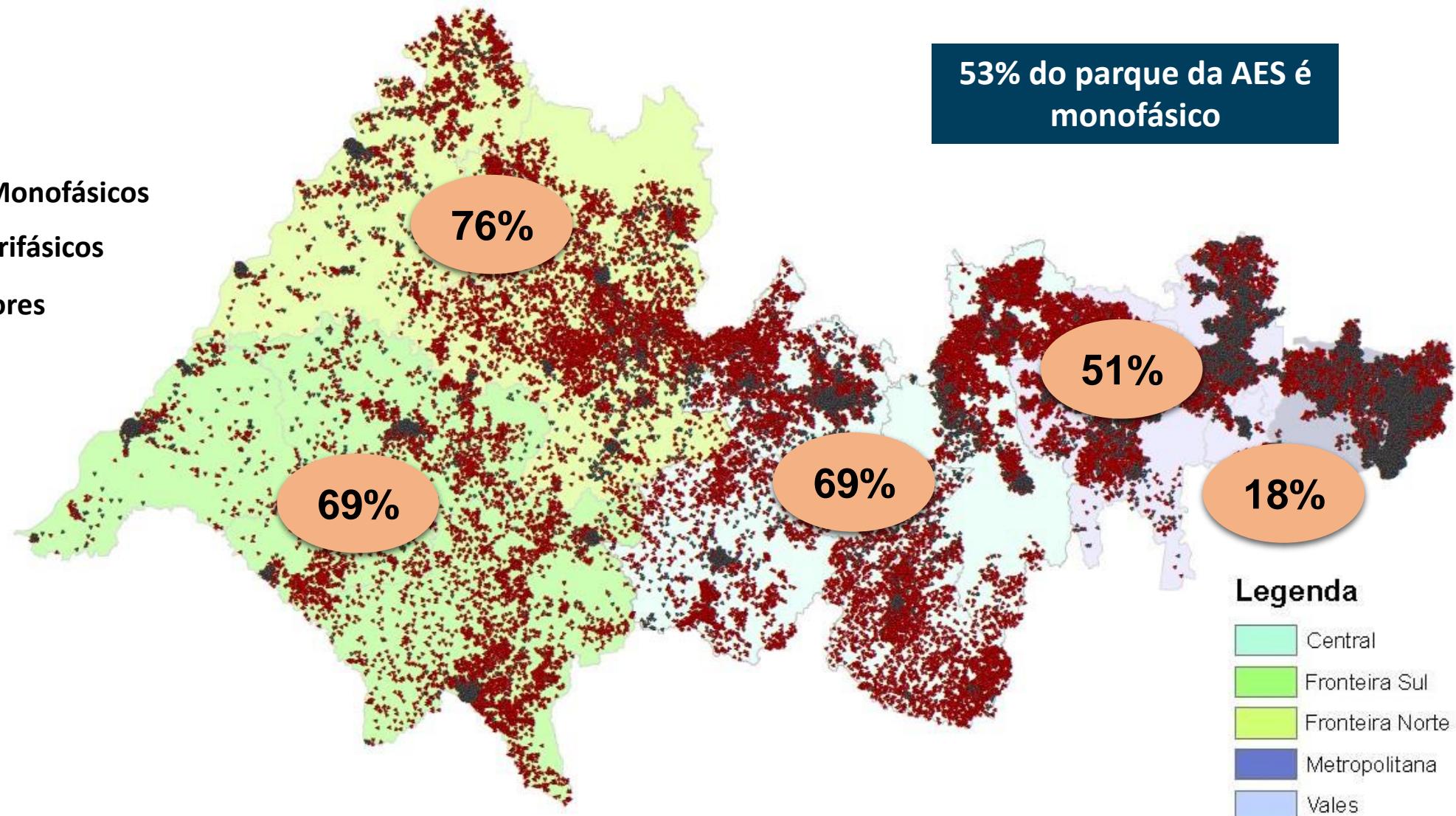


# Dados da rede de distribuição - Transformadores

● Transformadores Monofásicos

● Transformadores Trifásicos

○ % transformadores monofásicos



# 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



Uma Empresa AES Brasil