

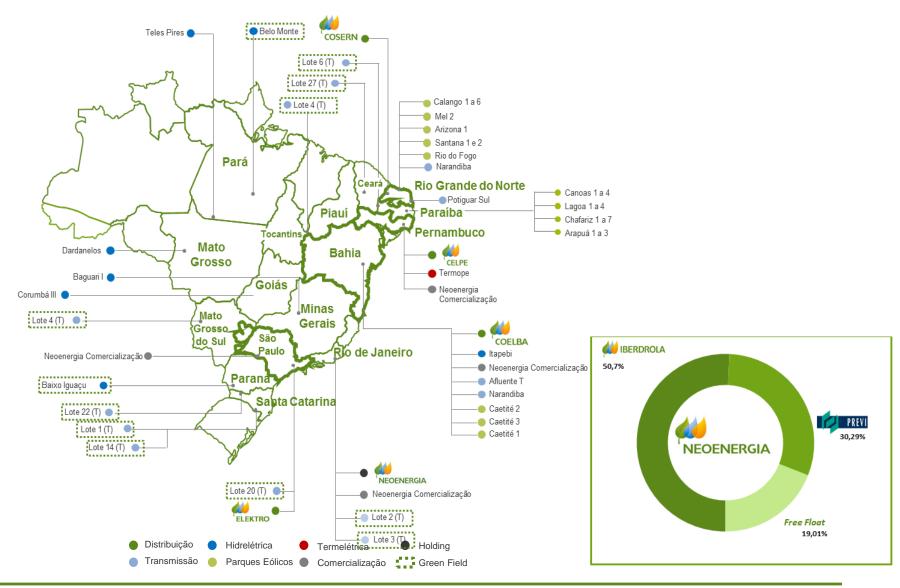


## SUPRIMENTO DE ENERGIA AO MUNICÍPIO DE NATAL

10 de dezembro de 2019

#### **GRUPO NEOENERGIA - ONDE ESTAMOS**

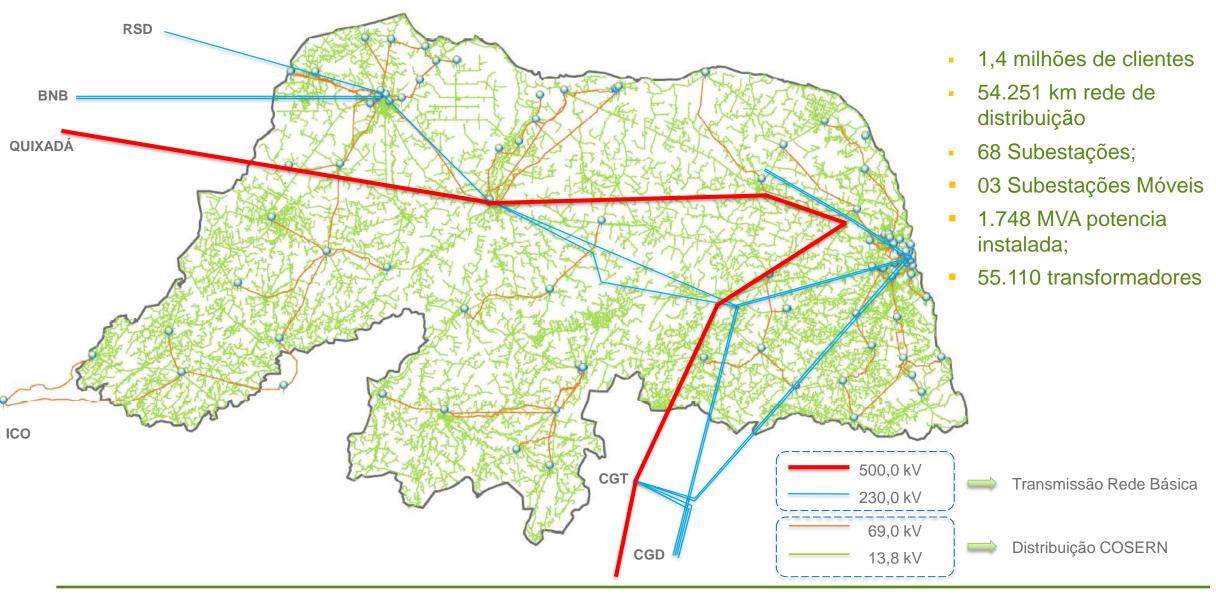
- Presente em 18 estados brasileiros;
- Geração, transmissão, distribuição e comercialização de energia elétrica;
- É controlada pelo grupo espanhol **Iberdrola**, reconhecido globalmente por sua excelência operacional.







#### SISTEMA ELÉTRICO QUE SUPRE O RN





## **CONDIÇÃO DE ATENDIMENTO À NATAL**



O município de Natal e área metropolitana concentra 30% dos clientes da COSERN. O suprimento de energia para esta região é feito por meio de 03 pontos de Rede Básica (Natal II, Natal III e Extremoz II).

#### Natal



370 km de linhas de distribuição (15%)

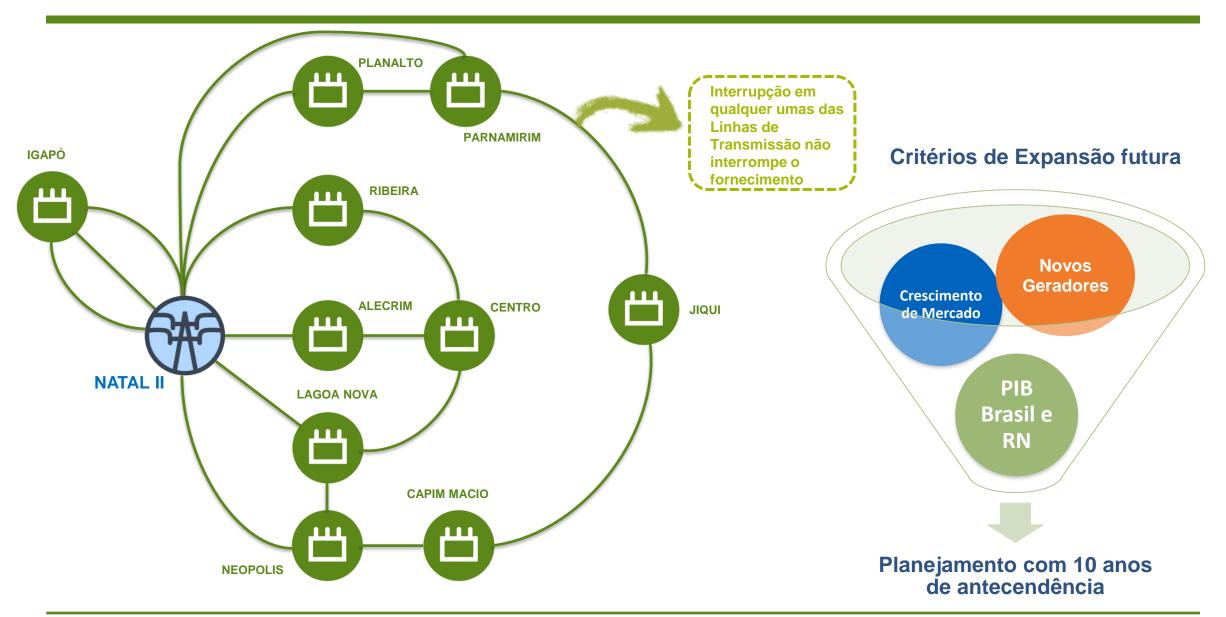
430 mil Consumidores atendidos (30%)

10 SE's (17%) 538 MVA (35%)

140 GWh/mês em energia distribuída (30%)



#### CONDIÇÃO DE ATENDIMENTO À NATAL - SUPRIMENTO DAS SUBESTAÇÕES COM MAIS DE UMA FONTE







#### CONDIÇÃO DE ATENDIMENTO À NATAL - EXPANSÃO PREVISTA

Alimentadores – circuitos em 13,8 kV



Subestações

Japecanga S.G. do Amarante Petrópolis Pajuçara Estivas Parque das Nações

**Ampliações** 

Alecrim Planalto Capim Macio



✓ Para os próximos 04 anos estão previstas a construção de **06 novas** subestações e a ampliação da potência instalada de 03 existentes.



✓ Com as novas instalações a COSERN amplia a capacidade de atendimento às novas cargas na região metropolitana de Natal, bem como reforçar a flexibilidade operacional do sistema.

+43%

+225 MVA em capacidade instalada no município de Natal e área metropolitana

+36 novos alimentadores permeando a distribuição de energia

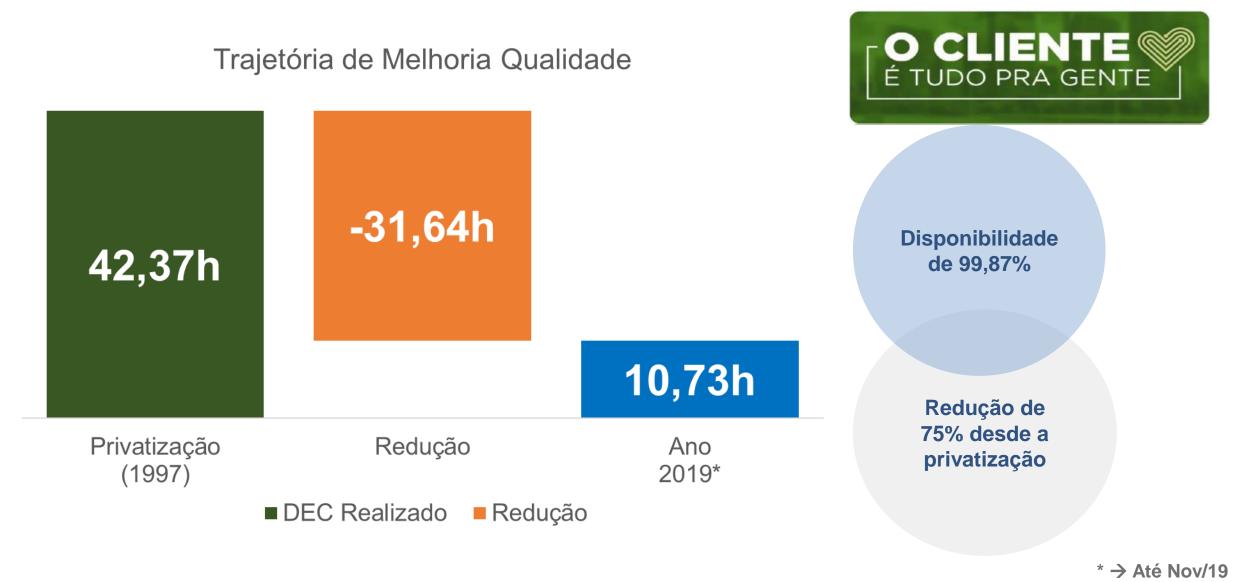
+44%

+75 km em linhas de distribuição de alta tensão





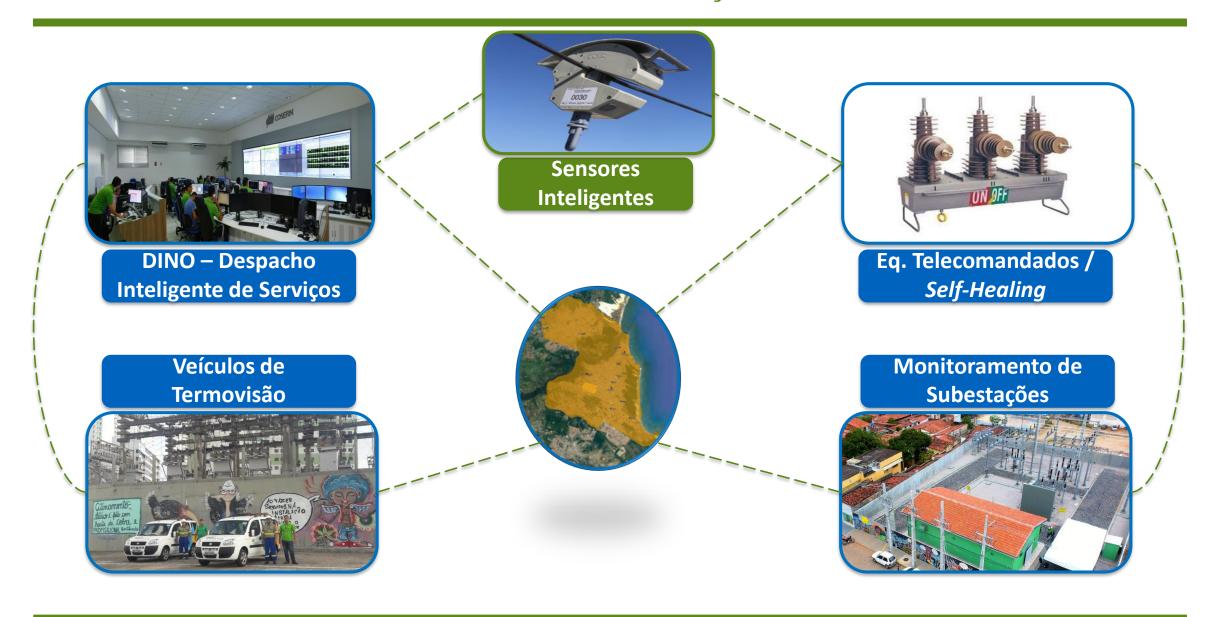
### QUALIDADE NO FORNECIMENTO DE ENERGIA – DURAÇÃO MÉDIA DE INTERRUPÇÃO ANUAL (DEC)







### NOVAS TECNOLOGIAS APLICADAS À REDE DE DISTRIBUIÇÃO



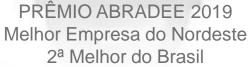




#### PRÊMIOS E RECONHECIMENTO























# Obrigado