

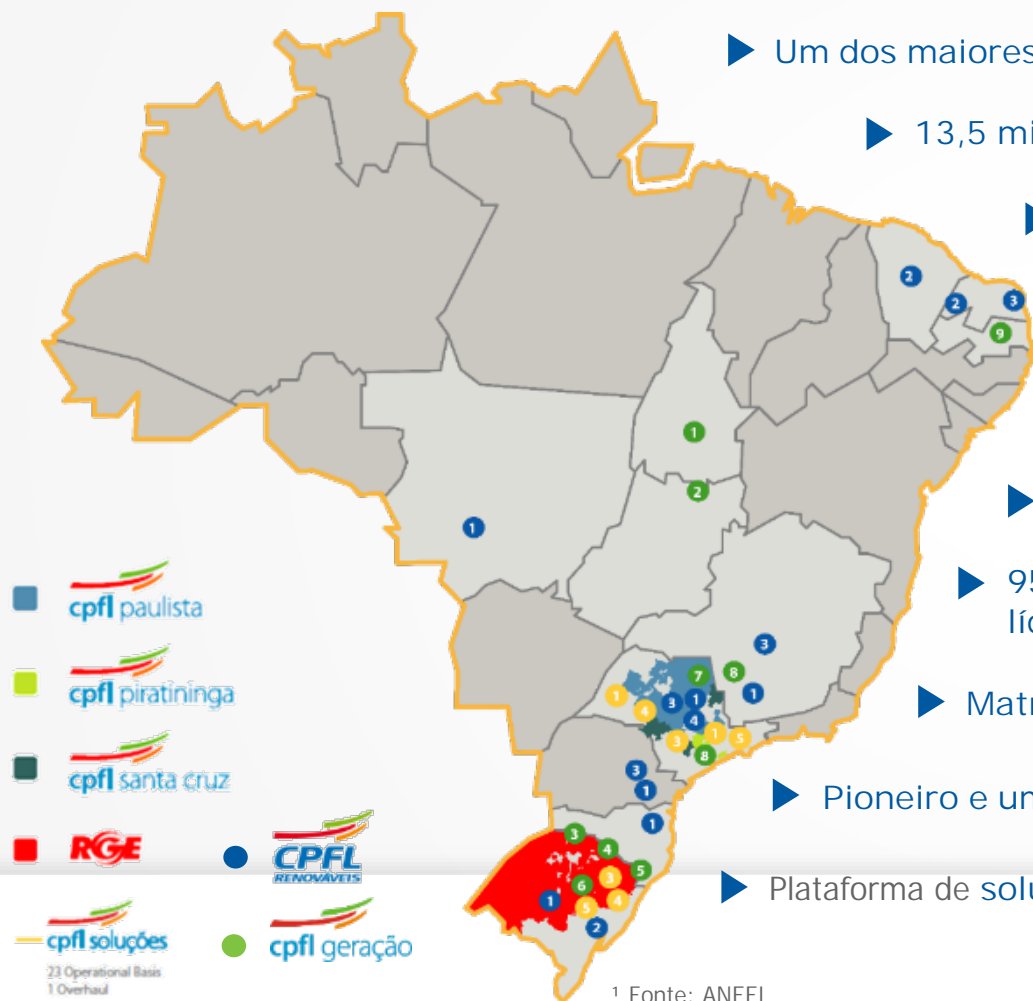
# APRESENTAÇÕES



NOVO SISTEMA SUBTERRÂNEO BS

# O GRUPO CPFL ENERGIA

A CPFL ENERGIA É UM GRUPO LÍDER DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO



- ▶ Um dos maiores grupos privados do setor elétrico brasileiro, com 106 anos de história
- ▶ 13,5 mil colaboradores
- ▶ Uma das líderes em distribuição de energia com 14% de participação de mercado
- ▶ 4 distribuidoras, 679 municípios e 23 milhões de pessoas atendidas
- ▶ Melhores índices de qualidade de fornecimento (DEC e FEC) do Brasil<sup>1</sup>
- ▶ 3º maior gerador privado de energia (3.283 MW de capacidade instalada)
- ▶ 95% da geração de energia provenientes de fontes renováveis, sendo o líder nacional do setor
- ▶ Matriz diversificada de geração: hidrelétrica, solar, eólica, biomassa e térmica
- ▶ Pioneiro e um dos líderes em comercialização no mercado livre (desde 2003)
- ▶ Plataforma de soluções competitivas em energia com a CPFL Soluções

<sup>1</sup> Fonte: ANEEL

# CPFL ENERGIA - DISTRIBUIÇÃO

## DADOS DA DISTRIBUIÇÃO:

- 4 DISTRIBUIDORAS
- 687 CIDADES
- 4 ESTADOS
- 9,8 MILHÕES DE CLIENTES
- 22 MILHÕES DE PESSOAS

  
cpfl paulista

4,5 milhões de clientes

  
cpfl piratininga

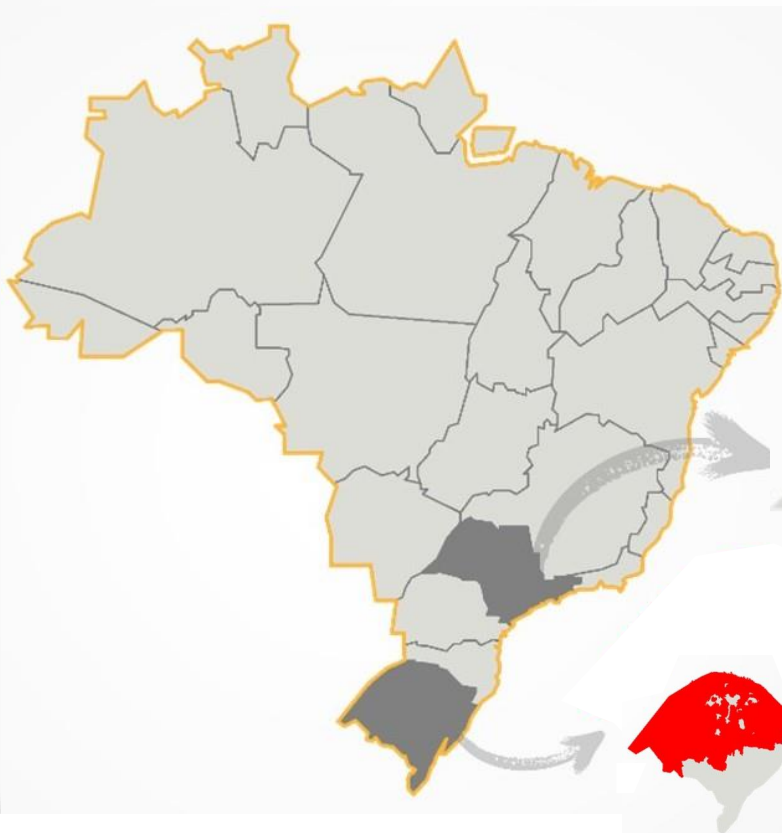
1,8 milhão de clientes

  
cpfl santa cruz

0,4 milhão de clientes

  
RGE

2,9 milhões de clientes



  
cpfl piratininga



1.247 colaboradores



27 municípios



1,8 milhões de clientes

5,6 mil km<sup>2</sup> de área de concessão

727 km de linhas de transmissão

26,7 mil km de rede de distribuição

58 subestações próprias

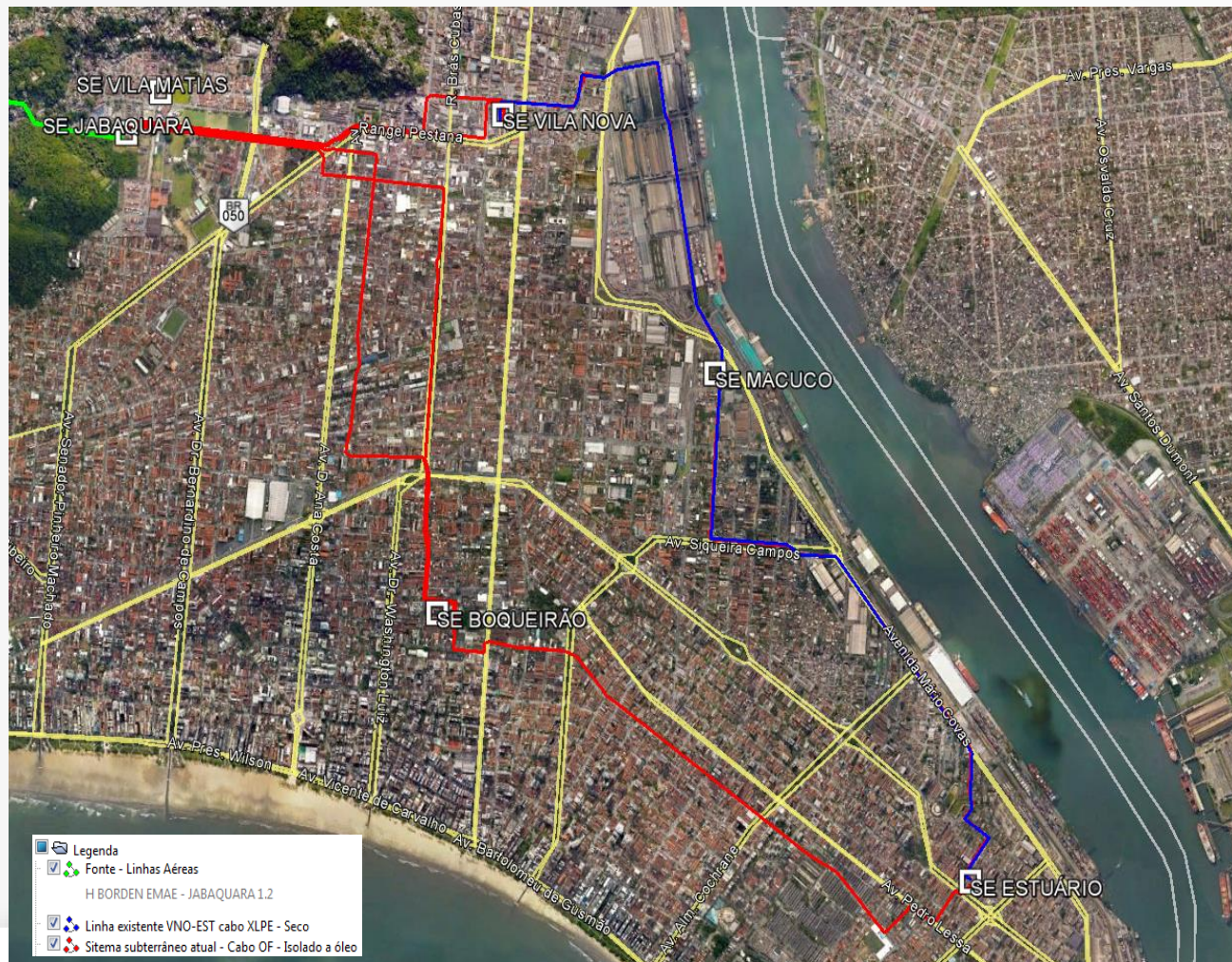
  
CPFL  
ENERGIA

# CPFL PIRATININGA EM SANTOS

- Está entre as 3 principais cidades da CPFL Piratininga e possui um dos melhores índices de qualidade de fornecimento de energia do Brasil
- Crescimento médio previsto de 2,19% ao ano, nos próximos 5 anos
- Atualmente é atendido por 7 subestações, totalizando 480MVA de potência instalada e 73 alimentadores para escoamento da energia
- A região recebeu entre 2018 e 2019 cerca de 83 milhões de investimentos em expansão, melhoria e manutenção do sistema
- Receberá 290 milhões em investimentos no sistema elétrico entre 2020 e 2025
- Receberá a subestação Santos 8, mais moderna do grupo CPFL Energia – Tecnologia GIS (*Gas Insulated Substation*)



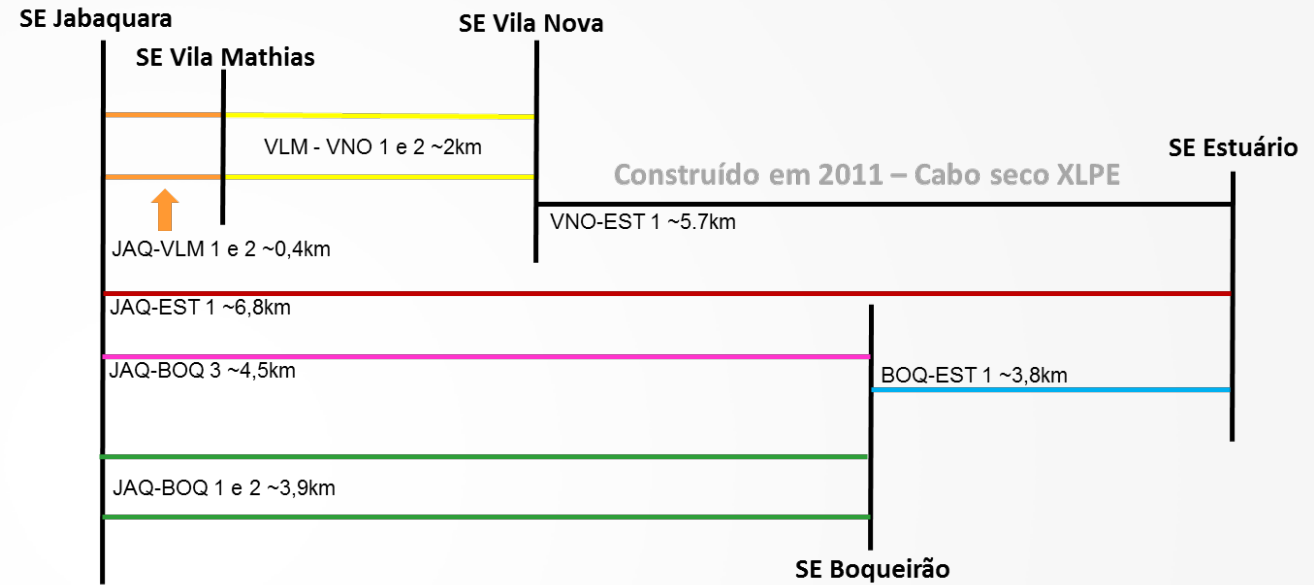
# SISTEMA ATUAL



- Circuitos existentes antigos
- Necessária ampliação da capacidade para atendimento da demanda
- Modernização do sistema
- Sistema:
  - 7 subestações de Santos
  - 6 circuitos subterrâneos
  - Demanda atual de 265 MVA e futura

NOME DA LINHA	COMPRIMENTO	TIPO CONDUTOR	DATA ENERGIZAÇÃO
Jabaquara - Vila Nova 1	2,2 km	OF	1987
Jabaquara - Vila Nova 2	2,2 km	OF	1973
Jabaquara - Boqueirão 1	4,0 km	OF	1974
Jabaquara - Boqueirão 2	4,0 km	OF	1987
Boqueirão - Estuário 1	3,5 km	OF	1979
Boqueirão - Estuário 2	3,5 km	OF	1979
Vila Nova - Estuário 1	5,7 km	XLPE	2011

# NOVO SISTEMA



## NOME DAS LINHAS

JABAQUARA – VILA MATHIAS 1 e 2

VILA MATHIAS – VILA NOVA 1 e 2

JABAQUARA – BOQUEIRÃO 3

JABAQUARA – BOQUEIRÃO 1 e 2

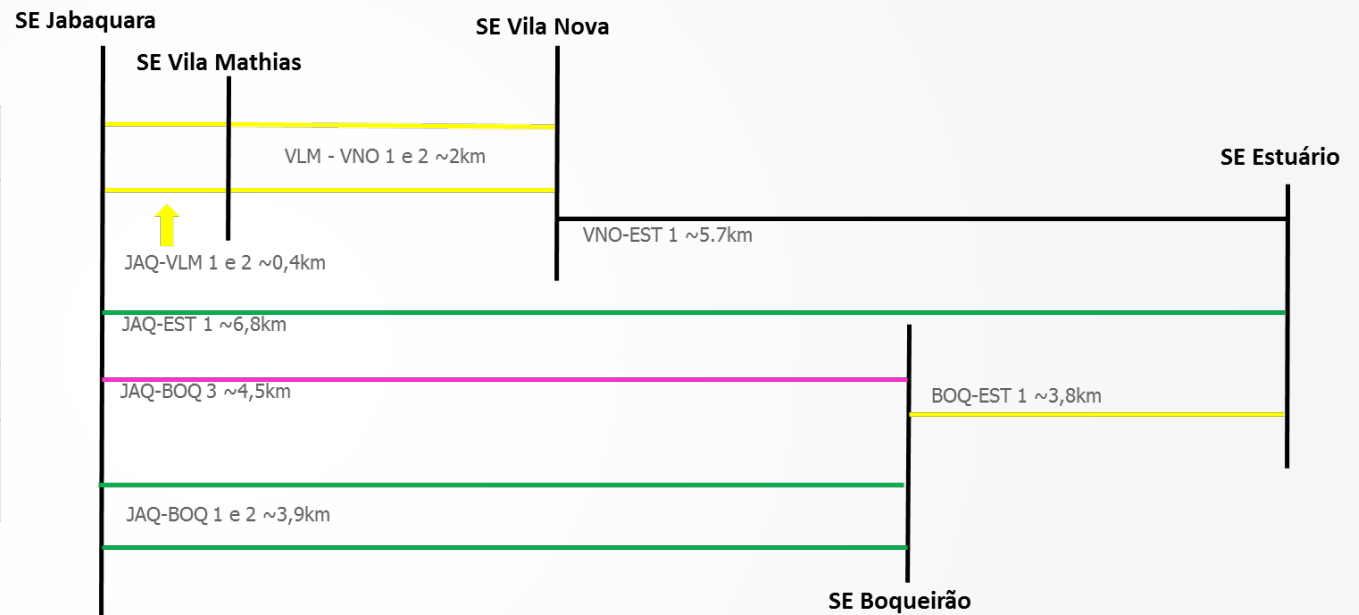
BOQUEIRÃO – ESTUÁRIO 1

JABAQUARA – ESTUÁRIO 1

- 6 novas linhas classe operando em 88 kV em anel
- Total de 21.4 km de construção – 10% MD e 90% MND
- 9 circuitos (3 circuitos simples e 3 circuitos duplos)
- Previsão de início das obras no segundo semestre de 2021

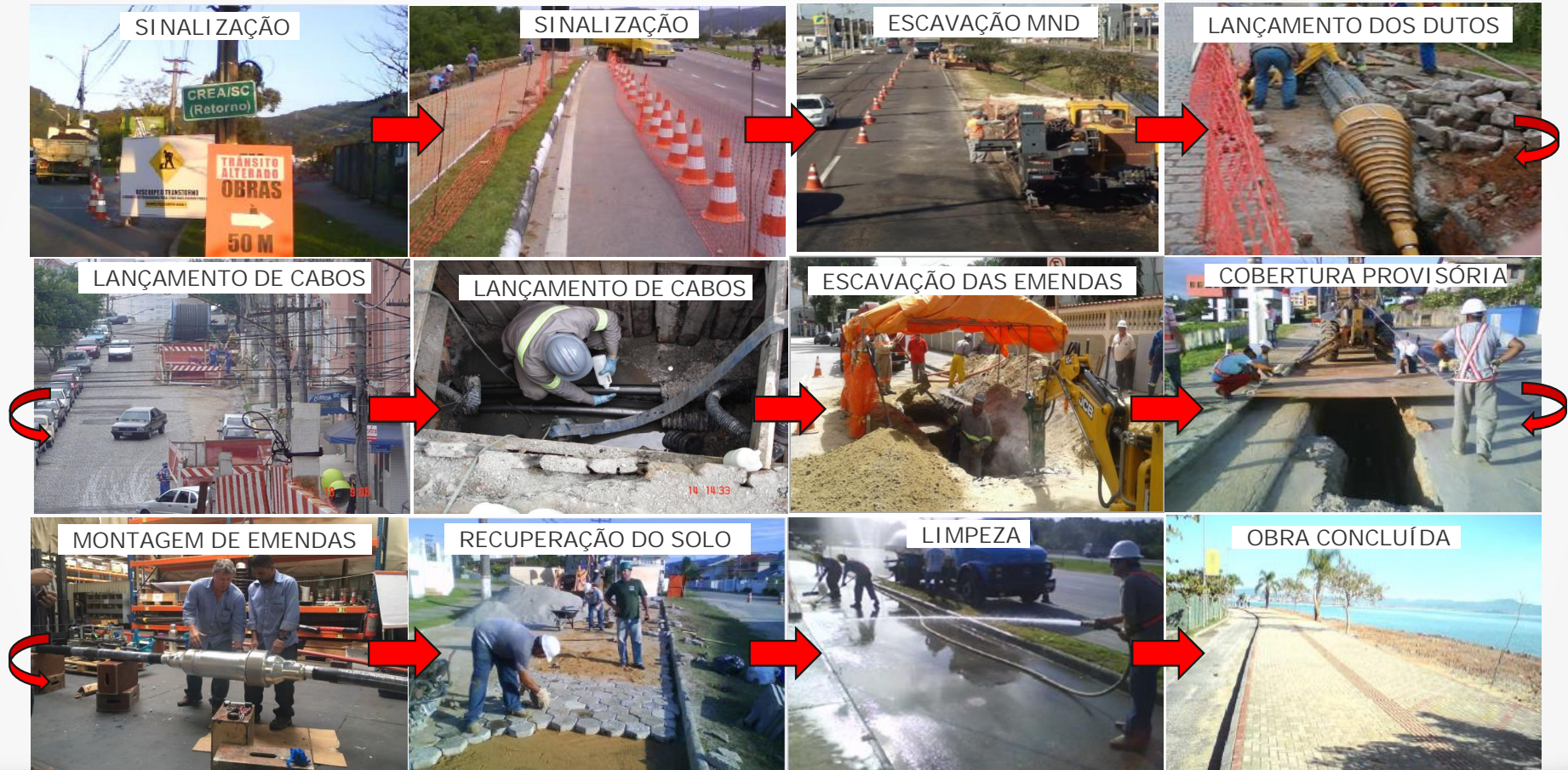
# FASES DO PROJETO

FASE	NOME DA LINHA	CONCLUSÃO
1	JABAQUARA – VILA MATHIAS 1 e 2	Prev. 2022
	VILA MATHIAS – VILA NOVA 1 e 2	
	BOQUEIRÃO – ESTUÁRIO 1	
2	JABAQUARA – BOQUEIRÃO 3	Prev. 2023
3	JABAQUARA – ESTUÁRIO 1	Prev. 2024
	JABAQUARA – BOQUEIRÃO 1 e 2	





# ETAPAS DE OBRA





**OBRIGADO**

