



Celesc

Centrais Elétricas de Santa Catarina S.A.

Investimentos e MSO (Materiais,
Serviços e Outros)



Florianópolis, 03 de Fevereiro de 2019

Sumário

- Alguns destaques
- Investimentos e MSO realizados em 2019
- Investimentos e MSO aprovados 2020
- Sistema Elétrico de Distribuição

Alguns destaques



Alguns destaques

Atingimento dos indicadores de **concessão ANEEL**

Criado Programa com perseguição do **Acidente Zero**

Criado Programa com política para **aportes sociais** a partir de chamada pública

Janeiro de 2020 tivemos o melhor **DEC** - Duração Equivalente de Interrupção por Unidade Consumidora da **história** da Celesc para o mês de **janeiro**

Criado **Celesc Rural** e inaugurada **primeira Subestação Rural da Celesc do Estado**

Aumento do Lucro Líquido em cerca de **32% (50% se ajustado PDI adicional)** nos três primeiros trimestres de 2019 em relação a todo ano de 2018

Combate às fraudes

Licença ambiental auto declaratória para linhas

Reposição inflacionária na remuneração dos **empregados em 2019**

Redução de 10% para **1%** do deságio sobre pagamento de faturas via crédito de ICMS

Atuação **Regulatória** para mitigação de passivos junto a ANEEL

Passivo Atuarial é um ponto de **atenção forte**

Conciliação **jurídico contábil** zerada em 2019

Política de **Compliance**

Finalista do prêmio Índice Aneel de Satisfação do Consumidor – **IASC**

Criado Programa de placas solares para **Eletrordependentes**

Fortalecida **comunicação** interna e elaborada **campanha de verão 2019/2020**

Redução tarifária média em cerca de **-7,8%**

Investimentos e MSO Realizados em 2019



Orçamento Realizado Celesc 2019



- Investimentos (Capex – Capital expenditure):

- **R\$ 588 milhões:**

- R\$180 milhões via BID

- R\$ 408 milhões Recurso Celesc e Mercado;



- MSO (Opex – Operational expenditure):

- **R\$ 336 milhões** Celesc;

- Materiais, Serviços e Outros.



- P&D + Eficiência Energética:

- **R\$ 111 milhões**



Total: R\$ 1,03 bilhão



Subestações e Linhas de Subtransmissão 2019



SE Brusque São Pedro



SE Canoinhas Rio da Areia

SE's ampliadas:

1. Arabutã
2. Garopaba
3. Canoinhas
4. Florianópolis Ilha Sul



SE Capoeiras



SE São Jose Real Parque



SE Araquari Corveta

Novas linhas:

1. Biguaçu - Tijucas
2. Sangão - Tubarão
3. Chapecó - Santo Antônio
4. Chapecó - Chapecó II

Projetos: Celso Ramos, P&D e PEE



Celso Ramos



Eletrodependentes – placas solares



Banho de energia



Eletropostos

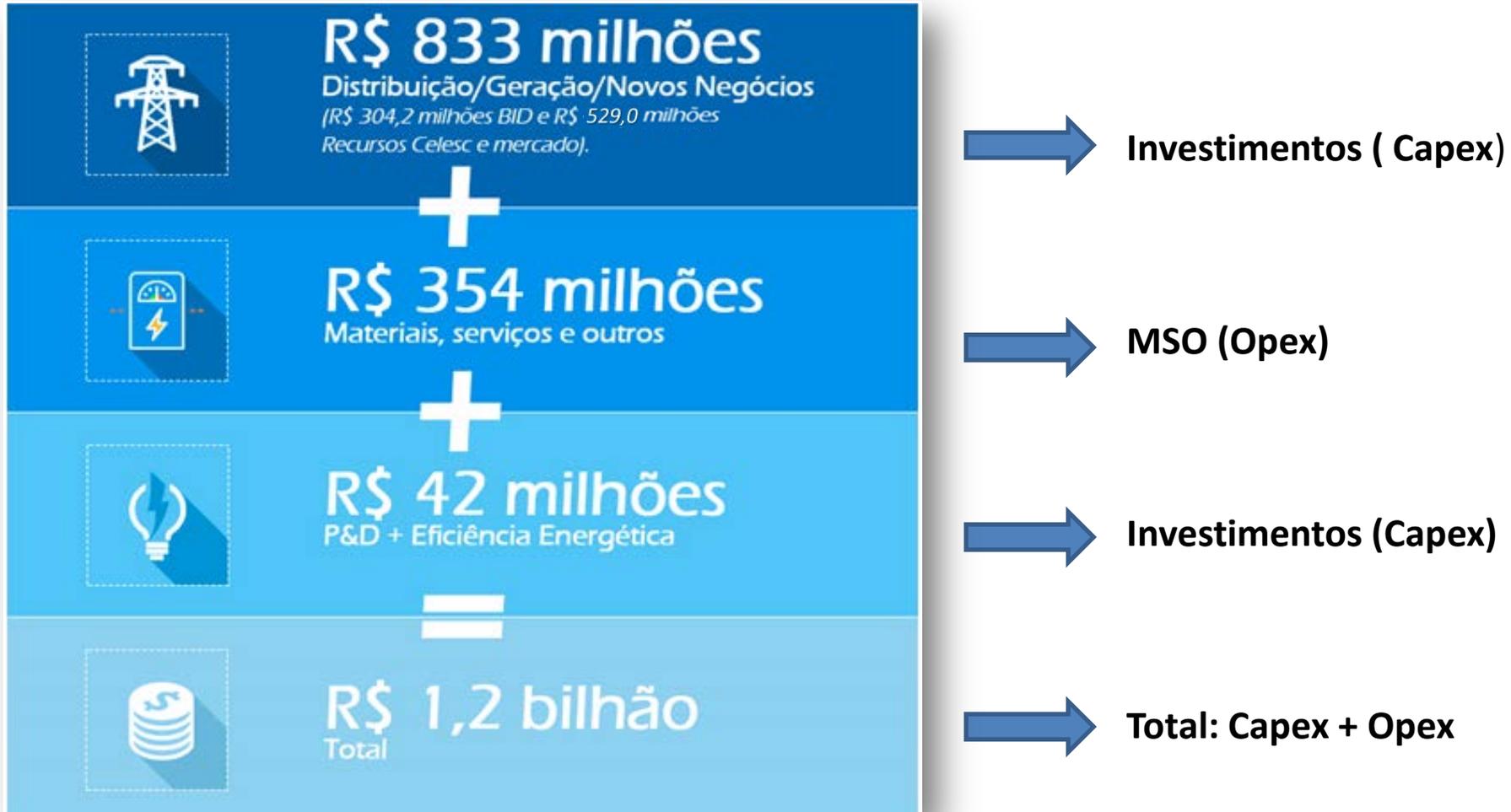


P&D

Investimentos e MSO 2020



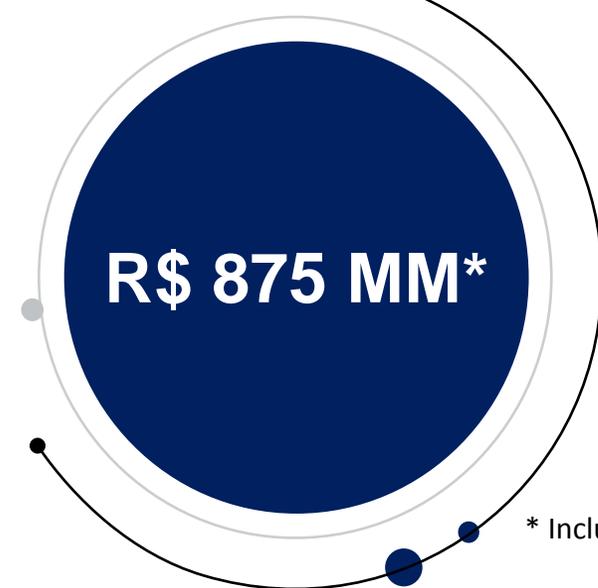
Orçamento Aprovado Celesc 2020



Investimento histórico Celesc para 2020 e 42% superior* a 2019!

* Não Inclui P&E e PEE

Investimento Celesc 2020 – Capex



SISTEMA DE ALTA TENSÃO (> 69,0 kV)

Construção, ampliação e modernização de subestações e implantação de Linhas de Subtransmissão.

R\$ 140,3 MM

SISTEMA DE MÉDIA/BAIXA TENSÃO E CELESC RURAL

Construção de alimentadores e extensão de redes, incluindo programa Celesc Rural.

R\$ 237,5 MM
+ R\$ 51 MM

MANUTENÇÃO SISTEMA, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Manutenção do Sistema, Máquinas e equipamentos de medição e telecomunicação.

R\$ 152 MM

GERAÇÃO E NOVOS NEGÓCIOS

Ampliação do parque de geração própria e parcerias para novos negócios (R\$ 65,8 milhões Celesc G + R\$ 15 milhões Celesc H).

R\$ 80,8 MM

EXPANSÃO COMERCIAL

Cidade piloto com todos medidores inteligentes e contratação de novos serviços (*walk-by*).

R\$ 107,4 MM

SUPORE DA OPERAÇÃO

Aquisição de veículos de operação, hardware e software (SAP Hana), edificações, mobiliário diversos e Itens de segurança

R\$ 64,3 MM

Sistema Elétrico de Distribuição

R\$ 580 MM



Investimento no sistema elétrico de distribuição

SISTEMA DE ALTA TENSÃO

Subestações, Linhas de Distribuição, Terrenos para novas SE's e Licenciamento Ambiental



SISTEMA DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO

Renovação, Ampliação e Melhoria de Alimentadores. (Religadores: 1185 mono e 224 trifásicos.)

MANUTENÇÃO DO SISTEMA

Renovação de Subestação, Linhas de Distribuição e Rede de Distribuição



EQUIPAMENTOS E TELECOM

Medidores de precisão (Combate a perdas) e Integração ao Sistema Satelital

CELESC RURAL

Programa para construção de redes modernas, beneficiando as famílias do interior.



Subestações e Linhas de Subtransmissão



Subestações e Linhas de Subtransmissão 2020

Novas Subestações:

1. Palhoça Caminho Novo
2. Capivari de Baixo
3. Salseiros II
4. Chapecó Santo Antônio

Ampliações:

- | | | |
|-------------|-----------------------|---------------------|
| 1. Biguaçu | 6. São Joaquim | 12. Capinzal |
| 2. IlhaSul | 7. Blum. Garcia | 13. São J. do Cedro |
| 3. Mafra | 8. Blum. B. da Velha | 14. Içara |
| 4. Laguna | 9. Jaraguá. R. da Luz | 15. Ituporanga |
| 5. Camboriú | 10. Piçarras | 16. Sombrio |
| | 11. Tijucas | 17. Joinville I |



Novas Linhas:

1. Paranaguamirim – Boa Vista
2. Ratoles
3. Tubarão Sul
4. Tijucas - Porto Belo
5. Videira - Fraiburgo

Celesc Rural



Investimentos no campo – Celesc Rural

R\$ 51 Milhões

Recursos Celesc

R\$ 20 Milhões

Governo do Estado

Lei 17.762/2019

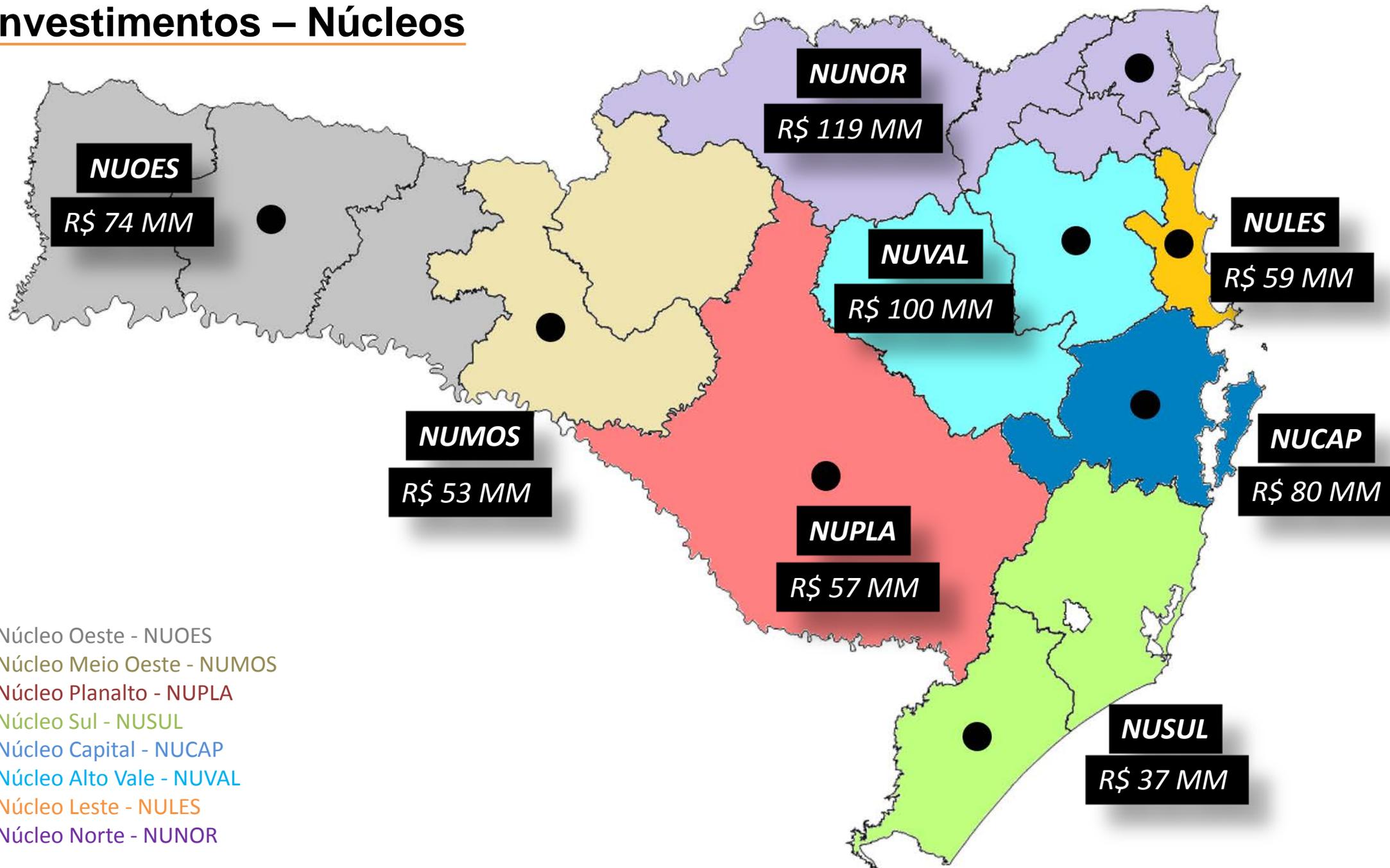
Construção de mais de 1.500
Km de rede moderna

Cerca de 20 mil
agricultores beneficiados



Celesc

Investimentos – Núcleos



- Núcleo Oeste - NUOES
- Núcleo Meio Oeste - NUMOS
- Núcleo Planalto - NUPLA
- Núcleo Sul - NUSUL
- Núcleo Capital - NUCAP
- Núcleo Alto Vale - NUVAL
- Núcleo Leste - NULES
- Núcleo Norte - NUNOR

A dark, semi-transparent image showing the silhouettes of several business professionals in a meeting room. They are standing and appear to be in conversation. The background is a bright window, creating a high-contrast scene.

Gestão Corporativa, Comercial, Geração e Novos Negócios

R\$ 252 MM



Gestão Corporativa, Comercial e Novos Negócios

1. Ampliação de Celso Ramos;
2. Construção do Novo Data Center;
3. Inauguração de novas Lojas em Joinville, Florianópolis e Lages;
4. Cidade piloto para *smart meter*
5. Início instalação SAP HANA comercial
6. Novos negócios
7. Frota

R\$ 252 MM



Novas lojas de Florianópolis, Joinville e Lages



Ampliação PCH Celso Ramos



Novo Data Center



OBRIGADO!

Centrais Elétricas de Santa Catarina S.A

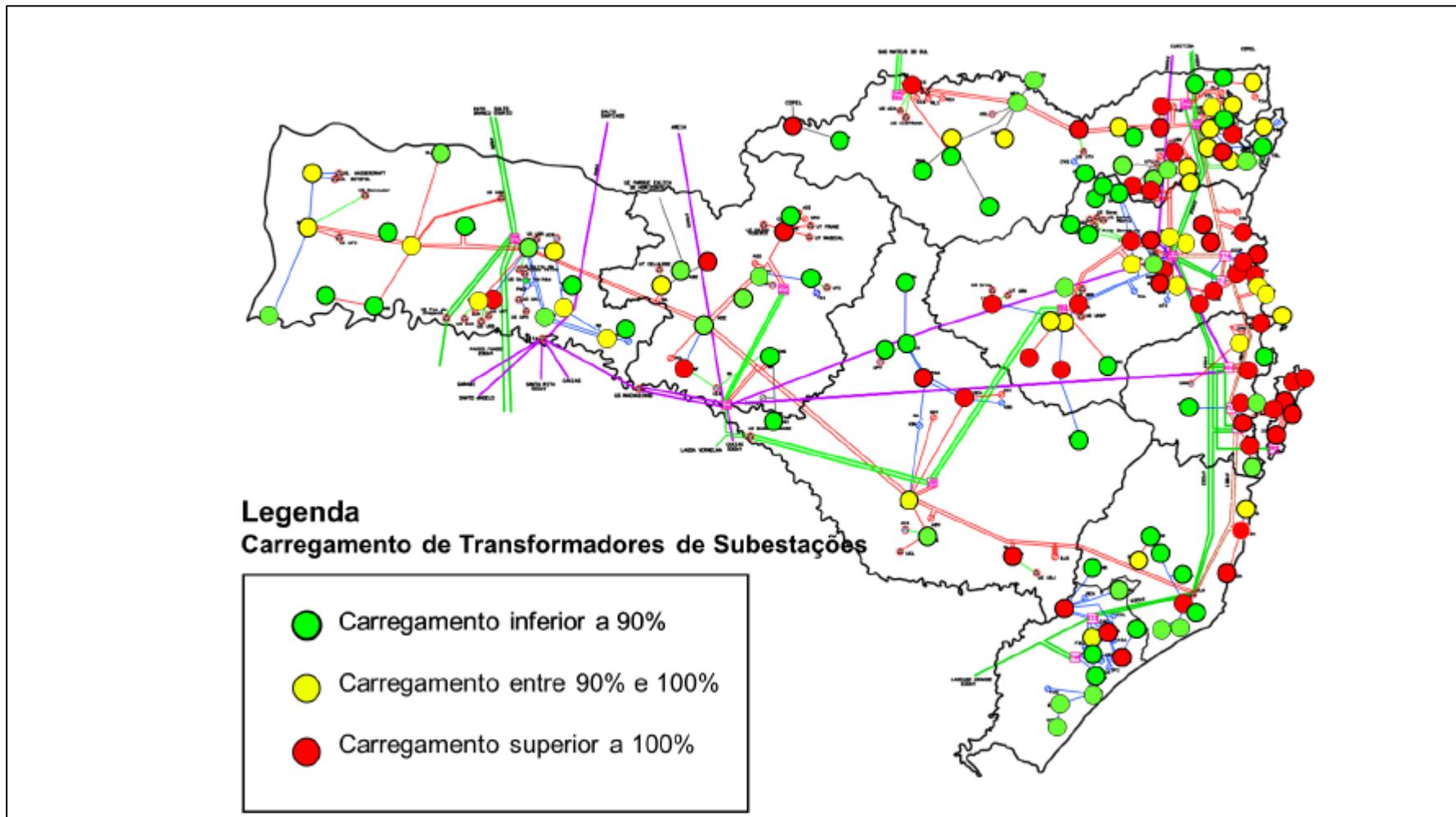
Cleicio Poletto Martins
Diretor Presidente da CELESC

Avenida Itamarati, 160 - Itacorubi
Florianópolis – SC
presidencia@celesc.com.br
(48) 3231 5146



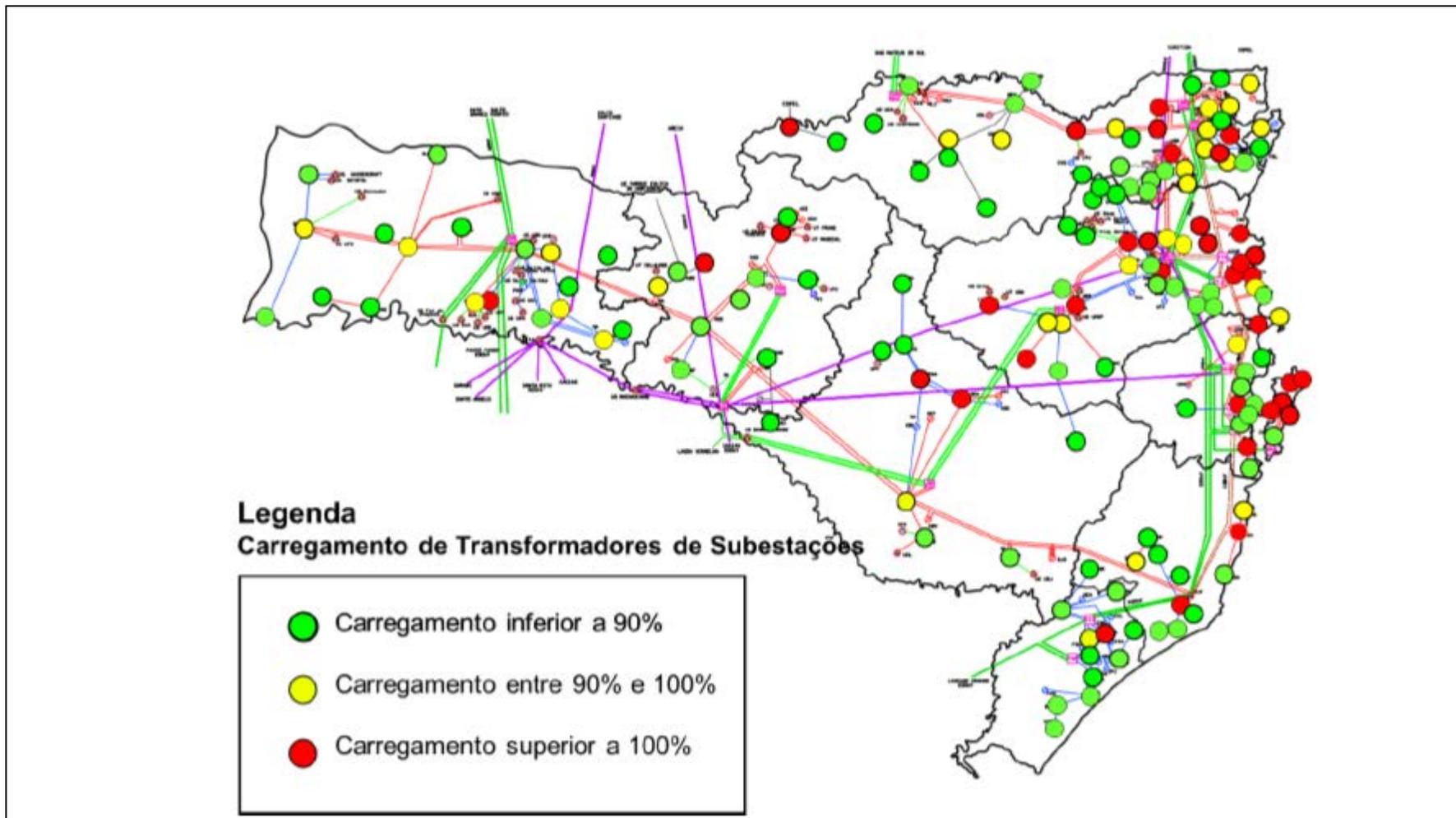
Sistema de Alta Tensão

Antes...



Sistema de Alta Tensão

Após...



Revisitando o Plano Diretor

