Celesc Distribuição S.A.

Conflito Redes Elétricas e Vegetação

Outubro/2017

ANEEL
Agência Nacional de Energia Elétrica

Agenda

1. Celesc Distribuição – Área de Concessão
2. Impacto da Vegetação nos últimos anos
    1. Especificidades da área de concessão
    2. Impacto em 2016
    3. Impacto em 2017
    4. Piores regiões de Santa Catarina
3. Medidas preventivas.
    1. Redes Protegidas
    2. Investimento em Poda e Roçada

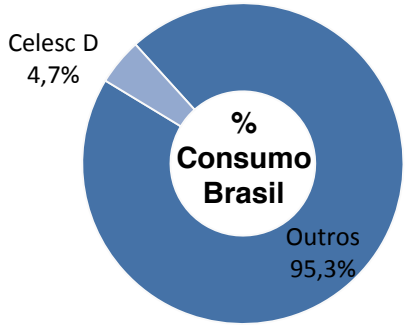
Celesc Distribuição
Área de Concessão

Destaques

Celesc Distribuição

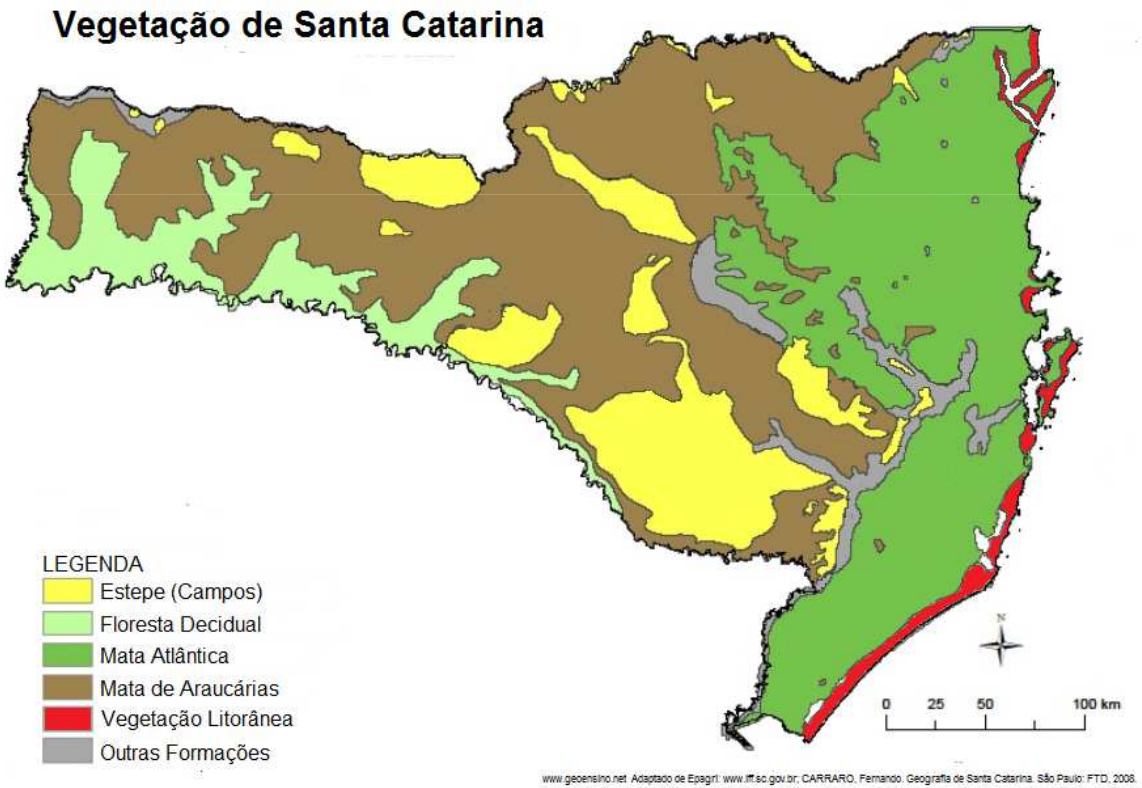
- 6ª maior em Receita de Fornecimento
- 7ª maior em consumo de Energia Elétrica (Volume)
- 10ª maior em número de Unidades Consumidoras
- Atende 91,79% da área de Santa Catarina (SC)
- 264 municípios em SC e 01 no Paraná
- 23,3 TWh distribuídos em 2014 | 11,9 TWh no 6M15
- 2.726.901 unidades consumidoras em Jun/15
- 3.259 empregados em Jun/15

Market Share em Distribuição



IMPACTO DA VEGETAÇÃO NOS ÚLTIMOS ANOS

2 Vegetação: Mata Atlântica e Reflorestamento



2 Vegetação: Mata Atlântica e Reflorestamento

Distribuidora	Reflorestamento (%)
DMED	14,43
CELESC-DIS	8,60
EFLJC	6,11
CEEE-D	5,27
EEB	5,00
COPEL	4,93
AES SUL	4,70
ELEKTRO	4,01
ESCELSA	3,99
BANDEIRANTE	3,28

Indicadores de Continuidade Celesc

DEC

Este indicador mede a duração equivalente de interrupção no fornecimento de energia elétrica para todas as unidades consumidoras da área de concessão da Celesc, calculada conforme estabelecido no PRODIST – Procedimentos de Distribuição.

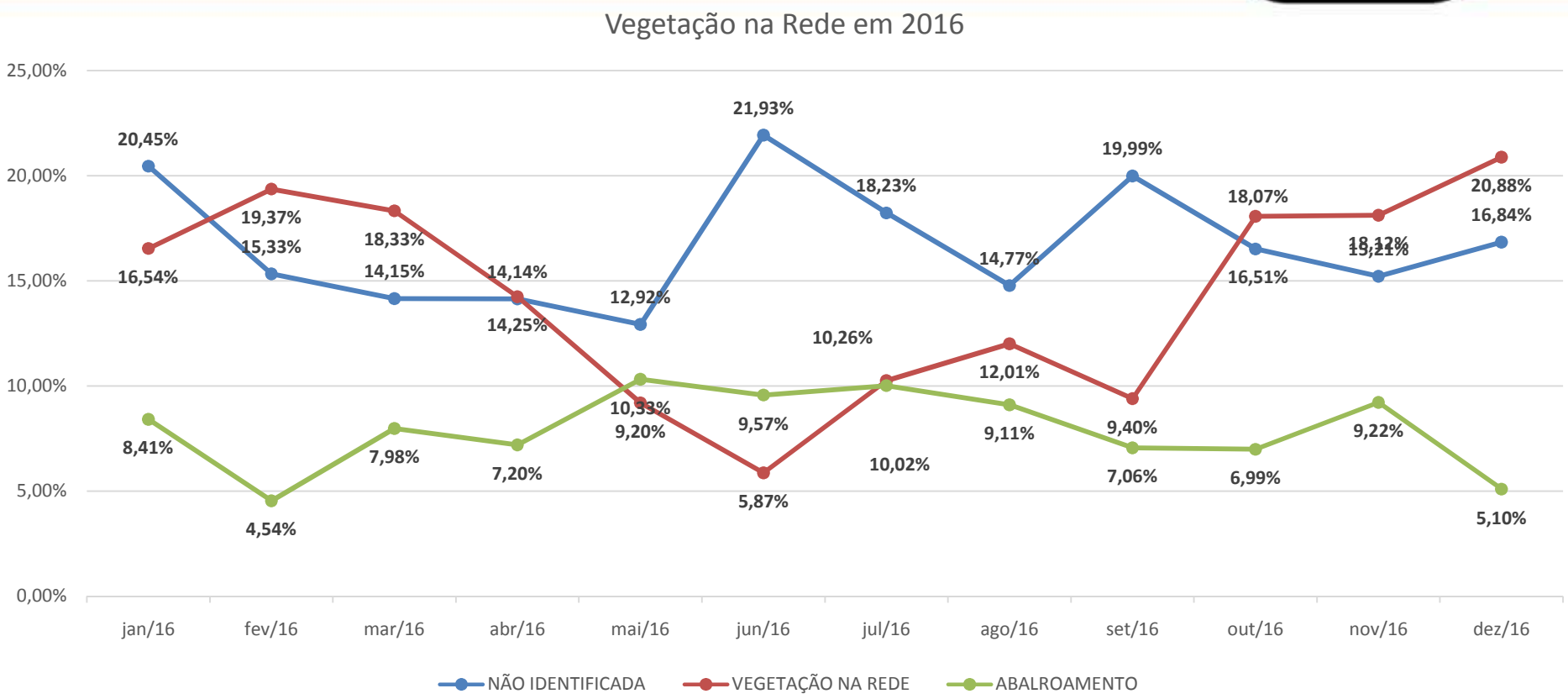
Este indicador é do tipo "quanto menor melhor".

FEC

Este indicador mede a freqüência equivalente de interrupção no fornecimento de energia elétrica para todas as unidades consumidoras da área de concessão da Celesc, calculada conforme estabelecido no PRODIST – Procedimentos de Distribuição.

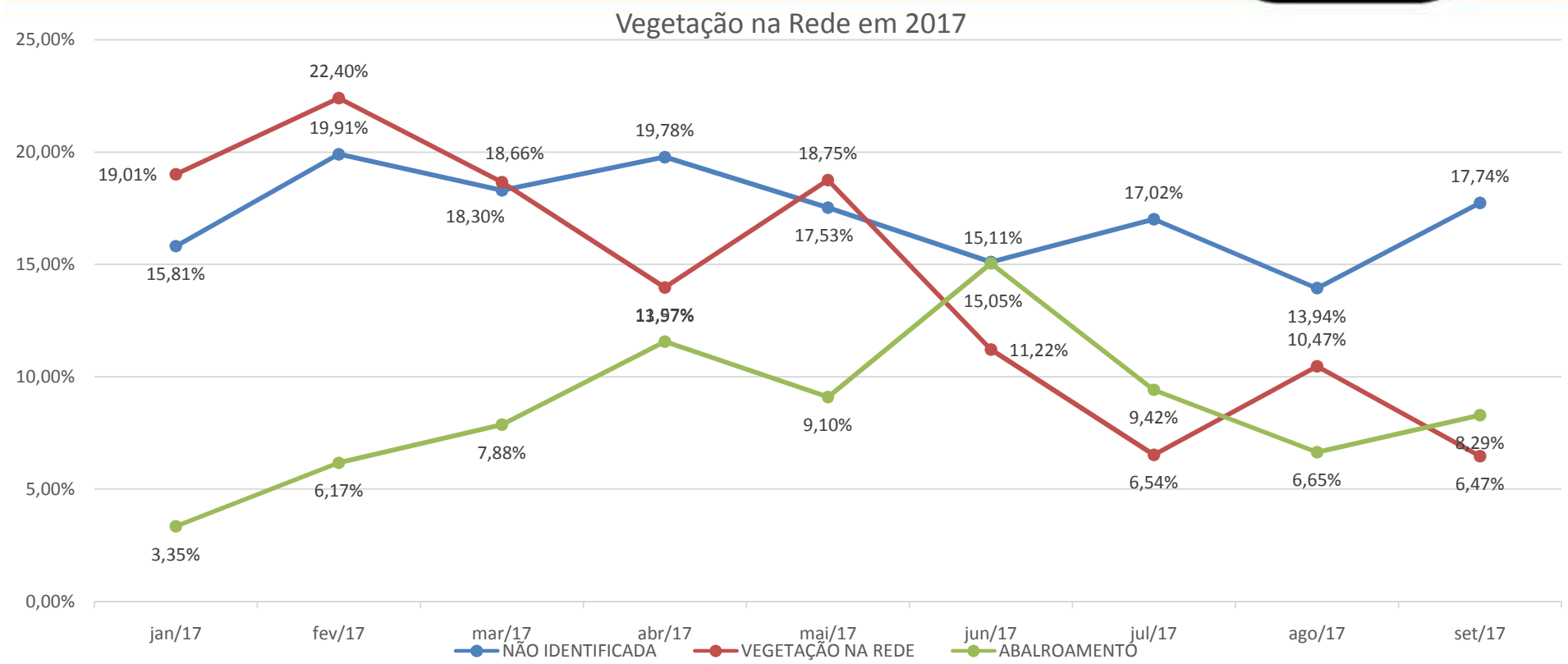
Este indicador é do tipo "quanto menor melhor".

Ano de 2016



- As causas não identificadas são em sua maioria causadas por vegetação que tocam na rede e retornam para sua posição.
- Com isso podemos considerar que no mínimo 1 a cada 4 falta de energia ocorreram devido a vegetação em 2016.

Ano de 2017



- Em 2017 houve uma redução nas faltas ocasionadas por vegetação e ou não identificada, ainda assim em setembro de 2017, 1 desligamento a cada 6 são ocasionados por vegetação.

Conjunto Concórdia São Cristovão

- Atende os municípios de Concórdia, Jaborá e Presidente Castelo Branco.

- 5138 unidades consumidoras atendidas.

55% VEGETAÇÃO NA REDE

Conjunto Mondaí

- Atende os municípios de Mondaí, Riqueza e Iporã do Oeste

- 7829 unidades consumidoras

46% VEGETAÇÃO NA REDE

Conjunto Jaraguá Nereu Ramos

- Atende os municípios de Jaraguá do Sul e Corupá
- 5607 unidades consumidoras

45% VEGETAÇÃO NA REDE

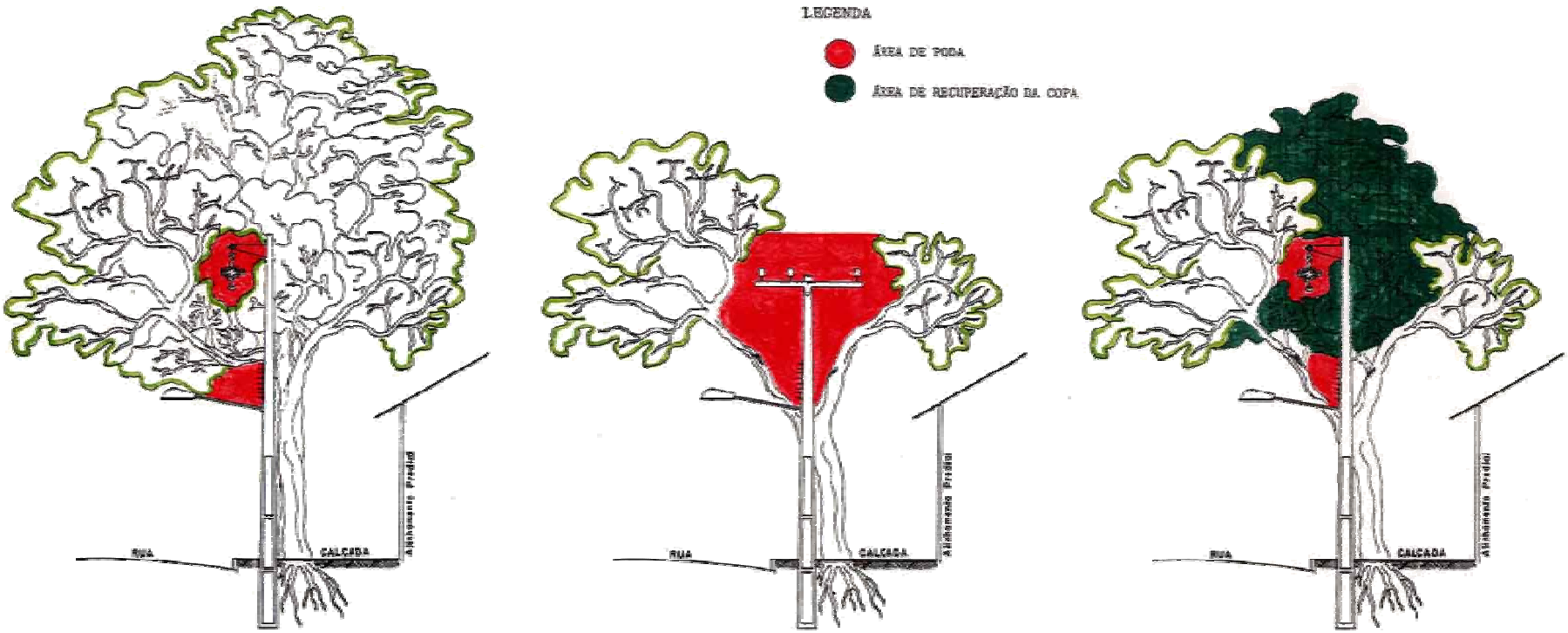
Medidas Preventivas

Investimentos Futuros

✓ **Mudança no Padrão Construtivo das Redes Aéreas**

- Instalação de 150 a 250 km de redes compactas (cabo semi isolado) nos alimentadores mais impactantes
- Custo Estimado: R$ 45.000.000,00 / ano

Área de Poda


LEGENDA
ÁREA DE PODA
ÁREA DE RECUPERAÇÃO DA COPA
RUA
CALÇADA
Alinhamento Predial

Investimentos Futuros

✓ **Manutenção Preventiva**

- Serviços de Limpeza de Faixa (poda & roçada da vegetação junto à rede)
- Custo Estimado: R$ 15.000.000,00 / ano

OBRIGADO

Celesc segura

PROGRAMA DE SEGURANÇA NO TRABALHO

A Energia dos Catarinense