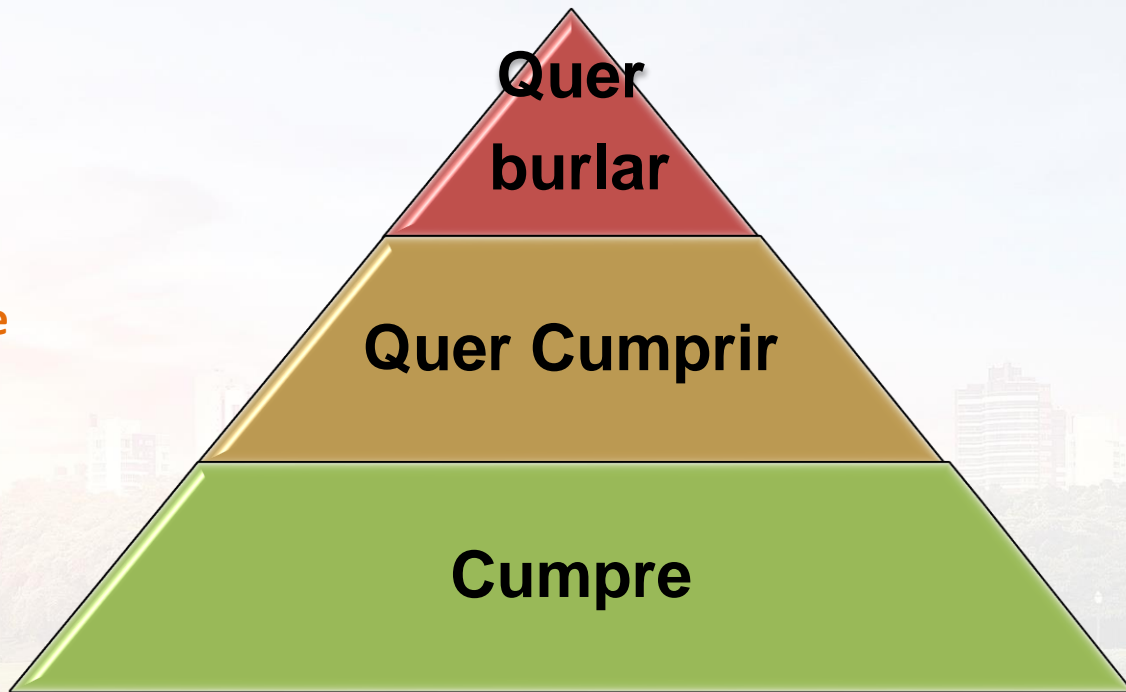


ANÁLISE DOS DESLIGAMENTOS FORÇADOS NA REDE DE OPERAÇÃO DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL

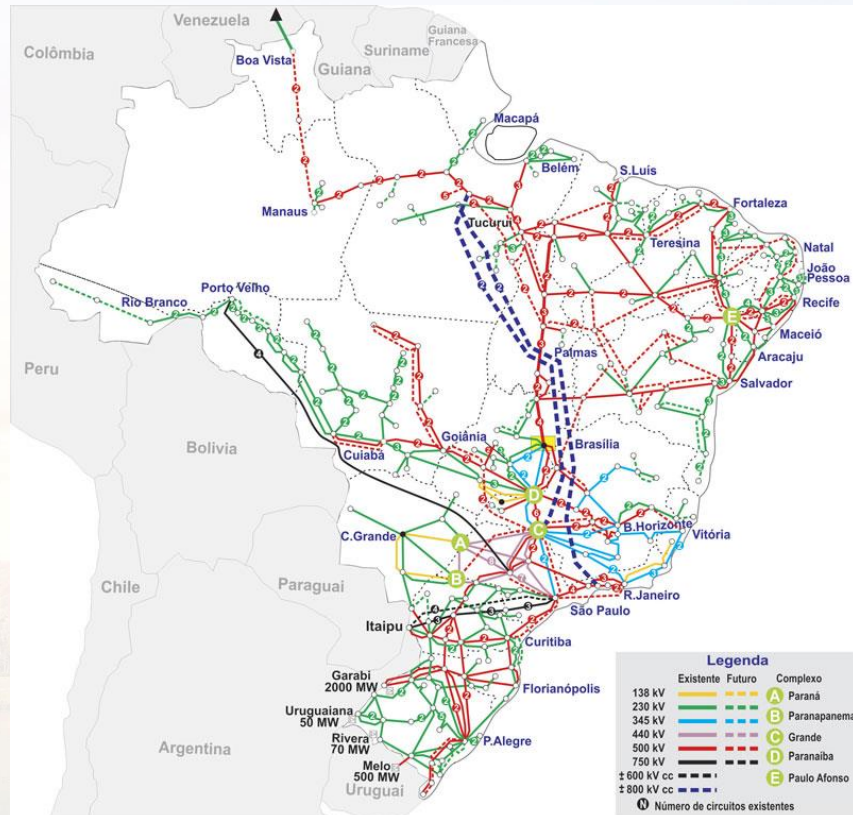
GDS / Costa *et al.*

Pirâmide de Conformidade



Observer

Desafio



252
contratos

159
concessionárias

130 mil
quilômetros de
LTs

500
Subestações

280 GVA
Transformação

Sanções aplicadas
constantemente
questionadas na esfera
judicial

Procedimentos de fiscalização emulados pelos agentes fiscalizados

Dificuldade em manter a isonomia nas decisões

Quantidade de temas e regulamentos fiscalizados provocou uma diminuição na seletividade

Quadro de servidores limitado

Seleção de Instalações

Diagnóstico

Prognóstico

Solicitação de Plano de Melhorias

Acompanha- mento

16
Grupos de Transmissoras

25
ESTADOS

1.142
DESLIGAMENTOS

8,9 GW
CARGA INTERROMPIDA

78
INSTALAÇÕES

queimadas

Plano de Melhorias e Providências

Evidenciar os padrões de desligamentos passíveis de se evitar. Para cada problema deve ser preenchido um formulário distinto.

Para cada ação deve-se evidenciar uma forma de medição. Deve-se indicar evidências materiais.

Espaço reservado para identificação do agente e responsável pelo Plano.

Neste ponto deve-se relacionar todas as ações e colocar os prazos. Podem ser sugeridos marcos intermediários para as ações.

ANEEL | Essencial para a energia. Essencial para o Brasil.

Plano de Melhorias - Desligamentos Forçados

Concessionária: Itumbiá Transmissora de Energia S/A
Responsável pelo plano: Francisco Fernandes Oliveira da Silva Passos
Contatos: 98 - 2194.2566 / 98 - 99671.1566 / fpassos@itumbia.transmissora.com.br

Caracterização do Problema
Excesso de desligamentos causados por falhas humanas acidentais.

Nº de Ação	Abrengêndia	Horizonte de Ação	Etapas de Execução de ações de curto, médio e longo prazo	Data conclusão
1	Regionais	Curto Prazo	Realização de treinamentos para equipes responsáveis por intervenções e equipamentos.	02/08/2016
2	Regionais	Médio Prazo	Revisão do procedimento de análise de risco de intervenções.	30/11/2016
3	Toda concessão	Longo Prazo	Melhoria do processo de comissionamento de instalações	15/12/2016

Forma de Medição (Publicidade)

Nº de Ação	Forma de Medição
1	Imagens do treinamento realizado, certificações, fotos e listas de presença dos participantes
2	Cópias dos procedimentos antigos e novos com destaque para as alterações realizadas
3	Cópias dos procedimentos alterados com destaque para as alterações realizadas, cópias dos editais de contratação de serviços terceirizados com melhorias de especificações do comissionamento.

Resultados Esperados
Com ações descritas espera-se uma redução de 80% (de 78 para 15) nos desligamentos forçados por causas humanas acidentais com parando-se os anos de 2016 e 2015.

Os resultados esperados estão relacionados ao problema apresentado. Os resultados devem ser objetivos e aferíveis.

Exemplo: LT 500kV Serra da Mesa 2/Luziânia C1 GO

- Problema: 12 desligamentos forçados em 1 ano
- Causa identificada: Curtos bifásicos causados por rajadas de ventos
- Solução: instalação de isoladores separadores no meio dos vãos problemáticos
- Resultados esperados: queda de 60% no número de desligamentos da linha



Ciclo 2014 / 2015

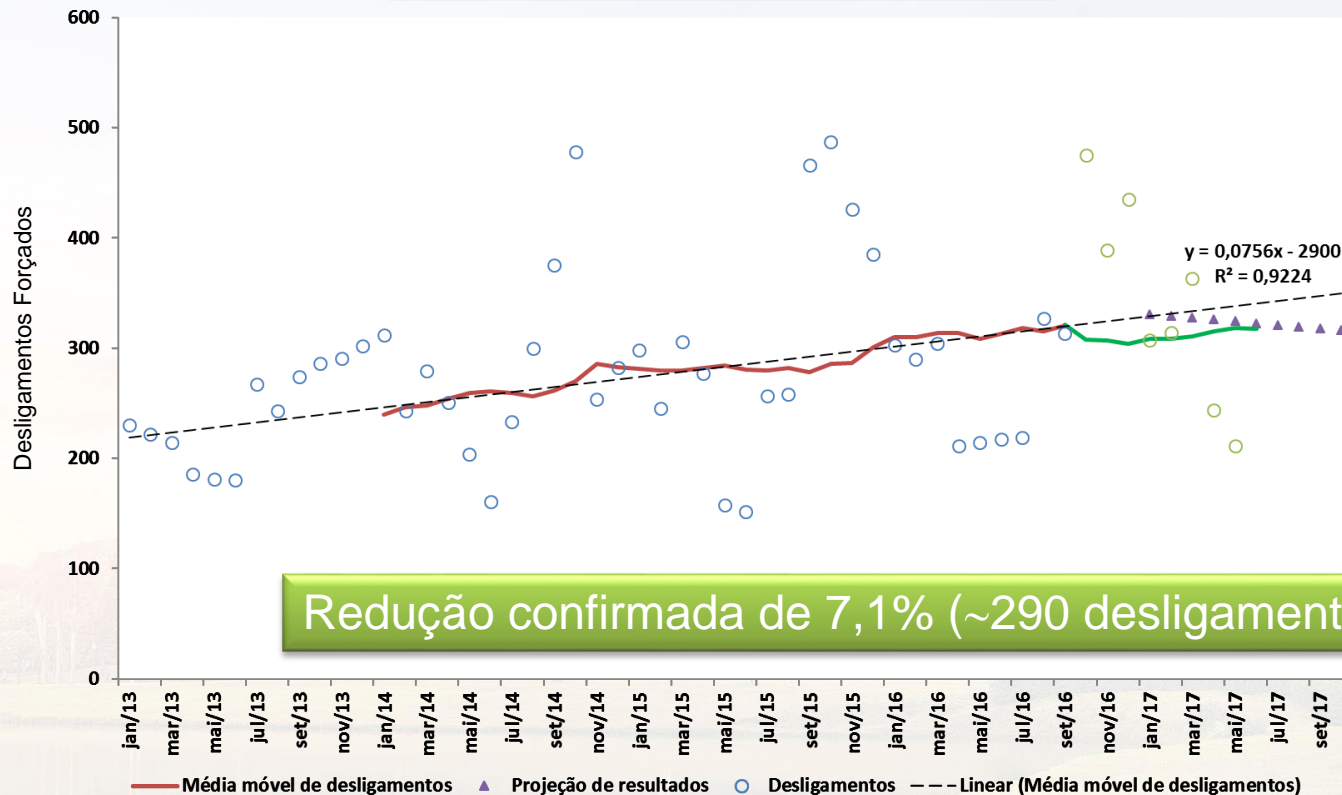


39 Instalações com Planos solicitados

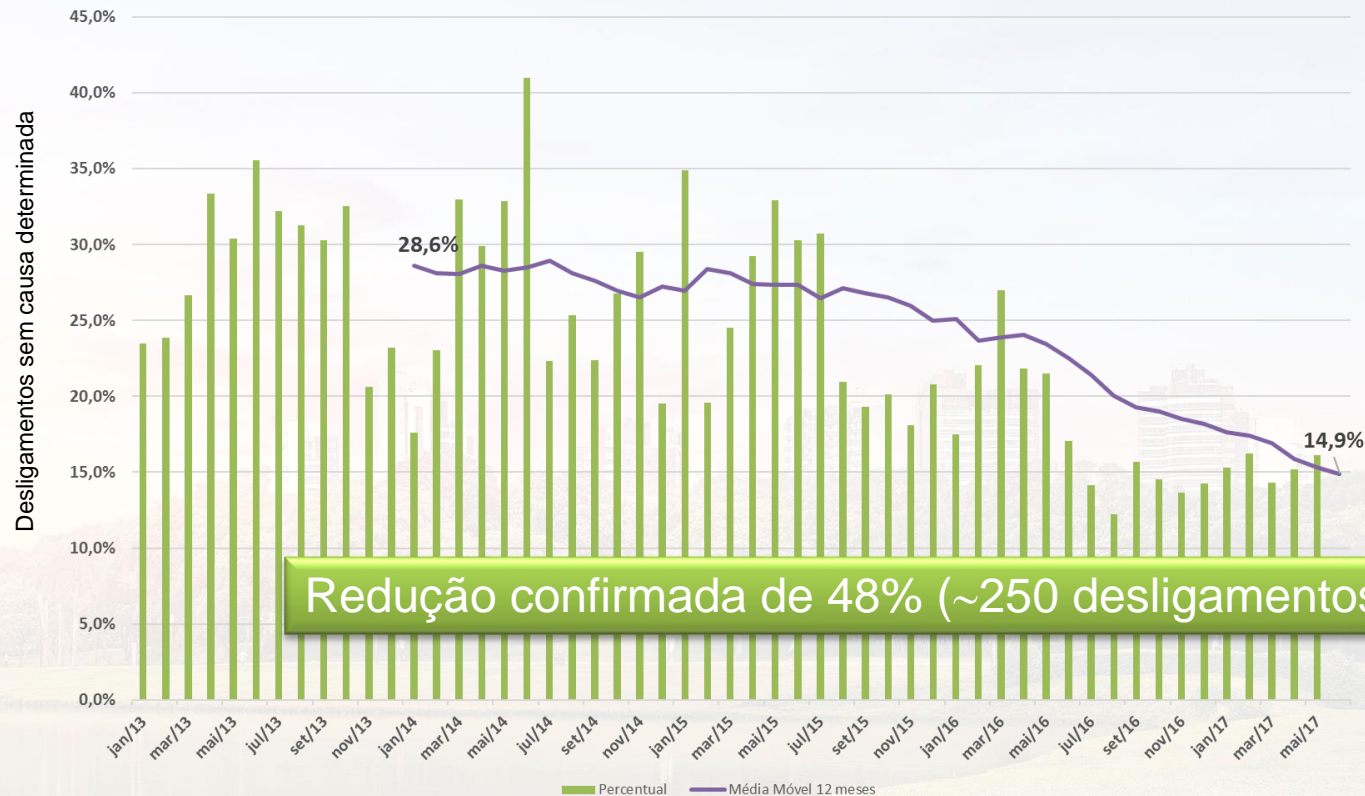
78 instalações
analisadas

~1500 instalações monitoradas

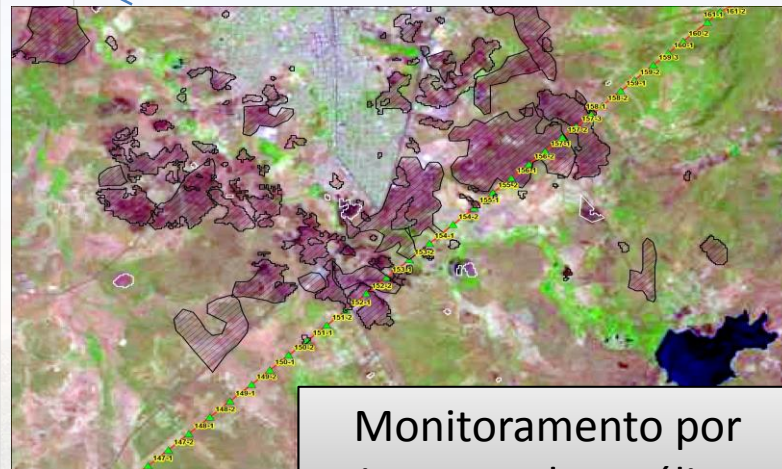
Resultados



Resultados



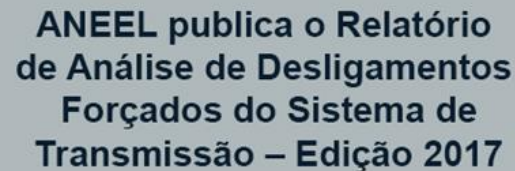
Planos do Ciclo 2015 / 2016



Monitoramento por imagens de satélite

Divulgação

9/11/2017 – Aneel



Energia que se faz presente.

Eindelijk doe ze (er) beseffen:

5,5 mil visualizações


Tito Ricardo Vaz da Costa*
Felipe Gabriel G. de Sousa
Paschoal Guido Junior
Antônio de Almeida Castro

Saulo Rabelo de M. Custodio
Rodrigo Pereira Barbosa
José Moisés Machado da Silva
Camila J. F. do Nascimento

 (61) 2192-8534

 (61) 99180-1163

 titoricardo@aneel.gov.br

 www.aneel.gov.br