



ABRADEE

**Audiência Pública conjunta entre as Comissões de Ciência e Tecnologia e
Desenvolvimento Econômico, Indústria e Comércio e Serviços
Câmara dos Deputados**

**Nelson Fonseca Leite
Presidente da ABRADÉE**



ABRADEE

Panorama do Setor de Distribuição de Energia Elétrica

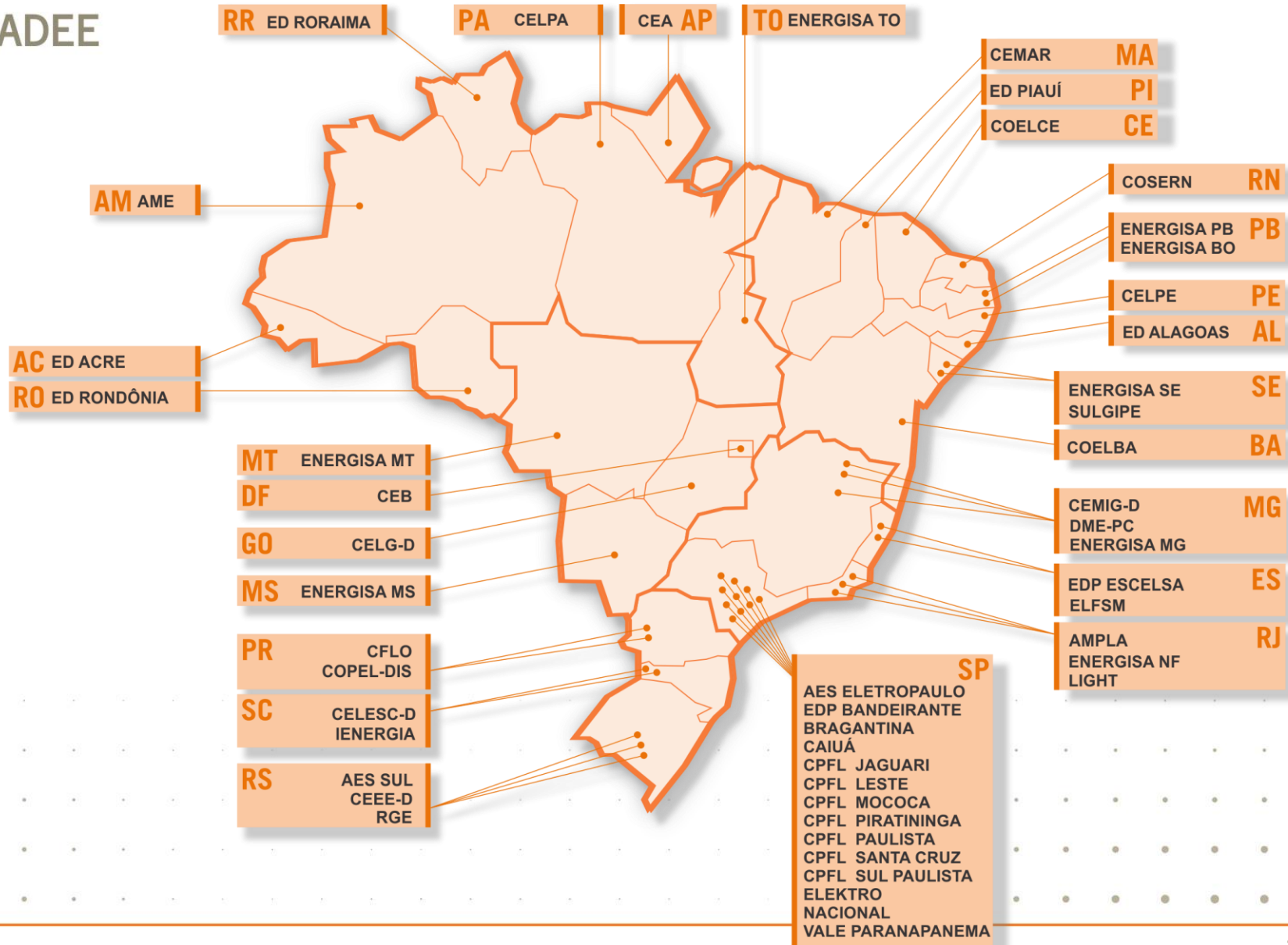
Panorama do Setor de Distribuição de E. Elétrica 2016 ABRADEE: 51 Associadas (99,6 % do Mercado)

Consumidores	81 milhões
Nº de novas ligações/ano	2,2 milhões
Universalização	99,7% dos domicílios
Empregados	209 mil
Receita Bruta	R\$ 216 bilhões
Encargos e Tributos *Somente na Distribuição	R\$ 80 bilhões
Mercado (livre + cativo)	412 mil GWh (327 mil GWh – Cativos)
Participação no PIB	3,5%
Investimentos Anuais	R\$ 13,8 bilhões
Índice de Satisfação com a Qualidade Percebida (ISQP) 2017	76,8 %



ABRADEE

Panorama do Setor de Distribuição de Energia Elétrica





ABRADEE

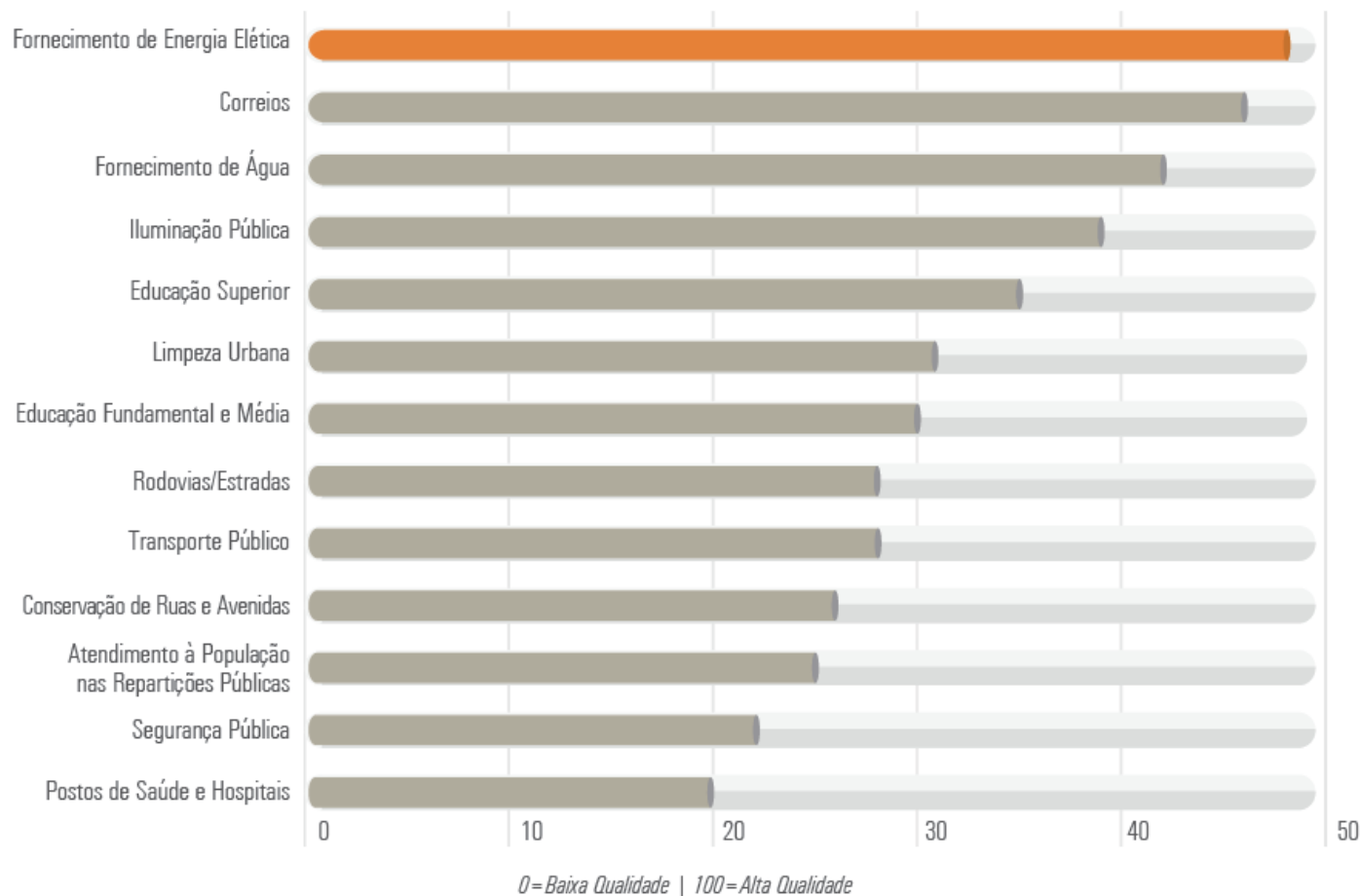
PESQUISA CNI-IBOPE

Retratos da Sociedade Brasileira

Satisfação do Cliente | Serviços Públicos - Jun.2016

O fornecimento de energia elétrica é o serviço público com melhor avaliação.

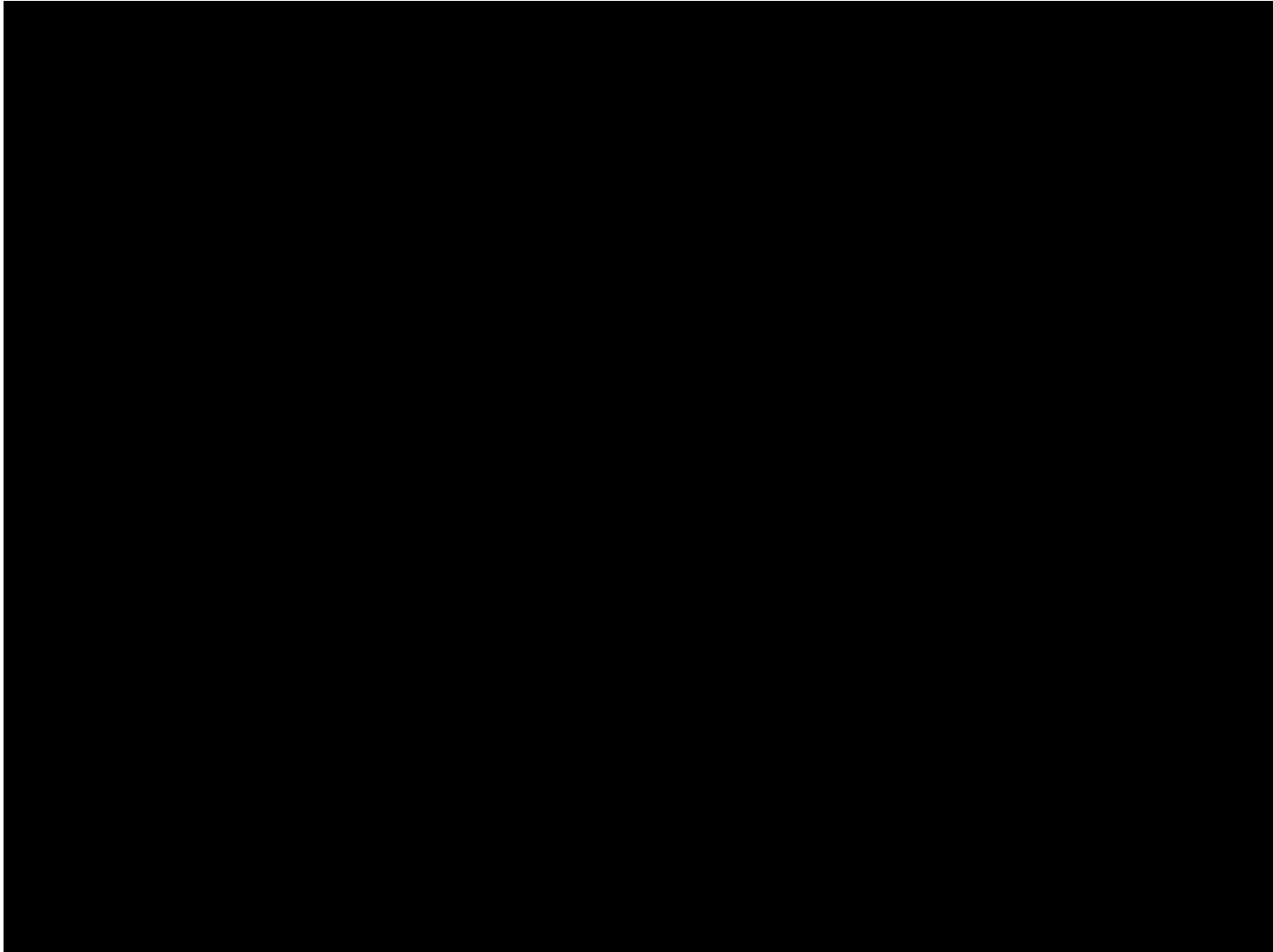
Avaliação da Qualidade de Serviços Públicos - 2016





Matéria sobre Furtos e Vandalismo – Bom dia Brasil

ABRADEE





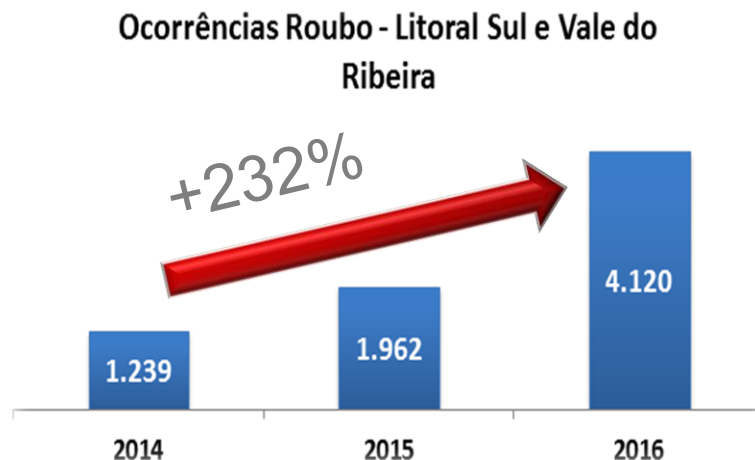
Alguns Casos de Associadas da ABRADDEE

ABRADDEE

Furtos no Litoral Sul e Vale do Ribeira - ELEKTRO

A situação desta região é diferente de todo o restante da área de concessão, onde vê-se um problema sistêmico relacionado a segurança pública. A quase totalidade dos eventos ocorre durante a madrugada.

Em média cada consumidor fica desligado 51 minutos devido a furto na rede de distribuição



Prejuízo em 2016 acima dos R\$ 1,1 MM apenas em 2016. Sendo que apenas no Litoral Sul foram mais de 87 km de cabos furtados no ano.



Alguns Casos de Associadas da ABRADDEE

ABRADDEE

Furtos no área de concessão da CEMIG

Em 2016, 64 ocorrências de furtos e roubos, distribuídos nas malhas regionais conforme abaixo:

Regional	Valor	Ocorrências
Centro	R\$ 421.934,27	14
Leste	R\$ 78.000,00	12
Sul	R\$ 150.015,00	5
Mantiqueira	R\$ 40.586,00	8
Norte	R\$ 190.800,00	7
Triângulo	R\$ 61.078,99	18
<i>Trafos MT</i>	<i>R\$ 20.935,41</i>	
Total MD - SEs	R\$ 942.414,26	64
média mensal	R\$ 78.534,52	5,33

- De quanto é o prejuízo da companhia?

R\$ 942.414,26 (valores diretamente contabilizados, fora os outros custos indiretos não associados). Se somarmos com os furtos de trafos (em 13,8 kV instalados em redes) registrados pela área de segurança patrimonial (via chamados), este valor subiria à R\$ 963.349,67

- Há algum tipo de ressarcimento?

Não.

- A companhia pede reforço da segurança à Polícia Militar?

Sim. Há uma forte parceria da área de segurança patrimonial da empresa junto à Polícia Militar, no sentido de identificar e realizar buscas e apreensões dos produtos furtados, dos invasores e receptadores.



Alguns Casos de Associadas da ABRADDEE

ABRADDEE

Furtos no área de concessão da ENERGISA

Distribuidora	Item	Quantidade	Unidade	Período
EMG	Furto de transformador	104	pç	2016 a 04/2017
EMS	Furto de material / equipamento	190	Ocorrências	2016 a 08/2017
	Atos de vandalismo	519	Ocorrências	
EMT	Furto de material / equipamento	14	Ocorrências	2016 a 08/2017
	Atos de vandalismo	4	Ocorrências	
ESE	Furto de cabo	5945	metros	2016 a 08/2017
	Assalto / agressão de eletricitista e leituristas	112	Ocorrências	2015 a 08/2017
	Furto de trafos	240	pç	2012 a 07/2017
	Furto de baterias	19	Ocorrências	2016 a 08/2017
EPB / EBO	Furto de cabo	14	Ocorrências	2016 a 08/2017
	Furto de transformador	5	pç	2016 a 08/2017
	Vandalismo	142	Ocorrências	2016 a 08/2017
	Furto de baterias	3	Ocorrências	2016 a 08/2017
	Furto de ar condicionado	3	pç	2016 a 08/2017
	Assalto de eletricitista e leituristas	20	Ocorrências	2016 a 08/2017



Alguns Casos de Associadas da ABRADDEE

ABRADDEE

Furtos no área de concessão da COPEL

2016

Componente	Qtde
RAMAL AÉREO	480
CONDUTOR DE BT	321
MEDIDOR	235
CONDUTOR DE BT ROMPIDO	162
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO	132
CONDUTOR DE AT	120
CONEXÃO RAMAL X REDE	51
TRANSFORMADOR QUEIMADO	31
COND AT ROMPIDO LADO CARGA	23
CHAVE FUSÍVEL	17
REGULADOR DE TENSAO	13
CHAVE A ÓLEO	13
TRANSFORMADOR DE FORÇA	7
MUFLA OU CABO ISOLADO	7
ISOLADOR	3
TERMINAIS DE AT	2
ESTAI	2
CONDUTOR AT ROMPIDO LADO FONTE	2
BARRAMENTO	2
CHAVE SECCIONADORA	1
RELIGADOR AUTOMÁTICO	1
CHAVE FUSÍVEL REPETIDORA	1
PARARRAIOS	1
ATERRAMENTO	1
Total Geral	1628

2017

Componente	Qtde
RAMAL AÉREO	224
MEDIDOR	160
CONDUTOR DE BT	126
CONDUTOR DE AT	90
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO	76
CONDUTOR DE BT ROMPIDO	68
CONEXÃO RAMAL x REDE	45
CHAVE FUSÍVEL	25
TRANSFORMADOR QUEIMADO	18
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL TP	13
LINHAS DE TRANSMISSAO	12
MUFLA OU CABO ISOLADO	10
COND AT ROMPIDO LADO CARGA	8
ISOLADOR	4
BANCO CAPACITORES/CHAVE A ÓLEO	3
CHAVE A ÓLEO	3
ESTAI	3
ATERRAMENTO	1
ELO FUSÍVEL OLHAL	1
RELIGADOR AUTOMÁTICO	1
Total Geral	891



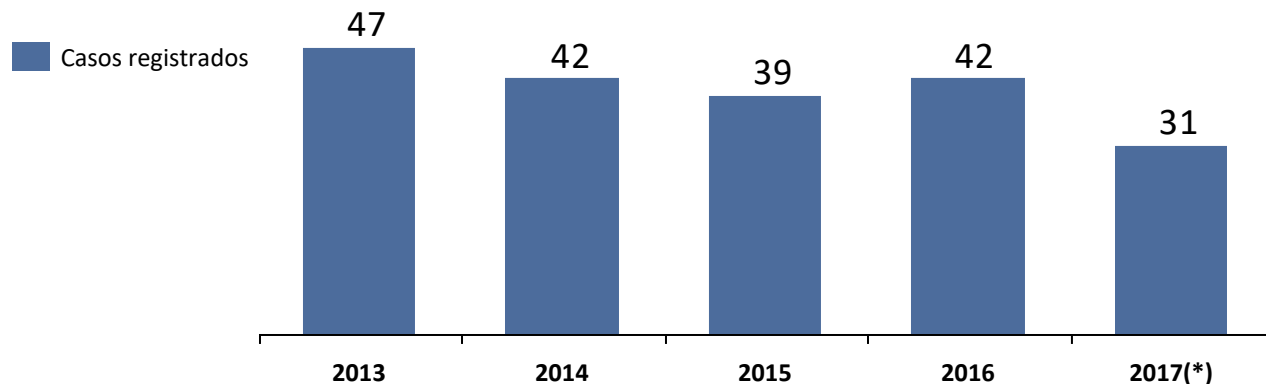
Alguns Casos de Associadas da ABRADDEE

ABRADDEE

Furtos no área de concessão da AES Eletropaulo

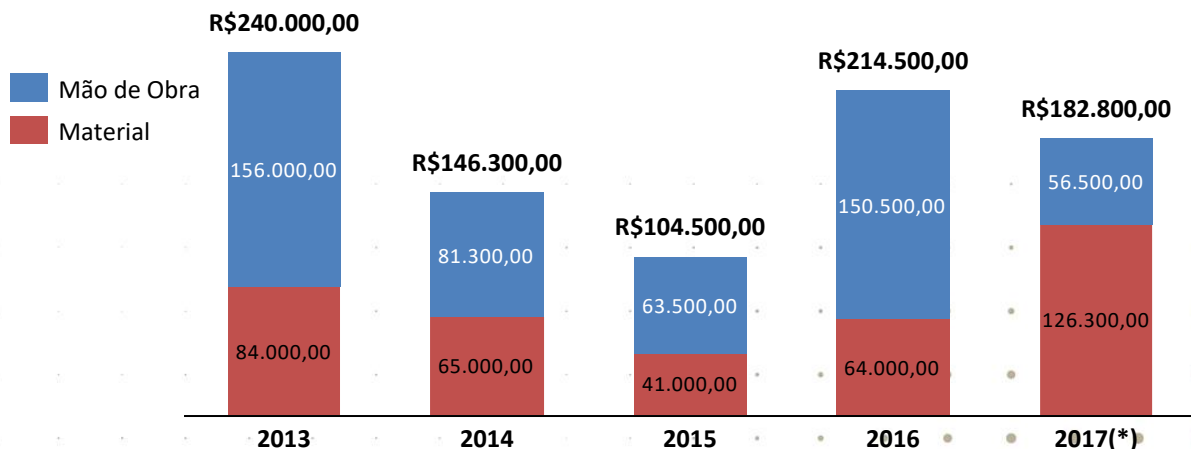
Quantidade de casos registrados

O gráfico ao lado apresenta o histórico de casos registrados nos últimos anos de invasão e furtos em ETD



Custos envolvidos

Apresenta-se ao lado os custos relacionados a material e mão de obra relacionados aos eventos ocorridos





ABRADEE

Considerações

- Trata-se de crime com grandes repercussões sociais. Os prejuízos causados à população pela interrupção dos serviços são muito maiores que os custos diretos
- Não tem reconhecimento nas tarifas;
- Há necessidade de previsão legal de uma penalização mais severa
- Além disso são necessárias ações conjuntas dos órgãos de segurança e concessionárias para inibir tais delitos



ABRADEE

Muito Obrigado!

Brasília

SCN - Quadra 02 - Bloco D - Torre A

Sala 1101 - Edifício Liberty Mall

CEP 70712-903 Brasília DF Brasil

Tel 55 61 3326 1312

Fax 55 61 3031-9327

E-mail: daniel@abradee.org.br