

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro/2018**

Energisa Sul-Sudeste ISE 102018

## Sumário

1. ÁREA AFETADA.....	3
2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS.....	6
3. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO.....	11
4. EVIDÊNCIAS .....	13
5. ANEXO I – DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS .....	51
6. ANEXO II - RESUMO DO LAUDO CLIMÁTICO .....	100
7. ANEXO III – DIAGRAMAS UNIFILARES DAS ÁREAS AFETADAS.....	109

## 1. ÁREA AFETADA

No dia 18 de outubro de 2018, registrou-se na área de concessão da Energisa Sul-Sudeste (ESS) eventos climáticos severos, afetando as regionais Oeste (região de Presidente Prudente) e Centro (região de Assis e Tupã).

Na figura a seguir, são apresentadas as áreas de Concessão da Energisa Sul-Sudeste (Figura 1) e as respectivas áreas afetadas (Figura 2).



Figura 1 – Áreas de concessão da ESS

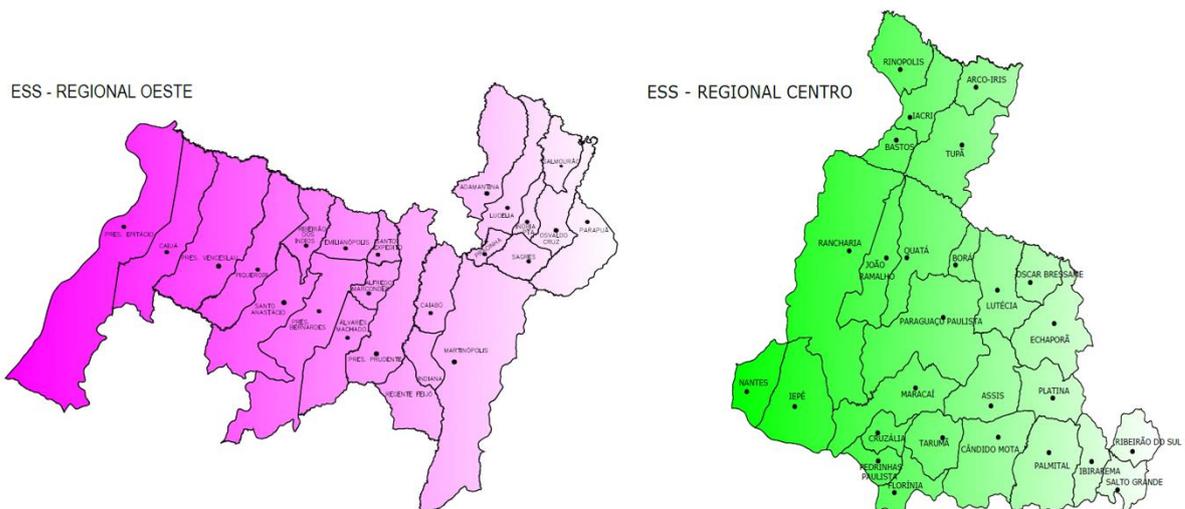


Figura 2 – Regionais afetadas pelo evento climático

Os diagramas unifilares das áreas são apresentados no Anexo III deste documento.

Os municípios afetados pelo evento climático, conforme o laudo do Climatempo, encontram-se na tabela abaixo:

Tabela 1 - Resumo dos Municípios

<b>Município</b>	
Adamantina	Osvaldo Cruz
Alfredo Marcondes	Palmital
Alvares Machado	Paraguaçu Paulista
Arco Iris	Parapua
Assis	Pedrinhas Paulista
Bastos	Piquerobi
Bora	Platina
Caiabú	Pracinha
Candido Mota	Presidente Bernardes
Cruzália	Presidente Epitácio
Echaporã	Presidente Prudente
Emilianópolis	Presidente Venceslau
Florínea	Quatá
Iacri	Rancharia
Ibirarema	Regente Feijó
Iepê	Ribeirão Do Sul
Indiana	Rinópolis
Inúbia Paulista	Sagres
Joao Ramalho	Salmourao
Lucélia	Salto Grande
Lutécia	Santo Anastácio
Maracaí	Santo Expedito
Martinópolis	Tarumã
Nantes	Tupã
Oscar Bressane	

As subestações afetadas completa ou parcialmente são listadas na Tabela 2:

Tabela 2 – Subestações afetadas por situação de emergência

<b>SUBESTAÇÃO</b>	
A - Adamantina	M - Martinópolis
AL1 - Alexandria	MA1 - Maracaí
AM1 - Água do Almoço	P1 - Presidente Prudente 1
AS1 - Assis I	P3 - Presidente Prudente 3
AS3 - Assis III	P4 - Presidente Prudente 4
B - Presidente Bernardes	P5 - Presidente Prudente 5
BA2 - Bastos II	PA2 - Palmital 2
CB - Caiabú	PE1 - Pedrinhas Paulista
CM1 - Cândido Mota	PP1 - Paraguaçu Paulista
CR1 - Cruzália	Q - Piquerobi
D - Parapuã	QU1 - Quatá

<b>SUBESTAÇÃO</b>	
E - Presidente Epitácio	R - Rejente Feijó
EC1 - Echaporã	RA1 - Rancharia
EN - Eneida	RI1 - Rinópolis
EN1 - Entroncamento	S - Santo Anastácio
F - Inúbia Paulista	SG1 - Salto Grande
FL1 - Florínea	SJL1 - São José das Laranjeiras
H - Álvares Machado	SL1 - Santa Lina
H2 - Álvares Machado 2	T - Alfredo Marcondes
I - Indiana	TA2 - Tarumã
IB1 - Ibirarema	TU1 - Tupã
IE1 - Iepê	ULD - Usina Laranja Doce
L - Lucélia	V - Presidente Venceslau
LU1 - Lutécia	Z - Osvaldo Cruz

O número de unidades consumidores das SE's e municípios atingidos representam aproximadamente 54% do total de unidades da Energisa Sul-Sudeste.

A tabela 3 apresenta o resumo do Evento segundo o laudo meteorológico elaborado pela empresa Climatempo.

Tabela 3 – Resumo do Laudo meteorológico

<b>Documento</b>	<b>Resumo</b>	<b>Código COBRADE</b>
Laudo Climático Climatempo	Evento que ocorreu no dia 18 de outubro de 2018 na área de atuação da Energisa - ESS foi causado por um sistema de baixa pressão no interior do continente, que favoreceu a organização de áreas de instabilidade que avançaram para o estado de São Paulo. Estas áreas de instabilidade foram reforçadas pela passagem de uma frente fria pela costa do Brasil. O sistema foi acompanhado de ventos de até 69,8 km/h	1.3.1.2

## 2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS

As condições climáticas adversas que permearam a área de concessão da Energisa Sul-Sudeste resultaram em extensos danos a rede de distribuição, entre os quais foram registrados:

- Reparo de cabos partidos;
- Retirada de galhos de árvores e demais objetos estranhos da rede;
- Retirada e substituição de postes quebrados ou tombados;
- Retirada e substituição de transformadores MT/BT queimados e avariados;
- Reparo de chaves fusíveis danificadas;
- Substituição de elos queimados;
- Substituição e reparo de para-raios;
- Reparo e substituição de cruzetas;
- Reparo e substituição de isoladores;
- Reparo em ramais de ligação;
- Reaperto e substituição de conexões;
- Reparo e substituição de jumpers e;
- Reparo em religadores.

A descrição detalhada desses equipamentos e sua importância para o sistema de distribuição podem ser encontrados no Anexo I.

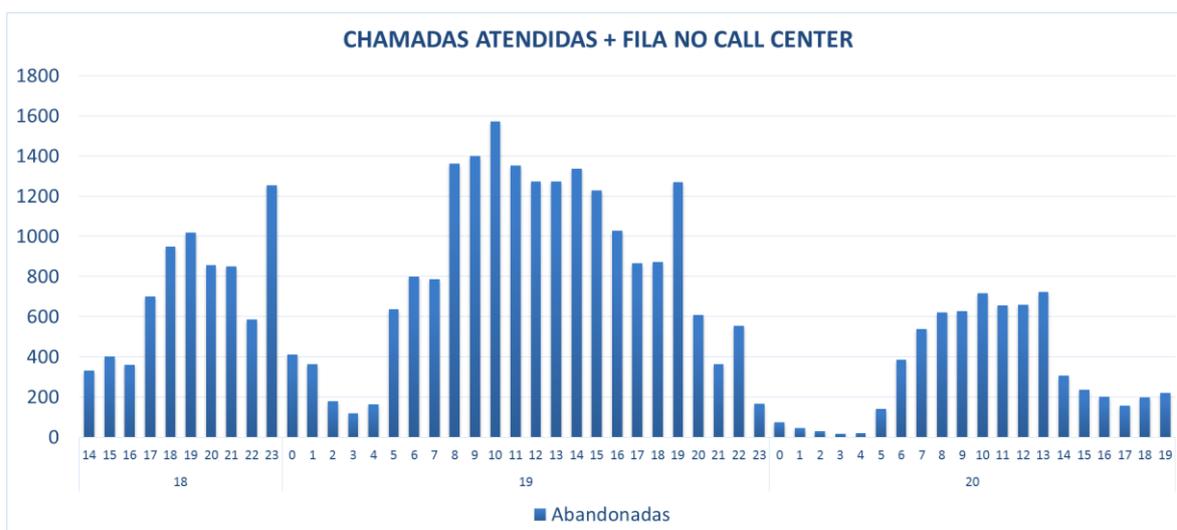
### **Considerações sobre a janela do evento**

De acordo com o laudo meteorológico da empresa Climatempo o evento iniciou-se às 15h03, do dia 18/10/2018, e atingiu a área da Energisa Sul-Sudeste com maior intensidade por volta das 17h20 do mesmo dia.

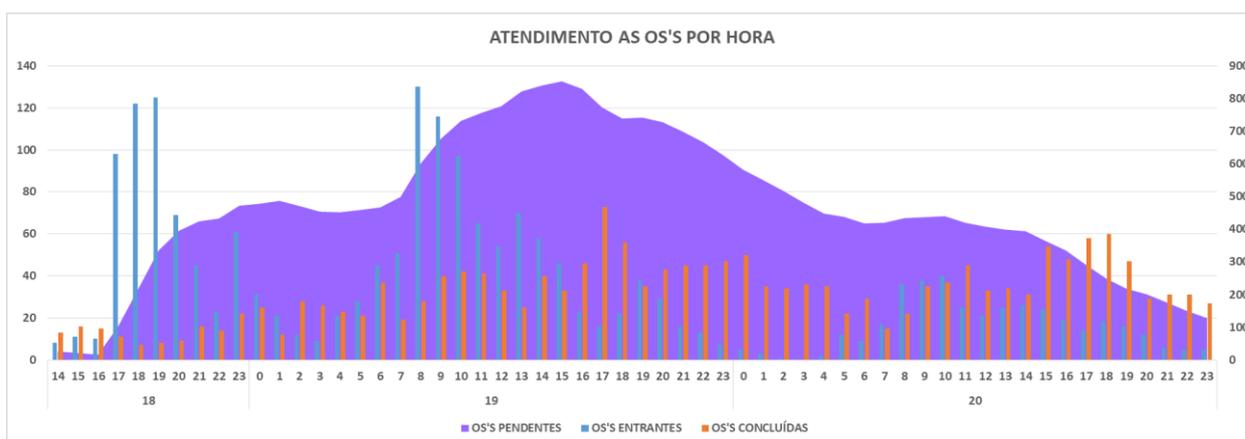
A partir desse momento foi identificado no Call Center um grande volume de ligações dos clientes, inclusive gerando filas de atendimento. Esse grande fluxo de ligações perdurou até às 00h, do dia 19/10/2018.

Após algumas horas, por volta de 05h da manhã, o fluxo de ligações voltou a aumentar e permaneceu alto durante todo o dia sem que houvesse nenhuma situação climática atípica como ventos fortes e chuvas.

Esse fato ocorreu porque um grande número de clientes atingidos devido ao evento do dia 18/10, registraram suas reclamações na central de atendimento somente no dia posterior ao evento, no horário em que despertaram pela manhã continuando em um fluxo anormal durante o resto do dia.



Analisando o número de ocorrências emergenciais, esse evento também pode ser observado: o comportamento da elevação da quantidade de ocorrências no dia posterior ao evento (ocorrências entrantes após 05h). Percebe-se uma grande quantidade de clientes que ligam para registrar sua falta de energia apenas no período da manhã do dia seguinte ao evento, resultando em uma grande quantidade de ocorrências e um novo pico de ordens pendentes sem que haja simultaneidade com algum evento climático.



Ainda uma outra análise realizada para comprovação da atipicidade do dia 19 resultando do evento do dia 18, pode ser feita através da comparação entre o número de atendimentos emergenciais em comparação ao fator limite para caracterização de DICRI (duração da interrupção ocorrida em dia crítico por unidade consumidora ou ponto de conexão) mostrando a anormalidade do número de ocorrências verificadas nos conjuntos elétricos. No dia 18, data em que ocorreu o evento, em 23 dos 26 conjuntos (destacados em vermelho) o número de atendimentos excedeu o fator limite. No dia 19, apesar de não ter ocorrido nenhum evento climático anormal, também foi verificada a extrapolação do fator crítico em 23 dos 26 conjuntos, além de possuir volume 30 % maior de ocorrências comparando-se com os valores do dia 18.

REGIONAL	CONJUNTO	18/10	19/10	20/10	Média *	Fator Dia Crítico
OESTE	ADAMANTINA	27	22	8	4,2	22,2
	ALVARES MACHADO	42	70	28	9,8	26,1
	ENEIDA	8	7	2	0,9	4,4
	LUCELIA	14	22	4	2,7	10,9
	MARTINOPOLIS	27	27	13	7,8	25,7
	OSVALDO CRUZ	29	35	8	6,0	24,1
	PRESIDENTE EPITACIO	29	36	27	11,3	28,5
	PRESIDENTE PRUDENTE 1	27	25	5	6,8	24,4
	PRESIDENTE PRUDENTE 3	40	49	18	7,6	30,1
	PRESIDENTE PRUDENTE 4	51	45	17	10,6	32,5
	PRESIDENTE PRUDENTE 5	15	23	13	5,0	13,4
	PRESIDENTE VENCESLAU	26	80	16	11,0	23,6
	SANTO ANASTACIO	24	51	24	9,8	29,1
CENTRO	ASSIS I	36	48	16	7,2	24,6
	ASSIS III	26	34	11	5,2	17,3
	BASTOS II	22	33	2	2,1	11,6
	CANDIDO MOTA	23	37	13	5,1	16,3
	ECHAPORÃ	13	20	9	2,6	8,0
	IBIRAREMA	12	10	7	3,6	10,2
	MARACAI	19	14	5	3,3	13,1
	PALMITAL	7	13	5	2,4	15,9
	PARAGUACU PAULISTA	36	42	19	9,5	35,1
	RANCHARIA-ENTROCAMENTO	28	30	10	6,6	27,3
	SANTA LINA	17	17	3	3,6	11,6
	TARUMA II	34	19	14	4,3	14,6
	TUPA	30	50	13	9,9	35,9
Nº TOTAL DE OCORRÊNCIAS		662	859	310	158,8	-

\*média de ocorrências do mês de outubro, desconsiderando os dias 18, 19 e 20/10/2018

Com base nas evidências apresentadas, entendemos que as interrupções a serem expurgadas e consideradas no cálculo do CHI (consumidor hora interrompido) deveriam ser aquelas contidas na janela compreendida do dia 18, às 15h, até o fim do dia 19, onde o número de ocorrências nas regionais atingidas ficou muito acima da média diária dos dias normais de atendimento inclusive atingindo o fator de dia crítico em vários conjuntos.

O dia 20 também apresentou um volume anormal de ocorrências acima da média do mês de outubro devido aos impactos do evento do dia 18, no entanto, tivemos no mesmo mês de outubro, outro dia que possuiu um volume equivalente de ocorrências e impacto nos indicadores. Sendo assim a distribuidora, mesmo com ciência que parte das ocorrências eram rescaldo do dia 18, **não considerou** as mesmas no cálculo do CHI e nas interrupções para expurgo.

A Tabela 4 contém as datas da primeira interrupção e da última restauração para o evento caracterizado como situação de emergência.

Tabela 4 – Data e hora do início da primeira interrupção e término da última interrupção

<b>Documento</b>	<b>Data e hora do início da primeira interrupção</b>	<b>Data e hora do término da última interrupção</b>
Laudo Climático Climatempo	18/10/2018 15:03	21/10/2018 06:21

A quantidade de clientes afetados e o volume de interrupções para o evento pode ser encontrado na tabela a seguir.

Tabela 5 – Clientes afetados

<b>Clientes afetados</b>	<b>Quantidade de Interrupções</b>
178.614	194.138

A quantidade de clientes afetados corresponde ao número de clientes distintos que tiveram pelo menos uma interrupção no período considerado. A quantidade de interrupções corresponde ao somatório de interrupções dos clientes afetados.

A duração média de interrupção encontra-se na tabela a seguir, assim como o tempo de restabelecimento da falta de energia de maior duração para o evento.

Tabela 6 – Duração média e mais longa das interrupções.

<b>Duração média das interrupções (min)</b>	<b>Interrupção mais longa (min)</b>
237,38	5.445

A duração média das interrupções corresponde à média das interrupções de cada consumidor afetado durante o evento. A suspensão no fornecimento mais longa corresponde à duração máxima de interrupção ocorrida durante o evento.

Constatou-se no evento climático citado no relatório a ultrapassagem do limite do indicador CHI.

Tabela 7 – Consumidor hora interrompido

<b>Consumidor hora interrompidos</b>	<b>Limite do indicador CHI para 2018</b>
706.657,27	299.761,30

Na tabela a seguir encontram-se as quantidades de efetivos de equipes disponibilizadas durante o evento.

Tabela 8 – Efetivo de equipes

<b>Média de equipes próprias dia normal</b>	<b>Média de equipes próprias durante o evento</b>	<b>Média de equipes terceirizadas durante o evento</b>
18	60	8

Na tabela a seguir encontra-se os tempos de atendimento realizados durante o evento.

Tabela 9 – Tempos de atendimento

Documento	Tempo médio de preparo	Tempo médio de deslocamento	Tempo médio de execução	Tempo médio de atendimento
Laudo Climático Climatempo	846,54	47,76	56,30	950,59

### 3. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO

No dia 18/10, após o início do forte temporal, foram iniciadas as primeiras medidas estabelecidas pelo plano de contingência nas regionais Oeste e Centro visando agilizar o atendimento. O número de eletricitas trabalhando no atendimento de ordens de serviços técnicas aumentou imediatamente em 57%.

Outra medida decidida de imediato, foi o acionamento das empreiteiras para auxílio dos serviços mais complexos.

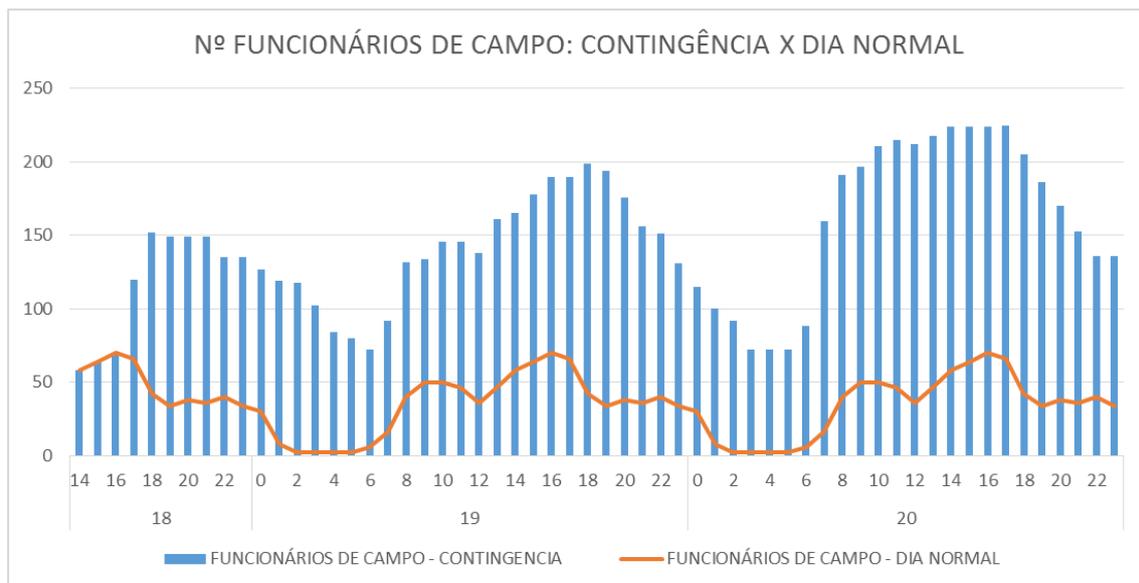
No dia 19/10, foi observado que o número de atendimentos pendentes teve uma ligeira queda no período da madrugada, mas voltou a crescer intensamente por volta das 8h. A partir desse momento, vislumbrando um aumento no número de ocorrências entrantes, o Procedimento Executivo previsto no Plano de Contingência foi executado de acordo com as necessidades.



Assim foram acionadas equipes de todos os departamentos da empresa com a participação de leituristas, eletricitas de subestações e linhas, eletricitas de perdas e também o apoio das empreiteiras SOLUZ, BETEL e ESOL. Também foram

deslocadas 13 equipes (26 eletricitistas) de outras regionais do estado do Paraná e região norte de São Paulo para auxílio nos atendimentos.

Na média, as equipes de campo contaram com um número de colaboradores 300% maior que em um dia normal. O gráfico abaixo mostra um resumo do número de equipes que trabalharam em campo durante o período da contingência.



Além das equipes de atendimento, para agilizar o despacho também houve mobilização extra de operadores para o Centro de Operação Integrado (COI) de forma a realizar os despachos de forma mais rápida. Na média, o COI contou com um número de colaboradores 72% maior que em um dia normal.

Com o acionamento de força de trabalho extra, foram instaladas estações de trabalhos adicionais de forma a aumentar a possibilidade de segmentação das regionais.

No Call Center também houve mobilização extra para reforçar o atendimento e realizar callback aos clientes.

Buscando agilizar o atendimento, foram utilizadas mais de 4.000 horas extras entre os dias 18/10 à 20/10, devido aos acionamentos de equipes adicionais para atendimento as ocorrências, operação e gestão do despacho e apoio de back office.

#### 4. EVIDÊNCIAS

## Vendaval provoca quedas de árvores e destelhamentos de imóveis em Prudente e região

Por Gazeta Ribeirinha Postado em 3 semanas ago

526



Queda de árvore atingiu carro na via de acesso a Regente Feijó – Foto: Paula Sieplin/TV Fronteira

**O** vendaval que atingiu Presidente Prudente na tarde e na noite desta quinta-feira (18) provocou diversas ocorrências de danos em bairros diferentes. Houve quedas de árvores, destelhamentos de imóveis e interrupção no fornecimento de energia elétrica.

Segundo o climatologista Vagner Camarini, as rajadas de vento na cidade chegaram a atingir a velocidade de 60km/h.

Ainda foram registrados estragos em cidades da região de Presidente Prudente, que, além do vendaval, também foram atingidas por forte chuva.

Em Regente Feijó, a queda de uma árvore atingiu um carro na Estrada Vicinal Geraldo Rodrigues de Arruda, que faz a ligação entre o município e a Rodovia Raposo Tavares (SP-270).

Fonte: <https://gr21.com.br/vendaval-provoca-quedas-de-arvores-e-destelhamentos-de-imoveis-em-prudente-e-regiao/>

08/11/2018

Vendaval provoca estragos na região de Presidente Prudente | Presidente Prudente e Região | G1

[globo.com](#) [g1](#) [ge](#) [gshow](#) [videos](#)

ENTRE

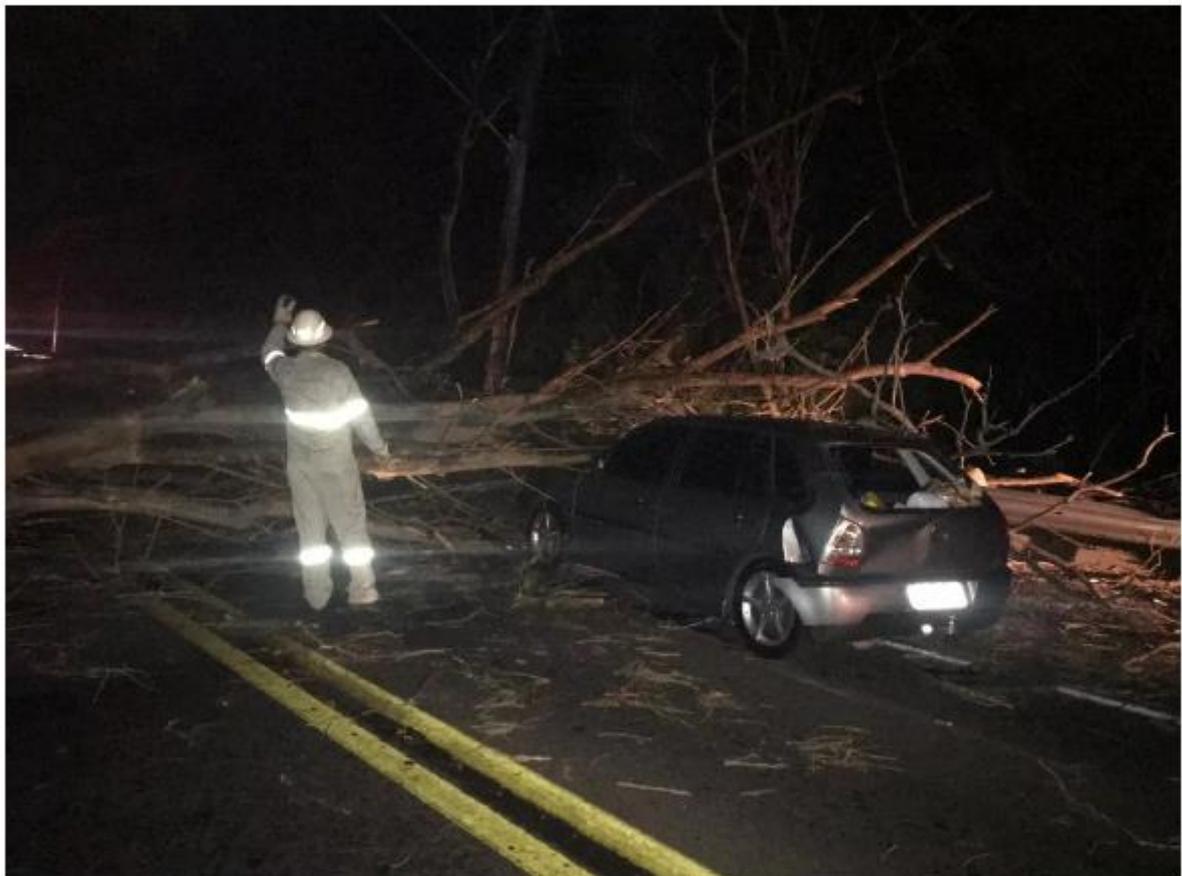
PRESIDENTE PRUDENTE E REGIÃO

## Vendaval provoca estragos na região de Presidente Prudente

Destelhamentos de imóveis, quedas de árvores sobre veículos e interrupções no fornecimento de energia elétrica foram registrados nesta quinta-feira (18).

Por G1 Presidente Prudente

18/10/2018 18h33 - Atualizado há 3 semanas



Queda de árvore atingiu carro na via de acesso a Regente Feijó — Foto: Paula Sieplin/TV Fronteira

O vendaval que atingiu **Presidente Prudente** na tarde e na noite desta quinta-feira (18) provocou diversas ocorrências de danos em bairros diferentes. Houve quedas de árvores, destelhamentos de imóveis e interrupção no fornecimento de energia elétrica.

08/11/2018

Vendaval provoca estragos na região de Presidente Prudente | Presidente Prudente e Região | G1

Segundo o climatologista Vagner Camarini, as rajadas de vento na cidade chegaram a atingir a velocidade de 60km/h.

Ainda foram registrados estragos em cidades da região de Presidente Prudente, que, além do vendaval, também foram atingidas por forte chuva. Houve casos de alagamentos e desabamentos

Em **Regente Feijó**, a queda de uma árvore atingiu um carro na Estrada Vicinal Geraldo Rodrigues de Arruda, que faz a ligação entre o município e a Rodovia Raposo Tavares (SP-270).

A Concessionária Auto Raposo Tavares (Cart) informou que equipes operacionais atuaram no atendimento da ocorrência. A empresa disponibilizou duas viaturas, sendo de resgate e de resgate avançado, além de viatura de socorro mecânico (guincho).

A concessionária realizou ainda a sinalização de segurança no local, atuando em conjunto com a equipe de limpeza para a rápida desobstrução da via. A fluidez do tráfego foi reestabelecida por volta das 19h50.

### Fornecimento de energia

Em nota ao **G1**, a concessionária Energisa Sul-Sudeste esclareceu que a chuva forte, acompanhada de ventos e raios, que atingiu os municípios de Presidente Prudente, Martinópolis, Regente Feijó, Álvares Machado, Presidente Bernardes, Santo Anastácio, Presidente Venceslau, Presidente Epitácio, Osvaldo Cruz, Adamantina e Lucélia, na tarde desta quinta-feira, às 17h30, provocou o lançamento de galhos e objetos sobre a rede.

Eles causaram o rompimento de cabos e ocorrências em vários pontos do sistema elétrico que abastece essas cidades.

Vento e chuva causam prejuízos para moradores do Oeste Paulista

Fonte: <https://g1.globo.com/sp/presidente-prudente-regiao/noticia/2018/10/18/estragos-em-presidente-prudente-e-na-regiao.ghtml>



PUBLICIDADE



PUBLICIDADE



Notícias ▾

Giro ▾

Colunas ▾

Contato ▾

Sobre nós



Q pes

Siga Mais » Notícias » Cidades

CIDADES

## Energisa Sul-Sudeste emite nota sobre falta de energia após temporal

📅 18/10/2018

🕒 20:18 atualizado: 19/10/2018 11:02

Chuva forte, acompanhada de ventos e raios, atingiu a região.

Por: Da Assessoria



Comentários



Temporal traz vendaval a Adamantina, no final da tarde desta quinta-feira (Foto: Siga Mais).

A Energisa Sul-Sudeste esclarece que a chuva forte, acompanhada de ventos e raios, que atingiu os municípios de Presidente Prudente, Martinópolis, Regente Feijó, Álvares Machado, Presidente Bernardes, Santo Anastácio, Presidente Venceslau, Presidente Eptácio, Osvaldo Cruz, Adamantina e Lucélia, na tarde desta quinta-feira, 18/10, às 17h30, provocou o lançamento de galhos e objetos sobre a rede. Eles causaram o rompimento de cabos e ocorrências em vários pontos do sistema elétrico que abastece essas cidades.

A distribuidora aumentou o número de equipes técnicas próprias e também terceirizadas para o atendimento das ocorrências, e trabalha de forma intensa para normalizar o fornecimento para os clientes ainda afetados.

A empresa orienta aos clientes que encontrarem fios caídos, que mantenham distância e avisem imediatamente a concessionária pelo telefone 0800 7010 326 (ligação gratuita). Durante as tempestades, a distribuidora recomenda também que os equipamentos eletrônicos sejam retirados da tomada.

Fonte: <http://www.sigamais.com/noticias/cidades/energisa-sulsudeste-emite-nota-sobre-falta-de-energia-apos-temporal/>

## Vendaval provoca estragos na região

Destelamentos de imóveis, quedas de árvores sobre veículos e interrupções no fornecimento de energia elétrica foram registrados nesta quinta-feira

G1

COMPARTILHE:  FACEBOOK  TWITTER



REGIONAL - O vendaval que atingiu Presidente Prudente na tarde e na noite desta quinta-feira (18) provocou diversas ocorrências de danos em bairros diferentes. Houve quedas de árvores, destelamentos de imóveis e interrupção no fornecimento de energia elétrica.

Segundo o climatologista Vagner Camarini, as rajadas de vento na cidade chegaram a atingir a velocidade de 60km/h.

Ainda foram registrados estragos em cidades da região de Presidente Prudente, que, além do vendaval, também foram atingidas por forte chuva. Houve casos de alagamentos e desabamentos

Em Regente Feijó, a queda de uma árvore atingiu um carro na Estrada Vicinal Geraldo Rodrigues de Arruda, que faz a ligação entre o município e a Rodovia Raposo Tavares (SP-270).



**PH Multimarcas**  
☎ 3528-1304 / 99640-1303  
[www.phmultimarcas.com.br](http://www.phmultimarcas.com.br)

**A CERTEZA DE BONS NEGÓCIOS!**  
**AV. DR. MIRANDA, 976**  
**OSVALDO CRUZ-SP**

### Fornecimento de energia

Em nota, a concessionária Energisa Sul-Sudeste esclareceu que a chuva forte, acompanhada de ventos e raios, que atingiu os municípios de Presidente Prudente, Martinópolis, Regente Feijó, Álvares Machado, Presidente Bernardes, Santo Anastácio, Presidente Venceslau, Presidente Epitácio, Osvaldo Cruz, Adamantina e Lucélia, na tarde desta quinta-feira, às 17h30, provocou o lançamento de galhos e objetos sobre a rede.

Eles causaram o rompimento de cabos e ocorrências em vários pontos do sistema elétrico que abastece essas cidades.

Fonte: <http://www.ocnet.com.br/noticias/regional/vendaval-provoca-estragos-na-regiao/>

08/11/2018

Vendaval provoca estragos na região de Presidente Prudente - OCNEWS

notícias | esportes | entretenimento | política | cidades | vídeos |

Faça aqui a sua busca...



(18) 99774-5662



OSVALDO CRUZ - SP  
17°28' Povo. de Pres. de  
Cruz e Tardo  
1811  
CPTI



## Cidades

19/10/2018 às 08h18 - Atualizada em 19/10/2018 às 08h18

# Vendaval provoca estragos na região de Presidente Prudente



FONTE: G1 Prudente



Queda de árvore atingiu carro na via de acesso a Regente Feijó – Foto: Paula Slepkin/TV Fronteira

O vendaval que atingiu Presidente Prudente na tarde e na noite desta quinta-feira (18) provocou diversas ocorrências de danos em bairros diferentes. Houve quedas de árvores, destelhamentos de imóveis e interrupção no fornecimento de energia elétrica.

Segundo o climatologista Vagner Camarini, as rajadas de vento na cidade chegaram a atingir a velocidade de 60km/h.

Ainda foram registrados estragos em cidades da região de Presidente Prudente, que, além do vendaval,

também foram atingidas por forte chuva. Houve casos de alagamentos e desabamentos

Em Regente Feijó, a queda de uma árvore atingiu um carro na Estrada Vicinal Geraldo Rodrigues de Arruda, que faz a ligação entre o município e a Rodovia Raposo Tavares (SP-270).

## Fornecimento de energia

Em nota ao G1, a concessionária Energisa Sul-Sudeste esclareceu que a chuva forte, acompanhada de ventos e raios, que atingiu os municípios de Presidente Prudente, Martinópolis, Regente Feijó, Álvares Machado, Presidente Bernardes, Santo Anastácio, Presidente Venceslau, Presidente Epitácio, Osvaldo Cruz, Adamantina e Lucélia, na tarde desta quinta-feira, às 17h30, provocou o lançamento de galhos e objetos sobre a rede.

Eles causaram o rompimento de cabos e ocorrências em vários pontos do sistema elétrico que abastece essas cidades.

A distribuidora informou que aumentou o número de equipes técnicas próprias e também terceirizadas para o atendimento das ocorrências, e trabalha de forma intensa para normalizar o fornecimento para os clientes ainda afetados.

A empresa orienta aos clientes que encontrarem fios caídos, que mantenham distância e avisem imediatamente a concessionária pelo telefone 0800-7010-326 (ligação gratuita). Durante as

<http://www.ocnews.com.br/noticia/8519/vendaval-provoca-estragos-na-regiao-de-presidente-prudente.html>

Publicidade



Publicidade



1/10

08/11/2018

Vendaval provoca estragos na região de Presidente Prudente - OCNEWS

tempestades, a distribuidora recomenda também que os equipamentos eletrônicos sejam retirados da tomada, orientou a companhia.

"A Energisa Sul-Sudeste conta com a compreensão de todos e reafirma seu compromisso de atuar prontamente com qualidade e segurança para manter o fornecimento a todos os seus clientes", finalizou a nota.



ANUNCIE AQUI  
(150X80)



Queda de árvore atingiu carro na via de acesso a Regente Feijó – Foto: Paula Sieplin/TV Fronteira



Queda de árvore atingiu carro na via de acesso a Regente Feijó – Foto: Paula Sieplin/TV Fronteira

 Queda de árvore atingiu carro na via de acesso a Regente Feijó – Foto: Paula Sieplin/TV Fronteira

Queda de árvore atingiu carro na via de acesso a Regente Feijó – Foto: Paula Sieplin/TV Fronteira

<http://www.ocnews.com.br/noticia/8519/vendaval-provoca-estragos-na-regiao-de-presidente-prudente.html>

08/11/2018

Vendaval provoca estragos na região de Presidente Prudente - OCNEWS



Queda de árvore atingiu carro na via de acesso a Regente Feijó – Foto: Paula Sieplin/TV Fronteira



Estragos do vendaval no Jardim Paulistano, em Presidente Prudente – Foto: Maria Antônia Leite/Cedida

Fonte: <http://www.ocnews.com.br/noticia/8519/vendaval-provoca-estragos-na-regiao-de-presidente-prudente.html>

09/11/2018

Bairros de Assis ainda estão sem energia elétrica e alto índice de chamadas sobrecarrega 0800 da Energisa - Assiscity | Últimas N...

MENU



09 de Novembro de 2018

17°30'

NOTÍCIAS » LOCAL

T+ T-

Tweet

OUT. 18, 2018

## Bairros de Assis ainda estão sem energia elétrica e alto índice de chamadas sobrecarrega 0800 da Energisa

*Ainda não há previsão da retomada de energia elétrica em alguns bairros de Assis*

Muitos bairros de Assis ainda estão às escuras, às 21h15, entre eles, Jardim Paraná, Tênis Clube, Inocoop, Assis III, após o vendaval dessa quinta-feira, dia 18 de outubro, por volta das 17h30. A Energisa ainda não se manifestou sobre a previsão da retomada de energia elétrica em Assis.

Em nota, a empresa explicou que a forte chuva acompanhada de ventos e raios, que atingiu os municípios de Assis e região provocou o lançamento de galhos e objetos sobre a rede. Os prédios residenciais e comerciais estão sem energia porque o vendaval causou um rompimento de cabos e ocorrências em vários pontos do sistema elétrico que abastece as cidades.

A empresa solicitou que os clientes entrassem em contato pelo 0800 7010 326 (ligação gratuita), no entanto a Energisa está recebendo um alto índice de chamadas e filas de espera para atendimento.

"Para facilitar seu contato conosco, lembramos que a empresa também disponibiliza outros canais de atendimento ao cliente, tais como redes sociais (Facebook e Twitter), autoatendimento no site (energisa.com.br) e aplicativo Energisa ON".

Veja agora algumas ocorrências registradas em Assis:



Em Echaporã, na Rua São Paulo esquina com a Maranhão na escola municipal EMEF Professora Ida Bonini Romero uma árvore caiu em cima do muro

WHATSAPP

+ LIDAS | + COMENTADAS | + ÚLTIMAS

- +

2 horas atrás

**NOTA DE FALECIMENTO**
- 6 dias atrás

Filho de vereador de Cruzália morre aos 23 anos
- 6 dias atrás

Homem de 37 anos está desaparecido em Paraguaçu Paulista
- 23 horas atrás

Jovem de 25 anos morre após ser atropelado por caminhão em Paraguaçu Paulista
- 2 dias atrás

Atleta assisense com deficiência participa do The Noite com Danilo Gentili

09/11/2018

Bairros de Assis ainda estão sem energia elétrica e alto índice de chamadas sobrecarrega 0800 da Energisa - Assiscity | Últimas N...

MENU



09 de Novembro de 2018

17:00



Casa destelhada na rua Santa Efigênia, em Assis



Árvore na Benedito Spinardi, em Assis, sustentada pelo fio de energia



Em Cândido Mota a chuva e o vento derrubou uma árvore que atingiu os cabos de energia e deixou bairros sem energia nas proximidades da travessa da linha da 3ª Idade. Foto: Tiago Neves



09/11/2018

Bairros de Assis ainda estão sem energia elétrica e alto índice de chamadas sobrecarrega 0800 da Energisa - Assiscity | Últimas N...

MENU



09 de Novembro de 2018

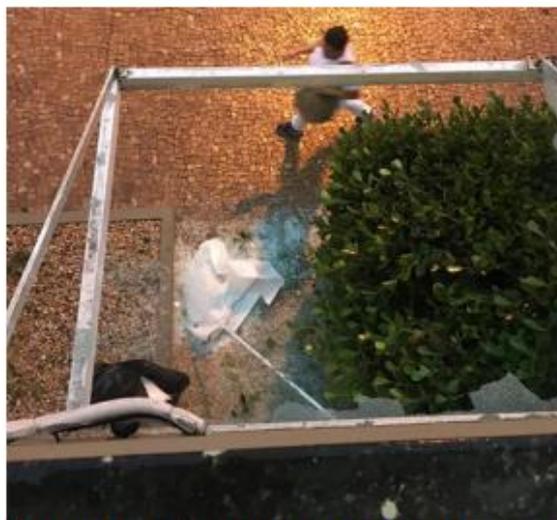
17°/30°



Ainda em Echaporã, árvore cai e atinge na rua Santa Catarina esquina com a Santo Antônio, ninguém se feriu



Queda de árvore na avenida Mário de Vito, próximo a ponte, em Assis



Janela do segundo andar de um escritório na Avenida José Nogueira Marmontel caiu em Assis

WHATSAPP

09/11/2018 Bairros de Assis ainda estão sem energia elétrica e alto índice de chamadas sobrecarrega 0800 da Energisa - Assiscity | Últimas N...

MENU



09 de Novembro de 2018

17°130"



Em Cruzália, a unidade da Cocamar ficou destelhada



Em Tarumã, a torre da pista de caminhada entortou



Ainda em Tarumã, uma árvore caiu na Avenida Tarumã, em frente ao Caps



Fonte: <https://www.assiscity.com/?b=84066>

OUT. 18, 2018

## Tempestade deixa bairros de Tupã sem energia e provoca estragos

A Energisa Sul-Sudeste emitiu uma nota para esclarecer os consumidores afetados.

A tempestade acompanhada de vento forte no início da noite desta quinta-feira (18) voltou a causar transtornos aos tupãenses. De acordo com o Corpo de Bombeiros, foram registradas quedas de árvores pela cidade.

Além disso, alguns bairros, como a Vila Independência, estão sem energia. A Energisa Sul-Sudeste emitiu uma nota para esclarecer os consumidores afetados.

Confira a nota na íntegra:

A Energisa Sul-Sudeste esclarece que a chuva forte, acompanhada de ventos e raios, que atingiu os municípios de Tupã, Bastos, Nantes, Iepê, Paraguaçu Paulista, Quatá, Lutécia, Assis, Cândido Mota, Tarumã, Palmital, Salto Grande e Ribeirão do Sul, na tarde desta quinta-feira, 18/10, por volta das 17h, provocou o lançamento de galhos e objetos sobre a rede. Eles causaram o rompimento de cabos e ocorrências em vários pontos do sistema elétrico que abastece essas cidades.

A distribuidora aumentou o número de equipes técnicas próprias e também terceirizadas para o atendimento das ocorrências, e trabalha de forma intensa para normalizar o fornecimento para os clientes ainda afetados.

A empresa orienta aos clientes que encontrarem fios caídos, que mantenham distância e avisem imediatamente a concessionária pelo telefone 0800 7010 326 (ligação gratuita). Durante as tempestades, a distribuidora recomenda também que os equipamentos eletrônicos sejam retirados da tomada.

A Energisa Sul-Sudeste conta com a compreensão de todos e reafirma seu compromisso de atuar prontamente com qualidade e segurança para manter o fornecimento a todos os seus clientes.

Veja o vídeo da tempestade:

+ LIDAS | + COMENTADAS | + ÚLTIMAS



2 horas atrás

NOTA DE FALECIMENTO



6 dias atrás

Filho de vereador de Cruzália morre aos 23 anos

Fonte: <https://www.assiscity.com/?b=84062>

09/11/2018

Chuva acompanhada de fortes ventos atinge Assis, região e deixa estragos - Assiscity | Últimas Notícias de Assis e região

MENU



09 de Novembro de 2018

17:30

**NOTÍCIAS » LOCAL**



Tweet

OUT. 18, 2018

## Chuva acompanhada de fortes ventos atinge Assis, região e deixa estragos

*O Corpo de Bombeiros recebeu inúmeros chamados*

Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, detectaram chuvas isoladas em várias regiões do estado de São Paulo. Também detectam chuvas nos estados do Paraná e Mato Grosso do Sul.

Em Assis, a previsão de forte chuva acompanhada de ventos se concretizou e alguns pontos da cidade tiveram estragos como destelhamentos de imóveis, quedas de árvores sobre veículos e interrupções no fornecimento de energia elétrica foram registrados nesta quinta-feira, dia 18 de outubro.

Cidades da região como Tarumã e Echaporã, Cruzália, Cândido Mota também registraram estragos. A reportagem não conseguiu até o momento informações sobre velocidade do vento que atingiu a região mas, em Presidente Prudente, segundo o climatologista Vagner Camarini, as rajadas de vento na cidade chegaram a atingir a velocidade de 60km/h.

O Corpo de Bombeiros recebeu diversos chamados. Os ventos fortes duraram pouco mais de meia hora, das 17h30 às 18h. Até o momento só há informação de danos materiais. A janela de um escritório de arquitetura na Avenida José Nogueira Marmontel despencou de uma altura de quatro metros e caiu em cima de um toldo de vidro, por sorte, ninguém se feriu.

No Distrito Industrial em Assis na Avenida do Níquel árvores também atingiram a fiação elétrica e caíram no meio da rua.

### ENERGIA

Em nota, a Energisa Sul-Sudeste esclarece que a chuva forte, acompanhada de ventos e raios, que atingiu os municípios de Tupã, Bastos, Nantes, Iepê, Paraguaçu Paulista, Lutécia, Assis, Quatã, Cândido Mota, Tarumã, Palmital, Salto Grande e Ribeirão do Sul, na tarde desta quinta-feira, 18/10, por volta das 17h, provocou o lançamento de galhos e objetos sobre a rede. Eles causaram o rompimento de cabos e ocorrências em vários pontos do sistema elétrico que abastece essas cidades.

A distribuidora aumentou o número de equipes técnicas próprias e também terceirizadas para o atendimento das ocorrências, e trabalha de forma intensa para normalizar o fornecimento para os clientes ainda afetados.

A empresa orienta aos clientes que encontrarem fios caídos, que mantenham distância e avisem imediatamente a concessionária pelo telefone 0800 7010 326 (ligação gratuita). Durante as tempestades, a distribuidora recomenda também que os equipamentos eletrônicos sejam retirados da tomada.

A Energisa Sul-Sudeste conta com a compreensão de todos e reafirma seu compromisso de atuar prontamente com qualidade e segurança para manter o fornecimento a todos os seus clientes.

### Interdição de rodovia

Na Rodovia Miguel Jubran (SP-333), n o KM 448+000, em Florínea, o trânsito está interditado (às 19) em ambos os sentidos, leste e oeste. No local a Polícia Rodoviária registrou um tombamento de caminhão com semi-reboque carregado de farinha. O trânsito está sendo desviado para dentro da cidade de Florínea, que dá acesso a SP 266.

**Veja agora algumas ocorrências registradas em Assis:**



**+ LIDAS | + COMENTADAS | + ÚLTIMAS**



**3 horas atrás**  
**NOTA DE FALECIMENTO**



**6 dias atrás**  
Filho de vereador de Cruzália morre aos 23 anos



**6 dias atrás**  
Homem de 37 anos está desaparecido em Paraguaçu Paulista



**23 horas atrás**  
Jovem de 25 anos morre após ser atropelado por caminhão em Paraguaçu Paulista



**2 dias atrás**  
Atleta assisense com deficiência participa do The Noite com Danilo Gentili

09/11/2018

Chuva volta a causar estragos em Tupã após temporal do começo da semana - Tupã Notícias



Home Contatos

sesta-feira, 09 de Novembro de 2018

digite o que deseja buscar



MENU

Notícias

Locais

Regionais

Nacionais

Esportes

Policial

Mundo

Empresas

Crônicas

Eventos

Agenda

Eventos

Classificados

Anuncie

Classificados

Falecimentos

NEWSLETTER

digite seu nome

digite seu e-mail

CADASTRAL



Yakult



Rua:  
Nhambiquaras, 1041  
Parque Das Nações  
(14) 3496 - 3157  
Tupã - SP

NOTÍCIAS / LOCAIS

### CHUVA VOLTA A CAUSAR ESTRAGOS EM TUPÃ APÓS TEMPORAL DO COMEÇO DA SEMANA

18/10/2018

A chuva forte voltou a causar estragos em Tupã, na tarde desta quinta-feira (18), quando foram registrados ventos fortes e chuva.

Na madrugada da última segunda-feira (15), um temporal já havia causado estragos em vários imóveis e derrubou muitas árvores.

Nesta quinta, houve novos registros de queda de árvores na cidade e nos distritos.

Por volta das 17h20 uma forte ventania tomou conta da cidade de Tupã e varias cidades da região.

O Corpo de Bombeiros de Tupã foi acionado para atender diversas ocorrências em relação as chuvas, principalmente quedas de árvores e destelhamentos. Houve quedas de árvores na vicinal que liga Tupã a Bastos/Quatã, na altura antiga feccularia Pilão.

Ainda segundo os bombeiros, uma árvore também interditou parcialmente a Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, no trecho entre Tupã e Jacri. No centro da cidade, na Rua Cherentes, um estabelecimento comercial que havia sido destelhado no último temporal, o vento desta quinta-feira causou estragados no telhado novamente.

Mesmo com todos os estragos causados pela cidade toda não houve registro de feridos e desabrigados.

### ENERGIA

Em nota, a Energisa Sul-Sudeste esclarece que a chuva forte, acompanhada de ventos e raios, que atingiu os municípios de Tupã, Bastos, Nantes, Iepê, Paraguaçu Paulista, Lutécia, Assis, Quatã, Cândido Mota, Tarumã, Palmital, Salto Grande e Ribeirão do Sul, na tarde desta quinta-feira, 18/10, por volta das 17h, provocou o lançamento de galhos e objetos sobre a rede. Eles causaram o rompimento de cabos e ocorrências em vários pontos do sistema elétrico que abastece essas cidades.

A distribuidora aumentou o número de equipes técnicas próprias e também terceirizadas para o atendimento das ocorrências, e trabalha de forma intensa para normalizar o fornecimento para os clientes ainda afetados.

Tupã Notícias



<http://www.tupanoticias.com.br/site/noticias/ver/noticia/10846/chuva-volta-a-causar-estragos-em-tupa-apos-temporal-do-comeco-da-semana>

1/2

Fonte: <http://www.tupanoticias.com.br/site/noticias/ver/noticia/10846/chuva-volta-a-causar-estragos-em-tupa-apos-temporal-do-comeco-da-semana>

09/11/2018

Vendaval provoca estragos na região de Presidente Prudente - Tupã Notícias



Home Contatos

quarta-feira, 18 de Novembro de 2018

digite o que deseja buscar



MENU

Notícias

Locais

Regionais

Nacionais

Esportes

Policial

Mundo

Empresas

Crônicas

Eventos

Agenda

Eventos

Classificados

Anuncie

Classificados

Falecimentos

NEWSLETTER

digite seu nome

digite seu e-mail

CADASTRAR

**DOE SANGUE  
DOE VIDA**

**Yakult**

Rua: Nhambiquaras, 1041  
Parque Das Nações  
(14) 3496 - 3157  
Tupã - SP

NOTÍCIAS / REGIONAIS

### VENDAVAL PROVOCA ESTRAGOS NA REGIÃO DE PRESIDENTE PRUDENTE

18/10/2018

O vendaval que atingiu Presidente Prudente na tarde e na noite desta quinta-feira (18) provocou diversas ocorrências de danos em bairros diferentes.

Houve quedas de árvores, destelhamentos de imóveis e interrupção no fornecimento de energia elétrica.

Segundo o climatologista Vagner Camarini, as rajadas de vento na cidade chegaram a atingir a velocidade de 60km/h.

Ainda foram registrados estragos em cidades da região de Presidente Prudente, que, além do vendaval, também foram atingidas por forte chuva. Houve casos de alagamentos e desabamentos

Em Regente Feijó, a queda de uma árvore atingiu um carro na Estrada Vicinal Geraldo Rodrigues de Arruda, que faz a ligação entre o município e a Rodovia Raposo Tavares (SP-270).

Fornecimento de energia

Em nota ao G1, a concessionária Energisa Sul-Sudeste esclareceu que a chuva forte, acompanhada de ventos e raios, que atingiu os municípios de Presidente Prudente, Martinópolis, Regente Feijó, Álvares Machado, Presidente Bernardes, Santo Anastácio, Presidente Venceslau, Presidente Epitácio, Osvaldo Cruz, Adamantina e Lucélia, na tarde desta quinta-feira, às 17h30, provocou o lançamento de galhos e objetos sobre a rede.

Eles causaram o rompimento de cabos e ocorrências em vários pontos do sistema elétrico que abastece essas cidades.

#### G1 Prudente



Foto: Paula Serepis/TV Fronteira



#### VEJA TAMBÉM:



**Golpista dá prejuízo de R\$ 27 mil em lotérica de Osvaldo Cruz ao passar cheques falsos em nome da Prefeitura**



**Homem de 43 anos é preso pela Polícia Civil em Bastos por receptação de produtos roubados na cidade**



**Polícia Militar Ambiental aplica multa de R\$ 51.000,00 por Meus Trotos em galos na cidade de Cândido Mota**



**Grupo tenta furtar agência bancária em Paulicéia, mas alarme dispara e acaba preso pela PM**



CONHEÇA AS NOSSAS EMPRESAS

**MERCADÃO DO SOFÁ**  
Móveis Em Geral  
Tudo Para Sua Casa  
Você Encontra Aqui

**EMERGÊNCIA 180**

**J.P.**  
TORNO E SOLDA

**NOVA TUPÃ 100.3 FM**  
A RADIO TUPÃ AM 1300 HZ É NOVA TUPÃ FM 100.3

<http://www.tupanoticias.com.br/site/noticias/ver/noticia/10842/vendaval-provoca-estragos-na-regiao-de-presidente-prudente>

1/2

Fonte: <http://www.tupanoticias.com.br/site/noticias/ver/noticia/10842/vendaval-provoca-estragos-na-regiao-de-presidente-prudente>

09/11/2018

Energisa registra mais de 700 ocorrências causadas por temporal na região de Presidente Prudente | Presidente Prudente e Regiã...

PRESIDENTE PRUDENTE E REGIÃO

## Energisa registra mais de 700 ocorrências causadas por temporal na região de Presidente Prudente

Concessionária informa que cabos foram rompidos. Postes, atingidos por árvores e galhos, caíram sobre as redes em vários municípios.

Por G1 Presidente Prudente

19/10/2018 10h07 · Atualizado há 2 semanas



Número de ocorrências de quedas de árvores deve chegar a 50 até o final desta sexta-feira (19) — Foto: Italo Costa/Cedida

A forte chuva e os fortes ventos que atingiram **Presidente Prudente** e região nesta quinta-feira (18) causaram mais de 700 ocorrências na rede elétrica de diversas cidades – o que representa um aumento de mais de 900% em relação ao atendimento diário realizado pela concessionária de energia.

Segundo a assessoria de imprensa da Energisa, os ventos atingiram 70 km/h. **Várias ocorrências foram registradas em Prudente e região** como queda de árvores, destelhamentos e incidentes envolvendo veículos.

<https://g1.globo.com/sp/presidente-prudente-regiao/noticia/2018/10/19/energisa-registra-mais-de-700-ocorrencias-causadas-por-temporal-na-re...> 1/15

09/11/2018 Energisa registra mais de 700 ocorrências causadas por temporal na região de Presidente Prudente | Presidente Prudente e Regiã...

"Cabos foram rompidos e postes, derrubados por árvores e galhos, caíram sobre as redes em diversos pontos da região", cita, em nota, a Energisa.

Os municípios mais afetados foram Presidente Prudente, Martinópolis, Regente Feijó, Álvares Machado, Presidente Bernardes, Santo Anastácio, Presidente Venceslau, Presidente Epitácio, Osvaldo Cruz, Adamantina e Lucélia.

A Energisa informa ainda que mais de 50% das ocorrências já foram atendidas.

"Inúmeras equipes técnicas próprias e também terceirizadas trabalham para normalizar o fornecimento para as regiões ainda afetadas", relata a empresa.



Mudança climática provocou estragos em Presidente Prudente — Foto: Heloise Hamada/TV Fronteira

## Serviço

A empresa orienta aos clientes que encontrarem fios caídos, que mantenham distância e avisem imediatamente a concessionária pelo telefone 0800 7010 326 (ligação gratuita).

Além do contato via 0800, os clientes também podem acionar a distribuidora pelo aplicativo Energisa On, Facebook.com/Energisa ou pelo site [www.energisa.com.br](http://www.energisa.com.br).

Em caso de falta de energia, o contato pode ser realizado pelo mesmos canais citados.

### Queda de árvores

A Prefeitura de Presidente Prudente informou que recebeu mais de 30 solicitações para recolhimento de árvores. O município cita ainda que o número de ocorrências deve aumentar, chegando a 50 casos até o final desta sexta-feira (19).

"Equipes da Secretaria de Meio Ambiente estão trabalhando no recolhimento de galhos e troncos das vias, dando prioridade as ocorrências que estejam comprometendo o tráfego de veículos", diz, em nota, a prefeitura.



Mudança climática provocou estragos em Presidente Prudente — Foto: Heloise Hamada/TV Fronteira

### Sem energia

Em Presidente Prudente, três unidades de saúde seguem sem energia na manhã desta sexta-feira (19).

<https://g1.globo.com/sp/presidente-prudente-regiao/noticia/2018/10/19/energisa-registra-mais-de-700-ocorrencias-causadas-por-temporal-na-re...> 3/15

09/11/2018 Energisa registra mais de 700 ocorrências causadas por temporal na região de Presidente Prudente | Presidente Prudente e Regiã...

Foram afetadas as unidades do Jardim Leonor, Cambuci e Montalvão. Apesar do contratempo, os atendimentos estão sendo realizados normalmente, segundo o município.

Uma creche, no Jardim Cambuci também está sem energia, mas as aulas não foram suspensas.

A Escola Municipal Maria do Socorro de Almeida, no Cecap, sofreu destelhamento durante a forte chuva, mas a prefeitura informou que as telhas já estão sendo repostas.

## Sem água

A Sabesp informou que o abastecimento de água foi interrompido em alguns bairros de Presidente Prudente e Álvares Machado.

A empresa diz que a energia é necessária para bombear a água para os bairros mais altos, onde o líquido não chega aos imóveis por gravidade.

“Para minimizar a interrupção do abastecimento, a Sabesp instalou um gerador de energia e o fornecimento de água está voltando gradativamente à região afetada”, informa, em nota, a companhia.

Foram afetados, em Presidente Prudente, os seguintes bairros:

- Condomínio Residencial Bela Vista
- Condomínio Residencial Primavera
- Conjunto Habitacional Panorâmico
- Distrito de Eneida
- Jardim Barcelona
- Jardim Bela Vista
- Jardim Carandá
- Jardim Cobral
- Jardim Leonor
- Jardim Maracanã
- Jardim Novo Bongiovani
- Parque Alto da Bela Vista
- Parque Imperial
- Parque Residencial Carandá
- Parque Residencial Funada
- Parque Residencial Jardim
- Residencial Mart Ville
- Residencial Minerva

<https://g1.globo.com/sp/presidente-prudente-regiao/noticia/2018/10/19/energisa-registra-mais-de-700-ocorrencias-causadas-por-temporal-na-re...> 4/15

09/11/2018 Energisa registra mais de 700 ocorrências causadas por temporal na região de Presidente Prudente | Presidente Prudente e Regiã...

- Residencial Primavera
- Parque Residencial São Matheus
- Residencial III Milênio
- Residencial Bongiovani
- Residencial Porto Belo
- Residencial Porto Seguro
- Residencial São Paulo
- São Sebastião
- Vila Barros

Em Álvares Machado os bairros afetados foram o Parque dos Pinheiros e o Jardim Panorama.

Os casos de emergência são atendidos pela Central de Atendimento 195, que funciona 24 horas. A ligação é gratuita.



Mudança climática provocou estragos em Dracena — Foto: Jorge Zanoni/Cedida

## Prejuízos em Dracena

<https://g1.globo.com/sp/presidente-prudente-regiao/noticia/2018/10/19/energisa-registra-mais-de-700-ocorrencias-causadas-por-temporal-na-re...> 5/15

09/11/2018 Energisa registra mais de 700 ocorrências causadas por temporal na região de Presidente Prudente | Presidente Prudente e Regiã...

A Prefeitura de Dracena informou que, devido à tempestade do início da noite desta quinta-feira (18), o município sofreu quedas de árvores, destelhamentos e danos materiais em alguns órgãos públicos, mas nada que tenha comprometido o funcionamento dos mesmos.

O Poder Executivo informou que houve:

- avarias sofridas na cobertura da quadra e também do parquinho da Emefi Ottilia Braz Nogueiro;
- prejuízos na EMEI Cantiga de Ninar;
- destelhamento do Centro Comunitário do Jardim Kennedy;
- queda de árvores no Centro Olímpico Paulo Tahara e também na lateral do Teatro Municipal;
- queda do portão da pista de skate do Ginásio Municipal de Esportes Dóvilho Moura;
- tombamento das placas em homenagem aos jogadores de Dracena, instaladas na Avenida Washington Luiz;
- queda de árvores no CAPs, que ocasionou quebra de telhas onde funciona a oficina;

Conforme a Prefeitura, uma das situações mais delicadas é com a rede elétrica do município, que foi gravemente comprometida, porém a Elektro, concessionária responsável pelo fornecimento de energia na cidade, está trabalhando arduamente para que o problema seja resolvido.

"Entretanto, até que a situação seja totalmente regularizada, pedimos a compreensão e colaboração da população para economizar água, uma vez que problemas na rede elétrica podem comprometer o funcionamento das bombas de fornecimento de água na cidade e nos distritos" afirmou a Prefeitura.

Também devido a tempestade, o Talento Olímpico, que seria realizado nesta sexta-feira (19), foi adiado para a próxima sexta-feira (26).

O Poder Executivo explicou que a Secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente e Limpeza Pública, ainda na noite de quinta-feira (18), realizou o corte dos galhos que ficaram pendurados pela cidade colocando-os nas calçadas, como uma solução paliativa, visando a segurança dos munícipes.

Já durante toda a sexta-feira (19), funcionários da pasta, em parceria com o Corpo de Bombeiros de Dracena, empenharam-se em retirar os materiais e entulhos espalhados pela cidade em consequência da tempestade.

A Prefeitura ainda ressaltou que há uma equipe técnica realizando a análise dos prejuízos referentes aos órgãos públicos municipais, bem como a manutenção dos prédios, mas nada que irá interferir no funcionamento dos mesmos, que estão atendendo normalmente.



<https://g1.globo.com/sp/presidente-prudente-regiao/noticia/2018/10/19/energisa-registra-mais-de-700-ocorrencias-causadas-por-temporal-na-re...> 6/15

09/11/2018 Energisa registra mais de 700 ocorrências causadas por temporal na região de Presidente Prudente | Presidente Prudente e Regiã...



Mudança climática provocou estragos em Dracena — Foto: Jorge Zanoni/Cedida



Mudança climática provocou estragos em Dracena — Foto: Jorge Zanoni/Cedida



<https://g1.globo.com/sp/presidente-prudente-regiao/noticia/2018/10/19/energisa-registra-mais-de-700-ocorrencias-causadas-por-temporal-na-re...> 7/15

09/11/2018

Energisa registra mais de 700 ocorrências causadas por temporal na região de Presidente Prudente | Presidente Prudente e Regiã...



Mudança climática provocou estragos em Dracena — Foto: Jorge Zanoni/Cedida



Mudança climática provocou estragos em Dracena — Foto: Jorge Zanoni/Cedida

09/11/2018

Energisa registra mais de 700 ocorrências causadas por temporal na região de Presidente Prudente | Presidente Prudente e Regiã...



Mudança climática provocou estragos em Dracena — Foto: Jorge Zanoni/Cedida



Mudança climática provocou estragos em Dracena — Foto: Jorge Zanoni/Cedida

<https://g1.globo.com/sp/presidente-prudente-regiao/noticia/2018/10/19/energisa-registra-mais-de-700-ocorrencias-causadas-por-temporal-na-re...> 9/15

09/11/2018 Energisa registra mais de 700 ocorrências causadas por temporal na região de Presidente Prudente | Presidente Prudente e Regiã...



Mudança climática provocou estragos em Dracena — Foto: Jorge Zanoni/Cedida



<https://g1.globo.com/sp/presidente-prudente-regiao/noticia/2018/10/19/energisa-registra-mais-de-700-ocorrencias-causadas-por-temporal-na-r...> 10/15

Fonte: <https://g1.globo.com/sp/presidente-prudente-regiao/noticia/2018/10/19/energisa-registra-mais-de-700-ocorrencias-causadas-por-temporal-na-regiao-de-presidente-prudente.ghtml>

09/11/2018

Energisa contabiliza 700 ocorrências no sistema elétrico

Quem Somos ([http://imparcial.com.br/quem\\_somos](http://imparcial.com.br/quem_somos)) Contato (<http://imparcial.com.br/contato>)

<http://imparcial.com.br/acesso> <https://www.facebook.com/Oimparcial/> <https://twitter.com/DIMPARCIALSP> <https://www.instagram.com/oimparcialsp/> <https://bit.ly/2RfU0T>

# O IMPARCIAL ([HTTP://IMPARCIAL.COM.BR/](http://imparcial.com.br/))

Anuncie (<http://imparcial.com.br/anuncie>) • Assine (<http://imparcial.com.br/assine>) • Classificados (<http://imparcial.com.br/classificados>)

Pós-temporal

## Energisa contabiliza 700 ocorrências no sistema elétrico

Corpo de Bombeiros registrou 123 quedas de árvores, 28 fios energizados e 6 vistorias em espécies; falta de água também afetou moradores

ROBERTO KAWASAKI - Da Redação • 20/10/2018 05:09:00

(whatsapp://send?text=Via%20%20Imparcial%20-%20Energisa contabiliza 700 ocorrências no sistema elétrico) (https://twitter.com/imparcialsp?text=Via%20%20Imparcial%20-%20Energisa contabiliza 700 ocorrências no sistema elétrico) (https://www.facebook.com/Oimparcial/?text=Via%20%20Imparcial%20-%20Energisa contabiliza 700 ocorrências no sistema elétrico) (https://www.linkedin.com/sharing/share-offsite?url=http://imparcial.com.br/noticias/energisa-contabiliza-700-ocorrencias-no-sistema-eletrico)



Funcionários da Semea trabalharam durante o dia de ontem para a retirada de galhos na cidade. Foto: Marcio Oliveira

09/11/2018

Energisa contabiliza 700 ocorrências no sistema elétrico

**O** temporal que atingiu a região de Presidente Prudente no fim da tarde de quinta-feira trouxe transtornos para os moradores de diversos bairros da cidade. Até a manhã de ontem, muitos ainda estavam sem energia elétrica e ainda enfrentavam a falta de abastecimento de água, o que também dificultou a retirada da sujeira e lama deixada pelo vento forte. Na região, o Corpo de Bombeiros atendeu a 123 chamadas de quedas de árvores, 28 ocorrências sobre fios energizados e realizou seis vistorias em árvores, isso conforme o balanço efetuado até às 23h59 de quinta-feira. Já a Energisa Sul-Sudeste contabilizou 700 ocorrências no sistema elétrico, com aumento de 900% no atendimento diário realizado pela empresa.

Em Prudente, logo nas primeiras horas de ontem, era comum encontrar as calçadas residenciais com excesso de lama e galhos de árvores que caíram devido ao vento, bem como moradores que reclamavam pela falta de energia elétrica residencial desde a madrugada. A fim de resolver o problema, a Energisa Sul-Sudeste reforçou o atendimento e disponibilizou equipes técnicas próprias e terceirizadas para normalizar o fornecimento para as regiões afetadas. Até o fim da manhã de ontem, mais de 50% das ocorrências já haviam sido atendidas, conforme a concessionária.

De acordo com a Assessoria de Imprensa da empresa, houve rompimento de cabos, postes foram derrubados por árvores e galhos caíram sobre as redes em diversos pontos da região. Entre as cidades mais afetadas estão Adamantina, Álvares Machado, Lucélia, Martinópolis, Presidente Bernardes, Presidente Epitácio, Presidente Prudente, Presidente Venceslau, Regente Feijó, Santo Anastácio e Osvaldo Cruz.

#### **Abastecimento interrompido**

A falta de energia elétrica também afetou o abastecimento de água em alguns bairros de Prudente e Machado. Isso porque, conforme a Sabesp (Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo), a energia elétrica é responsável por bombear a água para os bairros mais altos, "locais em que o líquido não pode ser encaminhado por gravidade". Para minimizar a interrupção do abastecimento, a Sabesp instalou um gerador de energia e o fornecimento de água voltou gradativamente aos 26 bairros de Prudente e dois de Machado, além do distrito de Eneida.

Como noticiado por este diário, diversos galhos de árvores caíram durante a ventania no fim da tarde de quinta-feira. Conforme a Semea (Secretaria Municipal de Meio Ambiente), até a manhã de ontem, a pasta recebeu 30 solicitações para a retirada de árvores derrubadas no perímetro urbano de Prudente, no entanto, a previsão é de que o número fosse maior, devendo chegar à casa das 50 ocorrências.

Durante todo o dia, equipes da Semea trabalharam no recolhimento de galhos e troncos das vias, dando prioridade àquelas que estavam comprometendo o tráfego de veículos.

#### **SAIBA MAIS**

A Energisa Sul-Sudeste orienta aos clientes que encontrarem fios caídos, que mantenham distância e avisem imediatamente a concessionária pelo telefone 0800 7010 326. Além deste, os clientes também podem acionar a distribuidora pelo aplicativo Energisa On, Facebook.com/Energisa ou pelo site [www.energisa.com.br](http://www.energisa.com.br) (<http://www.energisa.com.br>). Por sua vez, a Sabesp informa que os casos de emergência serão atendidos pela Central de Atendimento 195, que funciona durante 24h.

<http://imparcial.com.br/noticias/energisa-contabiliza-700-ocorrencias-no-sistema-eletrico,23891>

2/6

Fonte: <http://imparcial.com.br/noticias/energisa-contabiliza-700-ocorrencias-no-sistema-eletrico,23891>

09/11/2018

Portal Prudentino - Após temporal, falta água em 30 bairros de Prudente - Presidente Prudente notícias é aqui!

PHYSIONE

FISIOTERAPIA E  
REABILITAÇÃO FÍSICA

(18) 3203-9680

Rua Nicolai Cacciatari, 408  
Presidente Prudente-SP



Buscar

Presidente Prudente  
11:20:08  
09 de novembro de 2018

HOME NOTÍCIAS POLÍTICA CULTURA ESPORTES OPINIÃO ARQUIVOS MULTIMÍDIA SERVIÇOS BLOGS

Categorias

Presidente Prudente

Região

Geral

Polícia

Notícias

Imprimir Indique Reportar erro Tweet

## Após temporal, falta água em 30 bairros de Prudente

Energisa registra 700 ocorrências; Prefeitura soma 30 árvores caídas

ROGÉRIO MATIVE, às 11:23:00 de 19/10/2018



Ventos de 70 Km/h resultaram em árvores caídas, cabos de energia rompidos e centenas de pessoas sem luz (Foto: Cedida)

Os ventos de 70 Km/h na noite de quinta-feira (18) resultaram em árvores caídas, cabos de energia rompidos e centenas de pessoas sem luz em casa. Agora, também falta água em 30 bairros de Presidente Prudente, segundo a Sabesp.

A forte chuva, acompanhadas de ventos e raios provocou mais de 700 ocorrências no sistema elétrico, um aumento de cerca de 900% no atendimento diário realizado pela concessionária Energisa.

Cabos foram rompidos, postes derrubados por árvores e galhos caíram sobre as redes em diversos pontos da região. As cidades mais afetadas foram Presidente Prudente, Marlinópolis, Regente Feijó, Álvares Machado, Presidente Bernardes, Santo Anastácio, Presidente Venceslau, Presidente Epitácio, Osvaldo Cruz, Adamantina e Lucélia.

Neste momento, mais de 50% das ocorrências já foram atendidas. Inúmeras equipes técnicas próprias e também terceirizadas trabalham para normalizar o fornecimento para as regiões ainda afetadas. Em alguns casos, quatro equipes atendem o mesmo caso devido a complexidade da operação.

### Árvores arrancadas

De acordo com a Secretaria do Meio Ambiente de Prudente, foram registradas aproximadamente 30 solicitações para retirada de árvores derrubadas pelos ventos. A previsão é de que este número cresça ao longo do dia.

Equipes trabalham no recolhimento de galhos e troncos das vias, dando prioridade àquelas que estejam comprometendo o tráfego de veículos. O trabalho deve se estender ao longo de todo o dia.

### Torneira seca

O abastecimento de água foi interrompido em alguns bairros de Presidente Prudente e Álvares Machado. Conforme a Sabesp, a energia elétrica é necessária para bombear a água para os bairros mais altos, locais onde o líquido não pode ser encaminhado por gravidade.

Para minimizar a interrupção do abastecimento, a Sabesp instalou um gerador de energia no local e o fornecimento de água está voltando gradativamente à região afetada. A estatal pede aos moradores que evitem o desperdício de água e usem com economia o volume armazenado nas caixas-d'água.

Os bairros que estão com o abastecimento prejudicado em Presidente Prudente são: Parque Alto Bela Vista, Jardim Barcelona, Vila Barros, Jardim Bela Vista, Jardim Carandá, Jardim Cobral, Bela Vista, Primavera, Panorâmico, Funada, 3º Milênio, Parque Imperial, Parque Jardim, Jardim Leonor, Jardim Maracanã, São Matheus, Jardim Novo Bongiovani, Porto Belo, Porto Seguro, Residencial Bongiovani, Mart. Ville, Minerva, São Paulo, São Sebastião e Distrito de Eneida.

Publicidade  
**ITC**  
INSTITUTO DE  
TRATAMENTO  
DE CÁLCULO

ASSOCIAÇÃO  
COMERCIAL  
94  
ANOS

SICOOPPAULISTA  
Associação de Poupança e Crédito

ALMOÇO  
EXECUTIVO?

SUPER  
LIGA  
ENERGIA  
DESCUBRA COMO  
ECONOMIZAR NA  
CONTA DE LUZ E  
COLOQUE ESSE  
HÁBITO EM PRÁTICA.  
www.superligaenergia.com.br

<http://www.portalprudentino.com.br/noticia/noticias.php?id=50549>

1/2

Fonte: <http://www.portalprudentino.com.br/noticia/noticias.php?id=50549>

09/11/2018

Chuvas passaram de 70km/h e geram 700 ocorrências de danos elétricos da região - Acontece - Notícia - Ocn



(<https://goo.gl/95IE85>)

Busque em todo o Portal Ocn

BUSCAR

18/10/2018 10:10 - Atualizado em 11:25

#### ACONTECE

### Chuvas passaram de 70km/h e geram 700 ocorrências de danos elétricos da região

Oswaldo Cruz está entre as cidades afetadas

Da Redação, colaborou Associação de Imprensa



(arquivo/noticia/06c3adec8776607c3930a639292bbf10.jpg)

Estragos do arreboli no Jardim Paulistano, em Presidente Prudente ? Foto: Maria Antônia Leite/Cedida

REGIONAL - A forte chuva, acompanhada de ventos de cerca 70km/h e raios, que atingiu a região na tarde de ontem (19) no final da tarde, provocou mais de 700 ocorrências no sistema elétrico da Energisa Sul-Sudeste, concessionária responsável pelo fornecimento de energia nas cidades, entre elas Oswaldo Cruz.

Oswaldo Cruz está na lista de cidades mais atingidas pelas chuvas. Cabos foram rompidos, postes derrubados por árvores e galhos caíram sobre as redes em diversos pontos da região. As cidades mais afetadas foram Presidente Prudente, Martinópolis, Regente Feijó, Álvares Machado, Presidente Bernardes, Santo Anastácio, Presidente Venceslau, Presidente Epitácio, Oswaldo Cruz, Adamantina e Lucélia.

Fonte: <http://www.ocnet.com.br/noticias/acontece/chuvas-passaram-de-70kmh-e-geram-700-ocorrencias-de-danos-eletricos-da-regiao/>

09/11/2018

Ventos chegam a 55,9 km/h em Adamantina | Cidades | Notícias -Siga Mais



Notícias Giro Colunas Contato Sobre nós

pesquise no siga mais...

Siga Mais » Notícias » Cidades

CIDADES

## Ventos chegam a 55,9 km/h em Adamantina

19/10/2018

13:37 atualizado: 20/10/2018 08:25

Rajadas de ventos provocaram estragos na região no final da noite desta quinta-feira.

Por: Da Redação



Comentários



Ventania atingiu Adamantina no final da tarde desta quinta-feira, com ventos de mais de 55 km/h. (Foto: Siga Mais).

A ventania que atingiu a região no final da tarde desta quinta-feira (18) registrou rajadas de ventos com velocidade de 55,9 km/h em Adamantina, o que se deu por volta de 18h30. A medição é feita pela estação meteorológica automática do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIAAGRO), instalada na Agência Paulista de Tecnologia do Agronegócio (APTA), localizada no bairro rural Estrada 14. O serviço faz suas medições em tempo real. Os dados meteorológicos das 7h da manhã de ontem até 7h da manhã desta sexta-feira revelam que no período a temperatura mínima registrada foi de 18,9 °C e a máxima de 32,9 °C.

Mais de 700 ocorrências de energia elétrica na região

região

O vendaval desta quinta-feira gerou mais de 700 ocorrências junto à Energisa Sul-Sudeste, concessionária que atende grande parte das cidades da região de Presidente Prudente. Os números foram atualizados na manhã desta sexta-feira pelo gerente de operações da empresa, Estevão Schettino.

Em nota emitida na noite de ontem, a concessionária destacou que o temporal provocou o rompimento de cabos e gerou ocorrências em vários pontos do sistema elétrico que abastece as cidades de Presidente Prudente, Maritópolis, Regente Feijó, Ávares Machado, Presidente Bernartes, Santo Anastácio, Presidente Venceslau, Presidente Epitácio, Osvaldo Cruz, Adamantina e Lucélia.

O rompimento de cabos foi causado por queda de árvores e lançamento de objetos na rede de energia elétrica. Os chamados à empresa, segundo Estevão, foram 900% acima da média diária, o que exigiu uma ampla mobilização da estrutura operacional da própria concessionária e terceirizados, visando o atendimento às ocorrências.

Segundo o gerente de operações da Energisa Sul-Sudeste, as equipes trabalham desde a noite de ontem, avançaram pela madrugada e continuam a campo. Diante do volume de chamados, foram priorizados os atendimentos que, solucionados, impactam em um maior número de moradores. "Isso demanda um pouco mais de tempo para atendimento", explicou. A contabilização atual pela manhã de hoje revela que cerca de 50% das ocorrências foram atendidas.

A empresa orienta aos clientes que encontrarem fios caídos, que mantenham distância e avisem imediatamente a concessionária pelo telefone 0800 7010 326 (ligação gratuita). O gerente de operações explica que diante do volume de chamados ao call-center, pode haver congestionamento.

Ele destaca outros canais de atendimento ao público, que pode se dirigir às agências físicas existentes nas cidades, bem como acionar a concessionária pela página da Energisa Sul-Sudeste no Facebook ou baixando o aplicativo Energisa ON. "Pedimos compreensão porque o impacto dessa forte tempestade foi muito elevado. Toda a equipe está trabalhando com bastante empenho para restabelecer o mais rápido possível o fornecimento de energia", completou.

Estragos na região

Em Presidente Prudente, os ventos fortes causaram estragos, com destelhamento de imóveis e derrubada de árvores, além de danos na rede de energia elétrica, com queda de postes e ruptura de cabos de energia elétrica. Houve interrupção no fornecimento de energia elétrica. O aeroporto de Presidente Prudente registrou uma rajada com 96 km/h por volta das 17h30.

Em Regente Feijó, foi registrada queda de árvores. Uma delas atingiu um carro na Estrada Vicinal Geraldo Rodrigues de Arruda, que faz a ligação entre o município e a Rodovia Raposo Tavares (SP-270). O motorista não se feriu.

Em Tupã os estragos também atingiram árvores e destelhamento de imóveis, além de danos à estrutura de energia elétrica. A rajada alcançou 81 km/h. Uma árvore também interditiu parcialmente a Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros (SP-294), no trecho entre Tupã e Iacri.

Em Maritília também foram diversos os registros de danos, sobretudo com queda de árvores e destelhamento de imóveis, além de danos na estrutura de distribuição de energia elétrica, deixando determinados bairros sem fornecimento de energia. Uma árvore caiu sobre a Rodovia SP-294, próximo à Coca Cola, interrompendo temporariamente o trânsito no local. Há registros de árvores que caíram sobre carros.

Nenhum comentário até o momento. [Clique aqui para comentar!](#)

PUBLICIDADE

PUBLICIDADE

<http://www.sigamais.com/noticias/cidades/ventos-chegam-a-559-kmh-em-adamantina/>

PUBLICIDADE



Cidades

-  Goripala dá prejuízo de R\$ 27 mil em loteria ao passar cheques falsos em nome de prefeitura
-  Livro onde médico adamentino é coautor recebe o Prêmio ABEU 2018
-  Carro que levava gestante a hospital tem pane e equipe da PM Rodoviária auxilia parto
-  Câmara rejeita aumento da iluminação pública e retira projeto de transmitir sessões pelo Facebook
-  Prefeito Márcio Cardim participa de reuniões com lideranças em Brasília

[veja mais notícias >](#)

PUBLICIDADE



Lidas Comentadas

- 1 Acidente mata dentista de 23 anos na SP-294
- 2 Gestante e bebê morrem após procedimento de cesariana na maternidade de Panorama
- 3 Homem de 43 anos morre com um golpe de faca durante discussão
- 4 Caminhão de leite cai em barranco e mata motorista
- 5 Homem de 25 anos é preso após manter relação sexual com adolescente

1/2

Fonte: <http://www.sigamais.com/noticias/cidades/ventos-chegam-a-559-kmh-em-adamantina/>

09/11/2018

Tempestade aumenta em 1.600% atendimentos da Energisa na região – O Diário do Vale

MENU

f @ 📄 📌 🔍



REGIÃO

## Tempestade aumenta em 1.600% atendimentos da Energisa na região

A forte chuva, acompanhada de ventos de cerca 70km/h e raios, que atingiu a região na tarde deste dia 19, provocou mais de 680 ocorrências no sistema elétrico da Energisa Sul-Sudeste.



A forte chuva, acompanhada de ventos de cerca 70km/h e raios, que atingiu as regiões de Assis e Tupã na tarde deste dia 19, por volta das 18h, provocou mais de 680 ocorrências no sistema elétrico da Energisa Sul-Sudeste, um aumento de cerca de 1.600% no atendimento diário realizado pela empresa. De acordo com a Energisa, cabos foram rompidos, postes derrubados por árvores e galhos caíram sobre as redes em diversos pontos da região. As cidades mais afetadas foram Tupã, Bastos, Nantes, Iepê, Paraguaçu Paulista, Quatã, Lutécia, Oscar Bressane, Echaporã, Assis, Cândido Mota, Tarumã, Palmital, Salto Grande e Ribeirão do Sul. Várias equipes próprias e terceirizadas pela empresa trabalharam para restabelecer o fornecimento em alguns bairros e áreas rurais da região. Mais de 55% das ocorrências já foram atendidas, de acordo com a empresa.

A Energisa orienta clientes que encontrarem fios caídos, que mantenham distância e avisem imediatamente a concessionária pelo telefone 0800 7010 326 (ligação gratuita). Além do contato via 0800, os clientes também podem acionar a distribuidora pelo aplicativo Energisa On, Facebook.com/Energisa ou pelo site [www.energisa.com.br](http://www.energisa.com.br). Em caso de falta de energia, o contato pode ser realizado pelo mesmos canais citados.

(Colaborou Assessoria de Imprensa)



Compartilhe suas notícias com O Diário do Vale

**Esclarecimento para as regiões de Assis e Tupã**  
outubro 19, 2018  
Em "Região"

**Chuvas provocam queda de galhos em redes e queda na energia; Energisa diz que situação foi normalizada**  
setembro 20, 2018

**Energisa Sul-Sudeste realiza obra na região**  
agosto 17, 2018  
Em "Região"

<https://odiariodovale.com/tempestade-aumenta-em-1-600-atendimentos-da-energisa-na-regiao/>

1/3

Fonte: <https://odiariodovale.com/tempestade-aumenta-em-1-600-atendimentos-da-energisa-na-regiao/>



## PREFEITURA RECUPERA ESTRAGOS CAUSADOS PELAS CHUVAS

GERAL



As fortes chuvas da última semana causaram diversos transtornos. Além de árvores que sofreram quedas ou ficaram desgalhadas, os moradores também enfrentaram problemas com a rede de energia elétrica.

A prefeitura disponibilizou diversas equipes das secretarias municipais de Agricultura e Meio Ambiente e de Trânsito e Obras, para que realizassem o serviço de desobstrução de vias públicas e das vicinais que foram prejudicadas.

O Corpo de Bombeiros também se mobilizou para socorrer as residências que sofreram com a queda de árvores e objetos sobre o telhado.

Já as equipes da empresa de fornecimento de energia (Energisa) deslocaram-se a diversas partes de Tupã para restabelecer o sistema elétrico.

De acordo com as informações do Corpo de Bombeiros, apenas na noite da última quinta-feira (18) foram registradas cerca de 15 ocorrências durante o vendaval.

Segundo o 1º tenente Felipe Félix dos Santos, as equipes trabalharam durante toda a noite. "Foi um forte vendaval que atingiu Tupã e cidades vizinhas, o que resultou na queda de diversas árvores. Nossas equipes trabalharam para regularizar a situação, tirar árvores de cima de casas e desobstruir vias. O pessoal atravessou a madrugada para atender essas ocorrências", relatou.

O gerente de Operação da Energisa, Stevon Schettino, explicou que as chuvas foram severas, ocasionadas por uma frente fria advinda do Paraná. "Nossas equipes estiveram em pronto atendimento durante dia e noite para restabelecer a energia o mais rápido possível para os moradores que foram prejudicados", disse.

O secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, Anderson Luiz Pereira, explicou que cerca de 100 árvores caíram e obstruíram ruas como Guaicurus, Carijós, praças e as vicinais. "Após as chuvas e vendavais, nossas equipes trabalharam intensivamente para limpar os destroços. Para isso, contamos com apoio da Secretaria de Obras e Trânsito, do Corpo de Bombeiros, da Energisa e também da Secretaria de Educação. Conseguimos recuperar diversas áreas afetadas e restabelecer aos moradores condições de transitar pela cidade", contou.

Já o prefeito José Ricardo Raymundo pediu paciência por parte da população quanto ao restabelecimento das áreas. "Sabemos que chuvas fortes como temos vivenciado não têm dia nem horário para acontecer e não é possível medir os estragos que causarão. Por isso, pedimos à população que tenha paciência quanto à limpeza dos estragos", disse. "Todas as situações são prioritárias, no entanto, as vicinais precisam de uma atenção maior de nossas equipes, devido aos perigos de acidente que podem apresentar. Sem dúvida, nossas equipes estão trabalhando muito para atender o quanto antes todas as pessoas e ocorrências", acrescentou.

Cuidados

Além de quedas de galhos e de árvores sobre veículos, pessoas e vias públicas, o período chuvoso aumenta a incidência de ventos e descargas atmosféricas. Os raios podem atingir pessoas e imóveis diretamente ou por meio de objetos metálicos ou equipamentos elétricos, telefonia, antenas externas, rede de TV e Internet via cabo ou rede de energia elétrica.

Por isso é importante que a população fique atenta a cuidados simples, como retirar aparelhos eletrônicos das tomadas e evitar contato com objetos de estrutura metálica que estejam ligados à eletricidade, como fogões, geladeiras e torneiras.

Em caso de emergência, os moradores devem entrar em contato diretamente com o Corpo de Bombeiros pelo 193.

Fonte: <http://diariotupa.com.br/Noticias/noticia.php?prefeitura-recupera-estragos-causados-pelas-chuvas&IdNoticia=9657&IdCategoria=5>

## Tempestade aumenta em 1.600% atendimentos da Energisa



**SÃO VICENTE  
PREVER**

**INFORMA OS FALECIMENTOS**

Faleceu dia 19/10 na cidade de Assis, aos 93 anos, a Sra. **TEONILIA NUNES VIEIRA**. Seu corpo foi velado no Centro Funerário São Vicente Prever sala 07, de onde saiu o féretro dia 19/10, às 14h, para o Cemitério Municipal local.

Faleceu dia 19/10 na cidade de Assis, aos 77 anos, a Sra. **GERALDA DA SILVA**. Seu corpo está sendo velado no Va-

Da Redação

Região

A forte chuva, acompanhada de ventos de cerca 70km/h e raios, que atingiu as regiões de Assis e Tupã na tarde deste dia 19, por volta das 18h, provocou mais de 680 ocorrências no sistema elétrico da Energisa Sul-Sudeste, um aumento de cerca de 1.600% no atendimento diário re-

alizado pela empresa.

De acordo com a Energisa, cabos foram rompidos, postes derrubados por árvores e galhos caíram sobre as redes em diversos pontos da região. As cidades mais afetadas foram Tupã, Bastos, Nantes, Iepê, Paraguaçu Paulista, Quatá, Lutécia, Oscar Bressane, Echaporã, Assis, Cândido Mota, Tarumã, Palmital, Salto Gran-

de e Ribeirão do Sul.

Várias equipes próprias e terceirizadas pela empresa trabalharam para restabelecer o fornecimento em alguns bairros e áreas rurais da região. Mais de 55% das ocorrências já foram atendidas, de acordo com a empresa.

A Energisa orienta clientes que encontrarem fios caídos, que mantenham distância e avisem imedi-

atamente a concessionária pelo telefone 0800 7010 326 (ligação gratuita). Além do contato via 0800, os clientes também podem acionar a distribuidora pelo aplicativo Energisa On, Facebook.com/Energisa ou pelo site [www.energisa.com.br](http://www.energisa.com.br). Em caso de falta de energia, o contato pode ser realizado pelo mesmos canais citados. *(Colaborou Assessoria de Imprensa)*

O IMPARCIAL Sábado, 27 de outubro de 2018 cidades 9/A

## Energisa soma 700 ocorrências no sistema elétrico

Bombeiros registraram 123 quedas de árvores, 28 fios energizados e 6 vistorias em espécies; falta de água também afetou moradores

Funcionários da Secretaria de Meio Ambiente trabalharam durante o dia de ontem para a retirada de galhos e troncos pela cidade

ROBERTO KAWASAKI  
da Redação

O temporal que atingiu a região de Presidente Prudente no fim da tarde de quinta-feira trouxe transtornos para os moradores de diversos bairros da cidade. Até a manhã de ontem, muitos ainda estavam sem energia elétrica e ainda enfrentavam a falta de abastecimento de água, o que também dificultou a retirada da sujeira e lama deixada pelo vento forte. Na região, o Corpo de Bombeiros atendeu a 123 chamadas de quedas de árvores, 28 ocorrências sobre fios energizados e realizou seis vistorias em árvores, isso conforme o balanço efetuado até às 23h59 de quinta-feira. Já a Energisa Sul-Sudeste contabilizou 700 ocorrências no sistema elétrico, com aumento de 900% no atendimento diário realizado pela empresa. Em Prudente, logo nas primeiras horas de ontem, era comum encontrar as

calçadas residenciais com excesso de lama e galhos de árvores que caíram devido ao vento, bem como moradores que reclamavam pela falta de energia elétrica residencial desde a madrugada. A fim

**"A energia elétrica é responsável por bombear a água para os bairros mais altos, locais em que o líquido não pode ser encaminhado por gravidade"**

Sabesp

de resolver o problema, a Energisa Sul-Sudeste reforçou o atendimento e disponibilizou equipes técnicas próprias e terceirizadas para normalizar o fornecimento para as regiões afetadas. Até o fim da manhã de ontem, mais de 50% das ocorrências já haviam sido atendidas, conforme a concessionária. De acordo com a Assessoria de Imprensa da empresa, houve rompimento de cabos, postes foram

derrubados por árvores e galhos caíram sobre as redes em diversos pontos da região. Entre as cidades mais afetadas estão Adamantina, Alvares Machado, Lucélia, Martinópolis, Presidente Bernardes,

elétrica é responsável por bombear a água para os bairros mais altos, "locais em que o líquido não pode ser encaminhado por gravidade". Para minimizar a interrupção do abastecimento, a Sabesp instalou um gerador de energia e o fornecimento de água voltou gradativamente aos 26 bairros de Prudente e dois de Machado, além do distrito de Eneida.

Como noticiado por este diário, diversos galhos de árvores caíram durante a ventania no fim da tarde de quinta-feira. Conforme a Semca (Secretaria Municipal de Meio Ambiente), até a manhã de ontem, a pasta recebeu 30 solicitações para a retirada de árvores derrubadas no perímetro urbano de Prudente, no entanto, a previsão é de que o número fosse maior, devendo chegar à casa das 50 ocorrências.

Durante todo o dia, equipes da Semca trabalharam no recolhimento de galhos e troncos das vias, dando prioridade àquelas que estavam comprometendo o tráfego de veículos.

**SAÍDA MAIS**  
A Energisa Sul-Sudeste orienta aos clientes que encontram fios caídos, que mantenham distância e avisem imediatamente a concessionária pelo telefone 0800 7010 325. Além disso, os clientes também podem acionar a distribuidora pelo aplicativo Energisa On, Facebook.com/Energisa ou pelo site [www.energisa.com.br](http://www.energisa.com.br). Por sua vez, a Sabesp informa que os casos de emergência serão atendidos pela Central de Atendimento 195, que funciona durante 24h.

### SÍNTESE POLICIAL

**MENOR APREENDIDO**  
Um adolescente de 15 anos, morador de Presidente Prudente, foi apreendido com 10,3 kg de maconha e 100 g de haxixe, durante fiscalização a um ônibus no Terminal Rodoviário Renato Lemes Soares, em Dourados (MS). O fato ocorreu na noite de quinta-feira, quando o menor de idade embarcou para a cidade com o intuito de comercializar os entorpecentes. Segundo a Guarda Municipal, o jovem confessou o tráfico e relatou que naquela era a quarta vez em que realiza o percurso, sendo que nas três primeiras recebeu dinheiro para transportar pequenas quantidades de entorpecentes. Ainda, afirmou que a droga pertencia a ele, como pagamento das outras viagens, e que "abriria um negócio próprio" para traficar em Prudente.

**AGRESSÕES**  
Em Dragena, um rapaz de 35 anos foi preso em flagrante por furto, ameaça e lesão corporal contra a mãe de 63 anos, após a mesma não entregar o dinheiro exigido pelo filho, que é usuário de drogas. O fato ocorreu na quinta-feira, em um imóvel localizado no cruzamento entre as ruas Venezuela e Tomé de Souza. Antes da prisão, ele foi localizado escondido em uma moita, na Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros (SP-294). No plantão de Polícia Judiciária, o rapaz voltou a ameaçar a mãe ao vê-la, segundo os dizeres "eu sou vingativo", "a hora que eu sair, você vai ver, eu vou matar ela [sic]". No mesmo dia, em Osvaldo Cruz, um homem de 46 anos foi preso após ameaçar de morte e agredir duas mulheres, de 49 e 69 anos, com socos, tapas e puídas de cabelo. Ele apresentava "forte odor etílico" quando encontrado pela polícia.

ROBERTO KAWASAKI da Redação

**ESTÁ PERTINHO DA INFORMAÇÃO?**

Ninguém está mais perto da informação do que você, leitor.

Portanto, quando der de cara com a notícia, mande uma foto com informações ou sua sugestão de pauta para o e-mail:

pauta@imparcial.com.br

Ou ligue para 18 2104-3720

**Funerária Athia**  
Conforto e respeito desde 1926.  
18 2101-5555  
[www.athia.com.br](http://www.athia.com.br)

**FALECIMENTOS**

**PIRÁPOZINHO**  
Miguel Alves dos Santos, 75 anos, faleceu ontem e será sepultado hoje, às 12h, no Cemitério Municipal. (F. Athia)

**PRESIDENTE EPITÁCIO**  
Alex Sander Barreto da Silva, 43 anos, faleceu anteontem e foi sepultado ontem, às 16h, no Cemitério Municipal. (F. N. S. Aparecida)

**PRESIDENTE PRUDENTE**  
Dirce Garbelni de Oliveira, 87 anos, faleceu ontem e foi sepultada no mesmo dia, às 15h30, no Cemitério Municipal Campal. (F. Athia)

Takao Morimoto, 82 anos, faleceu ontem e será sepultado hoje, às 15h30, no Cemitério Municipal Campal. (F. Athia)

**SANTO EXPEDITO**  
Antonio Ferreira de Lima, 88 anos, faleceu ontem e será sepultado hoje, às 9h, no Cemitério Municipal São Luiz)

O IMPARCIAL Com você, um jornal mais completo a cada edição.



O temporal que atingiu a região no fim da tarde de quinta-feira trouxe transtornos para os moradores. Até a manhã de ontem, muitos ainda estavam sem energia elétrica e enfrentavam a falta de abastecimento de água. Equipes da Semea trabalharam no recolhimento de galhos e troncos das vias.

PÁGINA 9/A

WhatsApp  Siga o seu jornal

Use este canal para sugerir reportagens e fazer denúncias à

NO INSTAGRAM  @OIMPARCIALSP

NO FACEBOOK 

O IMPARCIAL
Sexta-feira, 19 de outubro de 2018
cidades

Intempérie
SÍNTESE POLÍCIA

# Temporal assusta moradores e causa prejuízos na região

Instituto Nacional de Meteorologia linha de instabilidade estava prevista para o Estado de São Paulo, com pancadas de chuva e trovoadas, e com ventos que poderiam passar dos 100 km/h

Reprodução/Whatsapp Roberto Kawasaki




**Casa em Teodoro ficou destelhada após ventos fortes de ontem** **Semáforos próximos ao museu municipal ficaram desativados**

GABRIEL BUOSI Da Redação Marcio Oliveira



**Diversos galhos de árvores caíram nas proximidades do Centro Educacional JP, no Maracanã**

Um temporal passou pela região oeste do Estado no fim da tarde de ontem assustou moradores de várias cidades. Em Presidente Prudente, diversos bairros, como o Jardim Novo Bongiovani, tiveram quedas seguidas de energia, sendo que o mesmo ocorreu nas proximidades do Museu e Arquivo Histórico Prefeito Antonio Sandoval Netto, que fica no Jardim das Rosas, quando os semáforos que ficam nas ruas e avenidas ao entorno ficaram desativados, o que causou congestionamentos. Conforme o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia), uma linha de instabilidade estava prevista para o Estado de São Paulo, com pancadas de chuva e trovoadas, e com ventos que poderiam passar dos 100 km/h.

No início da noite de ontem, a reportagem apurou que a ventania do fim da tarde derrubou diversos galhos de árvores nas proximidades do Centro Educacional JP, no Jardim Maracanã, bem como deixou residências sem energia, mesmo que por poucos minutos. Em Pirapozinho, moradores relataram chuva de granizo. Já em Teodoro Sampaio, municípios também se assustaram com um temporal de vento e terra, que teria destelhado uma casa no Bairro da

Estação. No início da noite, no entanto, o Corpo de Bombeiros e a Polícia Militar ainda não haviam registrado nenhuma ocorrência.

A Energisa Sul-Sudeste, por sua vez, afirmou, por meio de nota, que a chuva, acompanhada de ventos e raios, atingiu os municípios de Adamantina, Alvares Machado, Lucélia, Martinópolis, Osvaldo Cruz, Presidente Bernardes, Presidente Epitácio, Presidente Prudente, Presidente Venceslau, Regente Feijó e Santo Anastácio. "A chuva, próximo das 17h30, provocou o lançamento de galhos e objetos sobre a rede. Eles causaram o rompimento de cabos e ocorrências em vários pontos do sistema elétrico que abastece essas cidades". A distribuidora lembra que aumentou as equipes técnicas e ressaltou que os moradores podem contatar a empresa por meio do telefone 0800 7010 326.

E como apurado pela reportagem, até o fechamento dessa edição alguns bairros estavam sem energia ou registraram quedas temporárias, como na Vila Industrial, Jardim Paulista e centro. Na Avenida Presidente Juscelino Kubitschek de Oliveira, a ventania danificou o toldo de uma pizzaria.

**Previsão do tempo**

O Inmet, por meio de nota, informou ontem que a linha de instabilidade abrangeria o espaço entre os Estados do Mato Grosso do Sul e o Paraná, passando pelo Estado de São Paulo. "Em seu trajeto promove condições severas de tempo com pancadas de chuva e trovoadas, rajadas de vento, que podem passar os 100 quilômetros por hora, e queda de granizo em áreas isoladas". Ainda conforme o Instituto Nacional de Meteorologia, a previsão para hoje é de deslocamento de uma frente fria pelo oceano, que pode promover o declínio nas temperaturas, especialmente na faixa leste do Estado.

"As chuvas diminuem em abrangência e intensidade, mas ainda haverá pancadas de chuva potencialmente fortes no norte e oeste. Já no leste e sul, as chuvas serão mais estratiformes graças ao aporte de umidade oceânico. Os ventos estarão moderados de forma sustentada, promovendo queda significativa da sensação térmica. Em grande parte do Estado, as temperaturas mínimas serão invertidas em relação ao padrão diurno típico, ocorrendo à noite, ao invés do amanhecer".

A partir de amanhã, a tendência é a de diminuição nas chuvas, com ventos ainda moderados. Já no domingo, partes do Estado podem amanhecer "relativamente" frias, com as menores temperaturas do mês até o momento.

**VÍTIMA GRAVI**

Uma pessoa foi encaminhada com ferimentos para atendimento médico, após ser vítima de um acidente envolvendo um carro e um caminhão, na Rodovia dos Medeiros (SP-483), em Taciba. De acordo com a Polícia Rodoviária, o caso ocorreu na manhã de ontem, quando uma pessoa ferida, no entanto, com escoriações, foi encaminhada para atendimento médico. Inicialmente as autoridades não souberam o destino das vítimas, para onde foram encaminhadas. O local do acidente é o atendimento da ocorrência.

**FALECIMENTO**

Foi sepultado às 14h45 de ontem, no Cemitério São João Batista, o corpo do estudante de 21 anos, vítima de um acidente de trânsito ocorrido em Presidente Prudente. Como noticiado anteriormente, o jovem ficou gravemente ferido, após a motocicleta que ele conduzia, se chocar contra a portinhola de um ônibus, na rotatória entre as avenidas Coronel João de Deus e 11 de Maio, no Parque do Povo. A família está emitindo um laudo sobre as circunstâncias do acidente.

**AULAS SUSPENSAS**

Desde a manhã de ontem, as aulas estão suspensas na Escola Educacional Infantil Cristo Redentor, em Presidente Prudente, em acordo com o supervisor de ensino no município, Carlos Rossi, a decisão provisória foi tomada pela Secretaria Municipal de Educação, devido a uma aluna de 6 anos apresentar sintomas de uma doença bacteriana. Conforme o supervisor, hoje não se sabe se o local está apto a receber as aulas. "Os pais podem ficar tranquilos, pois não há sintomas na segunda-feira, e ela não vai faltar à escola. Mas é importante que a VEM em parceria com a escola, na forma de prevenção", disse Rossi.

**4 PRESOS**

Quatro chilenos foram presos em flagrante por uma onda de furtos em lojas de Presidente Prudente em um estabelecimento dentro de um shopping. As prisões ocorreram na quarta-feira, quando a polícia constatou o roubo de um celular, avaliado em R\$ 4,6 mil. Ainda, foram apreendidos aparelhos eletrônicos, além de 25 dólares e etiquetas. A caminho da delegacia, os suspeitos foram presos. Além disso, o grupo também foi acusado de roubo de dinheiro na Brasil. O grupo resiste e os integrantes atuavam como vendedores de drogas.

ROBERTO KAWASAKI ETHIAGO MORELLO

**Funerária Athia**  
Conforto e respeito desde 1926.  
18 2101-5555  
www.athia.com.br

### **Conclusões Finais**

Durante o evento ocorrido no dia 18/10, foram verificados fortes ventos de aproximadamente 70 km/h, e que causaram um grande impacto no sistema elétrico da distribuidora e para os municípios atingidos. No total foram contabilizadas mais de 1.800 ocorrências no período do dia 18 à 20/10/2018, um número muito superior à média atendida durante os últimos meses.

A Energisa não mediu esforços para agilizar o atendimento utilizando seu plano de contingência, onde foram acionadas forças de trabalho adicionais objetivando reestabelecer o fornecimento de energia o mais rápido possível.

## 5. ANEXO I – DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS

**Alimentador** – linha elétrica destinada a transportar energia elétrica em média tensão.

**Condutor de energia** – é o meio pelo qual se transporta potência desde um determinado ponto, denominada fonte ou alimentação, até um terminal consumidor.

**Transformador** – é um equipamento de operação estática que por meio de indução eletromagnética transfere energia de um circuito, chamado primário, para um ou mais circuitos denominados, respectivamente, secundário e terciário, sendo, no entanto, mantida a mesma frequência, porém com tensões e correntes diferentes.

**Chave fusível** – é um equipamento destinado a proteção de sobrecorrentes de circuitos primários utilizados em redes aéreas de distribuição urbana e rural e em pequenas subestações de consumidor e de concessionária. É dotada de um elemento fusível que responde pelas características básicas de sua operação.

**Chave faca** – é um dispositivo de manobras de abertura e fechamento de circuitos, assegurando uma desconexão visível dos condutores, além de ser utilizada em manobras entre circuitos, de forma a possibilitar transferência de cargas e isolamento de equipamentos e circuitos.

**Disjuntor** – é um dispositivo que protege determinada instalação elétrica contra possíveis danos relacionados a sobrecargas elétricas e curto-circuitos.

**Pára-raios** – são equipamentos protetores de linhas de transmissão e distribuição aéreas contra sobretensões causadas por manobras de chaves ou descargas atmosféricas.

**Religadores automáticos** – são equipamentos de interrupção de corrente elétrica dotados de uma determinada capacidade de repetição em operação de abertura e fechamento de um circuito, durante a ocorrência de um defeito.

**Isoladores** – são elementos sólidos dotados de propriedades mecânicas, capazes de suportar os esforços produzidos pelos condutores. Eletricamente, exercem a função de isolar os condutores, submetidos a uma diferença de potencial em relação terra (estrutura suporte) ou em relação a um outro condutor de fase.

**Ramal de ligação** - conjunto de condutores e acessórios instalados entre o ponto de derivação do sistema de distribuição da distribuidora e o ponto de conexão das instalações de utilização do acessante.

**Relação de Ocorrências Expurgáveis:**

Segue abaixo a relação das ordens expurgadas:

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181800159226-1/2	D45-011-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	19,43
04 20181800965274-1/	1120743	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	14,93
04 20181801050140-1/	47774705	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	10,55
04 20181801055225-1/	1239473	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	2,35
04 20181801057444-1/26	C790060-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	63	0,03
04 20181801057444-1/26	C790060-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	30	2,70
04 20181801057444-1/26	C790060-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	4	6,48
04 20181801057444-1/3	C790060-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	200	21,28
04 20181801057444-1/3	C790060-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	7	41,32
04 20181801057444-1/6	C790060-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	9	1,72
04 20181801057444-1/6	C790060-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	39	9,40
04 20181801057444-1/6	C790060-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	15	11,97
04 20181801057444-1/6	C790060-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	34	15,28
04 20181801057444-1/6	C790060-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	103	18,37
04 20181801069124-1/	21400777	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	9,42
04 20181801073655-1/1	VD15-095-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	1287	2,23
04 20181801073655-1/1	VD15-095-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	1531	2,78

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181801073655-1/1	VD15-095-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	185	14,13
04 20181801073655-1/1	VD15-095-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	69	15,70
04 20181801105932-1/1	VD15-093-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	3430	1,55
04 20181801105932-1/1	VD15-093-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	772	1,72
04 20181801105932-1/1	VD15-093-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	40	2,18
04 20181801105932-1/1	VD15-093-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	439	4,23
04 20181801195622-1/3	C790011-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	935	1,57
04 20181801195622-1/3	C790011-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	33	7,07
04 20181801195622-1/3	C790011-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	139	8,55
04 20181801195622-1/3	C790011-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	14	53,03
04 20181801195622-1/4	C790011-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	1121	0,02
04 20181801234954-1/	47880114	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	23,50
04 20181801251255-1/1	C790099-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	993	6,05
04 20181801251255-1/1	C790099-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	26	26,53
04 20181801252298-1/	47703158	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	12,52
04 20181801269512-1/2	57-0996-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	44	6,67
04 20181801305213-1/	600920	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	17,75
04 20181801305304-1/	2999595	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	5,50
04 20181801305402-1/4	52-1307-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	2058	0,38
04 20181801305402-1/4	52-1307-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	303	1,03
04 20181801305402-1/4	52-1307-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	936	2,35
04 20181801305402-1/7	52-1307-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	303	0,03
04 20181801309351-1/	45539938	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	47,42
04 20181801310283-1/	21117285	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	8,77
04 20181801310287-1/	478547	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	22,88
04 20181801310969-1/18	C790008-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	186	0,02
04 20181801310969-1/27	C790088-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	4050	0,02
04 20181801310969-1/3	C790008-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	186	1,48

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181801310969-1/8	C790008-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	186	0,02
04 20181801311166-1/1	VD15-103-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	178	0,10
04 20181801311166-1/1	VD15-103-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	819	0,75
04 20181801311166-1/1	VD15-103-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1222	1,17
04 20181801311166-1/1	VD15-103-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	226	1,62
04 20181801311166-1/1	VD15-103-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	255	5,37
04 20181801311166-1/13	VD15-103-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	3	1,12
04 20181801311166-1/13	VD15-103-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1047	1,13
04 20181801311166-1/13	VD15-103-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	172	2,68
04 20181801315551-1/2	V790058-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	1053	0,65
04 20181801315551-1/2	V790058-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	689	1,12
04 20181801315581-1/2	VD15-003-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	1447	0,63
04 20181801315581-1/2	VD15-003-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	726	1,18
04 20181801315581-1/2	VD15-003-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	726	5,77
04 20181801320717-1/	48719198	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	5,62
04 20181801323609-1/3	V6486-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	121	6,02
04 20181801323638-1/1	V11821-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	911	2,15
04 20181801331534-1/	21622850	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	20,80
04 20181801334378-1/	21677400	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	0,70
04 20181801337177-1/	912573	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	14,18
04 20181801337540-1/3	V790059-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	1694	2,30
04 20181801337540-1/3	V790059-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	447	3,30
04 20181801337540-1/3	V790059-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	29	6,37
04 20181801337540-1/3	V790059-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	5	27,83
04 20181801337592-1/2	570429001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	66	12,17
04 20181801371403-1/	663433	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	28,50
04 20181801393860-1/1	VD15-039-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	1979	0,83

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181801393860-1/1	VD15-039-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	2162	1,35
04 20181801393860-1/1	VD15-039-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	80	5,78
04 20181801393860-1/1	VD15-039-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	39	6,02
04 20181801400529-1/4	VD15-037-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	1135	1,08
04 20181801400529-1/5	VD15-018-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	327	6,08
04 20181801400529-1/5	VD15-018-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	98	6,78
04 20181801400529-1/5	VD15-018-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	1	26,75
04 20181801400529-1/6	VD-AL1-AUX-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	1	1,08
04 20181801400529-1/7	VD15-113-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	1	1,08
04 20181801404056-1/	46027736	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	51,63
04 20181801416248-1/2	52-2502-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	3616	0,50
04 20181801416248-1/2	52-2502-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	449	1,55
04 20181801416248-1/2	52-2502-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	28	2,23
04 20181801416248-1/2	52-2502-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	17	17,87
04 20181801417069-1/	2245825	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	25,55
04 20181801442802-1/1	VD15-038-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	3327	0,60
04 20181801442802-1/4	VD15-021-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	1357	2,43
04 20181801442802-1/4	VD15-021-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	4	13,83
04 20181801442802-1/8	V790055-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	1363	0,02
04 20181801443332-1/	21250988	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	43,90
04 20181801448913-1/1	V6234-9-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	12	1,18
04 20181801450232-1/	49049110	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	18,78
04 20181801455660-1/12	52-6202-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	466	0,03
04 20181801455660-1/18	52-6202-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	146	2,85
04 20181801455660-1/3	52-6202-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	466	3,63
04 20181801455660-1/3	52-6202-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	2207	4,82
04 20181801455660-1/3	52-6202-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	146	5,27

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181801455660-1/3	52-6202-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	43	5,55
04 20181801459441-1/2	C4431-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	62	22,37
04 20181801474693-1/1	570194001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	86	13,67
04 20181801484518-1/	197173	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	46,83
04 20181801484542-1/	21034878	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	4,52
04 20181801490045-1/2	52-1308-DJ-52	Disjuntor	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	38	0,78
04 20181801490045-1/2	52-1308-DJ-52	Disjuntor	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	1089	0,90
04 20181801490635-1/	48403123	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	52,58
04 20181801491074-1/	45961770	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	19,25
04 20181801491165-1/	1166140	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	37,80
04 20181801491180-1/	45509346	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	19,15
04 20181801491244-1/3	52-6103-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	1348	0,53
04 20181801491244-1/3	52-6103-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	814	1,88
04 20181801491244-1/3	52-6103-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	301	4,92
04 20181801492057-1/	20206861	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	23,48
04 20181801494784-1/	21469734	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	31,00
04 20181801511285-1/	834092	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	2,25
04 20181801513050-1/1	C3368-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	48	1,17
04 20181801513050-1/1	C3368-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	74	1,17
04 20181801518879-1/	51829	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	14,53
04 20181801518927-1/	47977525	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	38,10
04 20181801533805-1/1	C6321-4-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	449	4,13
04 20181801533904-1/2	C0919-1-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	90	9,63
04 20181801543988-1/	20936983	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	32,32
04 20181801544183-1/	49494335	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	2,70
04 20181801545036-1/1	VD15-106-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	2752	2,72
04 20181801545036-1/2	VD15-056-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	338	2,72
04 20181801545036-1/3	VD15-105-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	4135	2,72
04 20181801545036-1/4	VD-QU1-AUX-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	1	2,72
04 20181801546183-1/1	570128001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	54	8,67

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181801548502-1/	20921803	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	41,02
04 20181801552850-1/1	C1745-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	209	6,35
04 20181801563815-1/	47100593	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	3,48
04 20181801574788-1/2	57-2446-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	51	13,93
04 20181801578924-1/1	570037028-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	95	3,58
04 20181801580389-1/	898821	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	30,83
04 20181801581287-1/2	V6442-8-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	34	18,45
04 20181801582148-1/	20711167	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	14,78
04 20181801582161-1/	21782009	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	10,68
04 20181801584204-1/1	52-3402-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1007	1,70
04 20181801584204-1/1	52-3402-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	215	2,57
04 20181801585732-1/	20047542	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	22,33
04 20181801589379-1/1	V5954-4-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	28	1,83
04 20181801589439-1/	46952324	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	15,75
04 20181801598399-1/2	V790041-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	146	5,32
04 20181801598399-1/2	V790041-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	14	6,75
04 20181801598399-1/2	V790041-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	12	9,37
04 20181801598399-1/2	V790041-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	88	11,80
04 20181801602746-1/	735116	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	38,92
04 20181801607934-1/1	570403012-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	52	9,70
04 20181801616210-1/2	C6430-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	56	15,68
04 20181801616352-1/1	V2308-5-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	56	8,17
04 20181801624006-1/1	573306001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	9	8,80
04 20181801645091-1/1	52-4201-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	182	0,07
04 20181801645091-1/1	52-4201-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	90	1,92
04 20181801645091-1/1	52-4201-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	709	3,62
04 20181801645091-1/1	52-4201-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	10	11,00
04 20181801645091-1/1	52-4201-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	30	14,27

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181801645091-1/1	52-4201-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	0	55,28
04 20181801645091-1/13	C790107-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	2	4,78
04 20181801645091-1/13	C790107-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	187	6,20
04 20181801645091-1/13	C790107-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	407	7,40
04 20181801645091-1/13	C790107-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	13	28,58
04 20181801645091-1/13	C790107-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	74	44,43
04 20181801645091-1/13	C790107-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	26	51,18
04 20181801645091-1/29	C790108-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	87	0,02
04 20181801645091-1/32	C1810-1-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	90	0,13
04 20181801645091-1/32	C1810-1-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	181	0,13
04 20181801645091-1/32	C1810-1-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	189	0,87
04 20181801645819-1/1	57-2487-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	60	3,70
04 20181801653938-1/	20331992	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	0,00
04 20181801686039-1/	21272191	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	90,75
04 20181801686298-1/	49149280	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	6,20
04 20181801686742-1/	45184455	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	13,37
04 20181801687699-1/	1259350	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	38,55
04 20181801688616-1/	1292870	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	5,85
04 20181801689591-1/2	57-1376-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	94	15,10
04 20181801689886-1/1	570251028-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	81	7,50
04 20181801690290-1/2	V5707-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	293	2,93
04 20181801690777-1/2	V2345-0-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	94	8,40
04 20181801690909-1/2	C2686-4-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	49	13,02
04 20181801700677-1/3	570210001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	77	10,08
04 20181801700750-1/1	570853001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	68	3,85
04 20181801707299-1/	20614633	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	12,70
04 20181801717529-1/1	C4421-4-CH-31	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	232	2,30
04 20181801726910-1/2	573089001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	74	10,92

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181801727299-1/2	V11128-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	263	2,82
04 20181801733070-1/2	V5250-6-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	242	6,18
04 20181801733213-1/1	570006016-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	132	11,05
04 20181801733303-1/1	570565028-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	79	4,45
04 20181801733476-1/1	570537016-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	62	10,12
04 20181801741658-1/1	573452001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	70	11,65
04 20181801741728-1/1	57-2942-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	56	10,63
04 20181801744898-1/04	45499154	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	38,03
04 20181801744912-1/2	V6708-4-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1136	7,83
04 20181801744912-1/2	V6708-4-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	150	9,45
04 20181801744912-1/2	V6708-4-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1	31,17
04 20181801744912-1/2	V6708-4-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1	32,33
04 20181801744914-1/04	1642715	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	34,37
04 20181801744927-1/04	21282065	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	4,73
04 20181801745688-1/04	2031949	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	44,90
04 20181801745706-1/04	21784290	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	45,65
04 20181801745808-1/04	1219138	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	37,53
04 20181801748431-1/04	21650455	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	50,33
04 20181801755262-1/2	C576034-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	63	3,92
04 20181801760171-1/04	1216120	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	37,65
04 20181801762923-1/1	C0944-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	9	3,32
04 20181801762923-1/1	C0944-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	944	3,32
04 20181801762923-1/1	C0944-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	75	4,37
04 20181801763461-1/04	48291201	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	20,60
04 20181801763478-1/04	20238321	Ramal de Ligação	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	1	0,00
04 20181801768596-1/04	468711	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	21,12
04 20181801768604-1/04	20652713	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	26,82
04 20181801768753-1/2	V1533-7-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	11	15,35
04 20181801778290-1/12	C790035-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	785	0,08

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181801778290-1/17	C790035-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	785	0,03
04 20181801778290-1/17	C790035-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	10	15,97
04 20181801778290-1/17	C790035-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	6	16,35
04 20181801778290-1/17	C790035-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	39	16,45
04 20181801778290-1/17	C790035-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	36	17,52
04 20181801778290-1/2	C790035-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	725	2,92
04 20181801778290-1/2	C790035-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	60	4,77
04 20181801778290-1/2	C790035-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	91	9,00
04 20181801778290-1/2	C790035-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	7	25,55
04 20181801778290-1/26	C790035-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	785	0,03
04 20181801778290-1/33	C0475-4-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	36	2,58
04 20181801778290-1/38	C790035-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	847	0,02
04 20181801778290-1/40	C790035-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	841	0,82
04 20181801778290-1/40	C790035-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	6	2,63
04 20181801778290-1/44	C790035-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	785	0,35
04 20181801778290-1/44	C790035-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	92	1,80
04 20181801778298-1/2	C4363-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	52	21,93
04 20181801783978-1/	21048542	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	4,53
04 20181801784030-1/	20021683	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	40,07
04 20181801785469-1/	20398833	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	7,18
04 20181801785537-1/	47709920	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	14,77
04 20181801787819-1/1	570110028-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	101	1,20
04 20181801788628-1/	21746673	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	4,30
04 20181801788632-1/	20823313	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	4,65
04 20181801792844-1/	1628461	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	0,00
04 20181801792881-1/	48699510	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	13,70
04 20181801793040-1/	761079	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	17,33
04 20181801793164-1/	1244787	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	10,80
04 20181801793466-1/1	570907012-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	76	10,37

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181801793586-1/1	C4444-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	13	1,65
04 20181801793634-1/2	C2583-3-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	132	2,38
04 20181801794405-1/04	278718	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	15,32
04 20181801794548-1/2	V790052-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	10	0,18
04 20181801794548-1/2	V790052-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	103	0,83
04 20181801794548-1/2	V790052-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	53	44,53
04 20181801794605-1/04	20264632	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	7,42
04 20181801794788-1/3	C790100-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	2164	3,68
04 20181801794788-1/4	52-4205-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	3319	0,02
04 20181801804294-1/04	20652608	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	31,67
04 20181801814957-1/04	20055430	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	40,15
04 20181801815153-1/04	311995	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	33,95
04 20181801819792-1/1	571330001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	88	8,87
04 20181801819960-1/1	C576166-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	47	14,23
04 20181801821809-1/1	V1536-1-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	20	4,53
04 20181801822514-1/04	20637650	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	8,63
04 20181801822522-1/04	2284464	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	0,00
04 20181801822837-1/04	2858711	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	18,13
04 20181801822845-1/04	45171574	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	4,05
04 20181801822882-1/1	570842001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	69	18,90
04 20181801824213-1/3	VD15-053-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	413	4,25
04 20181801824213-1/3	VD15-053-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	151	4,33
04 20181801824213-1/3	VD15-053-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	41	49,43
04 20181801828059-1/1	570270001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	65	3,45
04 20181801833273-1/1	570191001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	80	6,78
04 20181801844062-1/04	2270633	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	12,87
04 20181801844648-1/2	V790027-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	724	2,82
04 20181801844648-1/2	V790027-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	627	5,17
04 20181801844648-1/3	V6155-7-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	293	2,13

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181801844648-1/3	V6155-7-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	200	7,72
04 20181801844648-1/7	V790027-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	231	0,02
04 20181801845095-1/04	71650	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	27,00
04 20181801856240-1/1	V6113-5-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	19	29,67
04 20181801857782-1/1	C790096-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	578	1,65
04 20181801857782-1/1	C790096-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	76	3,02
04 20181801861957-1/3	57-0884-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	62	17,05
04 20181801862474-1/04	20286067	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	21,97
04 20181801866534-1/2	570393012-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	86	10,97
04 20181801866587-1/1	572877001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	38	14,07
04 20181801869824-1/12	C790090-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	36	0,02
04 20181801869824-1/3	C790091-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	2	1,85
04 20181801869824-1/3	C790091-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	17	1,85
04 20181801869824-1/3	C790091-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	13	23,30
04 20181801869824-1/3	C790091-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	100	24,07
04 20181801869824-1/3	C790091-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	32	24,97
04 20181801869824-1/3	C790091-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	11	27,48
04 20181801869824-1/3	C790091-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	1	27,68
04 20181801869824-1/3	C790091-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	21	27,68
04 20181801869824-1/8	C790090-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	36	0,08
04 20181801870407-1/1	57-0950-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	92	13,70
04 20181801873534-1/1	C790083-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1180	3,05
04 20181801873534-1/1	C790083-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	129	3,33
04 20181801873534-1/1	C790083-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	531	5,40
04 20181801873534-1/6	C0116-4-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	274	0,23
04 20181801876936-1/1	574291001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	87	8,05

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181801876980-1/2	57-0886-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	49	16,70
04 20181801880235-1/1	52-1304-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	1397	0,20
04 20181801880235-1/1	52-1304-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	579	1,00
04 20181801880235-1/1	52-1304-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	671	1,75
04 20181801880235-1/1	52-1304-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	195	2,53
04 20181801880235-1/1	52-1304-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	49	6,03
04 20181801880235-1/1	52-1304-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	452	6,03
04 20181801884701-1/	758701	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	19,17
04 20181801889352-1/	2061686	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	8,53
04 20181801890099-1/1	570198020-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	67	5,58
04 20181801890155-1/2	V6088-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	112	15,00
04 20181801890179-1/1	574723001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	21	3,72
04 20181801892884-1/1	C11769-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	180	7,12
04 20181801893407-1/	20286490	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	21,47
04 20181801912474-1/	47371171	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	13,77
04 20181801926900-1/1	C9740-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	138	6,47
04 20181801942545-1/	20832487	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	7,90
04 20181801943493-1/1	V7680-3-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	26	3,63
04 20181801956771-1/1	52-1502-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	285	1,42
04 20181801956771-1/1	52-1502-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	2372	1,42
04 20181801956771-1/1	52-1502-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	278	3,05
04 20181801956771-1/1	52-1502-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	291	3,23
04 20181801956870-1/1	571409020-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	111	11,02
04 20181801957063-1/1	VD15-019-DJ-52	Disjuntor	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	6	4,17
04 20181801957063-1/1	VD15-019-DJ-52	Disjuntor	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	86	9,47
04 20181801957063-1/1	VD15-019-DJ-52	Disjuntor	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	76	22,62
04 20181801957063-1/1	VD15-019-DJ-52	Disjuntor	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	4	23,65

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181801957063-1/14	V790001-CH-79	Religador	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	86	0,83
04 20181801957063-1/18	VD15-019-DJ-52	Disjuntor	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	1	0,02
04 20181801957063-1/6	VD15-019-DJ-52	Disjuntor	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	6	0,08
04 20181801960736-1/1	57-0187-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	77	12,72
04 20181801963663-1/	76082	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	45,42
04 20181801975597-1/	2827450	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	9,87
04 20181801993885-1/2	C4218-4-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	18	3,95
04 20181802008891-1/1	V4842-2-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	87	0,80
04 20181802008891-1/3	57-7729-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	39	8,00
04 20181802010231-1/1	52-1406-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	4485	2,33
04 20181802010231-1/1	52-1406-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	69	9,58
04 20181802010231-1/10	C4504-7-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	309	1,97
04 20181802010231-1/11	C4510-4-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	358	6,52
04 20181802010231-1/7	C1747-5-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	328	3,50
04 20181802010236-1/2	V5813-2-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	72	3,72
04 20181802019781-1/2	57-0397-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	51	2,13
04 20181802031800-1/2	C3336-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	264	4,93
04 20181802046859-1/	1685740	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	8,67
04 20181802056885-1/	21332330	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	2,37
04 20181802067206-1/1	52-1410-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	883	2,18
04 20181802067206-1/1	52-1410-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	969	2,93
04 20181802067206-1/1	52-1410-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	311	2,95
04 20181802067206-1/1	52-1410-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	110	10,05
04 20181802067206-1/1	52-1410-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	329	18,30
04 20181802067399-1/2	V10893-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	9	4,23
04 20181802068222-1/1	C790045-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	27	4,08
04 20181802068222-1/1	C790045-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	541	6,00

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181802068222-1/1	C790045-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	56	7,80
04 20181802079614-1/1	C576473-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	43	26,63
04 20181802085764-1/04	1966146	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	19,40
04 20181802087229-1/04	20649364	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	5,55
04 20181802114397-1/2	V5463-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	155	5,92
04 20181802129415-1/1	C2526-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	31	4,10
04 20181802183277-1/2	V8082-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	4,92
04 20181802183374-1/1	V6554-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	101	32,25
04 20181802183374-1/1	V6554-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	4	69,57
04 20181802210549-1/1	570242020-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	101	6,68
04 20181802217595-1/04	45276295	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	11,28
04 20181802217720-1/1	57-0479-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	62	3,83
04 20181802220208-1/1	C4408-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	437	5,92
04 20181802222464-1/04	21694096	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	4,55
04 20181802222469-1/04	21374393	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	23,13
04 20181802222525-1/1	57-0156-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	63	23,52
04 20181802227565-1/04	1338277	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	10,50
04 20181802233186-1/04	20494840	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	5,08
04 20181802233193-1/04	21215120	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	23,25
04 20181802236041-1/2	57-0566-TR-37	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	0	20,33
04 20181802239740-1/04	21369888	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	0,00
04 20181802241808-1/1	570409001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	167	11,28
04 20181802241901-1/1	572284001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	50	26,80
04 20181802243910-1/04	351903	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	37,35
04 20181802248674-1/1	C3021-3-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	101	8,98
04 20181802248926-1/1	VD15-002-DJ-52	Disjuntor	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	2295	2,43
04 20181802249038-1/04	46771370	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	14,83
04 20181802253658-1/04	47647649	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	28,55
04 20181802253875-1/1	C576003-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	95	23,18

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181802263893-1/2	570015003-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	110	17,22
04 20181802268489-1/1	572162001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	51	9,97
04 20181802274923-1/1	570186033-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	145	5,70
04 20181802285290-1/1	570355012-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	77	12,07
04 20181802286034-1/1	VD15-029-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	8083	0,23
04 20181802295359-1/2	V10013-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	5,68
04 20181802331084-1/	2103125	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	7,35
04 20181802364530-1/	1544594	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	7,80
04 20181802370837-1/	20339411	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	15,67
04 20181802381073-1/1	575850001-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Vento	51	7,77
04 20181802400897-1/	20296674	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	45,73
04 20181802435819-1/	623377	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	22,28
04 20181802441491-1/	20698977	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	23,70
04 20181802455895-1/1	570133028-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	67	7,82
04 20181802456310-1/1	570146028-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	73	8,43
04 20181802478145-1/1	C4545-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	128	4,63
04 20181802478578-1/2	V1097-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	34	5,62
04 20181802478723-1/2	C9512-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	197	5,95
04 20181802478723-1/2	C9512-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	84	8,37
04 20181802480537-1/2	570239016-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	74	10,55
04 20181802488804-1/	21446114	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	38,92
04 20181802491156-1/	349038	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	12,55
04 20181802499964-1/	1677160	Ramal de Ligação	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	1	5,38
04 20181802500765-1/1	574018001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	54	7,17
04 20181802506590-1/1	V2525-5-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	208	6,60
04 20181802506590-1/4	V7191-0-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	366	0,87
04 20181802508611-1/2	C7161-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	41	8,73
04 20181802509568-1/1	574717001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	66	14,43
04 20181802520157-1/	45528227	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	18,80

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181802524851-1/1	570692021-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	35	4,00
04 20181802530065-1/1	570240033-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	102	5,00
04 20181802532555-1/04	1215736	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	9,72
04 20181802533614-1/04	1300679	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	6,13
04 20181802541049-1/04	48230130	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	10,77
04 20181802564666-1/1	570036013-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	59	9,32
04 20181802564744-1/4	52-2402-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	647	0,02
04 20181802564744-1/5	52-2401-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1718	0,03
04 20181802564744-1/6	CD15I-AUX1-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	0	0,02
04 20181802564787-1/1	C6337-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	78	8,57
04 20181802605008-1/2	C4204-4-CH-31	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	416	5,40
04 20181802605984-1/04	1709461	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	13,67
04 20181802700386-1/1	V578301-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	40	4,07
04 20181802700505-1/04	47270189	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	38,48
04 20181802700561-1/1	C6577-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	105	9,85
04 20181802701093-1/3	C2674-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	151	14,43
04 20181802701170-1/3	570702001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	60	7,70
04 20181802701605-1/04	20633506	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	4,13
04 20181802701755-1/04	20183373	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	37,42
04 20181802701777-1/04	47702046	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	38,85
04 20181802706961-1/2	52-4301-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1171	3,27
04 20181802706961-1/3	52-Q-AUX1-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	3,27
04 20181802706961-1/4	52-4302-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	182	3,27
04 20181802706961-1/4	52-4302-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	465	3,27
04 20181802714742-1/1	V3077-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	20	8,27
04 20181802773817-1/1	V0353-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	6	6,27
04 20181802777678-1/2	570295030-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	133	13,07
04 20181802845017-1/1	V10924-4-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	19	12,95

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181802864169-1/2	57-0271-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	68	7,37
04 20181802881645-1/3	52-3302-DJ-52	Disjuntor	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	531	6,80
04 20181802881645-1/3	52-3302-DJ-52	Disjuntor	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	1158	6,80
04 20181802881645-1/3	52-3302-DJ-52	Disjuntor	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	3	13,73
04 20181802885210-1/1	V0640-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	9	6,93
04 20181802888746-1/1	V3687-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	25	6,70
04 20181802900542-1/1	V10416-7-CH-88	Chave Fusível	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	65	11,68
04 20181802900542-1/1	V10416-7-CH-88	Chave Fusível	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	66	11,73
04 20181802903140-1/2	57-0061-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	26	6,37
04 20181802919264-1/2	79-V1056-1-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	126	28,42
04 20181802919264-1/6	VD15-079-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	1123	0,05
04 20181802920156-1/1	C1768-1-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	343	10,07
04 20181802920156-1/4	C1767-3-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	217	0,93
04 20181802922408-1/	1220241	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	6,75
04 201818029228552-1/	750603	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	38,75
04 20181802934349-1/1	570285021-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	4	6,62
04 20181802943597-1/1	V4784-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	49	5,92
04 20181802949407-1/3	V8241-2-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	86	5,88
04 20181802954190-1/2	V2392-9-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	26	5,25
04 20181802964276-1/1	V0645-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	12	7,90
04 20181802976262-1/1	570059020-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	25	3,72
04 20181802978229-1/2	52-6204-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	876	0,07
04 20181802978229-1/3	52-6203-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2589	0,07
04 20181802978229-1/4	52-6201-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2112	0,07
04 20181802978229-1/5	52-L-AUX1-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	0,07
04 20181802978309-1/1	570497001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	19	5,75

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181803016492-1/2	V6297-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	9	7,68
04 20181803047362-1/3	V7387-5-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	3,02
04 20181803047386-1/1	V1016-6-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	320	8,98
04 20181803058158-1/10	52-3509-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	5045	0,05
04 20181803058158-1/11	52-3508-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1003	0,05
04 20181803058158-1/12	52-3511-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	4168	0,05
04 20181803058158-1/7	52-3512-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3367	0,05
04 20181803058158-1/8	52-3507-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2728	0,05
04 20181803058158-1/8	52-3507-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2851	0,05
04 20181803058158-1/9	52-3510-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	679	0,05
04 20181803058158-1/9	52-3510-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1540	0,05
04 20181803058158-1/9	52-3510-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3847	0,05
04 20181803167022-1/1	57-0998-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	38	10,22
04 20181803225421-1/1	572548001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	57	16,12
04 20181803225421-1/2	C0919-1-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	90	6,18
04 20181803258883-1/1	57-0378-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	111	11,40
04 20181803265653-1/2	C3359-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	289	8,23
04 20181803379053-1/2	V6688-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	7	8,77
04 20181803414640-1/1	570310024-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3	8,43
04 20181803452560-1/1	2038269	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	13,57
04 20181803482417-1/1	57-2640-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	117	9,70
04 20181803500299-1/1	V8478-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	16	8,50
04 20181803506343-1/1	V0662-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3	8,13
04 20181803510543-1/1	V9963-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	35	2,35
04 20181803514019-1/3	V8178-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	36	12,20
04 20181803519067-1/1	C0620-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3	8,83

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181803519486-1/2	C15222-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	144	9,33
04 20181803545247-1/1	574309001-TR-37	Transformador	Meio Ambiente	Vento	34	18,97
04 20181803547056-1/1	V6665-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	10	9,90
04 20181803551902-1/	20341246	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	11,53
04 20181803560165-1/	1535250	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	13,12
04 20181803572757-1/	20864516	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	18,68
04 20181803575271-1/1	C4030-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	11	9,40
04 20181803602223-1/1	V0860-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	5	4,25
04 20181803624238-1/1	V10307-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	8,75
04 20181803637754-1/	2942410	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	34,87
04 20181803638810-1/2	57-1692-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	45	10,35
04 20181803648662-1/1	V3033-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	2	5,03
04 20181803679417-1/1	V1444-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	5	23,50
04 20181803696432-1/	2322463	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	10,15
04 20181803718128-1/	1153455	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	19,23
04 20181803762040-1/	728284	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	47,47
04 20181803814867-1/2	C5910-5-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	421	11,85
04 20181803820084-1/1	574699001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	15	9,92
04 20181803825448-1/2	572015001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	93	10,25
04 20181803827636-1/1	C1766-5-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1448	7,88
04 20181803827636-1/1	C1766-5-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	84	30,97
04 20181803838069-1/4	570123020-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	95	11,95
04 20181803839164-1/	2310155	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	11,82
04 20181803839171-1/	1369261	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	5,57
04 20181803839668-1/	49143567	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	12,42
04 20181803840092-1/2	571076006-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	6	10,88
04 20181803842525-1/4	C576197-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	56	23,60
04 20181803856004-1/1	V6371-9-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	790	12,68
04 20181803859087-1/3	570340001-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	97	20,77

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181803862966-1/	21782009	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	22,18
04 20181803871426-1/2	V1282-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	5	10,67
04 20181803877716-1/2	57-0944-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	71	8,00
04 20181803878565-1/1	570434012-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	5	9,05
04 20181803878589-1/2	V10573-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	3	11,07
04 20181803878927-1/2	570128001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	54	11,25
04 20181803881042-1/1	V8049-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	3	11,53
04 20181803882114-1/2	C2502-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	34	24,90
04 20181803883126-1/	1258257	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	14,63
04 20181803888162-1/	629847	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	13,87
04 20181803888182-1/1	V11570-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	20	9,47
04 20181803888914-1/2	570315001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	58	12,63
04 20181803888970-1/2	V6148-2-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	153	14,40
04 20181803897239-1/1	C576616-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3	0,65
04 20181803898384-1/	950823	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	35,70
04 20181803898812-1/	2464276	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	10,03
04 20181803899356-1/1	57-0703-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	69	14,12
04 20181803899998-1/	1694782	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	15,25
04 20181803902422-1/1	C1393-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	73	13,27
04 20181803903431-1/	218723	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	20,62
04 20181803903434-1/2	X405644740-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	7,58
04 20181803917272-1/2	570805021-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	39	12,12
04 20181803918360-1/6	V9293-2-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	6	4,12
04 20181803918360-1/6	V9293-2-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	4	4,33
04 20181803918360-1/8	V7037-6-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	16	1,08
04 20181803918360-1/9	V7731-4-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	5	0,63
04 20181803919928-1/	46273737	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	38,23
04 20181803919973-1/1	570312001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	60	20,12

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181803933834-1/2	57-0891-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	95	14,57
04 20181803940605-1/04	1106740	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	7,93
04 20181803956761-1/1	57-1693-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	51	14,12
04 20181803956981-1/04	45631176	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	11,13
04 20181803956992-1/04	45156931	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	16,27
04 20181803957399-1/04	47728142	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	2,10
04 20181803970209-1/1	570604028-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	18	8,60
04 20181803970592-1/1	570035006-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	7	6,92
04 20181803972266-1/04	21065307	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	9,57
04 20181803984822-1/04	461490	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	2,57
04 20181803986371-1/1	573175001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	86	6,77
04 20181803989810-1/04	20622601	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	1,37
04 20181803990912-1/1	V9691-8-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	525	15,80
04 20181803990960-1/04	702269	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	3,23
04 20181803991024-1/1	570111020-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	80	11,80
04 20181803997136-1/04	21018368	Ramal de Ligação	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	1	7,17
04 20181803997141-1/04	20844515	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	29,20
04 20181803997558-1/04	20700980	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	15,68
04 20181803997786-1/04	1323229	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	14,25
04 20181803998375-1/04	20936568	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	19,23
04 20181803998386-1/04	45636704	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	8,10
04 20181803998721-1/04	47748054	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	23,92
04 20181803999370-1/04	20057467	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	9,12
04 20181804012179-1/1	C10003-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	72	7,67
04 20181804012312-1/1	C576547-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	4	3,77
04 20181804012521-1/1	C3648-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	2	8,55
04 20181804027940-1/04	1389564	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	7,15
04 20181804028046-1/04	20557923	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	9,28
04 20181804051981-1/04	20160500	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	37,55
04 20181804052110-1/04	20331151	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	29,57
04 20181804091483-1/04	1406736	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	10,50
04 20181804101569-1/1	C4097-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	57	5,45

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181804115164-1/2	C3021-3-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	101	10,70
04 20181804119958-1/	47964261	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	30,48
04 20181804141537-1/	49306423	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	13,82
04 20181804141808-1/	20059362	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	7,67
04 20181804141886-1/	21019178	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	7,33
04 20181804170970-1/	1395947	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	4,42
04 20181804172092-1/2	570429001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	66	3,25
04 20181804172259-1/1	C2557-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	45	23,43
04 20181804199471-1/3	570129028-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	25	8,70
04 20181804211021-1/	1742426	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	3,32
04 20181804227666-1/	242349	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	17,22
04 20181804228526-1/2	C2572-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	19	11,70
04 20181804231683-1/1	V9994-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	51	15,97
04 20181804239883-1/	326216	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	27,92
04 20181804253950-1/	1735284	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	3,92
04 20181804256076-1/1	V7214-0-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	21	19,20
04 20181804262165-1/	743160	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	36,45
04 20181804276354-1/	21776050	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	7,10
04 20181804316884-1/	49455909	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	23,90
04 20181804320240-1/2	C6862-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	6,98
04 20181804320297-1/2	V0797-3-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	80	9,23
04 20181804320367-1/	631612	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	11,78
04 20181804320534-1/1	C1001-7-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	76	7,63
04 20181804321381-1/1	571276020-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	2,83
04 20181804321526-1/	1438417	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	4,40
04 20181804321570-1/3	V11809-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	18	24,03
04 20181804322439-1/	45548201	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	18,23
04 20181804322513-1/1	57-1739-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	97	18,52
04 20181804322930-1/1	57-0632-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	54	2,55
04 20181804322954-1/1	V10161-8-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	494	4,63

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181804323296-1/1	C0479-6-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	52	12,23
04 20181804323732-1/	20735759	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	16,92
04 20181804323842-1/	510408	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	14,20
04 20181804323974-1/1	V0442-4A-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	3	13,47
04 20181804324497-1/	21066044	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	11,53
04 20181804325345-1/	753084	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	2,50
04 20181804325429-1/	20862513	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	27,68
04 20181804325577-1/1	V2308-5-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	56	20,37
04 20181804325661-1/	3197255	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	15,87
04 20181804325968-1/1	C1858-0-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	29	5,32
04 20181804326950-1/1	V3844-9-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	54	18,77
04 20181804327029-1/1	V11625-3-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	26	16,87
04 20181804327339-1/	20864915	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	14,82
04 20181804327400-1/	1629450	Ramal de Ligação	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	1	20,57
04 20181804327738-1/1	V11591-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	73	7,35
04 20181804327827-1/	21213608	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	10,62
04 20181804328239-1/2	V5250-6-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	226	5,90
04 20181804328239-1/2	V5250-6-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	16	12,37
04 20181804328284-1/1	C0681-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	15	15,73
04 20181804329029-1/	1481436	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	21,90
04 20181804331010-1/	21420280	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	15,87
04 20181804331018-1/1	570076001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	55	10,03
04 20181804331048-1/2	V9050-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	4	12,48
04 20181804331120-1/3	V3438-0-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	258	0,72
04 20181804331120-1/5	409862411-CP	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	142	15,58
04 20181804332535-1/	905763	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	10,30
04 20181804332727-1/	49218753	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	11,30
04 20181804333427-1/	20020962	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	9,20
04 20181804333436-1/	21732273	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	38,72
04 20181804333527-1/	20286059	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	23,85
04 20181804333706-1/2	V5251-4-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	62	19,35

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181804333706-1/2	V5251-4-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	2	22,88
04 20181804341852-1/	45159930	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	15,05
04 20181804343511-1/	401803	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	20,82
04 20181804344479-1/	415332	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	21,25
04 20181804344490-1/	419346	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	21,15
04 20181804344955-1/	20945354	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	14,63
04 20181804344973-1/	1287842	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	8,32
04 20181804345460-1/1	C1042-1-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	21	14,85
04 20181804348577-1/1	V5986-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	16	50,28
04 20181804349472-1/1	C0588-4-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	14	11,98
04 20181804349500-1/1	C2496-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	71	14,57
04 20181804349659-1/	2596164	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	20,50
04 20181804350547-1/	21476463	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	10,18
04 20181804350733-1/1	C7454-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	135	15,22
04 20181804351824-1/	20596449	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	13,10
04 20181804356633-1/1	V0660-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	7	15,50
04 20181804356672-1/	20599421	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	8,70
04 20181804356947-1/1	572772001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	46	17,82
04 20181804358563-1/	47954860	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	10,35
04 20181804359258-1/	20732245	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	15,30
04 20181804360153-1/	20603860	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	5,47
04 20181804362106-1/	48889239	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	30,35
04 20181804363006-1/1	C4067-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	2	6,88
04 20181804373343-1/	1154648	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	27,75
04 20181804378314-1/	20733284	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	2,95
04 20181804378858-1/	20870460	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	13,50
04 20181804379403-1/	20099607	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	31,93
04 20181804379680-1/1	V2393-7-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1	14,40
04 20181804379680-1/1	V2393-7-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	15	31,03
04 20181804379680-1/7	V2393-7-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1	3,62
04 20181804379843-1/2	57-0158-TR-27	Transformador	Meio Ambiente	Vento	69	7,22

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181804380915-1/1	V0640-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	9	6,05
04 20181804382562-1/	20433914	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	16,33
04 20181804383780-1/3	570363001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	87	27,72
04 20181804388396-1/1	V4588-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	31	10,17
04 20181804389277-1/	1430009	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	19,03
04 20181804389770-1/2	571429028-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	10,63
04 20181804393603-1/	20259590	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	7,27
04 20181804394694-1/	1393324	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	12,63
04 20181804394718-1/3	570001007-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	37	13,87
04 20181804395293-1/	48780040	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	7,55
04 20181804395301-1/2	C1191-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	7	12,98
04 20181804395897-1/2	570127001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	69	12,32
04 20181804397429-1/	588822	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	25,35
04 20181804399327-1/1	V4809-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1	38,22
04 20181804405056-1/	21697605	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	4,07
04 20181804407775-1/	45398960	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	15,88
04 20181804412202-1/1	V5813-2-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	72	11,42
04 20181804438127-1/	49517777	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	0,67
04 20181804438465-1/	21145548	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	6,98
04 20181804442440-1/	20868180	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	28,62
04 20181804453198-1/	49314990	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	12,32
04 20181804454707-1/1	571477012-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	19	11,10
04 20181804460897-1/	20599235	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	7,52
04 20181804460925-1/3	C2665-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	26	13,28
04 20181804461001-1/1	573452001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	70	12,13
04 20181804467457-1/	23051865	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	13,28
04 20181804467461-1/	20191805	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	10,27
04 20181804467618-1/1	C2847-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	14	15,08
04 20181804467650-1/2	V1611-4-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	6	4,10
04 20181804467766-1/1	570024006-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	41	4,18
04 20181804468295-1/	48239650	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	33,82

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181804469041-1/2	572770001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	36	9,37
04 20181804469236-1/	20912790	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	18,57
04 20181804472132-1/1	575110001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	16	0,65
04 20181804472313-1/2	57-1519-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	37	17,60
04 20181804475348-1/1	C15212-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	8	14,47
04 20181804481707-1/1	C0951-4-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	155	9,60
04 20181804483238-1/2	570811001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	30	25,38
04 20181804484598-1/	20825235	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	7,37
04 20181804484967-1/	20933674	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	5,40
04 20181804485876-1/1	570005007-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	70	12,62
04 20181804486600-1/	1545973	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	29,33
04 20181804486787-1/	1224310	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	13,55
04 20181804487468-1/1	571239016-TR-16	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	1,18
04 20181804487490-1/1	C8853-4-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	6,53
04 20181804488235-1/1	V1216-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	3	3,92
04 20181804491395-1/1	V1879-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	2	1,90
04 20181804491464-1/	21869570	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	15,73
04 20181804492397-1/	2647672	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	9,68
04 20181804495802-1/	20925590	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	4,22
04 20181804497464-1/	332836	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	24,28
04 20181804497670-1/2	C576272-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	6	4,80
04 20181804497690-1/2	V5954-4-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	28	7,77
04 20181804498565-1/1	C11045-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	11	12,22
04 20181804510353-1/1	C0794-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	5	10,65
04 20181804510435-1/1	C4544-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	101	33,33
04 20181804530754-1/	2041634	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	6,38
04 20181804530890-1/1	C11451-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	38	15,33
04 20181804533476-1/1	C0644-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	27	12,10
04 20181804533476-1/1	C0644-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	13,35

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181804533894-1/1	V575522-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Vento	1	26,50
04 20181804536557-1/2	V1600-6-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	45	6,50
04 20181804542597-1/3	V6529-4-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	31	17,83
04 20181804543693-1/	954047	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	77,65
04 20181804548409-1/	1191020	Ramal de Ligação	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	1	6,00
04 20181804548495-1/1	C3459-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	24	5,20
04 20181804548773-1/	20149388	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	30,68
04 20181804548810-1/	20124776	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	5,30
04 20181804548882-1/	20919469	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	12,85
04 20181804549539-1/	1409824	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	12,20
04 20181804550504-1/2	V2146-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	5	10,48
04 20181804551033-1/2	57-0940-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	69	5,53
04 20181804551830-1/1	C0731-0-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	34	3,77
04 20181804552480-1/1	V4784-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	75	8,17
04 20181804552505-1/1	C4872-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	41	12,50
04 20181804553151-1/1	C15031-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1	4,23
04 20181804553237-1/1	V2758-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	3,95
04 20181804553729-1/	585840	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	14,32
04 20181804577984-1/	49158777	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	1,77
04 20181804593065-1/2	C3954-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	36	17,13
04 20181804606574-1/	651320	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	20,03
04 20181804635362-1/	1150944	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	6,62
04 20181804654911-1/	45004813	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	11,78
04 20181804657491-1/1	574699001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	15	6,98
04 20181804657568-1/2	V4221-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	14	15,80
04 20181804661658-1/1	C2226-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	11	11,68
04 20181804661658-1/1	C2226-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	2	18,47
04 20181804662324-1/1	C4066-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	4	15,38
04 20181804670218-1/	48537359	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	8,12

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181804720441-1/1	V0337-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	51	3,27
04 20181804750258-1/3	C10885-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	160	21,65
04 20181804797069-1/	1974904	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	11,15
04 20181804815872-1/2	V3440-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	47	11,02
04 20181804816082-1/1	C5903-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	8	12,82
04 20181804826205-1/1	570256006-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	12,72
04 20181804826653-1/1	570021001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	85	9,62
04 20181804827696-1/1	571098016-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	53	14,72
04 20181804889858-1/1	570061006-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	69	10,90
04 20181804895360-1/	20413492	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	6,73
04 20181804897384-1/1	571245001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	49	14,78
04 20181804908132-1/1	C2578-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	26	7,02
04 20181804917786-1/	613355	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	21,27
04 20181804917798-1/	20116900	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	8,97
04 20181804917973-1/	495158	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	19,98
04 20181804918761-1/1	C0682-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3	17,10
04 20181804918918-1/	1129740	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	4,73
04 20181804919308-1/1	V1792-2-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	12	6,25
04 20181804919408-1/1	573421001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	13	4,25
04 20181804923560-1/1	C7306-4-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	3	17,00
04 20181804924864-1/	21284270	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	9,48
04 20181804925516-1/1	570008017-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	23	21,27
04 20181804925961-1/2	V3360-5-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	129	31,95
04 20181804926225-1/1	C1879-6-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	76	18,30
04 20181804926626-1/1	57-1606-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	44	0,67
04 20181804926949-1/	2278430	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	8,00
04 20181804929508-1/	1304364	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	5,40
04 20181804929593-1/2	C4487-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	25	17,30
04 20181804929648-1/	2837129	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	9,32

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181804931157-1/	21359483	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	38,15
04 20181804935110-1/1	570985012-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	70	13,62
04 20181804937197-1/1	C0729-4-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	26	7,28
04 20181804937236-1/1	V4701-0-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	19	7,60
04 20181804937543-1/1	V2661-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	3,92
04 20181804940182-1/1	V7159-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	15	18,68
04 20181804943434-1/	1334867	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	9,08
04 20181804948205-1/	2841568	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	9,62
04 20181804948672-1/1	57-0576-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	11	7,95
04 20181804949779-1/2	V3160-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	5,72
04 20181804949804-1/2	V6442-8-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	34	1,80
04 20181804949853-1/2	V6342-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	3,53
04 20181804949918-1/	748480	Ramal de Ligação	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	1	23,97
04 20181804950257-1/	47520789	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	53,70
04 20181804950275-1/	20603887	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	1,98
04 20181804950407-1/1	57-3189-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	59	1,28
04 20181804951309-1/	20571543	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	4,18
04 20181804951498-1/	21473006	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	11,30
04 20181804951502-1/	950157	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	31,45
04 20181804951554-1/	121576	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	22,38
04 20181804951610-1/3	V10357-3-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	51	22,78
04 20181804951711-1/	21470562	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	1,93
04 20181804951850-1/	1988549	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	13,32
04 20181804952029-1/	48507131	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	20,65
04 20181804952040-1/	20236540	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	27,47
04 20181804952068-1/1	C4023-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	11	7,45
04 20181804952105-1/2	576052001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	17	15,32
04 20181804952105-1/3	574391001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	35	15,32
04 20181804970585-1/	20851961	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	23,08
04 20181804971141-1/1	570245016-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	71	11,12

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181804971141-1/2	570385016-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	64	0,25
04 20181804971141-1/3	570247016-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	92	0,18
04 20181804971141-1/4	C0639-5-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	121	15,92
04 20181804971516-1/	21048860	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	12,45
04 20181804971597-1/2	V3208-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	14	17,73
04 20181804971764-1/	1081276	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	7,70
04 20181804973844-1/1	57-5415-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3	5,52
04 20181804982279-1/	288489	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	13,75
04 20181804983599-1/	2047411	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	10,50
04 20181804984686-1/	21068977	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	8,33
04 20181804984708-1/	1708708	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	20,33
04 20181804985261-1/1	C4247-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	17	42,52
04 20181804985767-1/	21252271	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	4,90
04 20181804988195-1/	20380730	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	12,27
04 20181804990121-1/	48565883	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	3,67
04 20181804991206-1/	949280	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	26,85
04 20181804997657-1/2	570006016-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	132	3,23
04 20181805071861-1/	21750670	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	2,63
04 20181805082573-1/1	C570837033-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	12,45
04 20181805109625-1/1	C3421-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	12	37,27
04 20181805153673-1/	20264829	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	5,62
04 20181805201709-1/	23062235	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	13,20
04 20181805237428-1/	21265020	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	3,52
04 20181805257198-1/	21254584	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	6,48
04 20181805265070-1/	21252638	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	25,17
04 20181805265419-1/	2823667	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	20,18
04 20181805265561-1/	1129775	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	2,87
04 20181805271107-1/	20033304	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	20,77
04 20181805274126-1/2	574331001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	82	8,73
04 20181805275312-1/1	570680021-TR-16	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	3,58
04 20181805275533-1/	47666120	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	2,90
04 20181805275653-1/1	570138034-TR-56	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	2	5,73

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181805303503-1/	1121332	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	27,43
04 20181805332736-1/1	V2433-1-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	3	16,33
04 20181805332736-1/1	V2433-1-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	27	17,40
04 20181805332736-1/1	V2433-1-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	48	18,37
04 20181805332736-1/1	V2433-1-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	14	27,58
04 20181805332736-1/1	V2433-1-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	8	40,25
04 20181805332736-1/9	V8838-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	8	9,70
04 20181805339239-1/2	V9718-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	6	3,50
04 20181805340685-1/	45120333	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	0,03
04 20181805341427-1/4	C3525-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	712	6,98
04 20181805343720-1/	21499498	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	13,48
04 20181805346088-1/1	C4371-1-CH-31	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	13	13,17
04 20181805346211-1/	21379174	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	4,88
04 20181805349024-1/	145580	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	7,40
04 20181805357828-1/2	V3574-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	13,52
04 20181805360172-1/	1149830	Ramal de Ligação	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	1	8,65
04 20181805361303-1/3	V8764-4-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	21,25
04 20181805361504-1/	49404077	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	22,82
04 20181805363329-1/	474444	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	18,15
04 20181805365485-1/2	V6343-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	20,78
04 20181805366220-1/1	C2972-8-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	117	2,75
04 20181805366220-1/2	52-4301-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	1052	0,03
04 20181805367440-1/1	57-0436-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	73	0,55
04 20181805367440-1/2	V5723-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	69	0,53
04 20181805369835-1/	45075974	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	10,80
04 20181805370727-1/1	V3082-0-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	14	11,93
04 20181805370772-1/2	V9691-8-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	525	8,65
04 20181805371143-1/	45053172	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	25,40
04 20181805373719-1/3	V10380-4-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	17	15,50

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181805376765-1/1	V0259-2-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	14	16,07
04 20181805376765-1/1	V0259-2-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	71	21,53
04 20181805377018-1/3	C2276-4-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	42	20,80
04 20181805381829-1/2	C2269-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	5,43
04 20181805382156-1/1	C4509-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	52	11,43
04 20181805382234-1/04	20934743	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	12,03
04 20181805387222-1/1	V1030-6-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	272	0,80
04 20181805387289-1/1	570057020-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	59	4,82
04 20181805387347-1/1	C5513-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	5	5,63
04 20181805390227-1/1	C3087-4-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	10	10,68
04 20181805398614-1/04	20411589	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	3,80
04 20181805399380-1/04	20717599	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	9,08
04 20181805399621-1/04	20300000	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	17,50
04 20181805399983-1/04	15148	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	5,65
04 20181805400105-1/04	20096993	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	17,95
04 20181805402661-1/04	20964596	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	0,87
04 20181805412413-1/1	57-1545-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	31	2,85
04 20181805412713-1/2	C1531-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	379	17,82
04 20181805414175-1/04	1694456	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	6,33
04 20181805415139-1/4	C2696-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	39	17,85
04 20181805416874-1/04	20101865	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	25,63
04 20181805422328-1/1	V7036-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	5	16,82
04 20181805424210-1/04	20056320	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	1,90
04 20181805430072-1/04	20739070	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	18,25
04 20181805430281-1/2	V10929-0-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	9	21,75
04 20181805430401-1/3	C2567-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	18	14,30
04 20181805430889-1/04	722871	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	27,17
04 20181805432283-1/04	21668303	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	7,17
04 20181805432291-1/04	21353264	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	25,30
04 20181805432681-1/3	V2115-4-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	16	33,68

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181805437381-1/	21048020	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	0,70
04 20181805441677-1/	1405551	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	2,25
04 20181805543417-1/	2286327	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	18,32
04 20181805543424-1/	20126566	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	25,62
04 20181805543619-1/1	C570078034-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1	7,40
04 20181805563868-1/1	C3668-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	3	7,45
04 20181805570742-1/1	C3020-5-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	90	25,00
04 20181805570742-1/4	52-1101-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Vento	424	0,02
04 20181805577331-1/	423807	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	12,87
04 20181805580064-1/1	571418029-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	9,52
04 20181805583194-1/4	573057001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	36	21,80
04 20181805583500-1/2	570039011-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	1	22,58
04 20181805587642-1/1	C9532-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	22,58
04 20181805588122-1/	47652626	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	5,98
04 20181805589086-1/	48399053	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	5,82
04 20181805628180-1/	905445	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	4,10
04 20181805645872-1/1	C10864-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	25	15,30
04 20181805646121-1/1	570078023-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Vento	2	9,57
04 20181805646246-1/1	V7773-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	4	22,30
04 20181805731332-1/	21067806	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	3,88
04 20181805737773-1/2	V1896-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	8,52
04 20181805776820-1/3	57-0290-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Vento	26	7,00
04 20181805882380-1/2	V1390-4-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	31	8,10
04 20181805883034-1/1	V4079-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	7,93
04 20181805886718-1/1	X403247904-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1	6,95
04 20181805886762-1/2	570012017-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	4,45
04 20181805886787-1/1	C4945-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	7,43
04 20181805886787-1/3	570237030-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	0,15

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181805886857-1/1	V10466-2-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	19	16,27
04 20181805887832-1/1	C3175-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1	8,63
04 20181805950988-1/1	C3422-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	17	14,92
04 20181805953685-1/	2856131	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	18,17
04 20181805954302-1/1	C1439-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	16,37
04 20181805957881-1/3	570523031-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	46	12,55
04 20181805984912-1/1	570347021-TR-16	Transformador	Meio Ambiente	Vento	1	6,20
04 20181806040376-1/2	V0007-6-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	3	8,88
04 20181806109074-1/	45912116	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	6,27
04 20181806114641-1/2	C3021-3-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	101	1,23
04 20181806142601-1/1	V5791-0-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	19	11,78
04 20181806165054-1/	2811014	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	19,43
04 20181806169392-1/	47906571	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	0,00
04 20181806170946-1/1	570071034-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	1	3,92
04 20181806177961-1/1	C9750-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	18,42
04 20181806178055-1/2	V2682-4-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	11,15
04 20181806178151-1/2	572735001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	43	20,40
04 20181806192127-1/2	C3526-1-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	228	16,28
04 20181806205902-1/1	C4240-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	9	9,78
04 20181806208939-1/	986755	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	11,90
04 20181806231368-1/1	571112001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	36	21,08
04 20181806232558-1/2	V9233-8-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	9	8,85
04 20181806232583-1/1	C11182-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	4	19,57
04 20181806234349-1/1	C3658-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	2	8,92
04 20181806236942-1/	20849657	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	8,33
04 20181806238972-1/2	C3759-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	7	11,78
04 20181806242367-1/	21867047	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	23,87
04 20181806253883-1/1	C0622-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	2	10,30

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181806256911-1/1	570678013-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	9,93
04 20181806256941-1/2	V11344-9-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	5	27,35
04 20181806256941-1/2	V11344-9-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1	31,15
04 20181806256941-1/2	V11344-9-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	2	47,80
04 20181806292391-1/2	572548001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	57	12,70
04 20181806294314-1/2	57-6215-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	11,60
04 20181806294510-1/2	V3244-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	2	7,52
04 20181806313507-1/2	O-0104-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	14	8,85
04 20181806346724-1/1	21638137	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	13,68
04 20181806372714-1/1	V3876-2-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	7	24,67
04 20181806396143-1/4	574166001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	21	15,67
04 20181806402256-1/1	570005009-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Vento	1	6,70
04 20181806446113-1/1	48934463	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	3,85
04 20181806480732-1/1	C5512-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	6	8,95
04 20181806480732-1/3	C5511-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	6	8,95
04 20181806509034-1/1	21039896	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	13,53
04 20181806527391-1/16	C7441-9-CH-90	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	16	4,57
04 20181806527391-1/17	C790008-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	170	0,15
04 20181806527391-1/2	406295614-CP	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1960	29,93
04 20181806527391-1/2	406295614-CP	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	8	32,52
04 20181806527391-1/2	406295614-CP	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	4	51,18
04 20181806527391-1/2	406295614-CP	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	59	59,95
04 20181806527391-1/2	406295614-CP	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	4	62,38
04 20181806527391-1/2	406295614-CP	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	58	74,80
04 20181806527391-1/24	C790008-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	186	0,02
04 20181806527391-1/27	C3500-6-CH-29	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1960	0,02

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181806527391-1/8	C790109-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	489	0,02
04 20181806527391-1/8	C790109-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Vento	1960	0,02
04 20181806527473-1/4	V7178-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	18	24,35
04 20181806527473-1/4	V7178-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	2	25,00
04 20181806529634-1/2	V8035-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	23,20
04 20181806597995-1/2	V7215-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	4,82
04 20181806623963-1/	20361786	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	7,07
04 20181806625007-1/	21447617	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	20,32
04 20181806627785-1/2	V7425-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	17	25,65
04 20181806636333-1/2	V8028-4-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	25,33
04 20181806636788-1/	242004	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	10,10
04 20181806638384-1/	20104180	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	16,35
04 20181806643003-1/	2064847	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	8,57
04 20181806643334-1/2	V1283-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	9	19,78
04 20181806643387-1/1	574702001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	91	11,20
04 20181806644310-1/	1417789	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	7,07
04 20181806644360-1/1	570158001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	63	29,58
04 20181806646092-1/1	V6287-8-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	18	10,40
04 20181806648220-1/	99554	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	9,22
04 20181806648453-1/1	C5592-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	4,90
04 20181806648897-1/8	V10483-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	18,83
04 20181806648897-1/9	V5132-6-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	7	18,65
04 20181806648897-1/9	V5132-6-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	2	19,03
04 20181806649678-1/	2434660	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	23,33
04 20181806649854-1/	46386175	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	3,42
04 20181806650002-1/	730220	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	22,18
04 20181806650222-1/	21625736	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	3,38
04 20181806650679-1/	1623923	Ramal de Ligação	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	1	18,12
04 20181806650741-1/1	V11637-8-CH-90	Chave Fusível	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	1117	1,32

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181806652666-1/1	570339021-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Vento	1	19,78
04 20181806652702-1/3	C8896-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	6,75
04 20181806652981-1/2	C10452-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	3	16,20
04 20181806653013-1/	20209712	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	26,23
04 20181806653219-1/	45203700	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	45,68
04 20181806653813-1/1	C1281-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	1,17
04 20181806657971-1/1	57-0113-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	59	12,27
04 20181806661008-1/1	C790019-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	11	23,95
04 20181806661008-1/1	C790019-CH-79	Religador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	72	26,27
04 20181806661008-1/5	52-1409-DJ-52	Disjuntor	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	2155	0,02
04 20181806661635-1/	48613942	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	22,38
04 20181806662056-1/	1153749	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	5,92
04 20181806662200-1/3	V8616-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3	27,23
04 20181806662511-1/2	V1436-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	6,92
04 20181806662917-1/	2356970	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	0,00
04 20181806663363-1/	49271077	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	25,47
04 20181806663837-1/1	570843001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	65	19,90
04 20181806665972-1/	233200	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	44,90
04 20181806666010-1/2	V7652-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	4,98
04 20181806666907-1/1	570128001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	54	2,93
04 20181806668608-1/2	V0177-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3	26,82
04 20181806670802-1/	20199342	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	18,82
04 20181806675300-1/3	V7092-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	50	24,67
04 20181806675319-1/3	C4387-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	16	24,73
04 20181806675319-1/3	C4387-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	2	41,52
04 20181806679630-1/	88196	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	24,27
04 20181806680472-1/1	C3446-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	98	19,48
04 20181806682833-1/3	C2509-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	4	25,23

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181806683293-1/1	C0876-3-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	141	8,80
04 20181806686706-1/2	V5570-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	9,43
04 20181806689762-1/3	V4073-3-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	17	25,32
04 20181806715621-1/4	572565001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	54	16,13
04 20181806716612-1/	21355178	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	20,25
04 20181806717723-1/2	C9675-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1	19,67
04 20181806721006-1/1	C1601-4-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	10	28,48
04 20181806721006-1/3	C12508-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	5	0,40
04 20181806721006-1/9	C12508-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	5	0,27
04 20181806722537-1/	768260	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	12,48
04 20181806725398-1/2	C11183-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	3	19,07
04 20181806725424-1/	768308	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	12,22
04 20181806726783-1/2	V7653-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	10,32
04 20181806726846-1/2	V9998-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	14,37
04 20181806727027-1/	47935598	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	22,88
04 20181806727517-1/1	C4015-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	275	14,63
04 20181806728208-1/	49324596	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	31,85
04 20181806728337-1/	804649	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	23,38
04 20181806728379-1/	20334720	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	23,75
04 20181806728403-1/	45634760	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	17,33
04 20181806728415-1/	21789844	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	11,08
04 20181806728480-1/	47930774	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	15,33
04 20181806728489-1/	20935928	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	14,12
04 20181806728494-1/	48093027	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	10,23
04 20181806728499-1/	2069121	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	20,57
04 20181806728504-1/	433691	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	14,92
04 20181806728779-1/	23161672	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	31,17
04 20181806730995-1/3	570792001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	98	8,90
04 20181806731722-1/	49222661	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	22,13
04 20181806777546-1/1	572460016-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	12,55
04 20181806807499-1/	677051	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	12,72

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181806850574-1/1	570792001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	98	7,62
04 20181806865323-1/3	V1094-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	5	25,87
04 20181806950835-1/2	V4551-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3	8,98
04 20181806951003-1/1	V1681-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	12,03
04 20181806951275-1/2	V7655-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	16,55
04 20181807008550-1/2	57-5373-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	10,65
04 20181807099900-1/1	C2718-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	47	20,77
04 20181807100247-1/2	C0570-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	5,73
04 20181807129771-1/3	V4018-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	11	18,15
04 20181807132644-1/2	V9863-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1	14,10
04 20181807135414-1/2	570175024-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	5	25,22
04 20181807140589-1/1	C3953-7-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	30	28,60
04 20181807140606-1/04	884537	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	4,13
04 20181807141658-1/2	V7428-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	14,88
04 20181807142111-1/1	57-4407-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	55	1,80
04 20181807152828-1/2	C10301-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1	25,18
04 20181807154761-1/2	C7369-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	8,47
04 20181807161699-1/1	C11155-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	2	9,38
04 20181807172463-1/2	C2520-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	20	21,98
04 20181807174357-1/04	1046101	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	4,27
04 20181807175294-1/2	V9583-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	11,73
04 20181807178465-1/2	570928029-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	6,98
04 20181807182421-1/1	V5813-2-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	72	5,80
04 20181807187194-1/2	V0675-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	10,83
04 20181807188572-1/1	574705001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	101	3,07
04 20181807189580-1/04	20745614	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	10,72

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181807193440-1/2	57-0915-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	122	15,27
04 20181807196911-1/2	C0978-7-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	233	29,48
04 20181807214445-1/04	1042190	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	2,57
04 20181807218798-1/04	1031570	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	2,75
04 20181807220912-1/04	1041061	Ramal de Ligação	Meio Ambiente	Vento	1	2,32
04 20181807229557-1/1	C3436-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	575	5,50
04 20181807245098-1/2	TU-0003-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	1	11,37
04 20181807248088-1/2	570922029-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	13,90
04 20181807249536-1/2	V8877-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	11,28
04 20181807253699-1/2	C4187-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	2	6,03
04 20181807257290-1/2	57-5121-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	4	11,10
04 20181807257737-1/3	C2703-7-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	12	28,70
04 20181807258864-1/3	570344024-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	23,75
04 20181807261877-1/2	571617029-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	13,03
04 20181807262982-1/2	571968033-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	7,02
04 20181807262982-1/3	570857033-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	12,05
04 20181807263866-1/2	C5013-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	16,27
04 20181807265394-1/2	JR-0006-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	10,80
04 20181807267242-1/2	V9161-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	8,85
04 20181807268513-1/1	C2808-4-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	4	9,78
04 20181807268811-1/3	57-3101-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	27	4,60
04 20181807269218-1/1	V3034-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	29,48
04 20181807269259-1/2	V7554-0-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	70	29,50
04 20181807270183-1/1	V3102-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	2	15,67
04 20181807270725-1/1	574704001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	36	15,48
04 20181807270962-1/3	V1535-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	3	11,17

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181807273782-1/2	V6694-5-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	28	11,32
04 20181807274892-1/2	570166009-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	3	19,10
04 20181807274892-1/4	570166009-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	3	0,75
04 20181807274911-1/1	C576892-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Vento	1	26,75
04 20181807275227-1/1	V3556-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	16,88
04 20181807275255-1/1	V4727-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	6	11,60
04 20181807276326-1/4	V10208-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	15,37
04 20181807289493-1/1	570598033-TR-27	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3	17,78
04 20181807289521-1/2	V4305-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	3,73
04 20181807290704-1/1	57-3670-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	12,48
04 20181807295664-1/2	V3166-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1	10,78
04 20181807308633-1/1	57-5906-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	1	16,48
04 20181807314545-1/3	V1198-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	2	17,58
04 20181807324376-1/2	V6626-8-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	23	20,30
04 20181807325642-1/1	SG-0093-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	4	19,82
04 20181807346800-1/2	C577136-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	12	14,58
04 20181807357731-1/2	V4788-8-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	5	18,07
04 20181807379289-1/2	V3370-4-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	5	16,83
04 20181807390963-1/2	C2867-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	19	24,10
04 20181807392040-1/2	C4292-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	17	13,75
04 20181807392271-1/1	V5059-2-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	18	18,33
04 20181807392604-1/1	V8742-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	2	12,68
04 20181807392637-1/1	570353021-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	7,50
04 20181807394631-1/1	C9512-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	121	16,53
04 20181807394743-1/1	57-1688-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	40	28,93

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181807395502-1/3	C4196-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	4	0,12
04 20181807395502-1/5	570839033-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3	6,22
04 20181807398088-1/1	V0263-4-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	24	18,28
04 20181807413717-1/1	57-6091-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	4	28,27
04 20181807428902-1/1	V7058-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	16,68
04 20181807435875-1/1	C2749-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	100	2,27
04 20181807437149-1/2	C3440-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	5	17,23
04 20181807438408-1/3	C2274-9-CH-88	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	10	18,47
04 20181807438980-1/3	57-1570-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	78	15,38
04 20181807439095-1/5	C3494-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	11	21,38
04 20181807441244-1/5	V1731-0-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	31	27,43
04 20181807441244-1/5	V1731-0-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	38	35,15
04 20181807448348-1/4	V10255-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	5	34,92
04 20181807449770-1/2	V3103-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	47	11,63
04 20181807451179-1/2	V8048-2-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	8	34,57
04 20181807453827-1/2	V1911-8-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	22	9,05
04 20181807460530-1/1	C3612-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	13	17,65
04 20181807464842-1/2	V4595-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3	7,30
04 20181807466162-1/1	57-9826-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Vento	1	22,08
04 20181807466664-1/2	V2413-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1	22,50
04 20181807468889-1/3	V8873-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	16	20,92
04 20181807469894-1/2	L-0041-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3	21,62
04 20181807471731-1/2	V7616-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	4	12,62
04 20181807471754-1/2	57-5048-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Vento	2	34,15
04 20181807472365-1/2	V10929-0-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	9	8,05

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181807635338-1/2	V5922-1-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	69	23,63
04 20181807635692-1/2	V4786-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	3	21,92
04 20181807636319-1/1	V3566-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	24	39,90
04 20181807636465-1/4	C3118-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	17	36,27
04 20181807664463-1/2	V3392-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1	36,00
04 20181807664463-1/2	V3392-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1	80,38
04 20181807665597-1/2	C3992-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	8	21,58
04 20181807715284-1/3	V4752-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	18	10,77
04 20181808037832-1/1	V5172-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	6	6,15
04 20181808068104-1/3	C3650-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	15	34,80
04 20181808085620-1/1	V8921-0A-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	29,93
04 20181808135254-1/1	570056032-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Vento	5	38,47
04 20181808136782-1/2	570226013-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	1	14,77
04 20181808161833-1/1	C0537-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	3	39,78
04 20181808161860-1/2	V2377-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3	38,67
04 20181808162867-1/2	V3311-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	37,32
04 20181808162886-1/2	V4348-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	3	18,70
04 20181808163268-1/2	V4258-1-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	43	34,45
04 20181808163268-1/2	V4258-1-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	35,45
04 20181808163268-1/2	V4258-1-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	5	47,88
04 20181808163268-1/2	V4258-1-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3	51,63
04 20181808163268-1/2	V4258-1-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	58,00
04 20181808179456-1/1	V3783-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	2	26,63
04 20181808179964-1/1	C4440-4-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	6	19,63
04 20181808355881-1/2	C8063-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	12,93

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181808379892-1/2	TU-0722-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	11	14,30
04 20181808407514-1/2	BA-0255-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Vento	1	12,97
04 20181808411295-1/1	V3840-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	6	28,10
04 20181808411295-1/1	V3840-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	25	30,10
04 20181808570206-1/3	C4397-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	14	27,72
04 20181808572521-1/1	V2903-4-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	4	40,40
04 20181808576094-1/2	C2409-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	127	16,20
04 20181808580474-1/2	C3977-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	8	23,20
04 20181808582006-1/3	V4580-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	23	23,60
04 20181808585774-1/1	V1835-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	31	17,97
04 20181808594096-1/1	570438021-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	19,75
04 20181808604226-1/2	V8589-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	24,88
04 20181808609090-1/3	C2561-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	76	32,37
04 20181808609115-1/1	C2984-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3	38,67
04 20181808612105-1/1	AS-0473-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Vento	20	22,88
04 20181808615090-1/1	V7090-4-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	13	27,58
04 20181808619981-1/1	C8002-8-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	89	24,77
04 20181808621624-1/2	C3512-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	141	12,72
04 20181808621624-1/2	C3512-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	37	21,22
04 20181808624740-1/1	C11795-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	17	27,03
04 20181808624997-1/1	C2482-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	6	30,23
04 20181808625032-1/2	C0624-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	5	17,30
04 20181808625338-1/2	V7366-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	4	40,20
04 20181808632980-1/2	V11465-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	4	28,28
04 20181808642027-1/1	C572527016-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	4	23,70

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181808642470-1/3	C0955-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	50	30,07
04 20181808643215-1/2	VFU15-204-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	5	26,87
04 20181808646322-1/2	V8673-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	13,12
04 20181808656771-1/3	V10786-4-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	2	26,47
04 20181808657530-1/4	V6634-1-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	13	29,68
04 20181808657530-1/4	V6634-1-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3	30,00
04 20181808659954-1/2	V2628-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	26,60
04 20181808660851-1/3	C3395-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	8	17,75
04 20181808669108-1/1	C5656-4-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	38,20
04 20181808678219-1/2	C571618016-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3	25,07
04 20181808678439-1/2	C576613-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3	19,75
04 20181808679115-1/2	575231001-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Vento	1	43,60
04 20181808684842-1/2	570292030-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	39,58
04 20181808720095-1/3	V10475-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	4	39,12
04 20181808722428-1/1	C4882-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	24,95
04 20181808758066-1/1	570777001-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	99	22,85
04 20181808968162-1/1	C10920-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	2	27,67
04 20181808968639-1/3	C3453-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	5	19,30
04 20181808970843-1/1	C10188-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	24	15,82
04 20181808975797-1/1	C572503016-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3	31,22
04 20181808978886-1/1	C1037-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3	32,68
04 20181808985539-1/2	570889006-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	4,07
04 20181808986274-1/2	V10688-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	18	34,50
04 20181808986298-1/1	C4562-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	11	22,22
04 20181808990199-1/1	C3544-4-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	195	18,67

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181808990699-1/1	C577838-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Vento	1	32,13
04 20181809021527-1/1	C4372-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	12	45,77
04 20181809022876-1/1	57-1472-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Vento	1	21,12
04 20181809023906-1/1	C4749-8-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	3	30,83
04 20181809216686-1/2	57-5269-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	32,77
04 20181809295775-1/2	C9911-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	14	21,90
04 20181809295781-1/1	V4739-1-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	20	25,78
04 20181809313614-1/2	570902028-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	8	22,50
04 20181809313663-1/3	C3234-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	34,70
04 20181809321515-1/2	570148030-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	32,35
04 20181809482551-1/2	C570772013-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	2	44,75
04 20181809484649-1/3	V9701-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3	31,68
04 20181809486233-1/1	570458030-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	36,22
04 20181809502611-1/1	C3727-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	14	19,88
04 20181809504708-1/1	57-2003-TR-17	Transformador	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	2	30,05
04 20181809506238-1/2	V6349-6-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	5	28,25
04 20181809506449-1/2	V7670-4-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	19	32,62
04 20181809507078-1/2	V6580-6-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	46	31,40
04 20181809507469-1/2	570097030-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	20,72
04 20181809507521-1/1	57-0842-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Vento	2	8,95
04 20181809511962-1/1	571206028-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	9	38,00
04 20181809517361-1/3	C4296-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	2	32,18
04 20181809518143-1/5	C2677-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	9	36,08
04 20181809519922-1/2	C11565-9-CH-03	Chave Fusível	Próprias do Sistema	Falha de Material ou Equipamento	3	32,95
04 20181809520718-1/1	V2878-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	34,80

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181809551854-1/2	V4991-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	2	60,57
04 20181809556794-1/3	V6556-7-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	7	50,37
04 20181809559000-1/2	C5847-9-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	2	26,38
04 20181809562009-1/2	C10964-5-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	3	35,87
04 20181809564295-1/1	C4257-2-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	54	28,12
04 20181809575681-1/1	AS-0378-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	1	38,95
04 20181809584502-1/1	V6479-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	4	53,17
04 20181809585774-1/1	V0873-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1	49,25
04 20181809587441-1/1	C5910-5-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	379	0,80
04 20181809590138-1/1	C1009-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	13	29,45
04 20181809590733-1/1	C5111-0-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1	48,03
04 20181809602133-1/1	C3140-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	1	42,33
04 20181809603351-1/1	C9640-4-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	3	35,58
04 20181809603645-1/2	V9487-1-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	3	34,02
04 20181809605837-1/1	C3144-3-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	2	45,18
04 20181809607544-1/2	C570235015-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	40,80
04 20181809794113-1/1	57-4899-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	44,80
04 20181809863447-1/1	C0734-4-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	13	17,98
04 20181810139216-1/2	571739028-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Vento	2	0,53
04 20181810716019-1/1	C6867-6-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Vento	0	16,90
04 20181810764492-1/3	570992012-TR-37	Transformador	Meio Ambiente	Vento	3	0,40
04 20181810820195-1/3	570284030-TR-17	Transformador	Meio Ambiente	Vento	1	49,65
04 20181811038799-1/1	571250029-TR-56	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	1	56,53
04 20181811082705-1/1	V1500-3-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	15	4,32
04 20181811657719-1/1	C570559028-CH-03	Chave Fusível	Meio Ambiente	Árvore ou Vegetação	2	16,20

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Causa	Detalhe	Total de clientes	Duração (h)
04 20181816251901-1/1	V5453-6-CH-31	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	4	45,98
04 20181816276064-1/1	V10315-1-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	6	3,85
04 20181816276064-1/1	V10315-1-CH-33	Chave Fusível	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	2	5,42
04 20181821339522-1/1	57-7640-TR-57	Transformador	Meio Ambiente	Descarga Atmosférica	35	2,37

## 6. ANEXO II - RESUMO DO LAUDO CLIMÁTICO

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no período de 18/10/18. Das 15h às 21h30.**

O sistema de baixa pressão e o deslocamento de uma frente fria pela costa sul do Brasil favoreceu a formação de uma linha de instabilidade que avançou sobre o estado de São Paulo a partir da tarde do dia 18 de outubro, atingindo as áreas de concessão da ESS nas regionais Centro (EDEVP), Oeste (CAIUA) e Norte (CNEE). Essa linha de instabilidade foi responsável pela ocorrência de chuva moderada a forte, raios e ventos fortes sobre essas áreas. Rajadas de vento entre 62 e 74 km/h, classificadas como muito forte pela escala Beaufort, foram registradas nas estações do INMET representativas dessas regiões entre a tarde e a noite do dia 18/10. Segundo os dados do sistema de detecção de raios da EarthNetworks foram registrados 915 raios nuvem-solo e 6.277 raios nuvem-nuvem durante a passagem do sistema meteorológico conforme a figura e tabela 1.

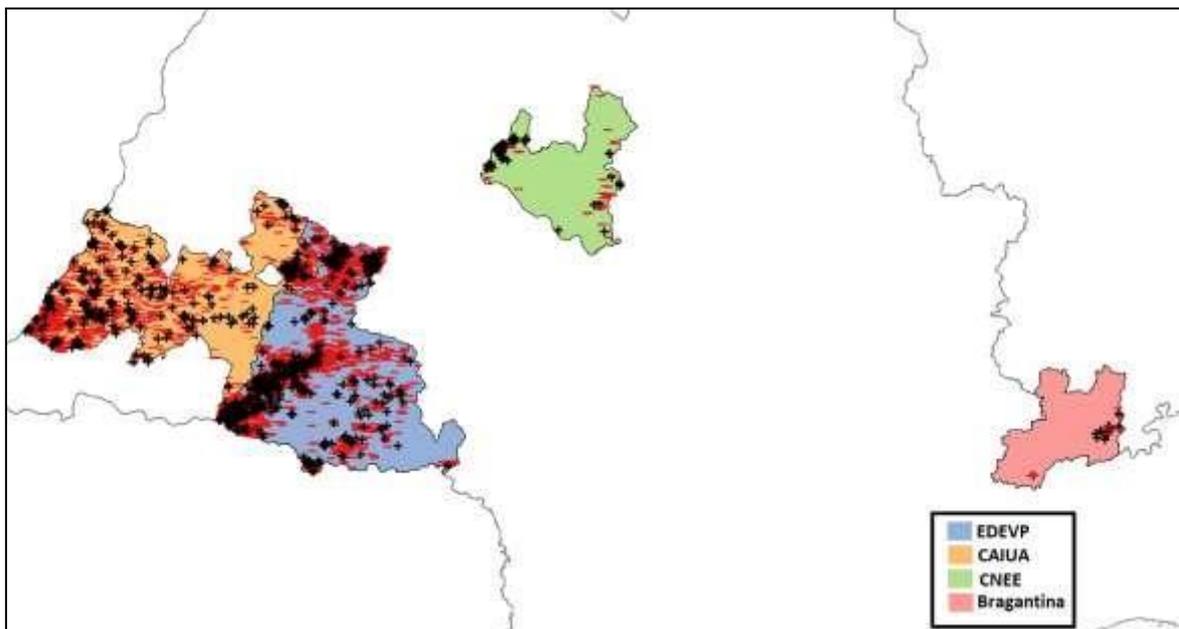
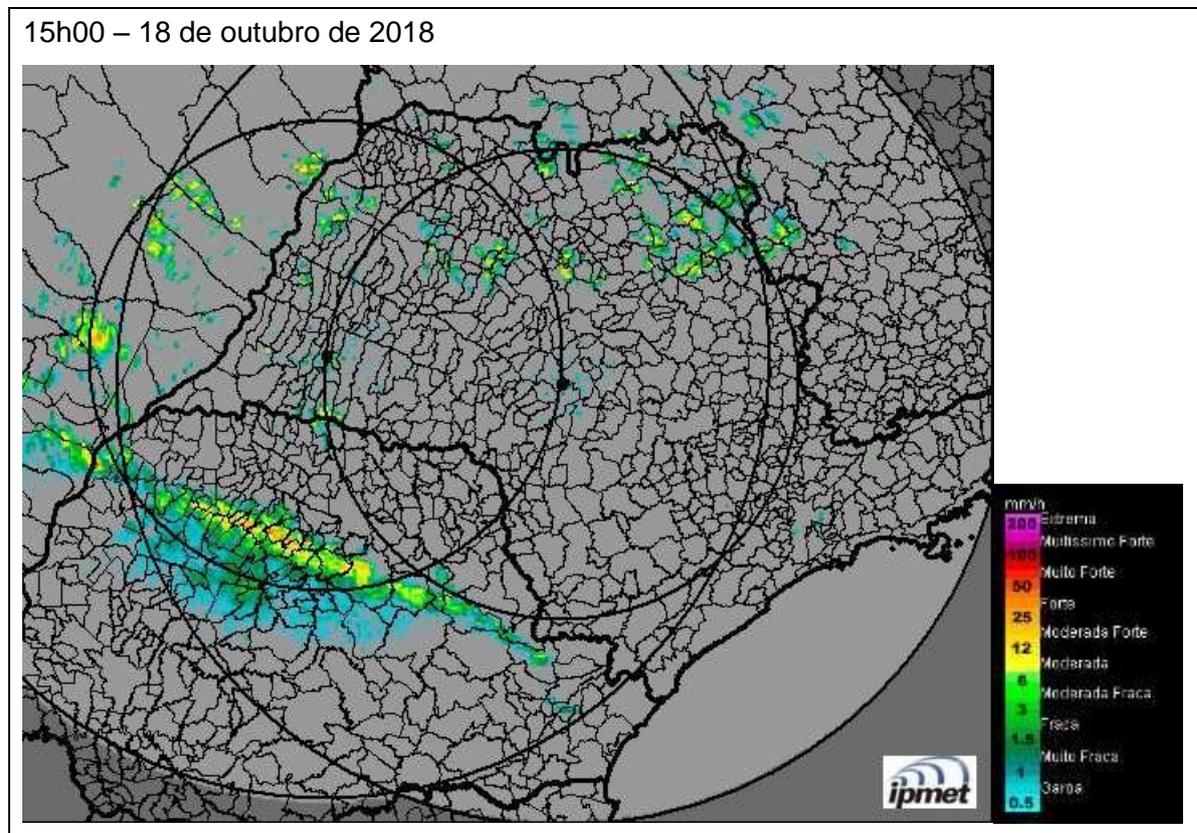


Figura 1 - Descargas atmosféricas nuvem-solo (em preto) e nuvem-nuvem (em vermelho) detectadas pelo sistema EarthNetworks sobre as regiões de interesse

Tabela 1 - Total de descargas atmosféricas nuvem-nuvem e nuvem-solo detectados pelo sistema EarthNetworks sobre as áreas de concessão da Energisa Sul-Sudeste.

Região	Total nuvem-nuvem	Total nuvem- solo	Período
EDEVP	4151	551	Entre 14h55 e 20h35 de 18/10/2018
CNEE	61	58	Entre 14h20 e 21h30 de 18/10/2018
CAIUA	2065	306	Entre 15h50 e 20h25 de 18/10/2018

Nas figuras de 2 à 5 são apresentadas as imagens compostas pelos radares de Presidente Prudente e Bauru, operados pelo Instituto de Pesquisas Meteorológicas da UNESP (IPMET), entre as 15h e 23h do dia 18 de outubro de 2018. Nestas imagens os tons em amarelo indicam a presença de chuva moderada, os tons em laranja chuva moderada a forte e em vermelho chuva muito forte. Como é possível observar uma linha de instabilidade já organizada atingiu a divisa entre os estados de São Paulo e Paraná por volta das 16h do dia 18/10. Essa linha avançou pelo estado entre a tarde e a noite do dia 18, provocando chuva moderada a forte nas áreas de CAIUA, EDEVP e CNEE da Energisa Sul Sudeste.



16h00 – 18 de outubro de 2018

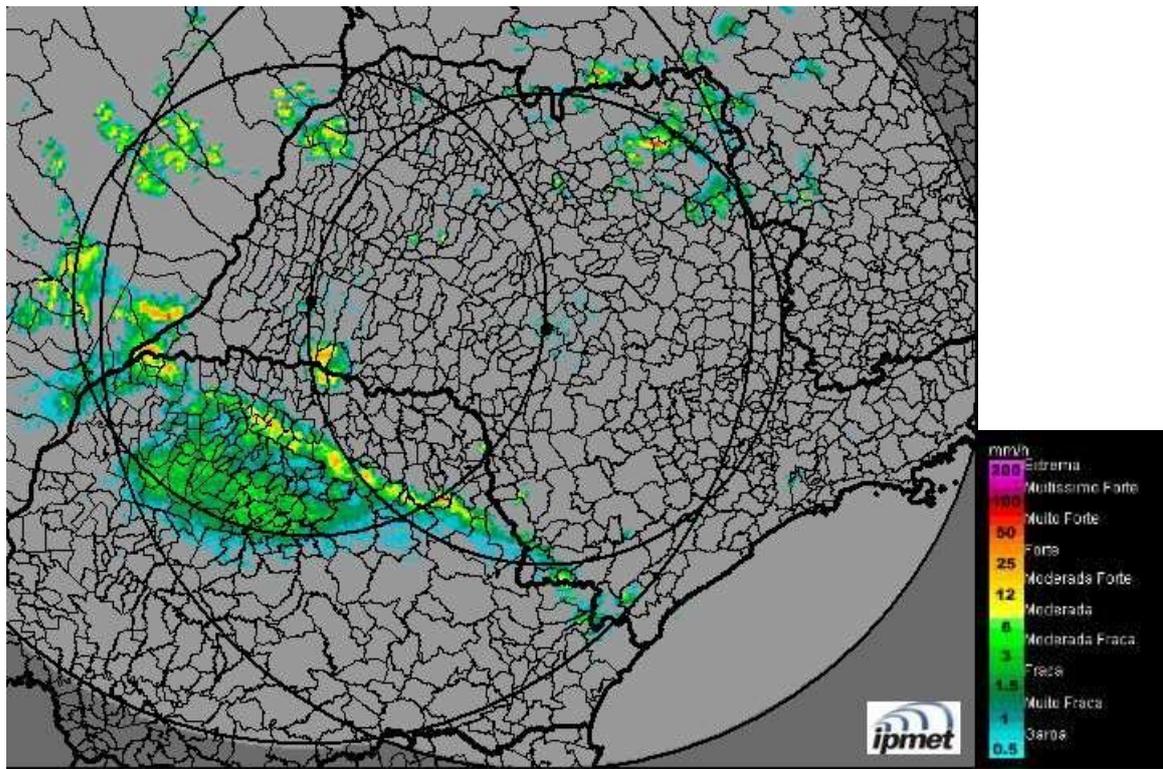
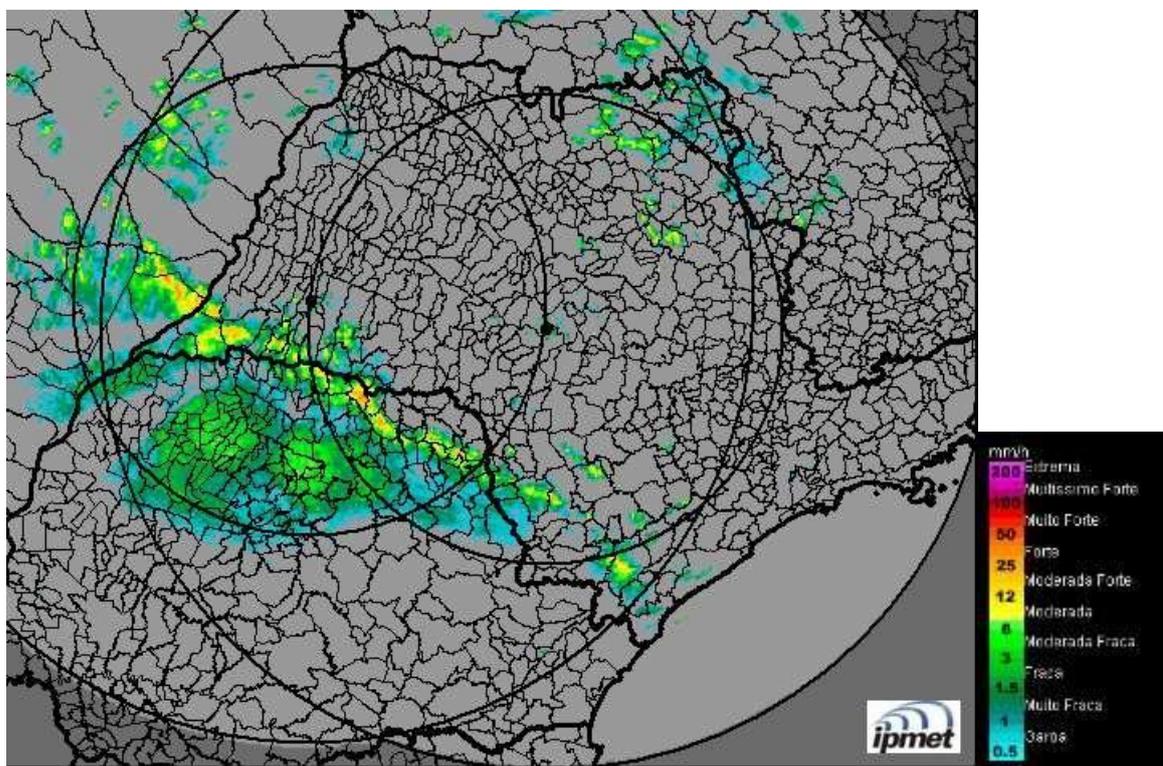


Figura 2 - Imagens compostas pelos radares de Presidente Prudente e Bauru, operados pelo IPMET, entre às 15h e 23h do dia 18/10/18.

17h00 – 18 de outubro de 2018



18h00 – 18 de outubro de 2018

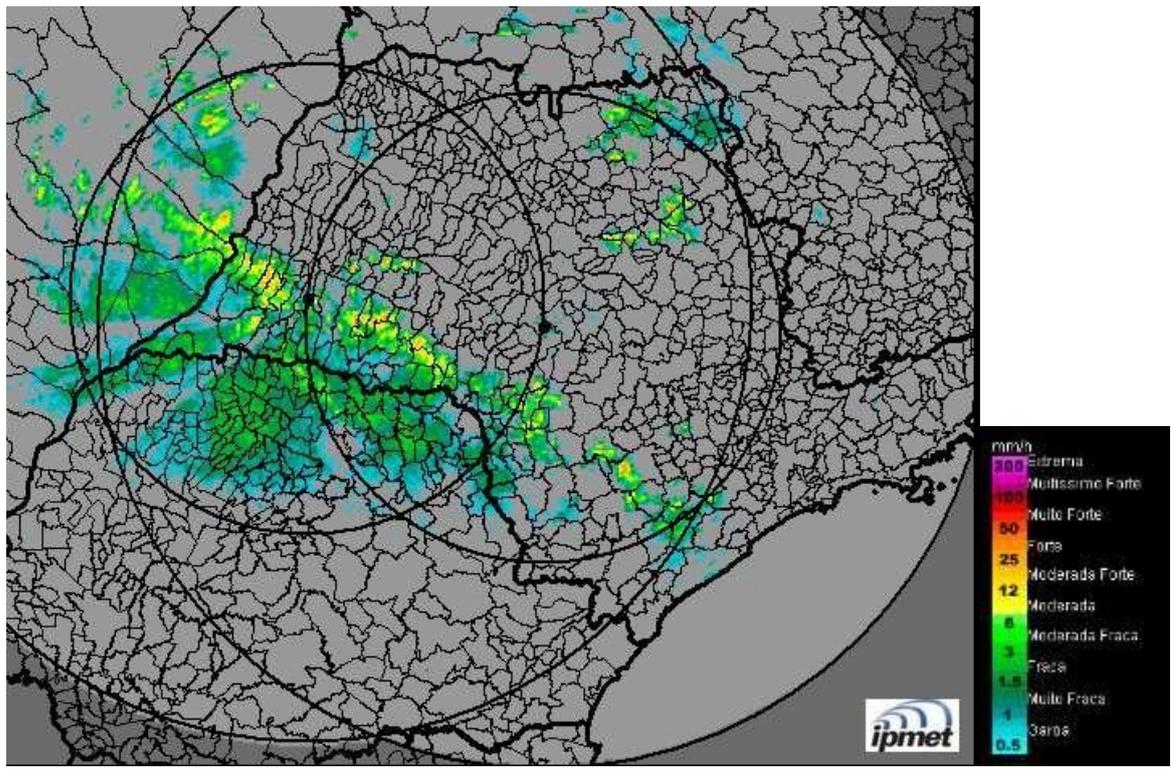
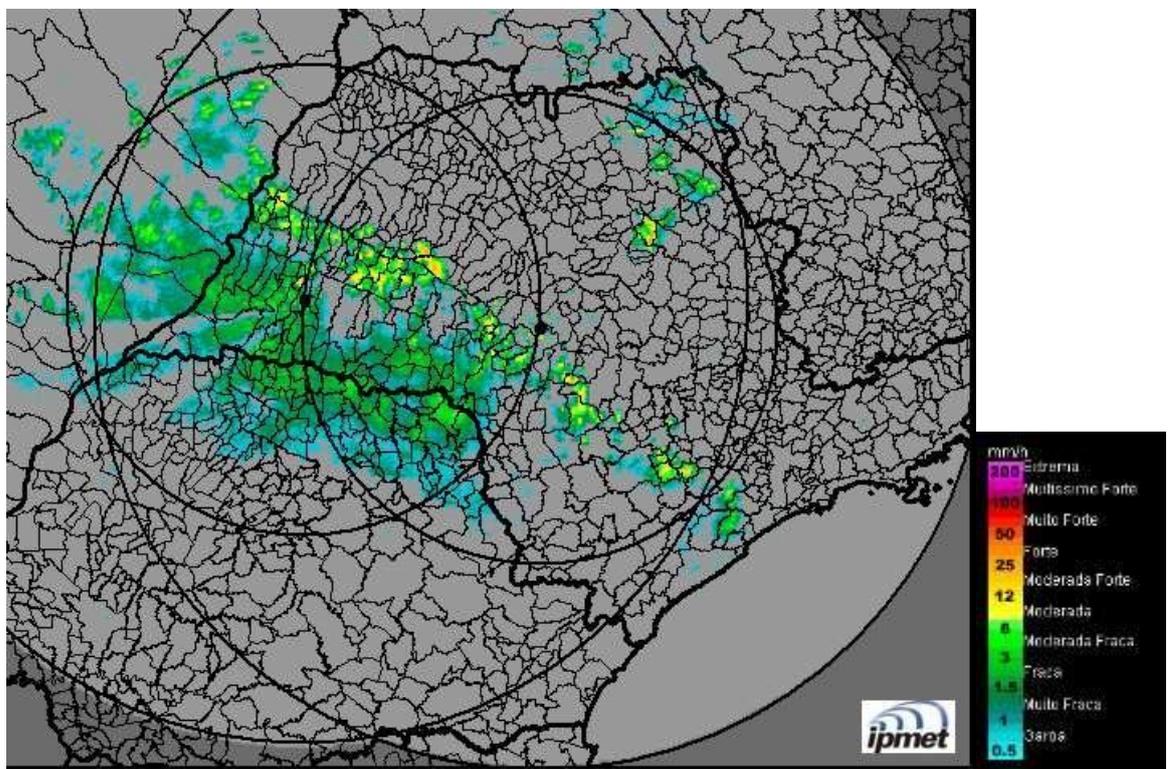


Figura 3 - Imagens compostas pelos radares de Presidente Prudente e Bauru, operados pelo IPMET, entre às 15h e 23h do dia 18/10/2018.

19h00 – 18 de outubro de 2018



20h00 – 18 de outubro de 2018

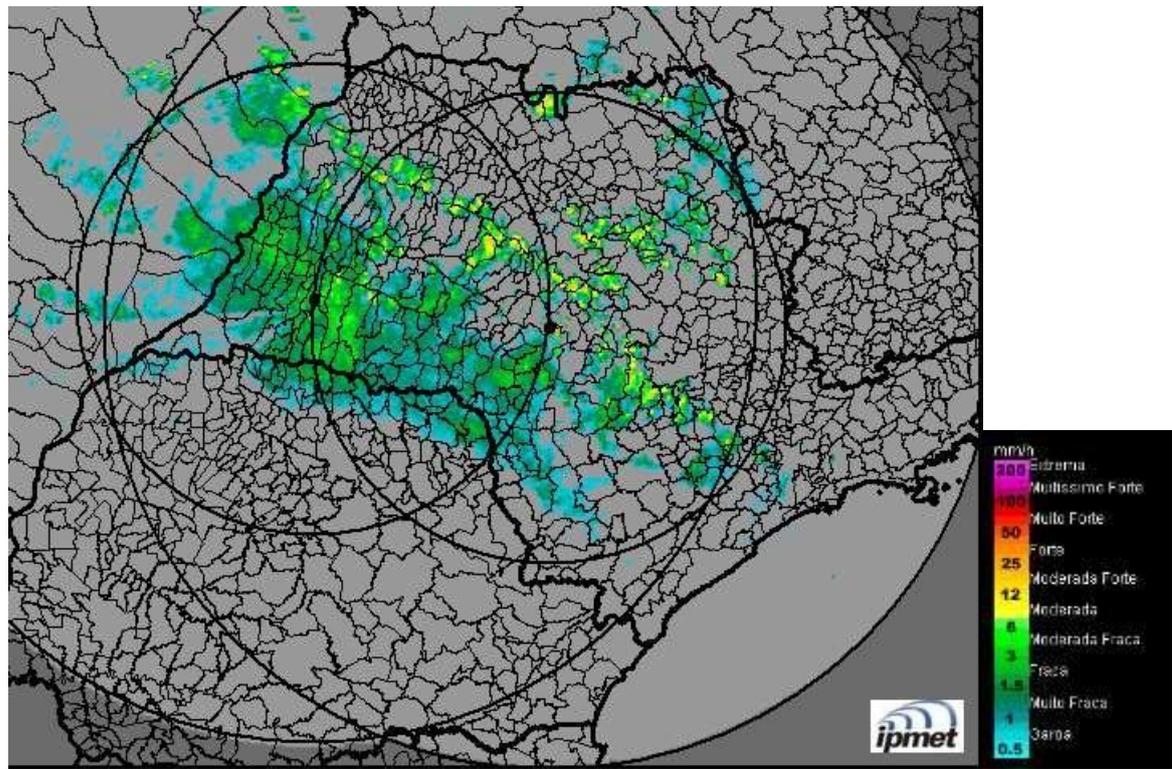
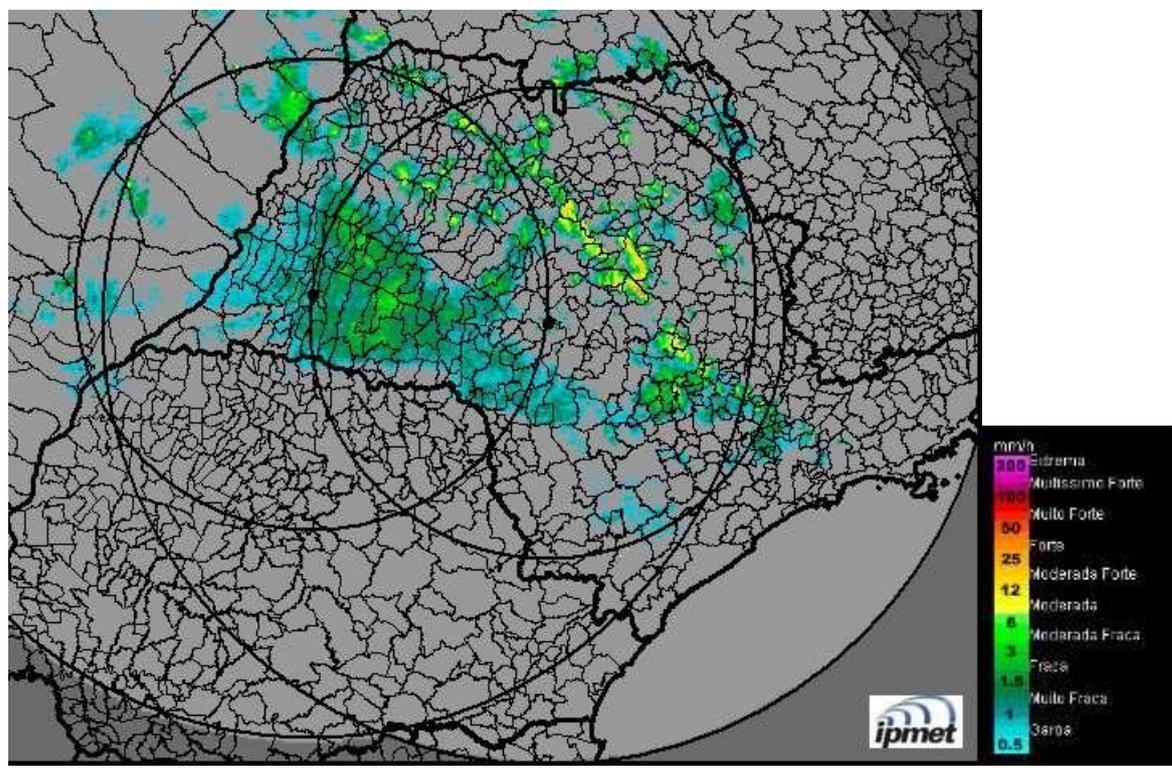
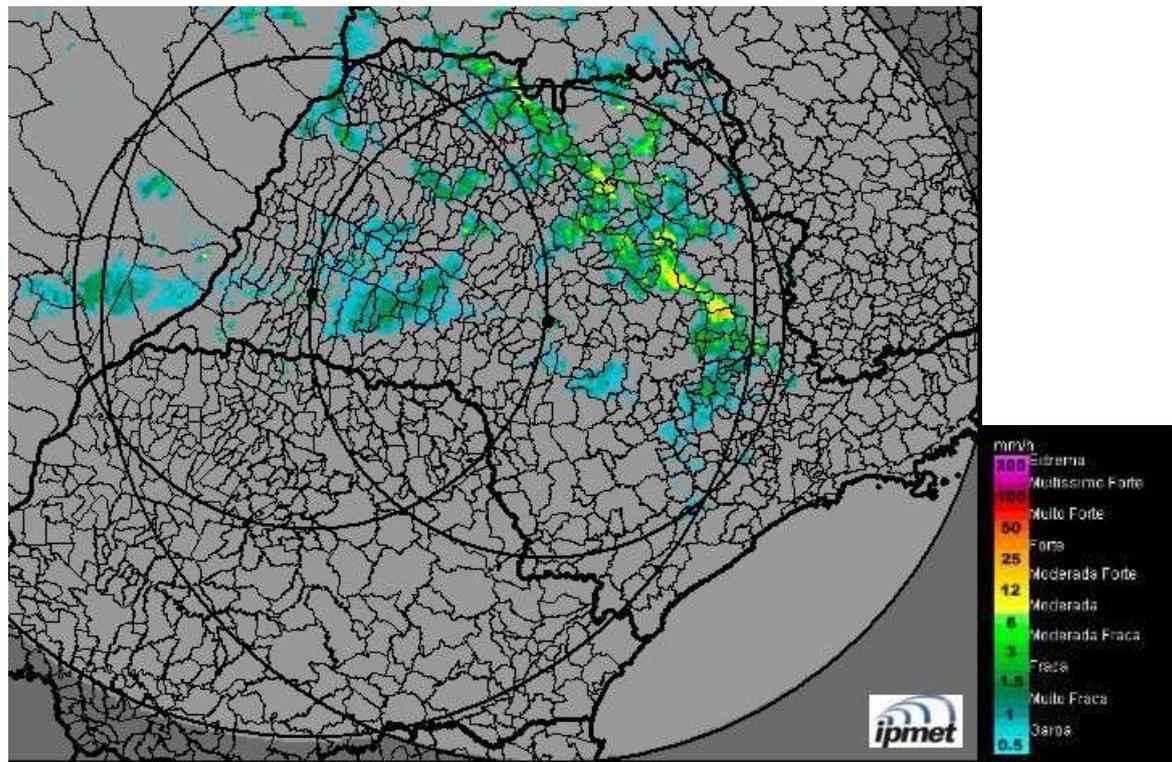


Figura 4 - Imagens compostas pelos radares de Presidente Prudente e Bauru, operados pelo IPMET, entre às 15h e 23h do dia 18/10/18.

21h00 – 18 de outubro de 2018



22h00 – 18 de outubro de 2018



23h00 – 18 de outubro de 2018

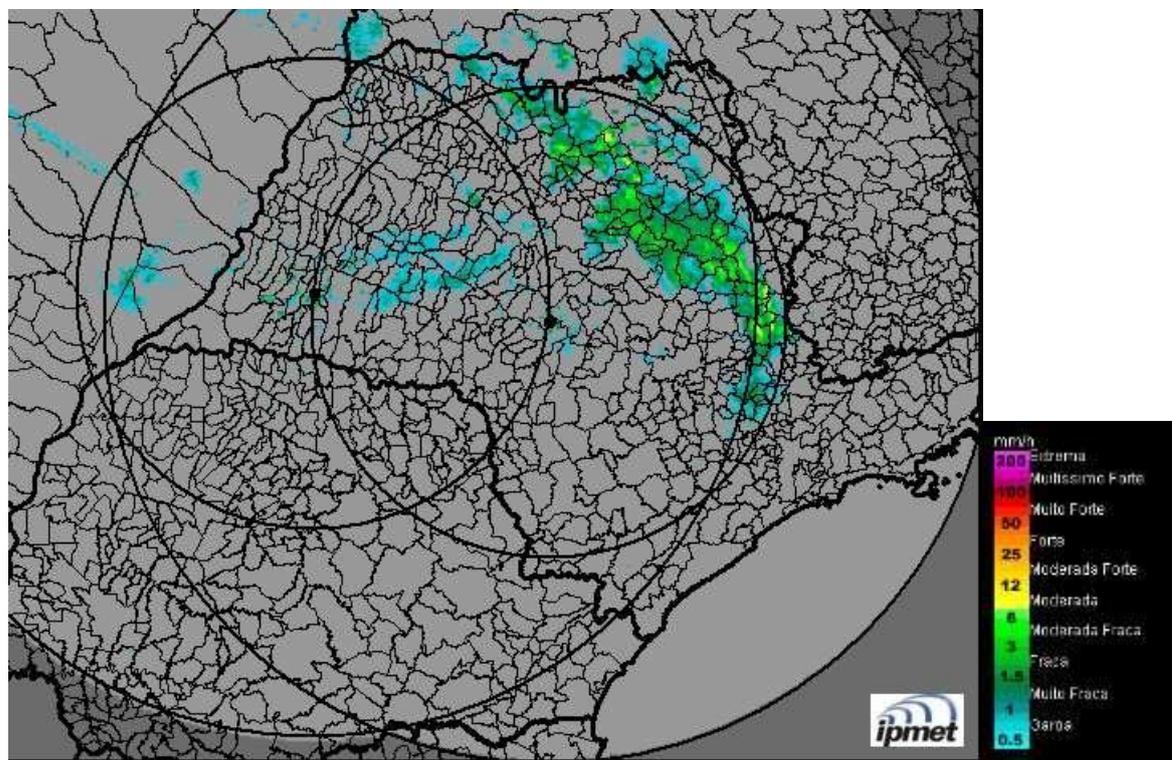


Figura 5 - Imagens compostas pelos radares de Presidente Prudente e Bauru, operados pelo IPMET, entre às 15h e 23h do dia 18/10/18.

Na tabela a seguir são apresentadas as rajadas de vento maiores ou iguais a 50 km/h registradas nas estações do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

representativas das regiões de interesse. Segundo a escala Beaufort, ventos entre 50 e 61 km/h são classificados como vento forte e entre 62 e 74 km/h como muito forte.

Tabela 2 - Rajadas de vento maiores ou iguais a 50 km/h registradas nas estações do INMET representativas das regiões analisadas no dia 18 de outubro de 2018

Estação	Data e horário	Região	Rajada (km/h)
José Bonifácio	Entre 19h00 e 21h00 de 18/10/2018	CNEE	69.8
Ourinhos	Entre 17h00 e 18h00 de 18/10/2018	EDEVP	68.8
Ourinhos	Entre 18h00 e 19h00 de 18/10/2018	EDEVP	60.5
Rancharia	Entre 18h00 e 19h00 de 18/10/2018	EDEVP	67.0
Presidente Prudente	Entre 17h00 e 18h00 de 18/10/2018	EDEVP/CAIUA	64.1
Presidente Prudente	Entre 18h00 e 19h00 de 18/10/2018	EDEVP/CAIUA	52.2

Como é possível observar houve registro de vento forte nas áreas de CAIUA, EDEVP e CNEE entre a tarde e a noite do dia 18/10/18. Não houve registro de ventos acima de 50 km/h nas estações do INMET representativas da região de Bragantina.

### **Classificação COBRADE**

O COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres) foi criado com o intuito de adequar a classificação brasileira à classificação utilizada pela ONU na classificação de desastres e nivelar o país aos demais organismos de gestão de desastres do mundo.

Para as regiões de CAIUA, EDEVEP e CNEE, podemos classificar o evento como Zona de Convergência (Código COBRADE 1.3.1.2.0), pois houve registro de vento forte, chuva moderada a forte e descargas atmosféricas (raios) entre a tarde e a noite do dia 18/10/18.

Número/Código do Evento	
Número / Código do Relatório	
Descrição	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais, chuvas intensas e possível queda de granizo.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	15h00 do dia 18 de outubro de 2018
Hora de fim do evento	21h30 do dia 18 de outubro de 2018
Abrangência	Regiões de CAIUA, EDEVEP e CNEE da Energisa Sul Sudeste

De acordo Classificação e Codificação Brasileira de Desastres (Cobrade), Zona de convergência é uma região que está ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais, chuvas intensas e até queda de granizo.

## REFERÊNCIAS

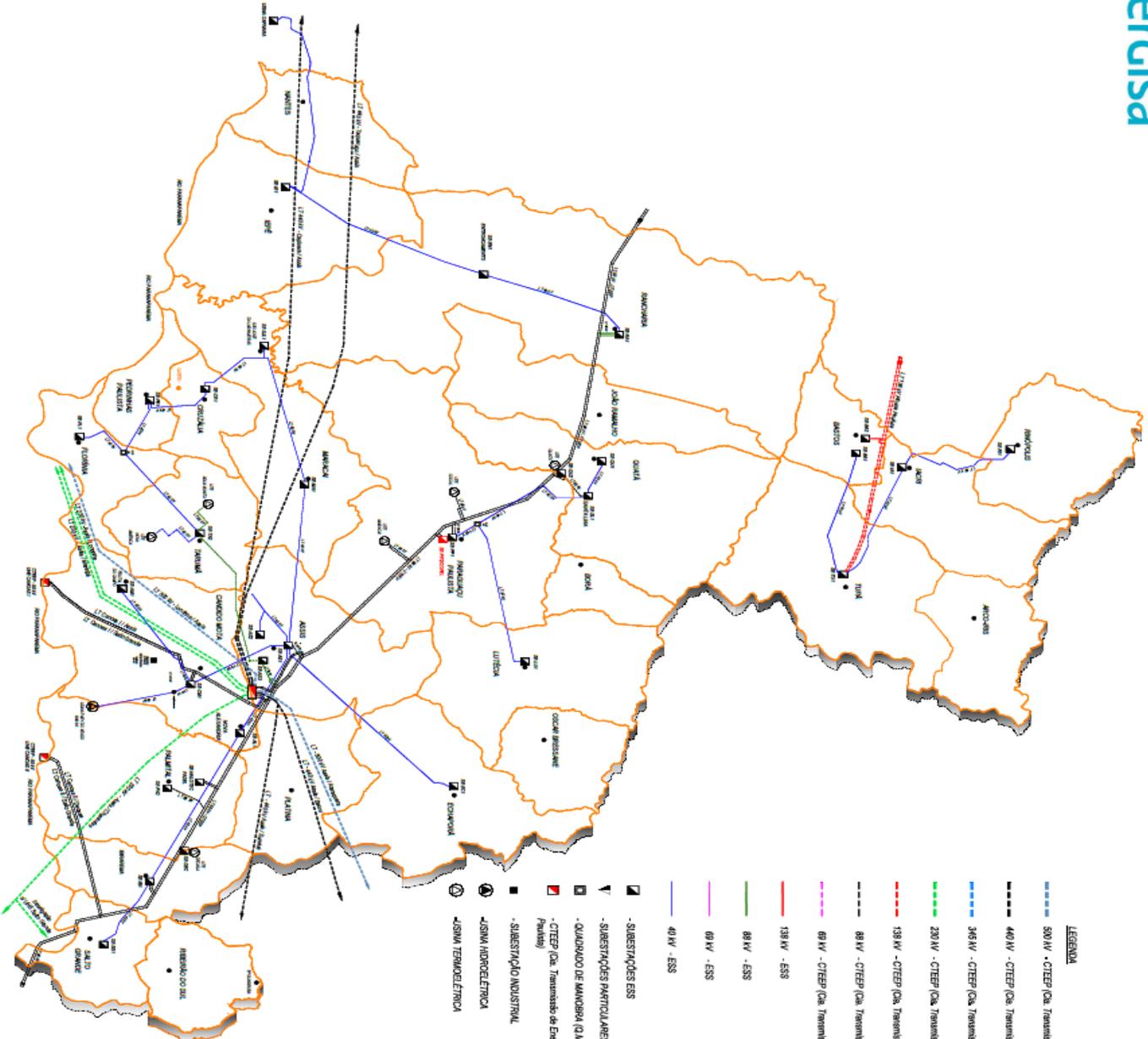
- Glossary of Meteorology – American Meteorological Society. Acessado em 12 de Agosto de 2015. Disponível em [http://glossary.ametsoc.org/wiki/Main\\_Page](http://glossary.ametsoc.org/wiki/Main_Page)
- Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) – <http://www.inmet.gov.br>
- Rede de Meteorologia de Comando da Aeronáutica – [www.redemet.aer.mil.br](http://www.redemet.aer.mil.br)
- Acervo de imagens do satélite GOES-16 – <http://sigma.ctec.inpe.br/acervohd/>

## RESPONSABILIDADES

Este relatório foi elaborado sobre responsabilidade técnica de Bianca Logo Silva, Meteorologista, CREA 5063840461



# DIAGRAMA ELÉTRICO GEOGRÁFICO - REGIONAL CENTRO



**LEGENDA**

- 500 kV - CTEEP (Ca. Transmissão de Energia Elétrica Paulista)
- 400 kV - CTEEP (Ca. Transmissão de Energia Elétrica Paulista)
- 360 kV - CTEEP (Ca. Transmissão de Energia Elétrica Paulista)
- 230 kV - CTEEP (Ca. Transmissão de Energia Elétrica Paulista)
- 138 kV - CTEEP (Ca. Transmissão de Energia Elétrica Paulista)
- 88 kV - CTEEP (Ca. Transmissão de Energia Elétrica Paulista)
- 69 kV - CTEEP (Ca. Transmissão de Energia Elétrica Paulista)
- 138 kV - ESS
- 69 kV - ESS
- 40 kV - ESS
- ▣ - SUBESTAÇÕES ESS
- ▣ - SUBESTAÇÕES PARTICULARES
- ▣ - QUADRADO DE MANDRIBÁ (Q.M.)
- ▣ - CTEEP (Ca. Transmissão de Energia Elétrica Paulista)
- ▣ - SUBSTATION INDUSTRIAL
- ▣ - USINA HIDROELECTRICA
- ▣ - USINA TERMoeLECTRICA

**SUBESTAÇÕES**

- AS1 - SE ASSIS I 880kV14kV
- AS2 - SE ASSIS II (OPERATIVO) 880kV14kV
- AS3 - SE ASSIS III 880kV14kV
- T2 - SE TAPIRÁ 880kV14kV
- TU1 - SE TUPÁ 1380kV23kV
- PH1 - SE PARAGUAI/PALISTA 880kV14kV
- RM1 - SE RANCHOA 880kV14kV
- EM-SE ENTONCAMENTO 40kV14kV
- CM1 - SE CANDIDO MOTA II 880kV14kV
- AL1 - SE NOVA ALEXANDRIA 40kV14kV
- AM1 - SE AGUAS DO ALMOÇO 40kV14kV
- PM1 - SE PALMÍTAL (MANDRIBÁ)
- PA2 - SE PALMÍTAL I 40kV14kV
- DEC - SE UTE DECAISA 88kV
- BM1 - SE BASTOS (MANDRIBÁ)
- BA2 - SE BASTOS II 138kV14kV
- RM1 - SE RANCHOA 40kV14kV
- MM1 - SE MARICÓI 40kV14kV
- SL1 - SE SÃO J. DAS LARANJEIRAS 40kV14kV
- ES1 - SE EPÉ 40kV14kV
- OU1 - SE OUAIÁ 880kV14kV
- OU2 - SE OUAIÁ 88kV
- SL1 - SE SANTA LINA 880kV14kV
- SG1 - SE SALTO GRANDE 40kV14kV
- EC1 - EQUIPORA 40kV14kV
- MI - SE MOCÍ (MANDRIBÁ)
- BI1 - BIRAVERA 88kV14kV
- FI1 - FLORENÇA 40kV14kV
- CR1 - SE CRUZALTA 40kV14kV
- PE1 - SE PEDRINHAS PAULISTA 40kV14kV
- LU1 - SE LUTEÇA 40kV14kV