



# RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

**CPFL PAULISTA**

**Critério Soma de CHI**

Período 18/10/2018 a 19/10/2018

ID: 272

## Sumário

1.	<b>Informações Gerais</b> .....	3
2.	<b>Descrição do Evento</b> .....	3
3.	<b>Critérios para Identificação do período do Evento e Classificação das Ocorrências</b> .....	4
4.	<b>Mapa geoeletrico da região afetada</b> .....	5
5.	<b>Demonstração da atuação prévia, durante e após o Evento, pelo contingente técnico da CPFL</b> .....	9
6.	<b>Relação de Equipamentos danificados e importância para o Sistema Elétrico da CPFL</b> .....	10
7.	<b>Registros diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas</b> .....	12
8.	<b>ANEXOS</b> .....	15
	<b>ANEXO I – Resumo operacional do Evento: Subestações e Municípios Afetados</b> .....	15
	Tabela 3 - Resumo Operacional do Evento - SEs com cargas Afetadas .....	16
	<b>ANEXO II – Relação de ocorrências classificadas como Interrupção em Situação de Emergência</b> .....	17
	<b>ANEXO III – Laudo Meteorológico</b> .....	51

## Lista de Tabelas

Tabela 1 - Quantificação e Especificação de Equipamentos Operados ou Danificados durante Evento...	10
Tabela 2 - Principais Equipamentos .....	11
Tabela 3 - Resumo Operacional do Evento - SEs Afetadas.....	16
Tabela 4 - Resumo Operacional do Evento – Municípios Afetados na Área de Concessão da CPFL PAULISTA .....	17
Tabela 5 - Relação de ocorrências.....	17

## Lista de Gráficos

Gráfico 1 – Exemplo de identificação da faixa considerada para classificação de ocorrências num Evento Climático.....	4
Gráfico 2 - Curva de Consumidores Interrompidos durante o Evento Climático.....	9
Gráfico 3 - Ativação de Equipes.....	10

## Lista de Figuras

Figura 1 - Concessão CPFL Paulista com divisão das regionais .....	5
Figura 2 - Mapa Geoeletrico da concessão CPFL Paulista – regional Nordeste .....	6
Figura 3 - Mapa Geoeletrico da concessão CPFL Paulista – regional Noroeste .....	6
Figura 4- Mapa Geoeletrico da concessão CPFL Paulista – regional Sudeste .....	7
Figura 5 - Diagrama Unifilar de 138kV da Subtransmissão da regional NORDESTE .....	7
Figura 6 - Diagrama Unifilar de 138kV da Subtransmissão da regional NOROESTE.....	8
Figura 7 - Diagrama Unifilar de 138kV da Subtransmissão da regional SUDESTE.....	8
Figura 8 - Dispositivos Manobrados durante Evento Climático .....	12
Figura 9 - Registro Jornalístico .....	12
Figura 10 - Registro Jornalístico .....	13
Figura 11 - Registro Jornalístico .....	13
Figura 12 - Registro Jornalístico .....	13

## 1. Informações Gerais

**Código do Relatório:** 272

**Evento:** Temporal

**Decorrencia do Evento (COBRADE):** Zona de Convergência – 1.3.1.2.0

**Distribuidora:** CPFL Paulista

**Municípios Atingidos:** vide tabela 4 do Anexo I (página 15)

**Subestações Atingidas:** vide tabela 3 do Anexo I (página 14)

**Quantidade de Interrupções em Situação de Emergência:** 1.299

**Quantidade de Consumidores Atingidos:** 380.675

**CHI devido ao Evento:** 1.206.477,12

**Data e Hora de Início da Primeira Interrupção:** 18/10/2018 às 17h01min

**Data e Hora de Término da Última Interrupção:** 23/10/2018 às 13h00min

**Duração Média das Interrupções:** 706,09 min

**Duração da Interrupção Mais Longa:** 6.875,93 min

**Tempo Médio de Preparação:** 503,66 min

**Tempo Médio de Deslocamento:** 90,29

**Tempo Médio de Execução:** 135,66

## 2. Descrição do Evento

Este relatório justifica e descreve os procedimentos adotados para a classificação de ocorrências no Sistema Elétrico de Distribuição de Energia da CPFL Paulista, como de Interrupção por Situação de Emergência (ISE), decorrentes do Evento Meteorológico entre os dias 18 e 19 de outubro de 2018, que impactou a área de concessão da CPFL Paulista. Esta análise foi elaborada em conformidade com as disposições dos Módulos 1 e 8 dos Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional – PRODIST, da ANEEL.

De acordo com o **Item 2.222**, tópico ii, do Módulo 1 do PRODIST, são consideradas Interrupções em Situação de Emergência aquelas decorrentes de Evento cujo somatório do CHI seja superior ao calculado pela equação:

$$\text{CHI} > 2.612 \times N^{0,35}$$

Onde N = número de consumidores da distribuidora do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração.

Especificamente para este Evento, o valor referência calculado é:

$N_{\text{Outubro}/2017} = 4.302.979$  consumidores

Valor referência **CPFL PAULISTA** =  $2.612 \times 4.302.979^{0,35}$

Valor referência **CPFL PAULISTA** = **548.014,95 CHI**

Foi solicitado a empresa terceira CLIMATEMPO, laudo meteorológico indicando a abrangência, início e duração do Evento Meteorológico observado na área de concessão da CPFL PAULISTA. O laudo pode ser consultado no Anexo III deste documento.

### 3. Critérios para Identificação do período do Evento e Classificação das Ocorrências

Para identificação do fim do Evento foi utilizado o critério matemático que considera, como final do Evento, o restabelecimento de 90% dos clientes interrompidos (CI) entre o início do Evento e o pico de CI (por causas referentes ao evento climático). Entende-se que este critério matemático corrobora o transbordo de um dia para outro das ocorrências causadas pelo deslocamento do Evento Meteorológico. O Gráfico 1 a seguir exemplifica o uso desse critério para determinar o fim do Evento.

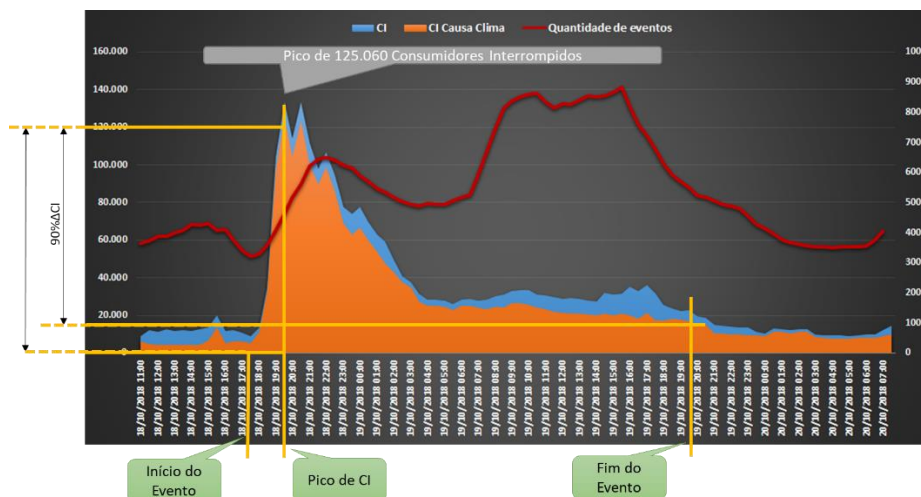


Gráfico 1 – Exemplo de identificação da faixa considerada para classificação de ocorrências num Evento Climático

Seguindo esse critério, a faixa de tempo considerada para identificação e classificação das ocorrências como decorrentes do Evento Climático são ocorrências iniciadas dentro do período abaixo:

Período	Dia	Horário
<b>Início</b>	18/10/2018	17h01
<b>Fim</b>	19/10/2018	19h58

Para a classificação das ocorrências como “interrupção em situação de emergência”, identificou-se somente aquelas que tiveram início dentro do período acima indicado, que tiveram impedimento de

restabelecimento devido a condições atípicas e severas, além de terem origem e nexos causais relacionadas ao Evento, corroborando de fato o impacto de Evento Meteorológico severo.

Desta forma, somente foram relacionadas as ocorrências contabilizadas com as seguintes causas: **ÁRVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO, DESCARGA ATMOSFÉRICA, EROSÃO, DESLIGAMENTO POR SEGURANÇA, DESLIGAMENTO PARA MANUTENÇÃO EMERGENCIAL.**

O volume de CHI emergencial com origem causal **ÁRVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO, DESCARGA ATMOSFÉRICA, EROSÃO, DESLIGAMENTO POR SEGURANÇA e DESLIGAMENTO PARA MANUTENÇÃO EMERGENCIAL**, contabilizou cerca de 1.206.477 CHI no período considerado para o Evento, ultrapassando em aproximadamente 120% acima do valor de referência previsto no Módulo 1 do PRODIST para a área de Concessão da CPFL Paulista.

#### 4. Mapa geoeletrico da região afetada

O primeiro mapa abaixo representa a distribuição geográfica no Estado de São Paulo, da Área de Concessão da CPFL Paulista, diferenciando através de cores as três grandes regionais da subdivisão interna da Empresa.

Na sequência são apresentados os mapas geoeletricos (com as redes primárias de distribuição) da concessão da CPFL Paulista (área afetada pelo Evento Climático), separados nas suas três grandes regionais, onde foram destacadas as Sedes Regionais, nas cidades de Campinas, Bauru e Ribeirão Preto.

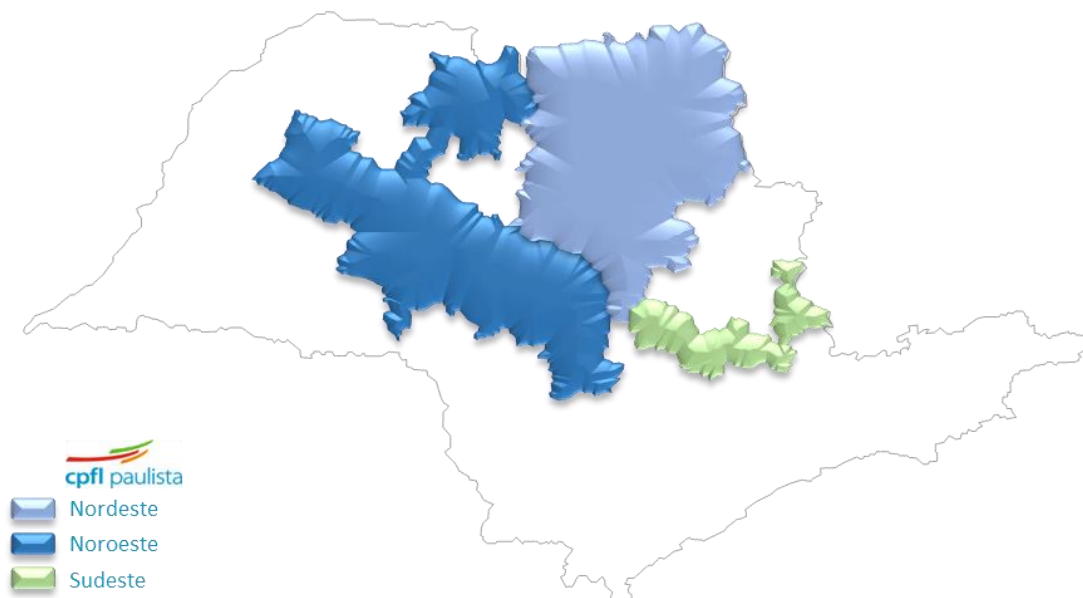


Figura 1 - Concessão CPFL Paulista com divisão das regionais

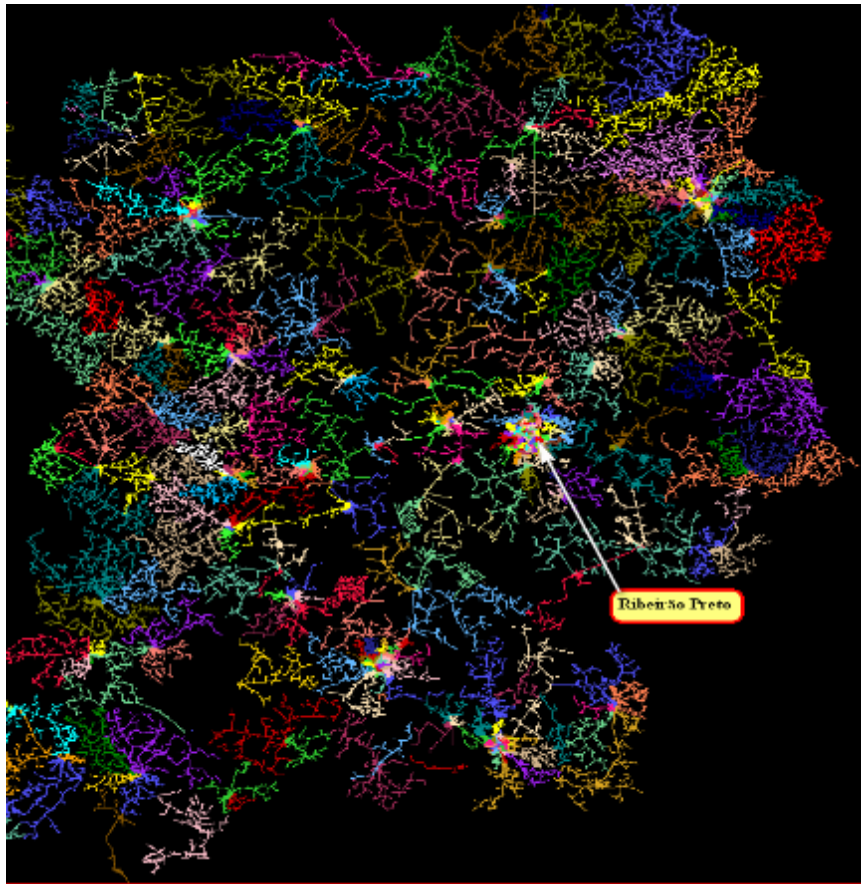


Figura 2 - Mapa Geométrico da concessão CPFL Paulista – regional Nordeste

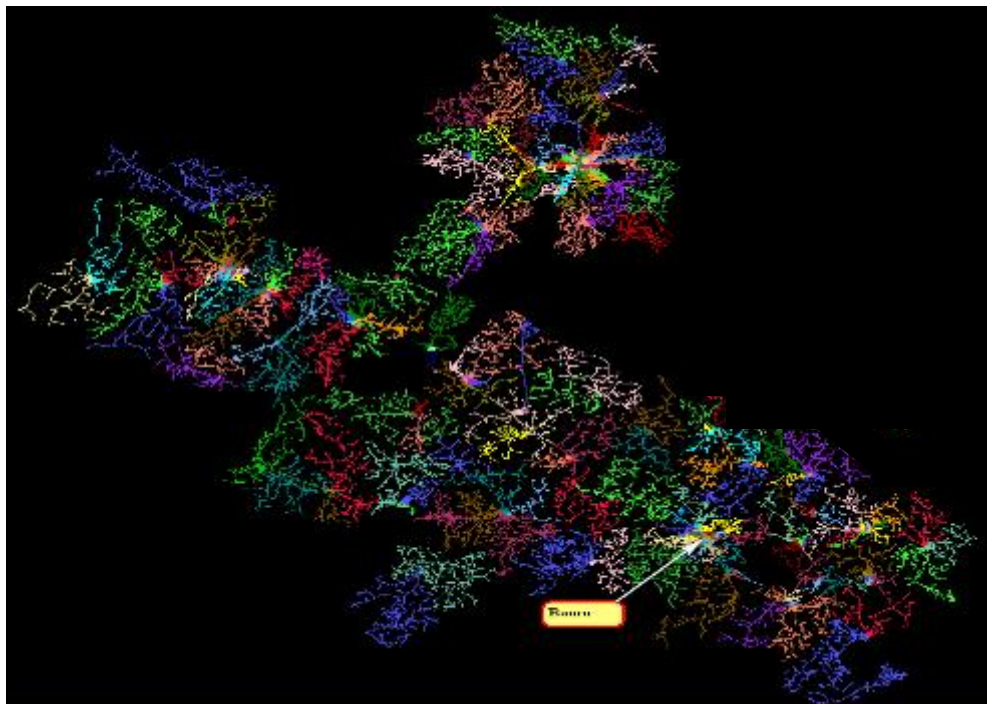


Figura 3 - Mapa Geométrico da concessão CPFL Paulista – regional Noroeste



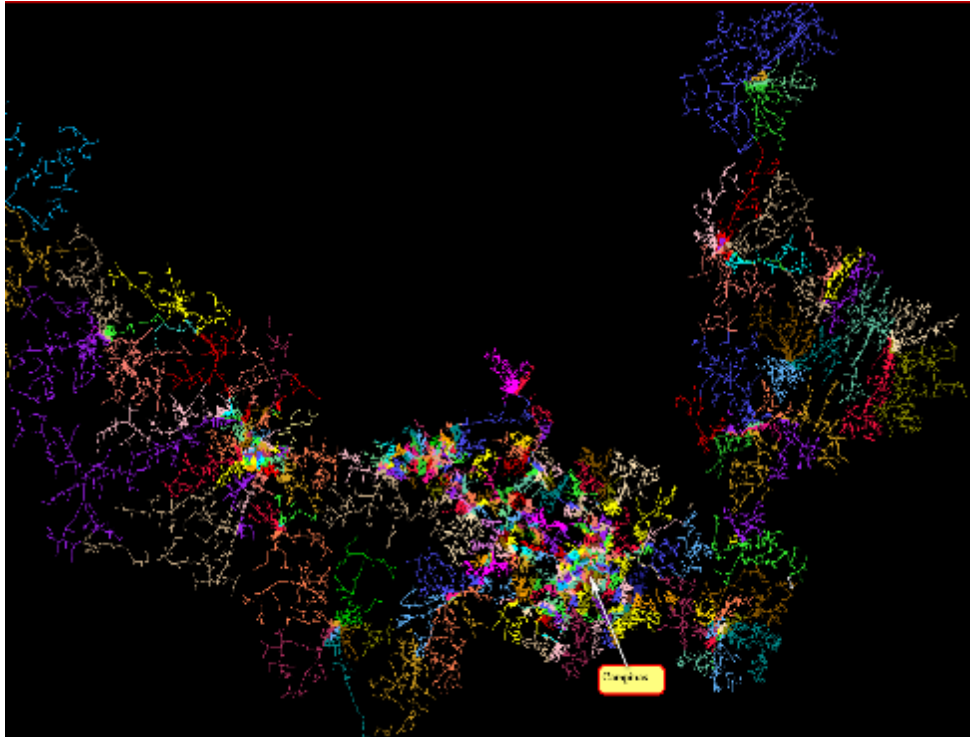


Figura 4- Mapa Geoeletrico da concessão CPFL Paulista – regional Sudeste

As três figuras a seguir representam os sistemas elétricos de subtransmissão de energia das regionais da CPFL Paulista

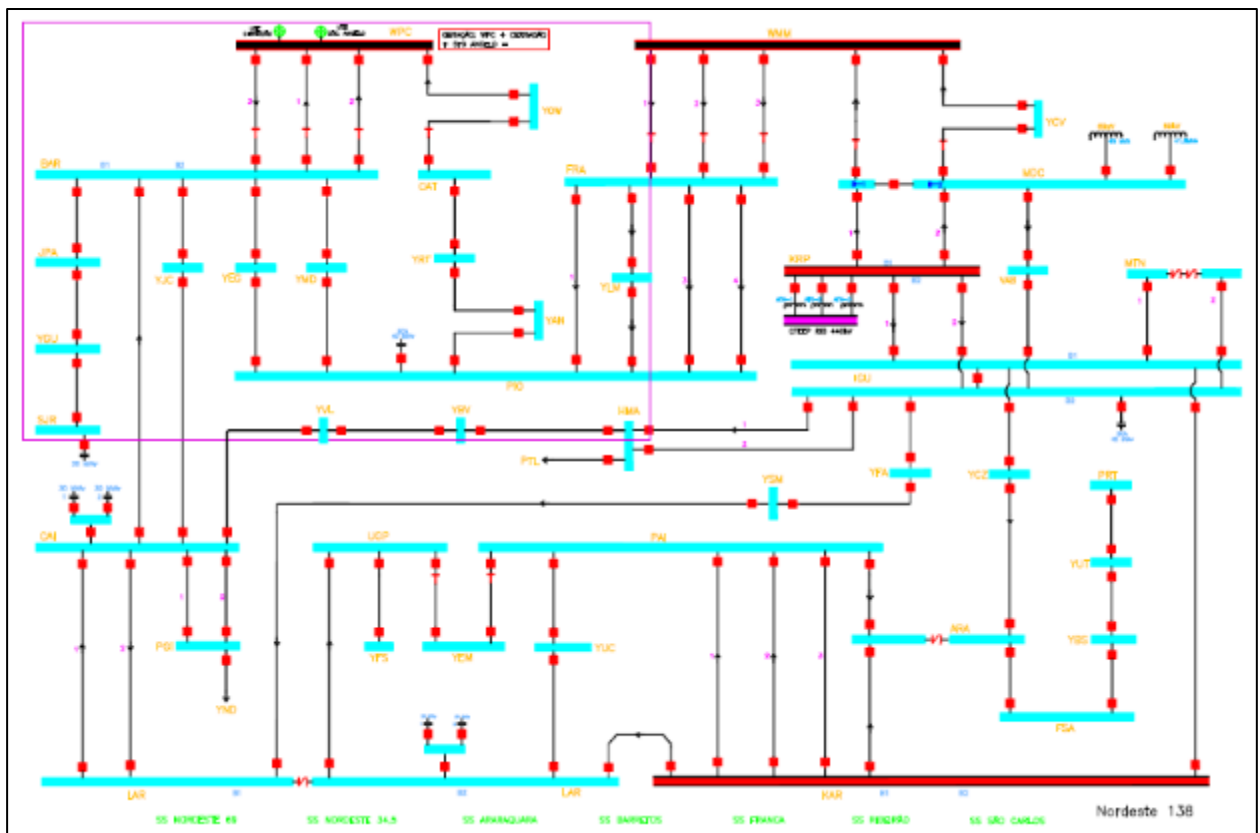


Figura 5 - Diagrama Unifilar de 138kV da Subtransmissão da regional NORDESTE

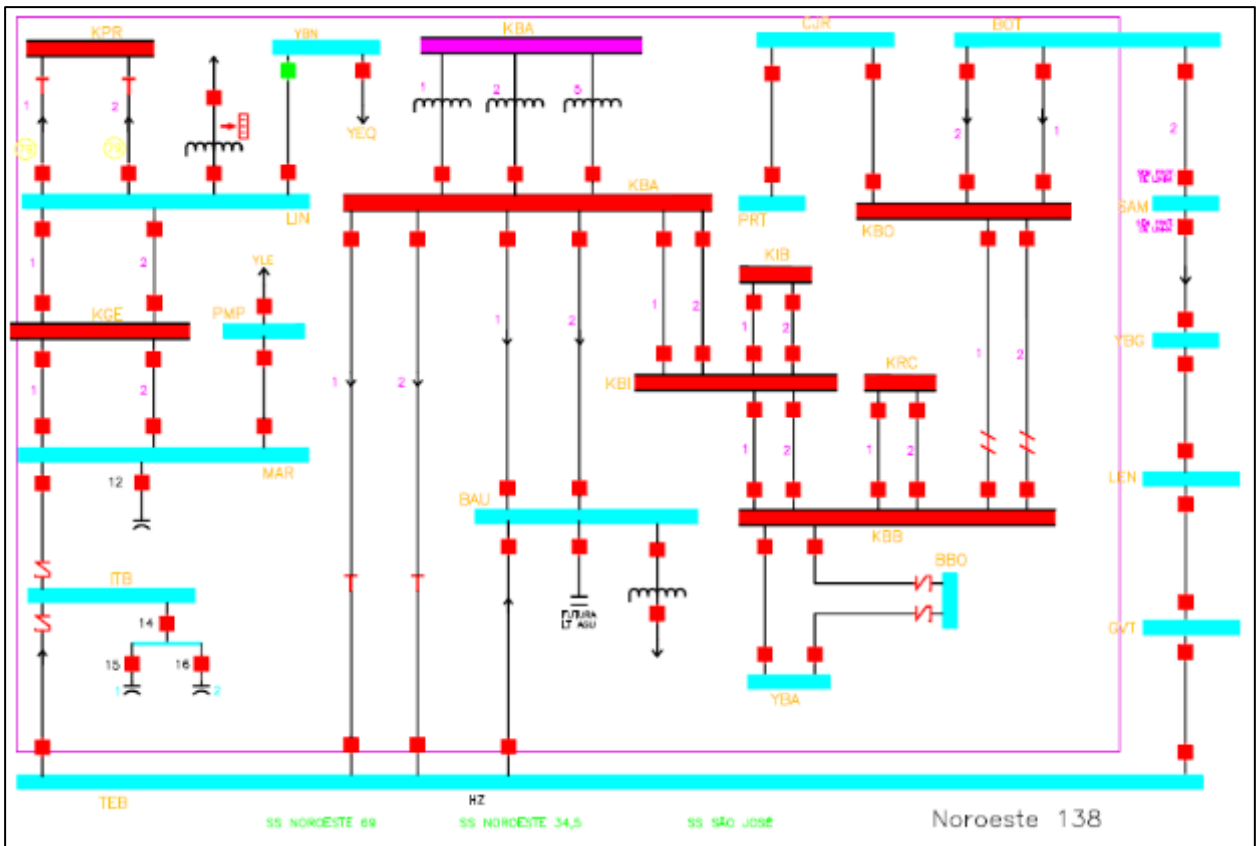


Figura 6 - Diagrama Unifilar de 138kV da Subtransmissão da regional NOROESTE

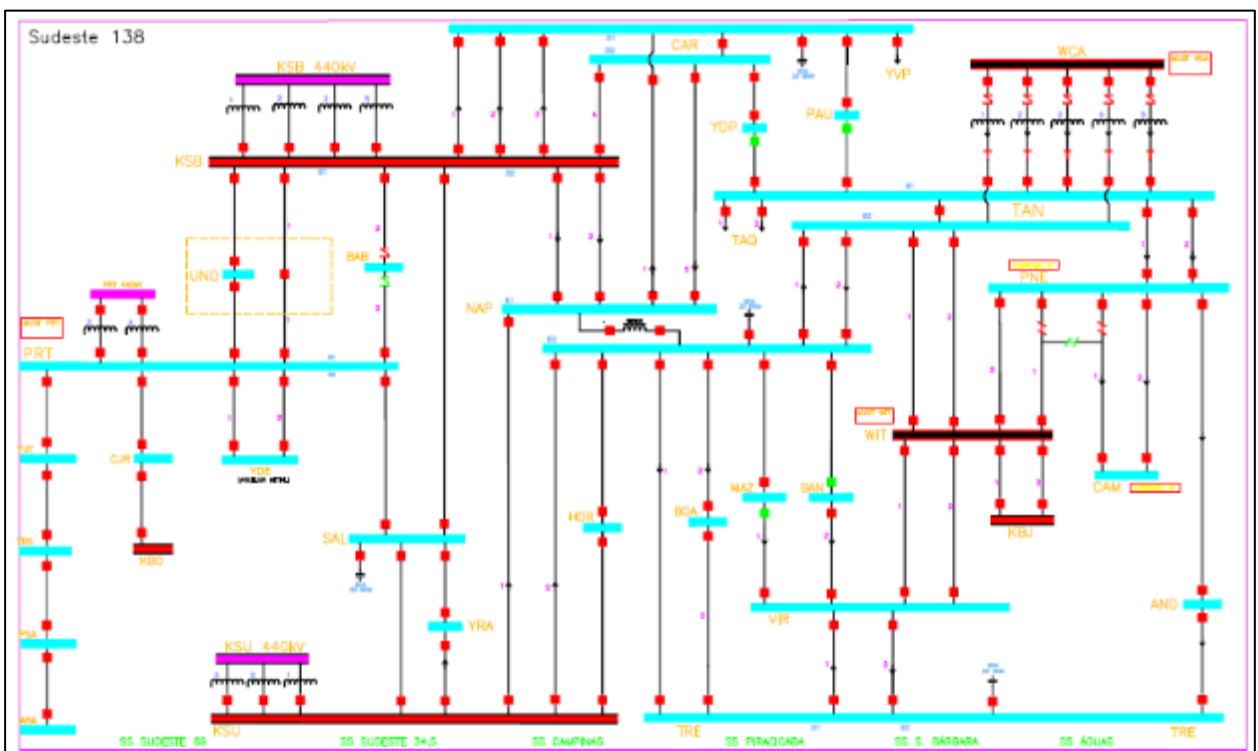


Figura 7 - Diagrama Unifilar de 138kV da Subtransmissão da regional SUDESTE



## 5. Demonstração da atuação prévia, durante e após o Evento, pelo contingente técnico da CPFL

O início do Evento Climático se deu às 17:01 horas do dia 18/10, e seus macro efeitos perduraram até as 19:58 horas do dia 19, conforme demonstrado no item 3 deste relatório. O temporal foi de alta intensidade, afetando toda a área de concessão da CPFL Paulista e, culminando em 125.060 consumidores interrompidos simultaneamente por volta das 19:30 horas do dia 18/10. O Gráfico 2 a seguir mostra a evolução horária da quantidade de consumidores interrompidos, abrangendo um período que se inicia antes do começo do Evento e se encerra quatro horas após o término do Evento.

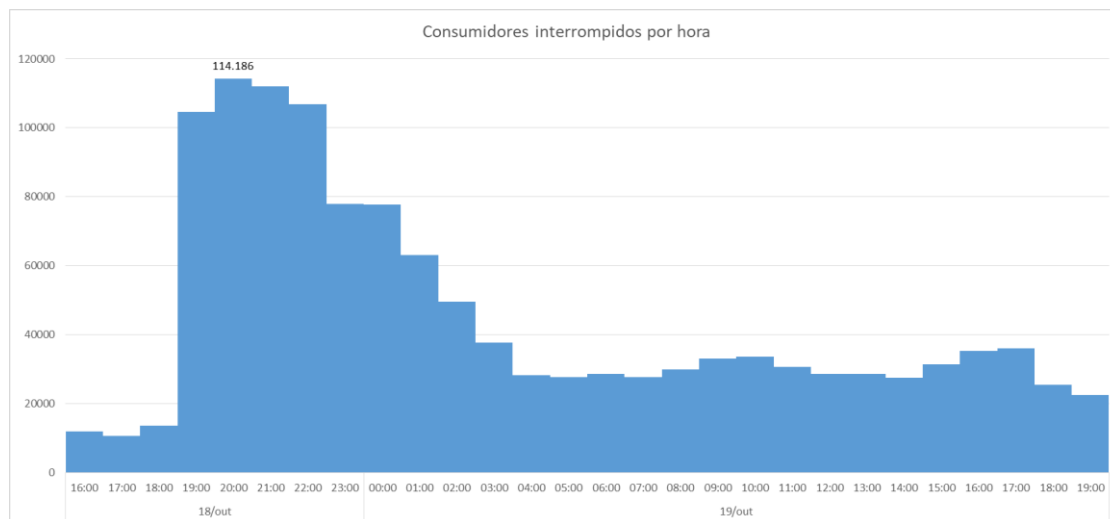


Gráfico 2 - Curva de Consumidores Interrompidos durante o Evento Climático

A redução abrupta do número de consumidores interrompidos das 22:00 horas para as 23:00 horas do dia 18, mostra a atuação do Centro de Operação da CPFL na priorização das ocorrências, onde são atendidas primeiramente aquelas onde houve interrupção de dispositivos preferenciais, conforme o critério mostrado na Tabela 2 e na quantificação dos dispositivos na Figura 8.

O Gráfico 3 a seguir mostra que após as 17:00 horas do dia 18/10, quando o Evento Climático se inicia, é mobilizado contingente adicional de equipes de campo para atender as consequências do temporal. O acionamento de equipes extras atinge seu máximo próximo das 16:00 horas do dia 19/10.

Nesse ponto de máximo há 70 equipes a mais do que o total delas nas primeiras horas após o início do Evento, mostrando o transbordo de ocorrências que ocorre de um dia para outro nessas circunstâncias, o que demanda um maior efetivo em campo.

Em comparação aos dias nos quais a demanda de ocorrências está em sua média normal, a CPFL Paulista conseguiu mobilizar de 50 a 60 equipes a mais, correspondendo a um aumento aproximado de 30% no número de equipes em campo.

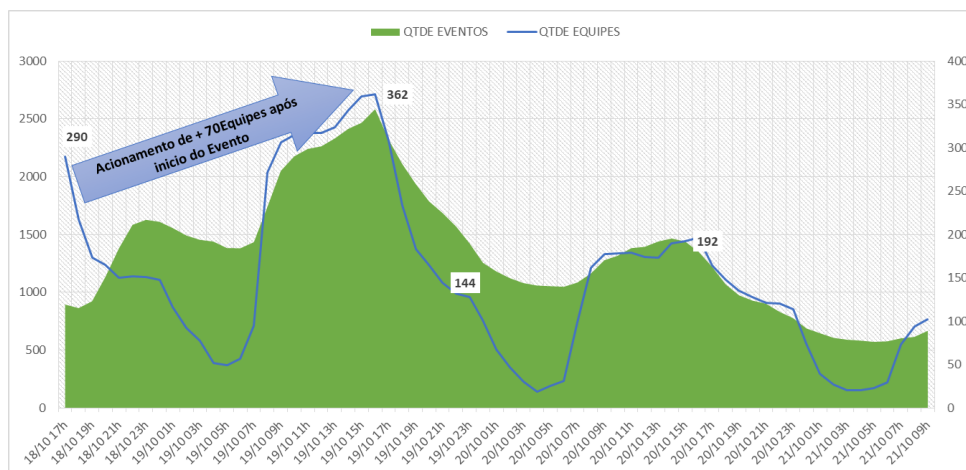


Gráfico 3 - Ativação de Equipes

## 6. Relação de Equipamentos danificados e importância para o Sistema Elétrico da CPFL

Conforme descrito anteriormente, o Evento foi intenso e a rede de distribuição sofreu as consequências. Na tabela abaixo está a relação de defeitos ocorridos durante o Evento Climático. A maior parcela é de condutores, seja da rede primária, da secundária ou ramal de conexão de consumidores.

Tabela 1- Quantificação e Especificação de Equipamentos Operados ou Danificados durante Evento

DEFEITO	Qtde Operados / Danificados
Rede em Curto	632
Chave Fusível	204
Ramal de Serviço	81
Não Identificado	80
Condutor Nú Rompido	79
Conexão do consumidor	55
Conexão de Rede	37
Transformador	27
Flying tap	11
Cruzeta	9
Religador	9
Poste de Madeira	8
Poste de Concreto	7
Pára-raios	4
Condutor Protegido Rompido	7

DEFEITO	Qtde Operados / Danificados
Medidor / Conj de Medição	3
Amarração	3
Jamper	3
Chave Faca	2
Isolador	2
GLV	2
Chave Operação em carga	1
Regulador Tensão/Auto Booster	1
Tirante / Estai	1
<b>Total Geral</b>	<b>1.268</b>

Abaixo, na Tabela 2, está listada a hierarquia dos equipamentos do ponto de vista da importância operativa para o sistema elétrico de distribuição, utilizando o critério de número de consumidores atendidos. Na sequência (Figura 8), está ordenada a quantidade de equipamentos manobrados durante o evento, por tipo.

*Tabela 2 - Principais Equipamentos*

PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS	
<b>1</b>	Disjuntor Geral de SE
<b>2</b>	Transformador de Força
<b>3</b>	Disjuntor Alimentador
<b>4</b>	Religador automático
<b>5</b>	Chave a Óleo
<b>6</b>	Chave a Gás
<b>7</b>	Chave Repetidora
<b>8</b>	Chave Fusível
<b>9</b>	Rede Primária
<b>10</b>	Transformador de Distribuição
<b>11</b>	Rede Secundária

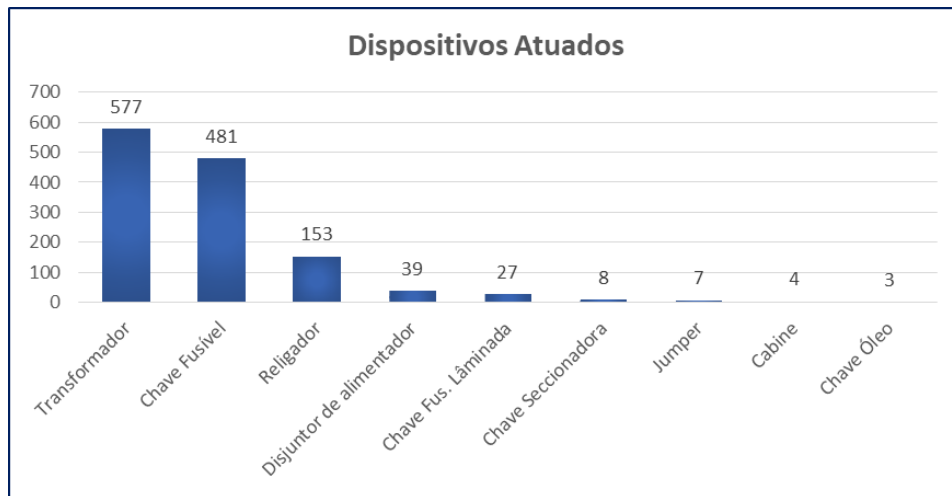


Figura 8 - Dispositivos Manobrados durante Evento Climático

## 7. Registros diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas

Abaixo, os principais registros jornalísticos do Evento Climático e respectivas fontes:

**Temporal na região de Marília deixa milhares de moradores sem energia elétrica**

Em Marília, cerca de 35 mil moradores ficaram no escuro no início da noite desta quinta (18). Chuva acompanhada de ventos fortes também atingiu dezenas de cidades no Centro-Oeste Paulista.

Por G1 Bauru e Marília  
18/10/2018 20h12

Figura 9 - Registro Jornalístico



Figura 10 - Registro Jornalístico



Figura 11 - Registro Jornalístico



Figura 12 - Registro Jornalístico

Fontes:

Figura 9 - <https://g1.globo.com/sp/bauru-marilia/noticia/2018/10/18/temporal-na-regiao-de-marilia-deixa-milhares-de-moradores-sem-energia-eletrica.ghtml>

Figura 10 - <https://www.acidadeon.com/saocarlos/cotidiano/cidades/NOT,0,0,1380861,muro+de+cemiterio+desaba+durante+temporal+em+sao+carlos.aspx>

Figura 11 - <https://www.acidadeon.com/saocarlos/cotidiano/cidades/NOT,0,0,1380915,confira+a+previsao+do+tempo+para+esta+sexta+feira+19.aspx>

Figura 12 - <https://marilianoticia.com.br/venda-aval-causa-estragos-e-transtornos-em-marilia/>

## 8. ANEXOS

## ANEXO I – Resumo operacional do Evento: Subestações e Municípios Afetados

SUBESTAÇÕES			
AER	CRA	JPA	PVE
AGU	CVE	KNA	QLB
AIR	DES	KVA	REG
ALT	DIC	LDO	RES
AMC	DMT	LEN	RGD
AME	DOB	LEO	RIB
AMP	DOC	LIN	RIN
ANH	DUA	MAG	RPE
ANT	EFA	MAP	RPS
ARA	ESP	MBA	SAA
ARE	EST	MBI	SAD
ATH	FIG	MDE	SAL
ATU	FRA	MIG	SAM
AUS	FSA	MIR	SCA
AUX	GAV	MIV	SCE
BAB	GBA	MMM	SCN
BAN	GLI	MOR	SEN
BAR	GNB	MTN	SJB
BAT	GRA	MTO	SJN
BAU	GRN	MTU	SJR
BBO	GRP	NAP	SNO
BDQ	GRT	NDA	SOC
BEB	GTU	NGR	SPC
BES	GVT	NOD	SPD
BGU	HIP	NVE	SRN
BIR	HMA	NZE	SSI
BLV	HOR	OCA	STE
BNH	IAC	OQD	STR
BOC	IBA	PAI	STZ
BOF	IBG	PAL	SUM
BOT	IBT	PAR	TAN
BPA	ICE	PAU	TEB
BRA	IGA	PCA	TIE
BRI	IPA	PDG	TNB
BRT	IPE	PDH	TRE
BSA	IPI	PDN	TRI
BTH	IPO	PDS	TRM
CAF	IPU	PEN	TRP
CAM	ITB	PER	TVA
CAP	ITC	PGI	UCP
CDJ	ITG	PJU	UDO
CGR	ITI	PMP	UGP
CJB	ITL	PMS	UNE
CJU	ITP	PNA	UNI
CLN	ITV	PNE	UNO
CMO	IVA	PON	URP



SUBESTAÇÕES			
COG	JAB	POT	USG
COL	JAR	PPA	VAB
COR	JAU	PRA	VAL
CPD	JBO	PRG	VDO
CPI	JDM	PTL	VTR
CQD	JDN	PTU	VVT

Tabela 3 - Resumo Operacional do Evento - SEs com cargas Afetadas

MUNICÍPIOS		
ÁGUAS DE LINDÓIA	GÁLIA	PALESTINA
ÁGUAS DE SÃO PEDRO	GARÇA	PALMARES PAULISTA
AGUDOS	GAVIÃO PEIXOTO	PAULÍNIA
ALTAIR	GETULINA	PAULISTÂNIA
ALTINÓPOLIS	GLICÉRIO	PEDERNEIRAS
ALTO ALEGRE	GUAÍÇARA	PEDREGULHO
ÁLVARO DE CARVALHO	GUAIMBÊ	PENÁPOLIS
AMERICANA	GUAÍRA	PIACATU
AMÉRICO BRASILIENSE	GUAPIAÇU	PINDORAMA
AMPARO	GUARÁ	PIRACICABA
ANALÂNDIA	GUARACI	PIRAJUI
ARAÇATUBA	GUARANTÃ	PIRANGI
ARAMINA	GUARARAPES	PIRATININGA
ARARAQUARA	GUARIBA	POLONI
AREALVA	GUATAPARÁ	POMPÉIA
ARIRANHA	HERCULÂNDIA	PONGAÍ
AVAI	HORTOLÂNDIA	POTIRENDABA
AVANHANDAVA	IACANGA	PRADÓPOLIS
BADY BASSIT	IBATÉ	PRATÂNIA
BÁLSAMO	IBIRÁ	PRESIDENTE ALVES
BARBOSA	IBITINGA	PROMISSÃO
BARIRI	ICÉM	QUEIROZ
BARRA BONITA	IGARAÇU DO TIETÊ	QUINTANA
BARRETOS	IGARAPAVA	RAFARD
BARRINHA	ITAJU	REGINÓPOLIS
BATATAIS	ITAPIRA	RIBEIRÃO BONITO
BAURU	ITÁPOLIS	RIBEIRÃO PRETO
BEBEDOURO	ITATIBA	RIFAINA
BILAC	ITATINGA	RINCÃO
BIRIGUI	ITIRAPUÃ	RIO DAS PEDRAS
BOA ESPERANÇA DO SUL	ITUVERAVA	SABINO
BOCAINA	JABORANDI	SANTA ADÉLIA
BOFETE	JABOTICABAL	SANTA BÁRBARA D'OESTE
BOTUCATU	JACI	SANTA LÚCIA
BRAÚNA	JARDINÓPOLIS	SANTA ROSA DE VITERBO
BREJO ALEGRE	JAÚ	SANTO ANTÔNIO DO ARACANGUÁ
BRODOWSKI	JOSÉ BONIFÁCIO	SANTÓPOLIS DO AGUAPEÍ

MUNICÍPIOS		
BROTAS	JÚLIO MESQUITA	SÃO CARLOS
BURITIZAL	LENÇÓIS PAULISTA	SÃO JOAQUIM DA BARRA
CABRÁLIA PAULISTA	LINS	SÃO JOSÉ DA BELA VISTA
CAFELÂNDIA	LUCIANÓPOLIS	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
CAJURU	LUIS ANTÔNIO	SÃO MANUEL
CAMPINAS	LUIZIÂNIA	SÃO PEDRO
CAMPOS NOVOS PAULISTA	LUPÉRCIO	SÃO SIMÃO
CÂNDIDO RODRIGUES	MACATUBA	SERRA AZUL
CAPIVARI	MARÍLIA	SERRA NEGRA
CEDRAL	MATÃO	SERTÃOZINHO
CHARQUEADA	MIGUELÓPOLIS	SOCORRO
CLEMENTINA	MINEIROS DO TIETÊ	SUMARÉ
COLINA	MIRASSOL	TAIAÇU
COLÔMBIA	MIRASSOLÂNDIA	TAIÚVA
COROADOS	MONTE ALTO	TANABI
COSMÓPOLIS	MONTE APRAZÍVEL	TAQUARITINGA
CRAVINHOS	MONTE MOR	TORRINHA
DESCALVADO	MORRO AGUDO	TRABIJU
DOBRADA	MORUNGABA	UBARANA
DOIS CÓRREGOS	NEVES PAULISTA	UCHOA
DUARTINA	NOVA GRANADA	URU
ELIAS FAUSTO	OCAUÇU	VALINHOS
FERNANDO PRESTES	OLÍMPIA	VALPARAÍSO
FERNÃO	ONDA VERDE	VERA CRUZ
FRANCA	ORIENTE	VIRADOURO
GABRIEL MONTEIRO	ORLÂNDIA	VISTA ALEGRE DO ALTO

Tabela 4 - Resumo Operacional do Evento – Municípios Afetados na Área de Concessão da CPFL PAULISTA

## ANEXO II – Relação de ocorrências classificadas como Interrupção em Situação de Emergência

Tabela 5 - Relação de ocorrências

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa
7632303	Pirangi 1	18/10/2018 17:01	19/10/2018 18:26	Descarga Atmosférica -05
7632332	Guaira 1-Gávea	18/10/2018 17:06	19/10/2018 11:10	Descarga Atmosférica -05
7632336	Santa Adélia 1	18/10/2018 17:06	18/10/2018 18:25	Vento -27
7632400	Marília 3-Tarumã	18/10/2018 17:18	20/10/2018 19:00	Descarga Atmosférica -05
7632412	Cosmópolis 1	18/10/2018 17:20	18/10/2018 20:23	Descarga Atmosférica -05
7632417	Usina Gavião Peixoto	18/10/2018 17:21	19/10/2018 10:10	Descarga Atmosférica -05

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7632463	Sertãozinho 2-Humaitá	18/10/2018 17:28	18/10/2018 19:03	Árvore ou Vegetação	-02
7632467	São Pedro 1	18/10/2018 17:28	18/10/2018 21:24	Árvore ou Vegetação	-02
7632472	São Manoel 1	18/10/2018 17:28	19/10/2018 22:51	Árvore ou Vegetação	-02
7634107	Bauru 1	18/10/2018 17:30	20/10/2018 00:29	Vento	-27
7632506	Descalvado 1	18/10/2018 17:30	19/10/2018 09:16	Descarga Atmosférica	-05
7632509	Barretos 1	18/10/2018 17:31	18/10/2018 19:06	Descarga Atmosférica	-05
7632541	Dobrada 1	18/10/2018 17:35	18/10/2018 23:21	Descarga Atmosférica	-05
7632554	Pardinho 1	18/10/2018 17:38	19/10/2018 23:01	Vento	-27
7632576	Guará 1	18/10/2018 17:39	19/10/2018 16:02	Árvore ou Vegetação	-02
7632591	Sertãozinho 1	18/10/2018 17:42	19/10/2018 08:06	Descarga Atmosférica	-05
7632594	Piracicaba 4-Unileste	18/10/2018 17:42	19/10/2018 03:18	Árvore ou Vegetação	-02
7632613	Colina 1	18/10/2018 17:44	19/10/2018 08:26	Descarga Atmosférica	-05
7632631	Pirangi 1	18/10/2018 17:47	18/10/2018 20:01	Vento	-27
7632634	Americana 4-Jardim	18/10/2018 17:48	18/10/2018 19:37	Descarga Atmosférica	-05
7632647	Patrocínio Paulista 1	18/10/2018 17:50	19/10/2018 20:15	Descarga Atmosférica	-05
7632655	Igarapava 1	18/10/2018 17:50	18/10/2018 22:01	Vento	-27
7632661	Morro Agudo 1	18/10/2018 17:51	19/10/2018 03:33	Árvore ou Vegetação	-02
7632766	Brotas 1	18/10/2018 17:54	19/10/2018 17:50	Árvore ou Vegetação	-02
7644308	Bauru 2-Terra Branca	18/10/2018 17:55	19/10/2018 18:15	Vento	-27
7632783	Barrinha 1	18/10/2018 17:57	18/10/2018 22:48	Descarga Atmosférica	-05
7632794	Ribeirão Preto 12-Sul	18/10/2018 17:57	18/10/2018 23:10	Árvore ou Vegetação	-02
7632808	Ribeirão Preto 3-Bonfim Paulista	18/10/2018 17:58	18/10/2018 23:00	Descarga Atmosférica	-05
7632809	Dobrada 1	18/10/2018 17:59	18/10/2018 19:22	Descarga Atmosférica	-05
7632811	Dobrada 1	18/10/2018 17:59	18/10/2018 19:05	Descarga Atmosférica	-05
7632810	Dobrada 1	18/10/2018 17:59	18/10/2018 19:05	Descarga Atmosférica	-05
7632812	Guaíra 1-Gávea	18/10/2018 18:00	19/10/2018 17:03	Descarga Atmosférica	-05
7632850	Ocaçu 1	18/10/2018 18:02	18/10/2018 20:07	Vento	-27
7632845	São Manoel 1	18/10/2018 18:02	19/10/2018 18:35	Vento	-27
7632864	Ocaçu 1	18/10/2018 18:03	20/10/2018 17:54	Árvore ou Vegetação	-02
7632874	Ribeirão Preto 12-Sul	18/10/2018 18:04	18/10/2018 20:22	Descarga Atmosférica	-05
7632869	Usina Dourados	18/10/2018 18:04	20/10/2018 08:41	Descarga Atmosférica	-05
7632875	Piracicaba 8-Santa Terezinha	18/10/2018 18:04	19/10/2018 03:48	Descarga Atmosférica	-05
7632878	Araçatuba 3-Iporã	18/10/2018 18:05	19/10/2018 09:31	Vento	-27
7632896	Ribeirão Preto 3-Bonfim Paulista	18/10/2018 18:06	19/10/2018 03:30	Descarga Atmosférica	-05
7632907	Ribeirão Preto 7-Leão XIII	18/10/2018 18:07	18/10/2018 23:17	Descarga Atmosférica	-05
7632908	Pompéia 1	18/10/2018 18:07	19/10/2018 21:33	Vento	-27
7632910	Pompéia 1	18/10/2018 18:08	22/10/2018 16:00	Vento	-27
7632921	Pompéia 1	18/10/2018 18:09	18/10/2018 19:52	Vento	-27
7632923	Nova Odessa 1	18/10/2018 18:11	18/10/2018 19:23	Árvore ou Vegetação	-02
7632939	Marília 1	18/10/2018 18:11	19/10/2018 11:14	Árvore ou Vegetação	-02

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7632935	Sertãozinho 2-Humaitá	18/10/2018 18:12	18/10/2018 19:58	Descarga Atmosférica	-05
7632942	Ribeirão Preto 12-Sul	18/10/2018 18:12	19/10/2018 04:37	Vento	-27
7632979	Sertãozinho 2-Humaitá	18/10/2018 18:14	18/10/2018 18:55	Árvore ou Vegetação	-02
7632955	Lins 2-Tropical	18/10/2018 18:15	19/10/2018 18:59	Árvore ou Vegetação	-02
7632966	Bauru 1	18/10/2018 18:17	18/10/2018 23:40	Descarga Atmosférica	-05
7632969	Ribeirão Preto 2-Morro do Cipó	18/10/2018 18:17	19/10/2018 01:43	Árvore ou Vegetação	-02
7633295	Ribeirão Preto 3-Bonfim Paulista	18/10/2018 18:20	18/10/2018 21:40	Vento	-27
7632998	Marília 2-Itambé	18/10/2018 18:20	19/10/2018 03:15	Vento	-27
7632994	Ibira 1-Vila Ventura	18/10/2018 18:20	20/10/2018 05:25	Vento	-27
7633014	Sertãozinho 2-Humaitá	18/10/2018 18:22	18/10/2018 18:53	Árvore ou Vegetação	-02
7633015	Piracicaba 8-Santa Terezinha	18/10/2018 18:22	18/10/2018 21:20	Descarga Atmosférica	-05
7633017	Sertãozinho 2-Humaitá	18/10/2018 18:23	18/10/2018 21:46	Vento	-27
7633028	Marília 2-Itambé	18/10/2018 18:23	18/10/2018 19:55	Vento	-27
7634109	Bauru 1	18/10/2018 18:23	19/10/2018 03:25	Árvore ou Vegetação	-02
7633032	Garça 1-Vitória	18/10/2018 18:24	23/10/2018 13:00	Árvore ou Vegetação	-02
7633026	Marília 2-Itambé	18/10/2018 18:24	19/10/2018 01:07	Vento	-27
7633048	Marília 2-Itambé	18/10/2018 18:25	20/10/2018 03:00	Árvore ou Vegetação	-02
7635722	Marília 1	18/10/2018 18:25	19/10/2018 02:23	Árvore ou Vegetação	-02
7633063	Marília 2-Itambé	18/10/2018 18:25	20/10/2018 15:27	Vento	-27
7633039	U.Ibitinga AES	18/10/2018 18:25	19/10/2018 22:10	Descarga Atmosférica	-05
7633054	Marília 3-Tarumã	18/10/2018 18:25	18/10/2018 23:00	Vento	-27
7633070	Duartina 1	18/10/2018 18:26	20/10/2018 21:26	Árvore ou Vegetação	-02
7633055	Marília 2-Itambé	18/10/2018 18:26	19/10/2018 05:07	Descarga Atmosférica	-05
7633057	Ribeirão Preto 8-Ipanema	18/10/2018 18:26	19/10/2018 01:49	Descarga Atmosférica	-05
7633056	Ocaçu 1	18/10/2018 18:26	19/10/2018 01:47	Árvore ou Vegetação	-02
7633071	Guaíra 1-Gávea	18/10/2018 18:27	19/10/2018 16:38	Descarga Atmosférica	-05
7633077	Marília 3-Tarumã	18/10/2018 18:27	18/10/2018 19:56	Vento	-27
7633078	Marília 2-Itambé	18/10/2018 18:27	19/10/2018 15:13	Árvore ou Vegetação	-02
7633075	São Joaquim da Barra 2 - Sapucaí	18/10/2018 18:28	18/10/2018 23:51	Árvore ou Vegetação	-02
7633081	Ituverava 1	18/10/2018 18:28	19/10/2018 09:56	Árvore ou Vegetação	-02
7633082	Marília 1	18/10/2018 18:28	19/10/2018 02:32	Descarga Atmosférica	-05
7633087	Pompéia 1	18/10/2018 18:29	18/10/2018 23:47	Vento	-27
7633092	Matão 1-Progresso	18/10/2018 18:29	18/10/2018 21:11	Descarga Atmosférica	-05
7632605	Ribeirão Preto 8-Ipanema	18/10/2018 18:29	18/10/2018 23:28	Árvore ou Vegetação	-02
7633096	Ribeirão Preto 7-Leão XIII	18/10/2018 18:30	18/10/2018 21:46	Árvore ou Vegetação	-02
7633100	Nova Granada 1	18/10/2018 18:30	19/10/2018 12:43	Descarga Atmosférica	-05
7633111	Itatinga 1	18/10/2018 18:30	20/10/2018 18:41	Árvore ou Vegetação	-02
7633115	Pompéia 1	18/10/2018 18:30	20/10/2018 08:30	Vento	-27
7633145	Araçatuba 1	18/10/2018 18:32	18/10/2018 19:33	Árvore ou Vegetação	-02
7636711	Marília 2-Itambé	18/10/2018 18:33	19/10/2018 01:44	Vento	-27

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7633139	Pompéia 1	18/10/2018 18:33	18/10/2018 23:22	Descarga Atmosférica	-05
7633143	Duartina 1	18/10/2018 18:33	19/10/2018 17:31	Descarga Atmosférica	-05
7633158	Garça 1-Vitória	18/10/2018 18:33	19/10/2018 19:00	Árvore ou Vegetação	-02
7633161	Marília 1	18/10/2018 18:34	19/10/2018 01:13	Vento	-27
7636472	Marília 2-Itambé	18/10/2018 18:35	19/10/2018 05:02	Descarga Atmosférica	-05
7633180	Marília 1	18/10/2018 18:36	19/10/2018 19:24	Vento	-27
7633198	Marília 3-Tarumã	18/10/2018 18:37	18/10/2018 22:26	Descarga Atmosférica	-05
7633102	Marília 1	18/10/2018 18:37	19/10/2018 00:21	Vento	-27
7633338	Garça 1-Vitória	18/10/2018 18:38	18/10/2018 23:16	Vento	-27
7633210	Marília 1	18/10/2018 18:38	19/10/2018 16:11	Descarga Atmosférica	-05
7636467	Marília 2-Itambé	18/10/2018 18:39	19/10/2018 10:49	Árvore ou Vegetação	-02
7633219	Pedregulho 1	18/10/2018 18:39	18/10/2018 23:48	Árvore ou Vegetação	-02
7633229	Piacatu 1	18/10/2018 18:39	18/10/2018 20:24	Vento	-27
7633224	Ipuã 1	18/10/2018 18:40	19/10/2018 09:02	Descarga Atmosférica	-05
7633237	Igarapava 1	18/10/2018 18:41	18/10/2018 23:57	Descarga Atmosférica	-05
7633262	Garça 1-Vitória	18/10/2018 18:42	18/10/2018 20:59	Vento	-27
7633282	Marília 1	18/10/2018 18:42	18/10/2018 19:38	Vento	-27
7633286	Marília 1	18/10/2018 18:42	18/10/2018 19:37	Vento	-27
7633265	Marília 1	18/10/2018 18:42	18/10/2018 23:02	Descarga Atmosférica	-05
7633264	Marília 1	18/10/2018 18:42	18/10/2018 21:17	Árvore ou Vegetação	-02
7633267	Marília 1	18/10/2018 18:42	20/10/2018 08:33	Vento	-27
7636247	Marília 1	18/10/2018 18:42	18/10/2018 23:53	Vento	-27
7633257	Pompéia 1	18/10/2018 18:43	18/10/2018 23:23	Descarga Atmosférica	-05
7633261	Ribeirão Preto 7-Leão XIII	18/10/2018 18:43	19/10/2018 01:29	Árvore ou Vegetação	-02
7633279	Garça 1-Vitória	18/10/2018 18:43	21/10/2018 19:05	Árvore ou Vegetação	-02
7633272	São José Rio Preto 4-América	18/10/2018 18:43	19/10/2018 10:00	Vento	-27
7633275	Sertãozinho 2-Humaitá	18/10/2018 18:43	18/10/2018 18:56	Vento	-27
7633273	São Carlos 2-Bela Vista	18/10/2018 18:43	19/10/2018 15:20	Descarga Atmosférica	-05
7633284	Botucatu 2-Auxiliadora	18/10/2018 18:44	19/10/2018 02:24	Descarga Atmosférica	-05
7633287	Duartina 1	18/10/2018 18:44	19/10/2018 16:11	Descarga Atmosférica	-05
7633310	Garça 1-Vitória	18/10/2018 18:46	19/10/2018 02:02	Vento	-27
7633283	Marília 1	18/10/2018 18:46	18/10/2018 19:43	Vento	-27
7633309	Marília 2-Itambé	18/10/2018 18:46	18/10/2018 22:36	Árvore ou Vegetação	-02
7633314	Duartina 1	18/10/2018 18:47	20/10/2018 23:08	Vento	-27
7635210	Marília 2-Itambé	18/10/2018 18:48	19/10/2018 11:48	Descarga Atmosférica	-05
7633355	Duartina 1	18/10/2018 18:50	19/10/2018 03:59	Árvore ou Vegetação	-02
7633356	Marília 3-Tarumã	18/10/2018 18:51	19/10/2018 00:08	Vento	-27
7636444	Marília 1	18/10/2018 18:52	20/10/2018 20:34	Vento	-27
7633378	São Pedro 1	18/10/2018 18:52	19/10/2018 02:55	Árvore ou Vegetação	-02
7633381	Rincão 1	18/10/2018 18:53	18/10/2018 22:06	Vento	-27

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7633397	Presidente Alves 1	18/10/2018 18:54	19/10/2018 09:20	Vento	-27
7633435	Getulina 1	18/10/2018 18:54	20/10/2018 16:02	Vento	-27
7633389	Garça 1-Vitória	18/10/2018 18:54	19/10/2018 06:32	Árvore ou Vegetação	-02
7633398	Piracicaba 5-Costa Pinto	18/10/2018 18:55	19/10/2018 09:51	Descarga Atmosférica	-05
7633424	Marília 2-Itambé	18/10/2018 18:55	20/10/2018 13:34	Descarga Atmosférica	-05
7633446	Birigui 2-Guarani	18/10/2018 18:57	19/10/2018 13:14	Vento	-27
7633444	Garça 1-Vitória	18/10/2018 18:58	20/10/2018 09:07	Vento	-27
7633465	Presidente Alves 1	18/10/2018 18:59	19/10/2018 02:12	Árvore ou Vegetação	-02
7633470	Braúna 1	18/10/2018 19:00	18/10/2018 22:16	Vento	-27
7633485	Bauru 2-Terra Branca	18/10/2018 19:00	18/10/2018 20:55	Árvore ou Vegetação	-02
7633477	Garça 1-Vitória	18/10/2018 19:01	19/10/2018 12:25	Árvore ou Vegetação	-02
7633492	Presidente Alves 1	18/10/2018 19:01	19/10/2018 13:44	Árvore ou Vegetação	-02
7633494	Lençóis Paulista 2-Gaivota	18/10/2018 19:01	18/10/2018 21:20	Árvore ou Vegetação	-02
7633495	Presidente Alves 1	18/10/2018 19:01	19/10/2018 12:44	Árvore ou Vegetação	-02
7633482	Ribeirão Preto 8-Ipanema	18/10/2018 19:01	19/10/2018 02:46	Árvore ou Vegetação	-02
7633484	Lençóis Paulista 1	18/10/2018 19:01	18/10/2018 20:07	Árvore ou Vegetação	-02
7633488	Garça 1-Vitória	18/10/2018 19:02	18/10/2018 21:42	Vento	-27
7633512	Penápolis 1	18/10/2018 19:02	19/10/2018 09:11	Vento	-27
7633505	Bauru 2-Terra Branca	18/10/2018 19:03	19/10/2018 00:35	Vento	-27
7633521	Presidente Alves 1	18/10/2018 19:03	18/10/2018 22:13	Árvore ou Vegetação	-02
7633523	Cafelândia 1	18/10/2018 19:03	18/10/2018 21:29	Descarga Atmosférica	-05
7633509	Guará 1	18/10/2018 19:03	19/10/2018 17:17	Descarga Atmosférica	-05
7633532	Pirajui 1	18/10/2018 19:05	19/10/2018 15:30	Vento	-27
7633541	Getulina 1	18/10/2018 19:05	18/10/2018 21:21	Árvore ou Vegetação	-02
7633590	Pirajui 1	18/10/2018 19:06	20/10/2018 10:15	Árvore ou Vegetação	-02
7633540	Birigui 2-Guarani	18/10/2018 19:06	19/10/2018 03:12	Descarga Atmosférica	-05
7633543	São Manoel 1	18/10/2018 19:06	19/10/2018 10:58	Árvore ou Vegetação	-02
7633555	Lençóis Paulista 1	18/10/2018 19:06	19/10/2018 12:29	Vento	-27
7633544	Araçatuba 3-Iporã	18/10/2018 19:06	19/10/2018 09:52	Vento	-27
7633583	Bauru 4-Estoril	18/10/2018 19:10	18/10/2018 19:58	Descarga Atmosférica	-05
7633599	Braúna 1	18/10/2018 19:10	18/10/2018 23:47	Vento	-27
7633587	Birigui 2-Guarani	18/10/2018 19:10	19/10/2018 03:39	Descarga Atmosférica	-05
7633603	Guarantã 1	18/10/2018 19:11	19/10/2018 02:32	Árvore ou Vegetação	-02
7633591	Marília 3-Tarumã	18/10/2018 19:11	19/10/2018 05:32	Descarga Atmosférica	-05
7633593	Bauru 4-Estoril	18/10/2018 19:11	19/10/2018 13:22	Vento	-27
7633594	Bauru 4-Estoril	18/10/2018 19:11	19/10/2018 19:14	Árvore ou Vegetação	-02
7633615	Agudos 1	18/10/2018 19:12	19/10/2018 02:05	Árvore ou Vegetação	-02
7633636	Presidente Alves 1	18/10/2018 19:12	18/10/2018 20:08	Árvore ou Vegetação	-02
7633676	Bauru 4-Estoril	18/10/2018 19:14	18/10/2018 19:17	Descarga Atmosférica	-05
7633641	Marília 2-Itambé	18/10/2018 19:14	19/10/2018 16:40	Descarga Atmosférica	-05

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7633684	Penápolis 1	18/10/2018 19:14	18/10/2018 21:36	Vento	-27
7633669	Coroados 1	18/10/2018 19:14	19/10/2018 16:48	Descarga Atmosférica	-05
7633686	Guararapes 1	18/10/2018 19:14	18/10/2018 20:09	Descarga Atmosférica	-05
7633685	Botucatu 2-Auxiliadora	18/10/2018 19:14	19/10/2018 15:19	Vento	-27
7633673	Lençóis Paulista 2-Gaivota	18/10/2018 19:15	18/10/2018 20:56	Árvore ou Vegetação	-02
7633696	Marília 3-Tarumã	18/10/2018 19:16	20/10/2018 20:43	Vento	-27
7642931	Duartina 1	18/10/2018 19:16	20/10/2018 01:21	Vento	-27
7633729	Birigui 2-Guarani	18/10/2018 19:17	18/10/2018 21:15	Descarga Atmosférica	-05
7635856	Birigui 1	18/10/2018 19:17	18/10/2018 21:56	Vento	-27
7633739	Penápolis 1	18/10/2018 19:17	18/10/2018 21:39	Descarga Atmosférica	-05
7633740	Valparaíso CTEEP	18/10/2018 19:17	19/10/2018 03:50	Árvore ou Vegetação	-02
7633730	Botucatu 1	18/10/2018 19:17	19/10/2018 01:38	Descarga Atmosférica	-05
7633764	Bauru 2-Terra Branca	18/10/2018 19:18	18/10/2018 21:48	Árvore ou Vegetação	-02
7633734	Botucatu 2-Auxiliadora	18/10/2018 19:18	18/10/2018 22:17	Descarga Atmosférica	-05
7633738	Birigui 2-Guarani	18/10/2018 19:18	19/10/2018 00:37	Vento	-27
7633749	Botucatu 2-Auxiliadora	18/10/2018 19:19	19/10/2018 00:47	Descarga Atmosférica	-05
7633802	Araçatuba 1	18/10/2018 19:20	20/10/2018 09:30	Vento	-27
7633779	Promissão 1	18/10/2018 19:20	18/10/2018 22:32	Vento	-27
7633797	Promissão 1	18/10/2018 19:21	19/10/2018 13:31	Vento	-27
7633799	Lins 2-Tropical	18/10/2018 19:21	18/10/2018 23:51	Descarga Atmosférica	-05
7633822	Bauru 1	18/10/2018 19:21	19/10/2018 11:16	Árvore ou Vegetação	-02
7633827	Birigui 1	18/10/2018 19:21	18/10/2018 20:51	Vento	-27
7634118	Bauru 4-Estoril	18/10/2018 19:22	18/10/2018 20:36	Vento	-27
7633845	Birigui 2-Guarani	18/10/2018 19:22	18/10/2018 20:38	Vento	-27
7633830	Bauru 4-Estoril	18/10/2018 19:22	19/10/2018 01:07	Descarga Atmosférica	-05
7628019	Botucatu 2-Auxiliadora	18/10/2018 19:22	19/10/2018 02:11	Descarga Atmosférica	-05
7633833	Birigui 2-Guarani	18/10/2018 19:22	19/10/2018 01:25	Descarga Atmosférica	-05
7633856	Araçatuba 4-Trianon	18/10/2018 19:23	19/10/2018 00:43	Árvore ou Vegetação	-02
7633857	Lins 1	18/10/2018 19:23	19/10/2018 05:24	Descarga Atmosférica	-05
7633858	Botucatu 2-Auxiliadora	18/10/2018 19:24	19/10/2018 01:45	Árvore ou Vegetação	-02
7641459	Ituverava 1	18/10/2018 19:25	19/10/2018 14:10	Descarga Atmosférica	-05
7633891	Lins 2-Tropical	18/10/2018 19:25	19/10/2018 00:06	Descarga Atmosférica	-05
7640595	Presidente Alves 1	18/10/2018 19:26	19/10/2018 16:50	Descarga Atmosférica	-05
7634169	Lins 2-Tropical	18/10/2018 19:26	18/10/2018 21:48	Descarga Atmosférica	-05
7633902	Araçatuba 1	18/10/2018 19:27	18/10/2018 21:37	Vento	-27
7634002	Guararapes 1	18/10/2018 19:27	18/10/2018 20:56	Árvore ou Vegetação	-02
7634013	Penápolis 1	18/10/2018 19:29	19/10/2018 11:05	Descarga Atmosférica	-05
7634033	Penápolis 1	18/10/2018 19:30	18/10/2018 22:07	Vento	-27
7634030	Araçatuba 4-Trianon	18/10/2018 19:30	19/10/2018 09:17	Descarga Atmosférica	-05
7635114	Araçatuba 4-Trianon	18/10/2018 19:30	19/10/2018 06:40	Descarga Atmosférica	-05



Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7634038	Lins 2-Tropical	18/10/2018 19:30	19/10/2018 02:55	Árvore ou Vegetação	-02
7634046	Pongai 1	18/10/2018 19:30	20/10/2018 02:15	Árvore ou Vegetação	-02
7634049	Araçatuba 3-Iporã	18/10/2018 19:32	20/10/2018 00:15	Vento	-27
7634052	Guararapes 1	18/10/2018 19:32	18/10/2018 22:33	Vento	-27
7634072	U.Ibitinga AES	18/10/2018 19:32	19/10/2018 14:45	Vento	-27
7634061	Birigui 2-Guarani	18/10/2018 19:32	19/10/2018 11:19	Árvore ou Vegetação	-02
7635777	Araçatuba 1	18/10/2018 19:33	18/10/2018 21:13	Árvore ou Vegetação	-02
7634069	Rincão 1	18/10/2018 19:33	19/10/2018 10:03	Descarga Atmosférica	-05
7634071	Barra Bonita 1	18/10/2018 19:33	18/10/2018 20:58	Vento	-27
7634084	Botucatu 2-Auxiliadora	18/10/2018 19:34	19/10/2018 18:08	Árvore ou Vegetação	-02
7634092	Araçatuba 2-Baguaçu	18/10/2018 19:35	19/10/2018 12:04	Árvore ou Vegetação	-02
7634114	Lins 2-Tropical	18/10/2018 19:35	19/10/2018 02:00	Descarga Atmosférica	-05
7634097	Araçatuba 2-Baguaçu	18/10/2018 19:35	18/10/2018 23:08	Vento	-27
7634101	Araçatuba 2-Baguaçu	18/10/2018 19:35	18/10/2018 22:29	Vento	-27
7634124	Glicério 1	18/10/2018 19:36	19/10/2018 00:49	Árvore ou Vegetação	-02
7634146	Penápolis 1	18/10/2018 19:38	18/10/2018 22:40	Vento	-27
7634152	Araçatuba 3-Iporã	18/10/2018 19:39	19/10/2018 11:30	Vento	-27
7634153	Lins 2-Tropical	18/10/2018 19:39	18/10/2018 22:21	Descarga Atmosférica	-05
7635207	Marília 2-Itambé	18/10/2018 19:39	20/10/2018 17:15	Vento	-27
7634160	Botucatu 1	18/10/2018 19:39	19/10/2018 19:23	Árvore ou Vegetação	-02
7634165	Araçatuba 4-Trianon	18/10/2018 19:40	19/10/2018 06:46	Descarga Atmosférica	-05
7634185	Pederneiras 1	18/10/2018 19:41	18/10/2018 23:37	Árvore ou Vegetação	-02
7634198	Lins 2-Tropical	18/10/2018 19:42	19/10/2018 03:01	Árvore ou Vegetação	-02
7634190	Bauru 2-Terra Branca	18/10/2018 19:42	18/10/2018 21:28	Vento	-27
7634189	Agudos 1	18/10/2018 19:42	19/10/2018 00:55	Árvore ou Vegetação	-02
7634677	Araçatuba 2-Baguaçu	18/10/2018 19:42	19/10/2018 21:23	Vento	-27
7634203	Duartina 1	18/10/2018 19:43	20/10/2018 01:58	Descarga Atmosférica	-05
7634233	Lins 2-Tropical	18/10/2018 19:44	18/10/2018 22:42	Descarga Atmosférica	-05
7634215	Lins 2-Tropical	18/10/2018 19:44	19/10/2018 18:07	Árvore ou Vegetação	-02
7635112	Araçatuba 4-Trianon	18/10/2018 19:44	19/10/2018 05:12	Árvore ou Vegetação	-02
7634224	Botucatu 1	18/10/2018 19:44	19/10/2018 03:29	Descarga Atmosférica	-05
7634229	Araçatuba 3-Iporã	18/10/2018 19:44	19/10/2018 18:33	Descarga Atmosférica	-05
7634244	Araçatuba 3-Iporã	18/10/2018 19:45	19/10/2018 20:06	Descarga Atmosférica	-05
7634248	Pardinho 1	18/10/2018 19:45	18/10/2018 21:02	Árvore ou Vegetação	-02
7634240	Rincão 1	18/10/2018 19:45	18/10/2018 21:40	Vento	-27
7634251	Araçatuba 4-Trianon	18/10/2018 19:46	19/10/2018 03:27	Árvore ou Vegetação	-02
7634270	Coroados 1	18/10/2018 19:46	19/10/2018 01:18	Descarga Atmosférica	-05
7634267	Bauru 1	18/10/2018 19:47	19/10/2018 08:31	Árvore ou Vegetação	-02
7634275	Birigui 2-Guarani	18/10/2018 19:47	19/10/2018 06:43	Descarga Atmosférica	-05
7634276	Bauru 1	18/10/2018 19:47	18/10/2018 22:19	Vento	-27

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7634284	Bauru 3-Hipódromo	18/10/2018 19:48	19/10/2018 17:12	Árvore ou Vegetação	-02
7634309	Pongai 1	18/10/2018 19:49	21/10/2018 11:51	Descarga Atmosférica	-05
7634295	Araçatuba 4-Trianon	18/10/2018 19:49	19/10/2018 18:58	Vento	-27
7634297	Olimpia 1-Jardim Paulista	18/10/2018 19:49	19/10/2018 16:49	Descarga Atmosférica	-05
7634301	Marília 3-Tarumã	18/10/2018 19:49	20/10/2018 13:21	Descarga Atmosférica	-05
7634308	Araçatuba 3-Iporã	18/10/2018 19:50	19/10/2018 19:16	Descarga Atmosférica	-05
7634300	Birigui 2-Guarani	18/10/2018 19:50	19/10/2018 15:06	Árvore ou Vegetação	-02
7634503	Birigui 2-Guarani	18/10/2018 19:50	19/10/2018 00:03	Vento	-27
7634707	Araçatuba 4-Trianon	18/10/2018 19:51	19/10/2018 16:21	Descarga Atmosférica	-05
7634520	Lins 1	18/10/2018 19:52	19/10/2018 03:27	Descarga Atmosférica	-05
7634517	Garça 1-Vitória	18/10/2018 19:52	19/10/2018 17:10	Descarga Atmosférica	-05
7634537	Pongai 1	18/10/2018 19:53	20/10/2018 20:00	Descarga Atmosférica	-05
7634522	Araçatuba 3-Iporã	18/10/2018 19:53	19/10/2018 11:46	Vento	-27
7634531	Araçatuba 3-Iporã	18/10/2018 19:53	19/10/2018 10:17	Árvore ou Vegetação	-02
7634535	Jaú 3-Antonina	18/10/2018 19:53	18/10/2018 23:07	Vento	-27
7634540	Reginópolis 1	18/10/2018 19:54	19/10/2018 21:35	Árvore ou Vegetação	-02
7634553	Braúna 1	18/10/2018 19:55	18/10/2018 23:28	Vento	-27
7635127	Araçatuba 4-Trianon	18/10/2018 19:55	19/10/2018 06:38	Árvore ou Vegetação	-02
7636447	Marília 1	18/10/2018 19:56	19/10/2018 17:02	Descarga Atmosférica	-05
7634587	Pompéia 1	18/10/2018 19:56	19/10/2018 16:34	Vento	-27
7634577	Lins 2-Tropical	18/10/2018 19:57	19/10/2018 10:36	Árvore ou Vegetação	-02
7634579	Bauru 3-Hipódromo	18/10/2018 19:57	19/10/2018 01:31	Descarga Atmosférica	-05
7634592	Dois Córregos 1	18/10/2018 19:58	19/10/2018 08:04	Árvore ou Vegetação	-02
7634676	Araçatuba 2-Baguaçu	18/10/2018 19:58	19/10/2018 21:21	Vento	-27
7634599	Itápolis 1	18/10/2018 19:58	19/10/2018 02:30	Vento	-27
7634617	Botucatu 2-Auxiliadora	18/10/2018 19:58	18/10/2018 23:05	Árvore ou Vegetação	-02
7634618	José Bonifácio 1	18/10/2018 19:58	18/10/2018 21:08	Árvore ou Vegetação	-02
7634630	Marília 2-Itambé	18/10/2018 20:01	19/10/2018 03:42	Descarga Atmosférica	-05
7636404	Marília 2-Itambé	18/10/2018 20:01	19/10/2018 04:27	Descarga Atmosférica	-05
7634638	Araçatuba 4-Trianon	18/10/2018 20:01	19/10/2018 11:10	Vento	-27
7634645	Marília 2-Itambé	18/10/2018 20:02	20/10/2018 18:49	Vento	-27
7634675	Araçatuba 2-Baguaçu	18/10/2018 20:02	19/10/2018 10:24	Árvore ou Vegetação	-02
7634661	Saltinho 1	18/10/2018 20:02	18/10/2018 21:58	Vento	-27
7634652	Santo Antonio do Aracanguá 1	18/10/2018 20:02	19/10/2018 03:20	Descarga Atmosférica	-05
7634668	Lins 2-Tropical	18/10/2018 20:04	18/10/2018 23:53	Árvore ou Vegetação	-02
7634683	Ibitinga 1	18/10/2018 20:04	18/10/2018 22:59	Descarga Atmosférica	-05
7634695	Birigui 2-Guarani	18/10/2018 20:04	18/10/2018 20:36	Vento	-27
7634698	Pederneiras 1	18/10/2018 20:06	18/10/2018 22:57	Vento	-27
7634703	Ituverava 1	18/10/2018 20:06	19/10/2018 10:06	Descarga Atmosférica	-05
7645349	Garça 1-Vitória	18/10/2018 20:06	18/10/2018 22:24	Vento	-27

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7634706	Braúna 1	18/10/2018 20:06	18/10/2018 23:46	Vento	-27
7634721	Bariri 1	18/10/2018 20:06	19/10/2018 11:53	Árvore ou Vegetação	-02
7634718	Orlândia 1- Anhanguera	18/10/2018 20:07	18/10/2018 21:54	Descarga Atmosférica	-05
7634720	Ribeirão Preto 8-Ipanema	18/10/2018 20:07	19/10/2018 10:21	Descarga Atmosférica	-05
7635828	Promissão 1	18/10/2018 20:08	18/10/2018 23:35	Descarga Atmosférica	-05
7634745	Ibitinga 1	18/10/2018 20:08	19/10/2018 11:44	Árvore ou Vegetação	-02
7636410	Marília 2-Itambé	18/10/2018 20:08	20/10/2018 04:04	Vento	-27
7634739	Penápolis 1	18/10/2018 20:08	19/10/2018 02:15	Árvore ou Vegetação	-02
7634743	Bauru 4-Estoril	18/10/2018 20:08	19/10/2018 06:14	Árvore ou Vegetação	-02
7634757	Ibitinga 1	18/10/2018 20:09	18/10/2018 23:05	Vento	-27
7634752	Birigui 2-Guarani	18/10/2018 20:10	19/10/2018 09:39	Descarga Atmosférica	-05
7634758	Braúna 1	18/10/2018 20:10	18/10/2018 22:55	Vento	-27
7634759	Ribeirão Preto 8-Ipanema	18/10/2018 20:10	18/10/2018 23:49	Vento	-27
7640262	Lins 2-Tropical	18/10/2018 20:10	19/10/2018 17:44	Descarga Atmosférica	-05
7634767	Lindóia 1	18/10/2018 20:11	18/10/2018 20:43	Descarga Atmosférica	-05
7635861	José Bonifácio 1	18/10/2018 20:11	18/10/2018 22:43	Descarga Atmosférica	-05
7634789	Marília 2-Itambé	18/10/2018 20:11	19/10/2018 02:07	Árvore ou Vegetação	-02
7634799	Jaú 1	18/10/2018 20:12	18/10/2018 22:16	Descarga Atmosférica	-05
7634796	U.Ibitinga AES	18/10/2018 20:13	19/10/2018 14:43	Descarga Atmosférica	-05
7635027	Getulina 1	18/10/2018 20:14	20/10/2018 09:37	Vento	-27
7635111	Araçatuba 1	18/10/2018 20:16	19/10/2018 06:52	Árvore ou Vegetação	-02
7635019	Lins 2-Tropical	18/10/2018 20:16	19/10/2018 11:14	Descarga Atmosférica	-05
7635025	Araçatuba 3-Iporã	18/10/2018 20:17	19/10/2018 18:20	Árvore ou Vegetação	-02
7635032	Cafelândia 1	18/10/2018 20:17	19/10/2018 11:55	Vento	-27
7635860	José Bonifácio 1	18/10/2018 20:17	18/10/2018 23:42	Descarga Atmosférica	-05
7635052	Duartina 1	18/10/2018 20:17	19/10/2018 02:24	Árvore ou Vegetação	-02
7635043	Braúna 1	18/10/2018 20:18	19/10/2018 16:17	Descarga Atmosférica	-05
7635113	Araçatuba 4-Trianon	18/10/2018 20:18	19/10/2018 10:45	Vento	-27
7635825	Promissão 1	18/10/2018 20:18	19/10/2018 01:48	Árvore ou Vegetação	-02
7636214	Lins 2-Tropical	18/10/2018 20:19	19/10/2018 07:00	Descarga Atmosférica	-05
7637895	Guararapes 1	18/10/2018 20:20	19/10/2018 06:25	Árvore ou Vegetação	-02
7635073	U.Ibitinga AES	18/10/2018 20:20	19/10/2018 15:03	Descarga Atmosférica	-05
7636530	José Bonifácio 1	18/10/2018 20:21	18/10/2018 23:07	Descarga Atmosférica	-05
7635082	Birigui 1	18/10/2018 20:21	18/10/2018 23:56	Vento	-27
7635089	Botucatu 2-Auxiliadora	18/10/2018 20:21	19/10/2018 03:36	Vento	-27
7635093	Serrana 1	18/10/2018 20:22	19/10/2018 18:48	Descarga Atmosférica	-05
7635096	Garça 1-Vitória	18/10/2018 20:22	21/10/2018 07:40	Árvore ou Vegetação	-02
7635120	Pongai 1	18/10/2018 20:24	19/10/2018 03:53	Vento	-27
7635122	Araçatuba 4-Trianon	18/10/2018 20:24	19/10/2018 13:54	Desligado manut emergencial	-26
7635155	José Bonifácio 1	18/10/2018 20:26	19/10/2018 16:01	Árvore ou Vegetação	-02

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7635160	Monte Aprazível 1	18/10/2018 20:26	18/10/2018 22:27	Vento	-27
7635165	São José Rio Preto 3-Primavera	18/10/2018 20:27	19/10/2018 07:40	Descarga Atmosférica	-05
7635168	Birigui 1	18/10/2018 20:27	19/10/2018 17:45	Descarga Atmosférica	-05
7635175	José Bonifácio 1	18/10/2018 20:28	19/10/2018 00:25	Vento	-27
7635176	Garça 1-Vitória	18/10/2018 20:28	19/10/2018 16:48	Árvore ou Vegetação	-02
7635179	Ibitinga 1	18/10/2018 20:29	19/10/2018 00:00	Vento	-27
7635201	Pompéia 1	18/10/2018 20:29	18/10/2018 22:14	Descarga Atmosférica	-05
7635220	Guararapes 1	18/10/2018 20:31	19/10/2018 00:40	Árvore ou Vegetação	-02
7635221	Itápolis 1	18/10/2018 20:31	18/10/2018 21:56	Vento	-27
7635224	Botucatu 1	18/10/2018 20:31	19/10/2018 02:57	Descarga Atmosférica	-05
7642625	Ocaçu 1	18/10/2018 20:32	19/10/2018 21:36	Vento	-27
7635238	Penápolis 1	18/10/2018 20:33	18/10/2018 21:28	Árvore ou Vegetação	-02
7635258	Barbosa 1	18/10/2018 20:34	18/10/2018 23:00	Vento	-27
7635263	Itatinga 1	18/10/2018 20:35	19/10/2018 09:49	Árvore ou Vegetação	-02
7635266	Barbosa 1	18/10/2018 20:35	19/10/2018 11:23	Descarga Atmosférica	-05
7635276	Botucatu 2-Auxiliadora	18/10/2018 20:35	19/10/2018 16:52	Árvore ou Vegetação	-02
7635277	Monte Aprazível 1	18/10/2018 20:36	19/10/2018 19:48	Descarga Atmosférica	-05
7635306	Boa Esperança do Sul 1	18/10/2018 20:37	18/10/2018 21:56	Árvore ou Vegetação	-02
7635300	Bauru 3-Hipódromo	18/10/2018 20:37	19/10/2018 11:20	Vento	-27
7635303	Pirajui 1	18/10/2018 20:38	19/10/2018 03:21	Vento	-27
7635321	Tanabi 1	18/10/2018 20:38	18/10/2018 23:40	Árvore ou Vegetação	-02
7635307	Monte Aprazível 1	18/10/2018 20:38	19/10/2018 18:08	Descarga Atmosférica	-05
7635315	São Pedro 1	18/10/2018 20:38	19/10/2018 20:34	Árvore ou Vegetação	-02
7635325	Dois Córregos 1	18/10/2018 20:39	18/10/2018 23:55	Vento	-27
7641330	São Pedro 1	18/10/2018 20:40	19/10/2018 14:19	Árvore ou Vegetação	-02
7635350	Ibitinga 1	18/10/2018 20:41	19/10/2018 00:38	Vento	-27
7635351	Piracicaba 4-Unileste	18/10/2018 20:41	18/10/2018 21:39	Descarga Atmosférica	-05
7635366	Ibira 1-Vila Ventura	18/10/2018 20:41	18/10/2018 22:57	Árvore ou Vegetação	-02
7635371	São José Rio Preto 5-Austa	18/10/2018 20:42	19/10/2018 15:53	Árvore ou Vegetação	-02
7635369	Bauru 1	18/10/2018 20:43	19/10/2018 03:22	Vento	-27
7635377	Mirassol 2-Aeroporto	18/10/2018 20:43	18/10/2018 22:55	Vento	-27
7635381	Birigui 2-Guarani	18/10/2018 20:43	19/10/2018 17:58	Vento	-27
7635386	Penápolis 1	18/10/2018 20:44	19/10/2018 00:07	Vento	-27
7635392	São José Rio Preto 5-Austa	18/10/2018 20:44	19/10/2018 01:30	Vento	-27
7635423	Mirassol 1	18/10/2018 20:47	18/10/2018 22:56	Vento	-27
7635436	Usina Gavião Peixoto	18/10/2018 20:49	19/10/2018 16:17	Árvore ou Vegetação	-02
7635437	Sumaré 2-Tres M	18/10/2018 20:49	18/10/2018 22:37	Vento	-27
7635452	Penápolis 1	18/10/2018 20:50	19/10/2018 17:00	Vento	-27
7635457	Ibira 1-Vila Ventura	18/10/2018 20:50	18/10/2018 23:34	Vento	-27
7635464	São José Rio Preto 5-Austa	18/10/2018 20:51	19/10/2018 02:10	Descarga Atmosférica	-05

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7635472	Penápolis 1	18/10/2018 20:51	19/10/2018 03:33	Descarga Atmosférica	-05
7635473	Penápolis 1	18/10/2018 20:52	19/10/2018 06:32	Árvore ou Vegetação	-02
7635489	Santa Adélia 1	18/10/2018 20:52	19/10/2018 01:32	Vento	-27
7635485	Jaú 1	18/10/2018 20:52	19/10/2018 00:02	Árvore ou Vegetação	-02
7635487	Ibira 1-Vila Ventura	18/10/2018 20:52	19/10/2018 02:15	Descarga Atmosférica	-05
7636216	Lins 2-Tropical	18/10/2018 20:53	19/10/2018 11:24	Vento	-27
7635493	Araçatuba 4-Trianon	18/10/2018 20:53	18/10/2018 23:16	Árvore ou Vegetação	-02
7635507	Brotas 1	18/10/2018 20:53	18/10/2018 22:38	Descarga Atmosférica	-05
7635495	São José Rio Preto 6-Norte	18/10/2018 20:53	18/10/2018 23:25	Descarga Atmosférica	-05
7635505	Paulínia 2-Morumbi	18/10/2018 20:54	18/10/2018 21:51	Vento	-27
7635508	Rincão 1	18/10/2018 20:54	18/10/2018 23:36	Descarga Atmosférica	-05
7636217	Lins 2-Tropical	18/10/2018 20:54	18/10/2018 23:06	Descarga Atmosférica	-05
7635515	Ocaucu 1	18/10/2018 20:55	20/10/2018 15:18	Descarga Atmosférica	-05
7635544	Piracicaba 4-Unileste	18/10/2018 20:56	18/10/2018 22:10	Vento	-27
7635554	São José Rio Preto 5-Austa	18/10/2018 20:58	19/10/2018 00:25	Árvore ou Vegetação	-02
7635573	São José Rio Preto 2-Congonhas	18/10/2018 20:58	18/10/2018 22:44	Descarga Atmosférica	-05
7635559	Birigui 2-Guarani	18/10/2018 20:58	19/10/2018 10:32	Descarga Atmosférica	-05
7635571	Getulina 1	18/10/2018 20:59	19/10/2018 20:50	Vento	-27
7635582	São José Rio Preto 3-Primavera	18/10/2018 21:00	19/10/2018 00:49	Descarga Atmosférica	-05
7635584	São José Rio Preto 5-Austa	18/10/2018 21:00	19/10/2018 16:18	Descarga Atmosférica	-05
7635596	Franca 4-Guanabara	18/10/2018 21:01	20/10/2018 05:53	Descarga Atmosférica	-05
7635597	Piracicaba 2-Beira Rio	18/10/2018 21:01	19/10/2018 01:06	Árvore ou Vegetação	-02
7635609	São José Rio Preto 5-Austa	18/10/2018 21:02	19/10/2018 03:06	Árvore ou Vegetação	-02
7635610	São José Rio Preto 1	18/10/2018 21:02	19/10/2018 05:42	Árvore ou Vegetação	-02
7635612	São José Rio Preto 6-Norte	18/10/2018 21:02	18/10/2018 23:17	Árvore ou Vegetação	-02
7635638	Tanabi 1	18/10/2018 21:03	19/10/2018 00:08	Vento	-27
7635650	Monte Aprazível 1	18/10/2018 21:04	19/10/2018 08:51	Descarga Atmosférica	-05
7635652	Pederneiras 1	18/10/2018 21:05	19/10/2018 09:07	Vento	-27
7635671	São José Rio Preto 5-Austa	18/10/2018 21:05	18/10/2018 22:48	Árvore ou Vegetação	-02
7635675	Santa Adélia 1	18/10/2018 21:05	19/10/2018 16:28	Vento	-27
7635685	Garça 1-Vitória	18/10/2018 21:06	19/10/2018 17:40	Descarga Atmosférica	-05
7635663	Mirassol 2-Aeroporto	18/10/2018 21:06	19/10/2018 19:03	Vento	-27
7635664	Itatiba 3-Colonial	18/10/2018 21:06	18/10/2018 21:55	Descarga Atmosférica	-05
7635668	Elias Fausto 1	18/10/2018 21:06	18/10/2018 22:49	Descarga Atmosférica	-05
7635673	Ibira 1-Vila Ventura	18/10/2018 21:06	19/10/2018 01:31	Árvore ou Vegetação	-02
7635706	Ribeirão Preto 9-Patriarca	18/10/2018 21:09	19/10/2018 08:34	Vento	-27
7635740	José Bonifácio 1	18/10/2018 21:09	19/10/2018 01:06	Árvore ou Vegetação	-02
7635710	Campinas 16-Jardim Marajó	18/10/2018 21:09	18/10/2018 23:05	Descarga Atmosférica	-05
7635714	Paulínia 1	18/10/2018 21:09	19/10/2018 00:54	Árvore ou Vegetação	-02
7635718	Penápolis 1	18/10/2018 21:09	19/10/2018 16:39	Vento	-27

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7635742	Bauru 4-Estoril	18/10/2018 21:10	19/10/2018 06:42	Árvore ou Vegetação	-02
7635743	Mirassol 2-Aeroporto	18/10/2018 21:10	19/10/2018 00:38	Vento	-27
7645137	Marília 3-Tarumã	18/10/2018 21:10	20/10/2018 13:11	Árvore ou Vegetação	-02
7635746	São José Rio Preto 6-Norte	18/10/2018 21:10	19/10/2018 02:14	Vento	-27
7635748	São Pedro 1	18/10/2018 21:10	19/10/2018 05:17	Descarga Atmosférica	-05
7635760	Campinas 10-Chapadão	18/10/2018 21:11	19/10/2018 02:03	Árvore ou Vegetação	-02
7642278	Brotas 1	18/10/2018 21:11	19/10/2018 17:57	Desligado manut emergencial	-26
7635775	Monte Aprazível 1	18/10/2018 21:12	19/10/2018 00:39	Árvore ou Vegetação	-02
7635796	Olímpia 1-Jardim Paulista	18/10/2018 21:12	19/10/2018 02:54	Descarga Atmosférica	-05
7635791	Franca 2-Resende	18/10/2018 21:13	19/10/2018 00:53	Descarga Atmosférica	-05
7636375	Ibitinga 1	18/10/2018 21:13	18/10/2018 23:26	Vento	-27
7635797	São José Rio Preto 4-América	18/10/2018 21:13	19/10/2018 03:15	Árvore ou Vegetação	-02
7635798	Campinas 15-Dic	18/10/2018 21:14	18/10/2018 22:47	Árvore ou Vegetação	-02
7635815	Presidente Alves 1	18/10/2018 21:14	19/10/2018 11:52	Vento	-27
7635806	Mirassol 1	18/10/2018 21:14	19/10/2018 08:12	Vento	-27
7635820	Sertãozinho 2-Humaitá	18/10/2018 21:15	19/10/2018 09:04	Vento	-27
7635836	Piacatu 1	18/10/2018 21:16	19/10/2018 00:06	Vento	-27
7635847	Campinas 16-Jardim Marajó	18/10/2018 21:17	18/10/2018 23:40	Descarga Atmosférica	-05
7635858	São José Rio Preto 3-Primavera	18/10/2018 21:18	19/10/2018 08:22	Vento	-27
7635862	Piracicaba 6-Nazaré	18/10/2018 21:18	18/10/2018 23:45	Vento	-27
7635866	Sumaré 1	18/10/2018 21:18	18/10/2018 23:08	Vento	-27
7635868	São Pedro 1	18/10/2018 21:18	19/10/2018 02:26	Descarga Atmosférica	-05
7635870	Ibira 1-Vila Ventura	18/10/2018 21:19	20/10/2018 02:14	Vento	-27
7635873	Campinas 4-Boa Vista	18/10/2018 21:19	19/10/2018 02:49	Descarga Atmosférica	-05
7635874	São José Rio Preto 5-Austa	18/10/2018 21:19	19/10/2018 05:13	Descarga Atmosférica	-05
7635879	Campinas 12-Cidade Jardim	18/10/2018 21:19	18/10/2018 23:03	Árvore ou Vegetação	-02
7635895	Ocaçu 1	18/10/2018 21:20	19/10/2018 10:36	Árvore ou Vegetação	-02
7636352	São José Rio Preto 1	18/10/2018 21:20	19/10/2018 06:30	Vento	-27
7635901	Pirangi 1	18/10/2018 21:20	19/10/2018 08:25	Vento	-27
7638088	Lins 1	18/10/2018 21:20	19/10/2018 06:56	Vento	-27
7635906	São José Rio Preto 6-Norte	18/10/2018 21:21	19/10/2018 03:25	Vento	-27
7635905	Itápolis 1	18/10/2018 21:21	19/10/2018 16:32	Descarga Atmosférica	-05
7635919	Getulina 1	18/10/2018 21:22	22/10/2018 12:49	Vento	-27
7635930	Getulina 1	18/10/2018 21:22	20/10/2018 11:46	Vento	-27
7635923	São José Rio Preto 5-Austa	18/10/2018 21:23	19/10/2018 04:45	Descarga Atmosférica	-05
7635949	Bocaina 1	18/10/2018 21:23	19/10/2018 19:45	Vento	-27
7635935	Pirajui 1	18/10/2018 21:23	18/10/2018 23:26	Árvore ou Vegetação	-02
7635961	José Bonifácio 1	18/10/2018 21:25	19/10/2018 02:19	Descarga Atmosférica	-05
7635963	Ribeirão Bonito 1-Ferraz Sales	18/10/2018 21:25	19/10/2018 17:20	Árvore ou Vegetação	-02
7635964	Sumaré 4-Nova Aparecida	18/10/2018 21:25	18/10/2018 22:46	Vento	-27

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7635988	Sumaré 6-Orquídea	18/10/2018 21:27	19/10/2018 00:48	Árvore ou Vegetação	-02
7636000	Ribeirão Preto 7-Leão XIII	18/10/2018 21:27	18/10/2018 22:37	Descarga Atmosférica	-05
7635998	Ribeirão Preto 7-Leão XIII	18/10/2018 21:28	19/10/2018 02:37	Vento	-27
7635999	Santa Bárbara 2-Barbarensense	18/10/2018 21:28	19/10/2018 12:35	Descarga Atmosférica	-05
7636013	Itatiba 3-Colonial	18/10/2018 21:29	18/10/2018 23:14	Descarga Atmosférica	-05
7636034	Americana 5-Ípê	18/10/2018 21:31	18/10/2018 22:34	Árvore ou Vegetação	-02
7636035	Bocaina 1	18/10/2018 21:32	19/10/2018 03:02	Árvore ou Vegetação	-02
7636658	São Carlos 4-Bethânia	18/10/2018 21:32	19/10/2018 12:29	Descarga Atmosférica	-05
7636392	Santa Adélia 1	18/10/2018 21:32	18/10/2018 22:57	Descarga Atmosférica	-05
7639011	Bauru 4-Estoril	18/10/2018 21:32	19/10/2018 18:09	Árvore ou Vegetação	-02
7636052	Araçatuba 4-Trianon	18/10/2018 21:33	19/10/2018 04:36	Vento	-27
7639775	Lins 2-Tropical	18/10/2018 21:33	20/10/2018 00:31	Árvore ou Vegetação	-02
7636063	Marília 1	18/10/2018 21:34	20/10/2018 13:19	Árvore ou Vegetação	-02
7636065	Ibira 1-Vila Ventura	18/10/2018 21:34	20/10/2018 05:04	Descarga Atmosférica	-05
7636081	Itatinga 1	18/10/2018 21:34	19/10/2018 13:20	Árvore ou Vegetação	-02
7636070	Mirassol 1	18/10/2018 21:35	18/10/2018 21:51	Vento	-27
7636076	Ibaté 1	18/10/2018 21:35	19/10/2018 08:56	Descarga Atmosférica	-05
7636077	Monte Alto 2-Itacolomi	18/10/2018 21:35	19/10/2018 16:54	Vento	-27
7636079	Marília 3-Tarumã	18/10/2018 21:35	20/10/2018 18:33	Árvore ou Vegetação	-02
7636147	São Carlos 2-Bela Vista	18/10/2018 21:41	18/10/2018 23:13	Descarga Atmosférica	-05
7637450	Piracicaba 4-Unileste	18/10/2018 21:41	19/10/2018 08:12	Descarga Atmosférica	-05
7636177	São Carlos 3-Paraíso	18/10/2018 21:44	20/10/2018 14:57	Descarga Atmosférica	-05
7636183	São Carlos 1	18/10/2018 21:44	19/10/2018 00:42	Descarga Atmosférica	-05
7636170	São José Rio Preto 4-América	18/10/2018 21:44	19/10/2018 11:36	Vento	-27
7636175	São Carlos 3-Paraíso	18/10/2018 21:44	19/10/2018 02:09	Descarga Atmosférica	-05
7636181	Presidente Alves 1	18/10/2018 21:45	19/10/2018 19:04	Descarga Atmosférica	-05
7636606	Mirassol 1	18/10/2018 21:45	18/10/2018 23:21	Árvore ou Vegetação	-02
7636205	Marília 1	18/10/2018 21:45	18/10/2018 22:21	Vento	-27
7636197	Paulínia 1	18/10/2018 21:46	19/10/2018 01:15	Árvore ou Vegetação	-02
7636203	Rincão 1	18/10/2018 21:46	19/10/2018 18:05	Vento	-27
7636204	São José Rio Preto 4-América	18/10/2018 21:46	19/10/2018 17:23	Árvore ou Vegetação	-02
7636206	Araçatuba 4-Trianon	18/10/2018 21:46	19/10/2018 09:09	Descarga Atmosférica	-05
7636245	Barretos 3-Minerva	18/10/2018 21:49	18/10/2018 22:31	Árvore ou Vegetação	-02
7636246	Itatiba 3-Colonial	18/10/2018 21:49	19/10/2018 00:23	Árvore ou Vegetação	-02
7636252	São José Rio Preto 5-Austa	18/10/2018 21:50	19/10/2018 05:47	Vento	-27
7636257	Sumaré 5-Nova Veneza	18/10/2018 21:50	18/10/2018 23:33	Vento	-27
7636259	José Bonifácio 1	18/10/2018 21:50	18/10/2018 22:47	Vento	-27
7636284	Icém 1	18/10/2018 21:52	19/10/2018 03:59	Árvore ou Vegetação	-02
7636282	São José Rio Preto 6-Norte	18/10/2018 21:53	19/10/2018 05:38	Vento	-27
7636286	São Carlos 1	18/10/2018 21:53	19/10/2018 05:21	Descarga Atmosférica	-05



Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7638697	São Manoel 1	18/10/2018 21:56	19/10/2018 21:56	Árvore ou Vegetação	-02
7636099	Campinas 9-Paineiras	18/10/2018 21:56	19/10/2018 00:28	Árvore ou Vegetação	-02
7636311	São Carlos 1	18/10/2018 21:57	19/10/2018 02:16	Descarga Atmosférica	-05
7636314	São Carlos 3-Paraíso	18/10/2018 21:57	19/10/2018 06:29	Descarga Atmosférica	-05
7638287	Guaimbé 1-Cambará	18/10/2018 21:58	21/10/2018 18:46	Vento	-27
7636322	Ibira 1-Vila Ventura	18/10/2018 21:58	19/10/2018 09:20	Árvore ou Vegetação	-02
7636328	Santa Bárbara 2-Barbareense	18/10/2018 21:59	19/10/2018 18:43	Vento	-27
7636574	Charqueada 1	18/10/2018 22:01	19/10/2018 04:09	Descarga Atmosférica	-05
7636349	São Carlos 3-Paraíso	18/10/2018 22:01	19/10/2018 09:29	Descarga Atmosférica	-05
7637150	Araçatuba 1	18/10/2018 22:04	19/10/2018 07:46	Árvore ou Vegetação	-02
7636383	Mirassol 2-Aeroporto	18/10/2018 22:04	19/10/2018 11:36	Vento	-27
7636397	São Carlos 1	18/10/2018 22:05	19/10/2018 01:26	Descarga Atmosférica	-05
7636419	Marília 1	18/10/2018 22:07	20/10/2018 12:45	Árvore ou Vegetação	-02
7636432	Descalvado 1	18/10/2018 22:07	19/10/2018 00:01	Descarga Atmosférica	-05
7636441	Botucatu 1	18/10/2018 22:08	19/10/2018 00:05	Descarga Atmosférica	-05
7636487	Promissão 1	18/10/2018 22:11	19/10/2018 01:02	Descarga Atmosférica	-05
7636585	Itatiba 3-Colonial	18/10/2018 22:11	19/10/2018 01:22	Descarga Atmosférica	-05
7636495	Itápolis 1	18/10/2018 22:11	19/10/2018 01:50	Vento	-27
7636496	São José Rio Preto 3-Primavera	18/10/2018 22:12	19/10/2018 04:58	Vento	-27
7636502	Itápolis 1	18/10/2018 22:12	19/10/2018 19:26	Descarga Atmosférica	-05
7636535	Monte Aprazível 1	18/10/2018 22:16	19/10/2018 00:45	Árvore ou Vegetação	-02
7636543	Olímpia 1-Jardim Paulista	18/10/2018 22:17	19/10/2018 02:10	Árvore ou Vegetação	-02
7636559	José Bonifácio 1	18/10/2018 22:19	19/10/2018 23:31	Vento	-27
7636567	Ibira 1-Vila Ventura	18/10/2018 22:21	19/10/2018 03:27	Vento	-27
7636573	Monte Alto 1	18/10/2018 22:21	19/10/2018 11:56	Descarga Atmosférica	-05
7636578	Pompéia 1	18/10/2018 22:22	20/10/2018 16:06	Vento	-27
7636594	Marília 1	18/10/2018 22:23	18/10/2018 22:43	Vento	-27
7636587	Monte Alto 2-Itacolomi	18/10/2018 22:23	19/10/2018 00:05	Descarga Atmosférica	-05
7636599	Marília 1	18/10/2018 22:24	19/10/2018 12:45	Árvore ou Vegetação	-02
7636600	São Carlos 1	18/10/2018 22:24	19/10/2018 10:16	Descarga Atmosférica	-05
7636610	Ibitinga 1	18/10/2018 22:25	19/10/2018 13:50	Árvore ou Vegetação	-02
7636611	Piracicaba 5-Costa Pinto	18/10/2018 22:26	19/10/2018 23:50	Árvore ou Vegetação	-02
7636641	Piracicaba 4-Unileste	18/10/2018 22:30	19/10/2018 00:20	Descarga Atmosférica	-05
7636646	Americana 1	18/10/2018 22:31	19/10/2018 00:07	Vento	-27
7636648	São Joaquim da Barra 1	18/10/2018 22:31	19/10/2018 01:22	Árvore ou Vegetação	-02
7636679	Pirangi 1	18/10/2018 22:32	19/10/2018 05:14	Descarga Atmosférica	-05
7636657	São Carlos 2-Bela Vista	18/10/2018 22:32	19/10/2018 09:57	Descarga Atmosférica	-05
7636667	Olímpia 1-Jardim Paulista	18/10/2018 22:33	19/10/2018 07:28	Árvore ou Vegetação	-02
7636670	Sertãozinho 2-Humaitá	18/10/2018 22:35	19/10/2018 10:50	Vento	-27
7636675	São José Rio Preto 6-Norte	18/10/2018 22:37	20/10/2018 09:10	Desligamento por segurança	-11

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7636681	Piracicaba 4-Unileste	18/10/2018 22:38	19/10/2018 01:15	Árvore ou Vegetação	-02
7636693	Jaboticabal 1	18/10/2018 22:40	19/10/2018 01:06	Descarga Atmosférica	-05
7636727	Araçatuba 2-Baguaçu	18/10/2018 22:45	19/10/2018 11:05	Árvore ou Vegetação	-02
7636731	Marília 2-Itambé	18/10/2018 22:46	19/10/2018 20:01	Vento	-27
7636742	Pirangi 1	18/10/2018 22:48	19/10/2018 11:27	Descarga Atmosférica	-05
7636749	Ibaté 1	18/10/2018 22:49	19/10/2018 13:13	Descarga Atmosférica	-05
7636760	Garça 1-Vitória	18/10/2018 22:50	19/10/2018 23:14	Vento	-27
7636763	Marília 1	18/10/2018 22:51	19/10/2018 19:25	Vento	-27
7636787	Jaú 1	18/10/2018 22:56	19/10/2018 17:41	Vento	-27
7636793	São José Rio Preto 6-Norte	18/10/2018 22:58	19/10/2018 09:01	Vento	-27
7636794	Santa Adélia 1	18/10/2018 22:59	18/10/2018 23:08	Descarga Atmosférica	-05
7636803	Mirassol 1	18/10/2018 23:01	19/10/2018 10:16	Vento	-27
7636805	Bauru 3-Hipódromo	18/10/2018 23:01	20/10/2018 11:38	Árvore ou Vegetação	-02
7636818	Mirassol 1	18/10/2018 23:04	19/10/2018 09:57	Vento	-27
7636834	São José Rio Preto 5-Austa	18/10/2018 23:05	19/10/2018 01:05	Vento	-27
7636830	Lins 2-Tropical	18/10/2018 23:05	19/10/2018 07:49	Árvore ou Vegetação	-02
7636838	Mirassol 1	18/10/2018 23:06	19/10/2018 03:35	Vento	-27
7636883	Ribeirão Preto 7-Leão XIII	18/10/2018 23:13	19/10/2018 01:07	Vento	-27
7636896	Guararapes 1	18/10/2018 23:16	19/10/2018 09:32	Vento	-27
7663859	São José Rio Preto 6-Norte	18/10/2018 23:17	18/10/2018 23:58	Árvore ou Vegetação	-02
7636905	Hortolândia 1	18/10/2018 23:17	19/10/2018 01:21	Árvore ou Vegetação	-02
7636921	José Bonifácio 1	18/10/2018 23:22	19/10/2018 21:56	Vento	-27
7636923	Sumaré 1	18/10/2018 23:22	19/10/2018 01:58	Vento	-27
7636926	U. Ibitinga AES	18/10/2018 23:23	19/10/2018 00:59	Árvore ou Vegetação	-02
7636928	São José Rio Preto 5-Austa	18/10/2018 23:23	19/10/2018 11:24	Vento	-27
7638728	Bauru 2-Terra Branca	18/10/2018 23:25	19/10/2018 11:46	Vento	-27
7636951	Valparaíso CTEEP	18/10/2018 23:30	19/10/2018 07:16	Descarga Atmosférica	-05
7636955	Ibitinga 1	18/10/2018 23:30	19/10/2018 14:45	Descarga Atmosférica	-05
7636956	Pirangi 1	18/10/2018 23:31	19/10/2018 22:15	Descarga Atmosférica	-05
7638073	São Carlos 1	18/10/2018 23:33	19/10/2018 15:50	Descarga Atmosférica	-05
7636998	Presidente Alves 1	18/10/2018 23:35	19/10/2018 15:00	Vento	-27
7637000	Piracicaba 5-Costa Pinto	18/10/2018 23:35	19/10/2018 02:17	Vento	-27
7637006	Marília 2-Itambé	18/10/2018 23:35	19/10/2018 14:23	Vento	-27
7637003	São Pedro 1	18/10/2018 23:35	19/10/2018 18:20	Descarga Atmosférica	-05
7637318	Garça 1-Vitória	18/10/2018 23:36	19/10/2018 22:45	Árvore ou Vegetação	-02
7637015	São José Rio Preto 6-Norte	18/10/2018 23:37	19/10/2018 10:22	Vento	-27
7637016	São José Rio Preto 6-Norte	18/10/2018 23:37	19/10/2018 08:37	Vento	-27
7637025	São José Rio Preto 3-Primavera	18/10/2018 23:38	19/10/2018 18:41	Árvore ou Vegetação	-02
7637026	Promissão 1	18/10/2018 23:39	19/10/2018 00:24	Descarga Atmosférica	-05
7637038	Bauru 4-Estoril	18/10/2018 23:42	19/10/2018 00:21	Vento	-27

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7637052	Pirangi 1	18/10/2018 23:44	19/10/2018 07:33	Vento	-27
7637073	Marília 3-Tarumã	18/10/2018 23:49	19/10/2018 17:05	Descarga Atmosférica	-05
7637087	São José Rio Preto 1	18/10/2018 23:52	19/10/2018 17:47	Descarga Atmosférica	-05
7637117	Braúna 1	18/10/2018 23:54	19/10/2018 18:03	Vento	-27
7637322	Guaíra 1-Gávea	18/10/2018 23:56	19/10/2018 18:09	Descarga Atmosférica	-05
7637123	Guaíra 1-Gávea	18/10/2018 23:56	19/10/2018 01:41	Vento	-27
7637179	Campinas 1-Centro	19/10/2018 00:10	19/10/2018 01:08	Descarga Atmosférica	-05
7637215	Marília 3-Tarumã	19/10/2018 00:18	19/10/2018 03:51	Descarga Atmosférica	-05
7637234	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 00:23	19/10/2018 12:33	Árvore ou Vegetação	-02
7637235	Bauru 2-Terra Branca	19/10/2018 00:23	19/10/2018 02:38	Vento	-27
7664569	Reginópolis 1	19/10/2018 00:36	19/10/2018 19:12	Vento	-27
7637336	Araçatuba 1	19/10/2018 00:45	19/10/2018 13:58	Árvore ou Vegetação	-02
7637351	Mirassol 2-Aeroporto	19/10/2018 00:51	19/10/2018 07:03	Vento	-27
7636114	Monte Mor 1	19/10/2018 00:56	19/10/2018 01:07	Árvore ou Vegetação	-02
7637367	Descalvado 1	19/10/2018 00:56	20/10/2018 18:30	Descarga Atmosférica	-05
7637372	Bariri 1	19/10/2018 01:00	19/10/2018 09:59	Descarga Atmosférica	-05
7640229	Guaimbé 1-Cambará	19/10/2018 01:05	19/10/2018 18:39	Vento	-27
7637389	São Manoel 1	19/10/2018 01:06	19/10/2018 13:51	Descarga Atmosférica	-05
7637399	Bauru 4-Estoril	19/10/2018 01:08	19/10/2018 01:19	Árvore ou Vegetação	-02
7637404	São José Rio Preto 3-Primavera	19/10/2018 01:09	19/10/2018 02:44	Vento	-27
7637420	Cravinhos 1	19/10/2018 01:16	19/10/2018 23:03	Árvore ou Vegetação	-02
7637425	São José Rio Preto 3-Primavera	19/10/2018 01:18	19/10/2018 04:52	Descarga Atmosférica	-05
7637536	Guaíra 1-Gávea	19/10/2018 01:20	19/10/2018 03:46	Árvore ou Vegetação	-02
7637428	Guaíra 1-Gávea	19/10/2018 01:20	19/10/2018 01:54	Vento	-27
7637435	Rincão 1	19/10/2018 01:26	19/10/2018 05:56	Vento	-27
7637497	Valparaíso CTEEP	19/10/2018 01:41	19/10/2018 11:39	Vento	-27
7637508	Birigui 2-Guarani	19/10/2018 01:48	19/10/2018 07:25	Árvore ou Vegetação	-02
7637518	Marília 2-Itambé	19/10/2018 01:49	19/10/2018 07:41	Descarga Atmosférica	-05
7637526	Palestina 1	19/10/2018 01:53	19/10/2018 03:15	Descarga Atmosférica	-05
7637120	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 01:53	19/10/2018 02:08	Desligado manut emergencial	-26
7632520	Garça 1-Vitória	19/10/2018 01:56	20/10/2018 10:55	Árvore ou Vegetação	-02
7637554	Reginópolis 1	19/10/2018 02:01	19/10/2018 02:08	Vento	-27
7637556	Duartina 1	19/10/2018 02:02	19/10/2018 14:17	Árvore ou Vegetação	-02
7637561	Monte Aprazível 1	19/10/2018 02:05	19/10/2018 16:44	Árvore ou Vegetação	-02
7637566	Ibaté 1	19/10/2018 02:05	19/10/2018 16:59	Árvore ou Vegetação	-02
7637567	Taquaritinga 3-Esperança	19/10/2018 02:06	19/10/2018 07:43	Descarga Atmosférica	-05
7637575	Taiúva 1	19/10/2018 02:10	19/10/2018 10:32	Descarga Atmosférica	-05
7637768	Marília 2-Itambé	19/10/2018 02:12	19/10/2018 06:56	Descarga Atmosférica	-05
7637583	Garça 1-Vitória	19/10/2018 02:13	19/10/2018 19:59	Árvore ou Vegetação	-02
7637595	Duartina 1	19/10/2018 02:21	22/10/2018 13:18	Árvore ou Vegetação	-02

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7637608	Duartina 1	19/10/2018 02:25	19/10/2018 18:43	Árvore ou Vegetação	-02
7637610	Araçatuba 1	19/10/2018 02:28	19/10/2018 20:09	Descarga Atmosférica	-05
7637664	São José Rio Preto 4-América	19/10/2018 02:50	19/10/2018 11:28	Árvore ou Vegetação	-02
7637665	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 02:51	19/10/2018 12:39	Vento	-27
7637673	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 02:55	19/10/2018 12:39	Vento	-27
7637676	Birigui 2-Guarani	19/10/2018 02:57	19/10/2018 09:07	Descarga Atmosférica	-05
7637681	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 02:57	19/10/2018 12:42	Árvore ou Vegetação	-02
7637692	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 03:04	19/10/2018 12:35	Vento	-27
7637695	São José Rio Preto 4-América	19/10/2018 03:05	19/10/2018 11:29	Árvore ou Vegetação	-02
7637696	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 03:06	19/10/2018 12:36	Vento	-27
7637699	Bebedouro 1	19/10/2018 03:06	19/10/2018 09:57	Árvore ou Vegetação	-02
7637716	Ribeirão Preto 5-Ipiranga	19/10/2018 03:15	19/10/2018 11:46	Árvore ou Vegetação	-02
7637719	Palestina 1	19/10/2018 03:18	19/10/2018 11:10	Árvore ou Vegetação	-02
7637720	Bauru 1	19/10/2018 03:19	19/10/2018 10:48	Vento	-27
7637722	Rincão 1	19/10/2018 03:19	19/10/2018 06:04	Vento	-27
7637729	Marília 1	19/10/2018 03:23	19/10/2018 04:50	Desligado manut emergencial	-26
7637732	Pirajui 1	19/10/2018 03:23	19/10/2018 16:50	Árvore ou Vegetação	-02
7637731	Marília 1	19/10/2018 03:23	19/10/2018 04:54	Desligado manut emergencial	-26
7637762	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 03:36	19/10/2018 12:37	Vento	-27
7637767	Bauru 1	19/10/2018 03:39	19/10/2018 07:30	Árvore ou Vegetação	-02
7637773	Campinas 17-Monte Deste	19/10/2018 03:44	19/10/2018 08:23	Árvore ou Vegetação	-02
7637781	Piracicaba 1	19/10/2018 03:47	19/10/2018 11:20	Descarga Atmosférica	-05
7637796	São Pedro 1	19/10/2018 03:50	19/10/2018 17:22	Vento	-27
7637797	Marília 2-Itambé	19/10/2018 03:51	21/10/2018 19:44	Árvore ou Vegetação	-02
7637798	Marília 2-Itambé	19/10/2018 03:52	19/10/2018 19:08	Descarga Atmosférica	-05
7637800	Araçatuba 3-Iporã	19/10/2018 03:53	20/10/2018 02:39	Descarga Atmosférica	-05
7637809	Tanabi 1	19/10/2018 04:00	19/10/2018 16:09	Descarga Atmosférica	-05
7645374	Marília 3-Tarumã	19/10/2018 04:00	20/10/2018 19:02	Árvore ou Vegetação	-02
7639941	Guarantã 1	19/10/2018 04:01	19/10/2018 15:24	Vento	-27
7637815	São Pedro 1	19/10/2018 04:05	19/10/2018 16:58	Vento	-27
7637817	Franca 3-Diamante	19/10/2018 04:06	19/10/2018 10:21	Descarga Atmosférica	-05
7637830	Garça 1-Vitória	19/10/2018 04:06	19/10/2018 14:20	Vento	-27
7637823	Botucatu 1	19/10/2018 04:08	19/10/2018 15:49	Árvore ou Vegetação	-02
7637824	Mirassol 2-Aeroporto	19/10/2018 04:11	19/10/2018 10:18	Vento	-27
7637836	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 04:17	19/10/2018 09:26	Árvore ou Vegetação	-02
7637843	Getulina 1	19/10/2018 04:20	19/10/2018 21:24	Descarga Atmosférica	-05
7637847	Piacatu 1	19/10/2018 04:23	19/10/2018 16:01	Descarga Atmosférica	-05
7637851	Guararapes 1	19/10/2018 04:26	19/10/2018 21:14	Vento	-27
7637863	Valparaíso CTEEP	19/10/2018 04:32	19/10/2018 19:11	Vento	-27
7637866	Cajobi 1	19/10/2018 04:35	19/10/2018 16:31	Descarga Atmosférica	-05

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7637876	Itápolis 1	19/10/2018 04:46	19/10/2018 16:58	Descarga Atmosférica	-05
7637887	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 04:52	19/10/2018 08:29	Vento	-27
7637889	Cajuru 1	19/10/2018 04:52	20/10/2018 10:24	Descarga Atmosférica	-05
7637903	Duartina 1	19/10/2018 05:03	21/10/2018 10:27	Árvore ou Vegetação	-02
7637908	Ribeirão Bonito 1-Ferraz Sales	19/10/2018 05:07	19/10/2018 16:29	Descarga Atmosférica	-05
7637914	Ibira 1-Vila Ventura	19/10/2018 05:10	19/10/2018 09:54	Descarga Atmosférica	-05
7638112	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 05:14	19/10/2018 11:28	Vento	-27
7637933	Santa Adélia 1	19/10/2018 05:17	19/10/2018 06:40	Vento	-27
7637943	Tanabi 1	19/10/2018 05:20	19/10/2018 12:38	Vento	-27
7637951	Monte Aprazível 1	19/10/2018 05:25	19/10/2018 18:23	Descarga Atmosférica	-05
7637953	Brotas 1	19/10/2018 05:26	19/10/2018 11:20	Descarga Atmosférica	-05
7637968	Pontal 1	19/10/2018 05:34	19/10/2018 11:03	Descarga Atmosférica	-05
7637980	Pompéia 1	19/10/2018 05:37	20/10/2018 14:33	Vento	-27
7637996	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 05:41	19/10/2018 07:46	Vento	-27
7638006	Pompéia 1	19/10/2018 05:41	19/10/2018 13:13	Vento	-27
7638008	Nova Granada 1	19/10/2018 05:42	19/10/2018 16:47	Árvore ou Vegetação	-02
7639059	Ibira 1-Vila Ventura	19/10/2018 05:42	19/10/2018 11:40	Vento	-27
7638012	São Carlos 1	19/10/2018 05:43	19/10/2018 08:53	Descarga Atmosférica	-05
7638025	Marília 3-Tarumã	19/10/2018 05:46	20/10/2018 12:41	Árvore ou Vegetação	-02
7638027	Botucatu 2-Auxiliadora	19/10/2018 05:46	19/10/2018 18:36	Vento	-27
7638035	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 05:48	19/10/2018 12:34	Árvore ou Vegetação	-02
7638049	Olímpia 1-Jardim Paulista	19/10/2018 05:54	19/10/2018 10:30	Descarga Atmosférica	-05
7638052	São José Rio Preto 3-Primavera	19/10/2018 05:55	19/10/2018 07:42	Vento	-27
7638071	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 06:04	19/10/2018 09:12	Árvore ou Vegetação	-02
7638084	Brotas 1	19/10/2018 06:12	19/10/2018 10:02	Árvore ou Vegetação	-02
7638091	Marília 2-Itambé	19/10/2018 06:14	19/10/2018 13:18	Árvore ou Vegetação	-02
7638095	São Pedro 1	19/10/2018 06:15	19/10/2018 09:08	Descarga Atmosférica	-05
7638111	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 06:19	19/10/2018 12:33	Árvore ou Vegetação	-02
7638120	Piracicaba 6-Nazaré	19/10/2018 06:23	19/10/2018 07:23	Árvore ou Vegetação	-02
7638123	Presidente Alves 1	19/10/2018 06:23	19/10/2018 19:52	Descarga Atmosférica	-05
7638124	Ituverava 1	19/10/2018 06:23	19/10/2018 08:47	Descarga Atmosférica	-05
7638134	São José Rio Preto 5-Austa	19/10/2018 06:26	19/10/2018 11:35	Árvore ou Vegetação	-02
7638137	Jaú 3-Antonina	19/10/2018 06:27	19/10/2018 11:24	Árvore ou Vegetação	-02
7638139	Pedregulho 1	19/10/2018 06:27	19/10/2018 16:23	Descarga Atmosférica	-05
7638144	Araçatuba 1	19/10/2018 06:29	19/10/2018 22:16	Vento	-27
7638150	Itápolis 1	19/10/2018 06:32	19/10/2018 17:17	Árvore ou Vegetação	-02
7638157	Marília 2-Itambé	19/10/2018 06:33	19/10/2018 10:30	Vento	-27
7638168	Nova Avanhandava AES	19/10/2018 06:36	19/10/2018 22:49	Vento	-27
7638176	Lins 2-Tropical	19/10/2018 06:40	19/10/2018 16:32	Vento	-27
7638186	Ibira 1-Vila Ventura	19/10/2018 06:43	19/10/2018 09:23	Árvore ou Vegetação	-02

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7638192	José Bonifácio 1	19/10/2018 06:44	20/10/2018 01:49	Vento	-27
7638195	São Pedro 1	19/10/2018 06:47	19/10/2018 16:44	Árvore ou Vegetação	-02
7638201	Pompéia 1	19/10/2018 06:49	19/10/2018 11:38	Árvore ou Vegetação	-02
7638204	Monte Aprazível 1	19/10/2018 06:49	19/10/2018 09:29	Árvore ou Vegetação	-02
7638212	São Simão 1	19/10/2018 06:50	19/10/2018 08:16	Descarga Atmosférica	-05
7638215	Lins 2-Tropical	19/10/2018 06:52	19/10/2018 18:09	Descarga Atmosférica	-05
7638223	Campinas 2-Souzas	19/10/2018 06:54	19/10/2018 10:04	Descarga Atmosférica	-05
7638225	Dois Córregos 1	19/10/2018 06:55	19/10/2018 11:22	Árvore ou Vegetação	-02
7638229	Marília 1	19/10/2018 06:56	20/10/2018 13:20	Descarga Atmosférica	-05
7641970	Marília 3-Tarumã	19/10/2018 06:58	19/10/2018 13:27	Descarga Atmosférica	-05
7638257	Taiúva 1	19/10/2018 07:01	19/10/2018 16:06	Descarga Atmosférica	-05
7638260	São José Rio Preto 3-Primavera	19/10/2018 07:02	19/10/2018 11:05	Descarga Atmosférica	-05
7638267	Ocaucu 1	19/10/2018 07:03	19/10/2018 21:11	Descarga Atmosférica	-05
7638270	Nova Granada 1	19/10/2018 07:03	19/10/2018 16:47	Descarga Atmosférica	-05
7638295	Ibira 1-Vila Ventura	19/10/2018 07:06	20/10/2018 17:32	Descarga Atmosférica	-05
7638298	Descalvado 1	19/10/2018 07:07	19/10/2018 17:04	Descarga Atmosférica	-05
7638528	Pompéia 1	19/10/2018 07:07	21/10/2018 19:24	Vento	-27
7638301	Bauru 4-Estoril	19/10/2018 07:07	19/10/2018 09:50	Vento	-27
7638302	Bariri 1	19/10/2018 07:07	19/10/2018 17:01	Descarga Atmosférica	-05
7638306	Boa Esperança do Sul 1	19/10/2018 07:08	19/10/2018 09:29	Descarga Atmosférica	-05
7638332	Jaú 1	19/10/2018 07:11	19/10/2018 09:59	Árvore ou Vegetação	-02
7638341	Santa Adélia 1	19/10/2018 07:12	19/10/2018 09:00	Vento	-27
7638346	Taquaritinga 3-Esperança	19/10/2018 07:13	19/10/2018 08:03	Descarga Atmosférica	-05
7638356	Monte Aprazível 1	19/10/2018 07:13	19/10/2018 19:07	Descarga Atmosférica	-05
7638359	Lençóis Paulista 1	19/10/2018 07:13	19/10/2018 09:30	Descarga Atmosférica	-05
7638361	Barrinha 1	19/10/2018 07:14	19/10/2018 16:30	Descarga Atmosférica	-05
7638364	São José Rio Preto 5-Austa	19/10/2018 07:14	19/10/2018 10:04	Vento	-27
7638365	Mirassol 1	19/10/2018 07:14	19/10/2018 08:34	Vento	-27
7638367	Penápolis 1	19/10/2018 07:14	19/10/2018 11:33	Descarga Atmosférica	-05
7638368	Altinópolis 1	19/10/2018 07:14	19/10/2018 10:19	Árvore ou Vegetação	-02
7640424	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 07:15	19/10/2018 12:39	Vento	-27
7638377	Jardinópolis 1	19/10/2018 07:15	19/10/2018 09:26	Árvore ou Vegetação	-02
7638379	São José Rio Preto 5-Austa	19/10/2018 07:15	19/10/2018 10:27	Descarga Atmosférica	-05
7638382	Bebedouro 1	19/10/2018 07:16	19/10/2018 19:11	Descarga Atmosférica	-05
7638390	Brotas 1	19/10/2018 07:16	20/10/2018 09:11	Descarga Atmosférica	-05
7638391	Dobrada 1	19/10/2018 07:16	19/10/2018 17:56	Descarga Atmosférica	-05
7638392	Piacatu 1	19/10/2018 07:17	19/10/2018 11:18	Descarga Atmosférica	-05
7638393	Marília 3-Tarumã	19/10/2018 07:17	22/10/2018 09:20	Vento	-27
7638396	Presidente Alves 1	19/10/2018 07:17	20/10/2018 14:13	Árvore ou Vegetação	-02
7638400	Araçatuba 4-Trianon	19/10/2018 07:17	19/10/2018 13:22	Árvore ou Vegetação	-02

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7638407	São José Rio Preto 5-Austa	19/10/2018 07:18	19/10/2018 10:56	Vento	-27
7638419	São Simão 1	19/10/2018 07:19	19/10/2018 10:11	Descarga Atmosférica	-05
7638439	Bariri 1	19/10/2018 07:22	19/10/2018 07:57	Vento	-27
7638442	Piracicaba 5-Costa Pinto	19/10/2018 07:22	19/10/2018 10:35	Vento	-27
7638444	Guarantã 1	19/10/2018 07:22	21/10/2018 06:34	Vento	-27
7638454	Ribeirão Preto 7-Leão XIII	19/10/2018 07:23	19/10/2018 17:14	Árvore ou Vegetação	-02
7638464	Piracicaba 5-Costa Pinto	19/10/2018 07:23	19/10/2018 12:22	Árvore ou Vegetação	-02
7638480	São Pedro 1	19/10/2018 07:25	19/10/2018 19:28	Descarga Atmosférica	-05
7638489	Bauru 1	19/10/2018 07:25	19/10/2018 12:02	Descarga Atmosférica	-05
7638502	São Pedro 1	19/10/2018 07:26	19/10/2018 16:04	Árvore ou Vegetação	-02
7638509	Bauru 3-Hipódromo	19/10/2018 07:27	19/10/2018 07:40	Vento	-27
7638510	Campinas 15-Dic	19/10/2018 07:27	19/10/2018 09:30	Árvore ou Vegetação	-02
7638512	Ibitinga 1	19/10/2018 07:27	19/10/2018 16:19	Descarga Atmosférica	-05
7638514	Altair 1	19/10/2018 07:27	20/10/2018 11:15	Descarga Atmosférica	-05
7638520	Guará 1	19/10/2018 07:28	19/10/2018 18:11	Descarga Atmosférica	-05
7638521	Mirassol 1	19/10/2018 07:28	19/10/2018 10:27	Vento	-27
7638531	Braúna 1	19/10/2018 07:28	19/10/2018 16:15	Descarga Atmosférica	-05
7638532	Campinas 10-Chapadão	19/10/2018 07:28	19/10/2018 09:56	Árvore ou Vegetação	-02
7638535	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 07:28	20/10/2018 09:01	Árvore ou Vegetação	-02
7638546	Hortolândia 1	19/10/2018 07:30	19/10/2018 08:23	Árvore ou Vegetação	-02
7638549	Monte Aprazível 1	19/10/2018 07:30	19/10/2018 17:37	Vento	-27
7638556	Barretos 3-Minerva	19/10/2018 07:31	19/10/2018 22:19	Descarga Atmosférica	-05
7638561	Colômbia 1	19/10/2018 07:31	19/10/2018 10:18	Árvore ou Vegetação	-02
7638563	Pongai 1	19/10/2018 07:31	19/10/2018 20:41	Árvore ou Vegetação	-02
7638565	Macatuba 1	19/10/2018 07:32	20/10/2018 20:54	Vento	-27
7638570	Altair 1	19/10/2018 07:32	19/10/2018 16:40	Descarga Atmosférica	-05
7638574	Araraquara 3-Paiol	19/10/2018 07:33	19/10/2018 10:09	Descarga Atmosférica	-05
7638579	Viradouro 1	19/10/2018 07:33	19/10/2018 11:14	Descarga Atmosférica	-05
7638597	São José Rio Preto 5-Austa	19/10/2018 07:35	19/10/2018 10:59	Vento	-27
7642562	Pongai 1	19/10/2018 07:35	19/10/2018 23:14	Árvore ou Vegetação	-02
7638607	São Pedro 1	19/10/2018 07:36	19/10/2018 17:16	Vento	-27
7638616	Marília 3-Tarumã	19/10/2018 07:36	19/10/2018 23:52	Árvore ou Vegetação	-02
7638621	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 07:37	19/10/2018 09:26	Vento	-27
7638622	Ibaté 1	19/10/2018 07:37	19/10/2018 14:14	Árvore ou Vegetação	-02
7638625	Cafelândia 1	19/10/2018 07:37	20/10/2018 15:55	Vento	-27
7638632	Mirassol 1	19/10/2018 07:37	19/10/2018 11:29	Vento	-27
7638631	Piracicaba 6-Nazaré	19/10/2018 07:37	19/10/2018 15:30	Descarga Atmosférica	-05
7638634	Agudos 1	19/10/2018 07:38	20/10/2018 18:10	Descarga Atmosférica	-05
7638642	Ribeirão Preto 7-Leão XIII	19/10/2018 07:38	19/10/2018 12:37	Descarga Atmosférica	-05
7638653	São Pedro 1	19/10/2018 07:39	19/10/2018 12:11	Descarga Atmosférica	-05



Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7638660	Santo Antonio do Aracanguá 1	19/10/2018 07:40	20/10/2018 01:20	Descarga Atmosférica	-05
7638665	Birigui 1	19/10/2018 07:40	19/10/2018 23:16	Vento	-27
7638674	Guarantã 1	19/10/2018 07:41	19/10/2018 16:18	Árvore ou Vegetação	-02
7640215	Marília 2-Itambé	19/10/2018 07:41	19/10/2018 10:31	Vento	-27
7638677	Coroados 1	19/10/2018 07:41	19/10/2018 23:47	Descarga Atmosférica	-05
7638678	Barretos 3-Minerva	19/10/2018 07:41	19/10/2018 11:50	Descarga Atmosférica	-05
7641433	São José Rio Preto 1	19/10/2018 07:41	19/10/2018 22:46	Vento	-27
7638686	U.Ibitinga AES	19/10/2018 07:42	19/10/2018 17:48	Descarga Atmosférica	-05
7638687	Palestina 1	19/10/2018 07:42	19/10/2018 16:49	Descarga Atmosférica	-05
7638692	Taquaritinga 3-Esperança	19/10/2018 07:42	19/10/2018 09:33	Árvore ou Vegetação	-02
7638699	Botucatu 1	19/10/2018 07:43	20/10/2018 02:14	Descarga Atmosférica	-05
7638707	Brotas 1	19/10/2018 07:43	19/10/2018 14:12	Descarga Atmosférica	-05
7638709	Araçatuba 4-Trianon	19/10/2018 07:43	19/10/2018 10:17	Vento	-27
7638726	Ibitinga 1	19/10/2018 07:44	19/10/2018 22:12	Descarga Atmosférica	-05
7638732	São José Rio Preto 4-América	19/10/2018 07:45	19/10/2018 11:18	Árvore ou Vegetação	-02
7638736	Presidente Alves 1	19/10/2018 07:46	20/10/2018 16:41	Descarga Atmosférica	-05
7645177	Araçatuba 1	19/10/2018 07:46	20/10/2018 00:00	Vento	-27
7638749	Itatiba 3-Colonial	19/10/2018 07:47	19/10/2018 16:13	Árvore ou Vegetação	-02
7638756	Ibitinga 1	19/10/2018 07:48	19/10/2018 18:21	Descarga Atmosférica	-05
7638773	Bauru 2-Terra Branca	19/10/2018 07:49	20/10/2018 09:14	Vento	-27
7638778	Bauru 2-Terra Branca	19/10/2018 07:49	19/10/2018 16:35	Árvore ou Vegetação	-02
7638797	São Carlos 3-Paraíso	19/10/2018 07:51	19/10/2018 10:32	Descarga Atmosférica	-05
7638798	Usina Capão Preto	19/10/2018 07:51	19/10/2018 18:22	Árvore ou Vegetação	-02
7638800	São José Rio Preto 5-Austa	19/10/2018 07:51	19/10/2018 14:36	Árvore ou Vegetação	-02
7638801	Dois Córregos 1	19/10/2018 07:51	19/10/2018 15:57	Vento	-27
7638802	Birigui 2-Guarani	19/10/2018 07:51	19/10/2018 16:03	Descarga Atmosférica	-05
7638808	Piacatu 1	19/10/2018 07:51	19/10/2018 09:05	Vento	-27
7638815	Coroados 1	19/10/2018 07:52	20/10/2018 00:05	Descarga Atmosférica	-05
7638820	São José Rio Preto 1	19/10/2018 07:53	19/10/2018 18:40	Descarga Atmosférica	-05
7638827	Sertãozinho 1	19/10/2018 07:53	19/10/2018 09:56	Descarga Atmosférica	-05
7638832	Rincão 1	19/10/2018 07:53	19/10/2018 09:43	Descarga Atmosférica	-05
7644200	Bauru 3-Hipódromo	19/10/2018 07:53	20/10/2018 23:29	Descarga Atmosférica	-05
7644329	Jaú 1	19/10/2018 07:54	19/10/2018 18:18	Descarga Atmosférica	-05
7638852	Bariri 1	19/10/2018 07:54	19/10/2018 09:35	Vento	-27
7638862	Promissão 1	19/10/2018 07:54	19/10/2018 18:43	Vento	-27
7638868	Pongai 1	19/10/2018 07:55	19/10/2018 21:22	Árvore ou Vegetação	-02
7638875	Pongai 1	19/10/2018 07:56	19/10/2018 21:16	Vento	-27
7638879	Jaboticabal 2-Córrego Rico	19/10/2018 07:56	19/10/2018 10:23	Descarga Atmosférica	-05
7638880	Charqueada 1	19/10/2018 07:56	19/10/2018 09:46	Vento	-27
7638885	Jaboticabal 2-Córrego Rico	19/10/2018 07:57	19/10/2018 10:06	Árvore ou Vegetação	-02

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7638889	Batatais 1	19/10/2018 07:57	19/10/2018 19:06	Descarga Atmosférica	-05
7638891	Tanabi 1	19/10/2018 07:58	19/10/2018 16:18	Descarga Atmosférica	-05
7638903	Botucatu 2-Auxiliadora	19/10/2018 07:58	19/10/2018 11:56	Vento	-27
7638910	São José Rio Preto 3-Primavera	19/10/2018 07:59	19/10/2018 10:47	Vento	-27
7638938	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 08:01	19/10/2018 11:58	Vento	-27
7638949	Itápolis 1	19/10/2018 08:01	19/10/2018 11:32	Descarga Atmosférica	-05
7638952	Monte Aprazível 1	19/10/2018 08:02	19/10/2018 21:14	Descarga Atmosférica	-05
7638956	Dobrada 1	19/10/2018 08:02	19/10/2018 11:09	Vento	-27
7638960	Sertãozinho 1	19/10/2018 08:02	19/10/2018 16:47	Árvore ou Vegetação	-02
7638971	Santa Bárbara 2-Barbareense	19/10/2018 08:03	19/10/2018 09:36	Vento	-27
7638979	Campinas 2-Souzas	19/10/2018 08:04	19/10/2018 12:27	Árvore ou Vegetação	-02
7638983	Matão 1-Progresso	19/10/2018 08:04	20/10/2018 22:34	Descarga Atmosférica	-05
7638987	Bauru 1	19/10/2018 08:04	20/10/2018 14:27	Vento	-27
7638994	Bariri 1	19/10/2018 08:05	19/10/2018 17:42	Descarga Atmosférica	-05
7639003	São Pedro 1	19/10/2018 08:06	19/10/2018 17:12	Vento	-27
7639004	Barra Bonita 1	19/10/2018 08:06	19/10/2018 14:42	Descarga Atmosférica	-05
7639022	Ribeirão Preto 3-Bonfim Paulista	19/10/2018 08:07	19/10/2018 18:08	Árvore ou Vegetação	-02
7645178	Araçatuba 1	19/10/2018 08:07	19/10/2018 23:12	Vento	-27
7639025	Pontal 1	19/10/2018 08:07	19/10/2018 12:34	Descarga Atmosférica	-05
7639026	Pederneiras 1	19/10/2018 08:07	19/10/2018 17:04	Descarga Atmosférica	-05
7639038	Pirajui 1	19/10/2018 08:08	20/10/2018 01:15	Árvore ou Vegetação	-02
7640222	Guaimbé 1-Cambará	19/10/2018 08:08	19/10/2018 19:03	Árvore ou Vegetação	-02
7639042	São Pedro 1	19/10/2018 08:08	19/10/2018 18:31	Descarga Atmosférica	-05
7639043	Nova Granada 1	19/10/2018 08:08	19/10/2018 16:50	Descarga Atmosférica	-05
7639045	Lins 2-Tropical	19/10/2018 08:08	20/10/2018 11:22	Árvore ou Vegetação	-02
7639046	Brotas 1	19/10/2018 08:08	19/10/2018 16:02	Vento	-27
7639047	Marília 3-Tarumã	19/10/2018 08:08	22/10/2018 10:52	Vento	-27
7639052	Ituverava 1	19/10/2018 08:09	19/10/2018 17:31	Vento	-27
7639053	Morro Agudo 1	19/10/2018 08:09	19/10/2018 11:00	Descarga Atmosférica	-05
7639055	Glicério 1	19/10/2018 08:09	19/10/2018 19:39	Vento	-27
7639058	Matão 1-Progresso	19/10/2018 08:09	19/10/2018 14:25	Descarga Atmosférica	-05
7639066	Duartina 1	19/10/2018 08:10	20/10/2018 18:22	Vento	-27
7639071	Usina Dourados	19/10/2018 08:10	19/10/2018 18:55	Descarga Atmosférica	-05
7639075	Nova Granada 1	19/10/2018 08:10	19/10/2018 19:54	Descarga Atmosférica	-05
7639081	Getulina 1	19/10/2018 08:10	19/10/2018 16:42	Árvore ou Vegetação	-02
7639088	Barretos 3-Minerva	19/10/2018 08:10	19/10/2018 18:18	Descarga Atmosférica	-05
7639092	Campinas 6-Taquaral	19/10/2018 08:11	19/10/2018 13:42	Árvore ou Vegetação	-02
7639112	Lins 2-Tropical	19/10/2018 08:12	19/10/2018 16:05	Vento	-27
7639122	Rincão 1	19/10/2018 08:12	19/10/2018 09:29	Descarga Atmosférica	-05
7639126	São José Rio Preto 3-Primavera	19/10/2018 08:13	19/10/2018 11:47	Vento	-27

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7639129	São Simão 1	19/10/2018 08:13	19/10/2018 08:55	Descarga Atmosférica	-05
7639151	Botucatu 1	19/10/2018 08:14	19/10/2018 21:23	Árvore ou Vegetação	-02
7639153	Guará 1	19/10/2018 08:14	19/10/2018 18:56	Descarga Atmosférica	-05
7639165	São José Rio Preto 3-Primavera	19/10/2018 08:15	19/10/2018 11:54	Vento	-27
7639166	Bebedouro 1	19/10/2018 08:15	19/10/2018 11:57	Vento	-27
7639168	Ribeirão Preto 8-Ipanema	19/10/2018 08:15	19/10/2018 11:07	Árvore ou Vegetação	-02
7639201	Marília 1	19/10/2018 08:17	22/10/2018 14:05	Vento	-27
7639205	Marília 3-Tarumã	19/10/2018 08:17	20/10/2018 14:56	Árvore ou Vegetação	-02
7639208	Rincão 1	19/10/2018 08:18	19/10/2018 13:46	Descarga Atmosférica	-05
7639213	Pirajui 1	19/10/2018 08:18	19/10/2018 16:43	Árvore ou Vegetação	-02
7639218	Santa Adélia 1	19/10/2018 08:19	19/10/2018 17:05	Vento	-27
7639224	Tanabi 1	19/10/2018 08:19	19/10/2018 13:03	Vento	-27
7639226	Rincão 1	19/10/2018 08:20	19/10/2018 17:23	Descarga Atmosférica	-05
7639247	Araçatuba 4-Trianon	19/10/2018 08:21	19/10/2018 11:21	Vento	-27
7639266	Agudos 1	19/10/2018 08:22	19/10/2018 20:40	Descarga Atmosférica	-05
7639268	Piacatu 1	19/10/2018 08:22	19/10/2018 16:11	Descarga Atmosférica	-05
7639271	Igarapava 1	19/10/2018 08:23	19/10/2018 10:50	Descarga Atmosférica	-05
7639273	Promissão 1	19/10/2018 08:23	19/10/2018 17:51	Árvore ou Vegetação	-02
7639275	Nova Granada 1	19/10/2018 08:23	19/10/2018 19:01	Descarga Atmosférica	-05
7639287	Guarantã 1	19/10/2018 08:24	19/10/2018 16:20	Descarga Atmosférica	-05
7639288	Guaira 1-Gávea	19/10/2018 08:24	19/10/2018 12:39	Descarga Atmosférica	-05
7639309	Palestina 1	19/10/2018 08:24	19/10/2018 09:58	Vento	-27
7639301	Boa Esperança do Sul 1	19/10/2018 08:25	19/10/2018 09:48	Descarga Atmosférica	-05
7639304	Pedregulho 1	19/10/2018 08:25	20/10/2018 10:27	Descarga Atmosférica	-05
7639313	Lins 1	19/10/2018 08:25	19/10/2018 22:26	Descarga Atmosférica	-05
7639339	Bauru 2-Terra Branca	19/10/2018 08:27	19/10/2018 16:02	Descarga Atmosférica	-05
7639341	Batatais 1	19/10/2018 08:28	20/10/2018 08:02	Descarga Atmosférica	-05
7639362	Sumaré 6-Orquídea	19/10/2018 08:29	19/10/2018 16:00	Vento	-27
7639367	Lins 1	19/10/2018 08:29	19/10/2018 17:20	Descarga Atmosférica	-05
7639366	Mirassol 2-Aeroporto	19/10/2018 08:29	19/10/2018 10:56	Vento	-27
7639381	Guararapes 1	19/10/2018 08:30	19/10/2018 18:50	Vento	-27
7639382	Piacatu 1	19/10/2018 08:30	19/10/2018 20:00	Descarga Atmosférica	-05
7639388	Mirassol 1	19/10/2018 08:30	19/10/2018 20:23	Vento	-27
7639393	Altair 1	19/10/2018 08:31	19/10/2018 16:39	Descarga Atmosférica	-05
7640306	Tanabi 1	19/10/2018 08:31	19/10/2018 16:35	Descarga Atmosférica	-05
7639404	São Simão 1	19/10/2018 08:32	19/10/2018 11:36	Descarga Atmosférica	-05
7639417	Nova Granada 1	19/10/2018 08:32	19/10/2018 18:50	Descarga Atmosférica	-05
7639424	Coroados 1	19/10/2018 08:33	19/10/2018 16:51	Vento	-27
7639425	Mirassol 1	19/10/2018 08:33	19/10/2018 12:50	Vento	-27
7639429	Ribeirão Preto 8-Ipanema	19/10/2018 08:33	19/10/2018 11:09	Árvore ou Vegetação	-02

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7639450	Araçatuba 2-Baguaçu	19/10/2018 08:34	19/10/2018 23:09	Vento	-27
7639452	Marília 3-Tarumã	19/10/2018 08:34	22/10/2018 09:55	Vento	-27
7639461	Mirassol 1	19/10/2018 08:35	19/10/2018 21:47	Árvore ou Vegetação	-02
7639469	Promissão 1	19/10/2018 08:36	19/10/2018 11:45	Vento	-27
7639475	Altinópolis 1	19/10/2018 08:36	19/10/2018 16:43	Descarga Atmosférica	-05
7639483	Valinhos 2-Figueira	19/10/2018 08:37	19/10/2018 10:06	Árvore ou Vegetação	-02
7639486	Marília 3-Tarumã	19/10/2018 08:37	19/10/2018 22:42	Árvore ou Vegetação	-02
7639502	Marília 1	19/10/2018 08:37	22/10/2018 14:45	Árvore ou Vegetação	-02
7639510	Pardinho 1	19/10/2018 08:38	19/10/2018 16:15	Descarga Atmosférica	-05
7639511	Rincão 1	19/10/2018 08:38	19/10/2018 13:56	Descarga Atmosférica	-05
7641264	Ocaçu 1	19/10/2018 08:38	20/10/2018 16:22	Árvore ou Vegetação	-02
7639517	Lins 1	19/10/2018 08:38	20/10/2018 15:14	Descarga Atmosférica	-05
7639522	Rincão 1	19/10/2018 08:39	19/10/2018 19:45	Descarga Atmosférica	-05
7639760	Mirassol 2-Aeroporto	19/10/2018 08:40	19/10/2018 12:32	Vento	-27
7639754	Valparaíso CTEEP	19/10/2018 08:40	22/10/2018 16:35	Desligado manut emergencial	-26
7639762	Pompéia 1	19/10/2018 08:40	20/10/2018 23:45	Árvore ou Vegetação	-02
7639764	Araçatuba 4-Trianon	19/10/2018 08:40	19/10/2018 12:24	Vento	-27
7639770	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	19/10/2018 08:41	19/10/2018 10:41	Descarga Atmosférica	-05
7639788	São Joaquim da Barra 2 - Sapucaí	19/10/2018 08:42	19/10/2018 11:05	Descarga Atmosférica	-05
7639792	Campinas 8-Viracopos	19/10/2018 08:43	19/10/2018 10:25	Vento	-27
7639806	Tanabi 1	19/10/2018 08:43	19/10/2018 16:16	Descarga Atmosférica	-05
7639834	Araraquara 3-Paiol	19/10/2018 08:46	19/10/2018 18:03	Descarga Atmosférica	-05
7639839	Taquaritinga 3-Esperança	19/10/2018 08:46	19/10/2018 10:47	Descarga Atmosférica	-05
7639842	Altair 1	19/10/2018 08:46	19/10/2018 16:26	Descarga Atmosférica	-05
7639845	Mirassol 2-Aeroporto	19/10/2018 08:47	19/10/2018 10:08	Vento	-27
7639850	Sumaré 5-Nova Veneza	19/10/2018 08:47	19/10/2018 10:38	Árvore ou Vegetação	-02
7639872	Marília 1	19/10/2018 08:47	19/10/2018 13:22	Vento	-27
7639853	Monte Aprazível 1	19/10/2018 08:47	19/10/2018 19:27	Descarga Atmosférica	-05
7639900	Usina Capão Preto	19/10/2018 08:49	19/10/2018 17:45	Árvore ou Vegetação	-02
7639905	Miguelópolis 1	19/10/2018 08:50	19/10/2018 10:25	Descarga Atmosférica	-05
7639913	Rincão 1	19/10/2018 08:50	19/10/2018 12:25	Descarga Atmosférica	-05
7639928	Promissão 1	19/10/2018 08:52	19/10/2018 10:08	Vento	-27
7639935	Monte Aprazível 1	19/10/2018 08:53	19/10/2018 16:58	Árvore ou Vegetação	-02
7639936	Mirassol 1	19/10/2018 08:53	20/10/2018 08:26	Vento	-27
7639948	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 08:54	19/10/2018 14:14	Árvore ou Vegetação	-02
7639994	Mirassol 1	19/10/2018 08:58	19/10/2018 17:46	Vento	-27
7640017	São Pedro 1	19/10/2018 09:00	19/10/2018 16:21	Descarga Atmosférica	-05
7640018	Igaraçu do Tietê 1	19/10/2018 09:00	19/10/2018 10:40	Árvore ou Vegetação	-02
7640019	Miguelópolis 1	19/10/2018 09:00	19/10/2018 11:38	Desligado manut emergencial	-26
7640035	Olímpia 1-Jardim Paulista	19/10/2018 09:01	19/10/2018 18:04	Descarga Atmosférica	-05

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7640047	Ribeirão Preto 7-Leão XIII	19/10/2018 09:03	19/10/2018 12:36	Descarga Atmosférica	-05
7640057	Ibira 1-Vila Ventura	19/10/2018 09:03	20/10/2018 00:37	Descarga Atmosférica	-05
7640065	Araçatuba 4-Trianon	19/10/2018 09:04	19/10/2018 10:55	Vento	-27
7640071	Guará 1	19/10/2018 09:05	19/10/2018 10:53	Vento	-27
7640072	Lins 1	19/10/2018 09:05	19/10/2018 09:16	Árvore ou Vegetação	-02
7640732	Garça 1-Vitória	19/10/2018 09:06	20/10/2018 12:23	Descarga Atmosférica	-05
7640083	Descalvado 1	19/10/2018 09:06	20/10/2018 19:43	Vento	-27
7640089	Olímpia 1-Jardim Paulista	19/10/2018 09:07	19/10/2018 16:57	Descarga Atmosférica	-05
7640121	Rio das Pedras 1	19/10/2018 09:10	19/10/2018 17:44	Vento	-27
7640136	Sertãozinho 1	19/10/2018 09:11	19/10/2018 11:31	Descarga Atmosférica	-05
7640138	Franca 3-Diamante	19/10/2018 09:11	19/10/2018 14:50	Vento	-27
7640139	Mirassol 1	19/10/2018 09:11	19/10/2018 18:20	Vento	-27
7640143	Macatuba 1	19/10/2018 09:12	19/10/2018 10:11	Árvore ou Vegetação	-02
7640158	Ocaçu 1	19/10/2018 09:13	20/10/2018 14:35	Descarga Atmosférica	-05
7640180	Duartina 1	19/10/2018 09:15	20/10/2018 17:10	Descarga Atmosférica	-05
7640199	Miguelópolis 1	19/10/2018 09:17	19/10/2018 10:54	Descarga Atmosférica	-05
7640231	São José Rio Preto 4-América	19/10/2018 09:19	19/10/2018 11:52	Vento	-27
7640232	São José Rio Preto 5-Austa	19/10/2018 09:19	19/10/2018 13:36	Árvore ou Vegetação	-02
7640258	Usina Capão Preto	19/10/2018 09:21	20/10/2018 09:51	Descarga Atmosférica	-05
7640264	São Carlos 4-Bethânia	19/10/2018 09:22	19/10/2018 11:20	Desligado manut emergencial	-26
7640266	Botucatu 2-Auxiliadora	19/10/2018 09:22	20/10/2018 18:49	Vento	-27
7640282	Paulínia 1	19/10/2018 09:23	19/10/2018 09:55	Árvore ou Vegetação	-02
7640294	Penápolis 1	19/10/2018 09:25	19/10/2018 10:31	Árvore ou Vegetação	-02
7640302	Ibitinga 1	19/10/2018 09:26	19/10/2018 17:31	Descarga Atmosférica	-05
7640315	São Joaquim da Barra 1	19/10/2018 09:27	19/10/2018 16:58	Descarga Atmosférica	-05
7640316	Ibitinga 1	19/10/2018 09:27	19/10/2018 19:18	Descarga Atmosférica	-05
7640322	Piracicaba 5-Costa Pinto	19/10/2018 09:27	19/10/2018 13:16	Descarga Atmosférica	-05
7640330	Rincão 1	19/10/2018 09:29	19/10/2018 16:08	Descarga Atmosférica	-05
7640331	Serrana 1	19/10/2018 09:29	20/10/2018 15:39	Árvore ou Vegetação	-02
7640338	São José Rio Preto 3-Primavera	19/10/2018 09:29	19/10/2018 14:05	Vento	-27
7640345	Rio das Pedras 1	19/10/2018 09:30	19/10/2018 17:24	Árvore ou Vegetação	-02
7640346	Araraquara 1	19/10/2018 09:31	19/10/2018 13:40	Descarga Atmosférica	-05
7650268	Marília 1	19/10/2018 09:31	21/10/2018 13:33	Árvore ou Vegetação	-02
7640352	Piacatu 1	19/10/2018 09:31	19/10/2018 12:51	Árvore ou Vegetação	-02
7640365	Campinas 10-Chapadão	19/10/2018 09:32	19/10/2018 11:13	Árvore ou Vegetação	-02
7640367	Monte Alto 2-Itacolomi	19/10/2018 09:32	19/10/2018 11:21	Descarga Atmosférica	-05
7640392	Monte Aprazível 1	19/10/2018 09:34	19/10/2018 13:11	Descarga Atmosférica	-05
7640391	Mirassol 1	19/10/2018 09:35	19/10/2018 12:34	Árvore ou Vegetação	-02
7640397	Itatinga 1	19/10/2018 09:36	19/10/2018 17:11	Árvore ou Vegetação	-02
7640409	Colina 1	19/10/2018 09:38	19/10/2018 17:54	Vento	-27

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7640422	Araraquara 1	19/10/2018 09:39	19/10/2018 15:59	Descarga Atmosférica	-05
7640428	Ibira 1-Vila Ventura	19/10/2018 09:40	20/10/2018 08:02	Descarga Atmosférica	-05
7640432	Marília 2-Itambé	19/10/2018 09:40	20/10/2018 17:54	Árvore ou Vegetação	-02
7640433	Nova Granada 1	19/10/2018 09:40	19/10/2018 17:26	Descarga Atmosférica	-05
7640746	Marília 1	19/10/2018 09:41	20/10/2018 17:13	Vento	-27
7640448	Itápolis 1	19/10/2018 09:43	19/10/2018 17:54	Descarga Atmosférica	-05
7641989	Ribeirão Preto 3-Bonfim Paulista	19/10/2018 09:43	19/10/2018 17:21	Árvore ou Vegetação	-02
7640465	Monte Aprazível 1	19/10/2018 09:45	19/10/2018 19:25	Descarga Atmosférica	-05
7640469	Guararapes 1	19/10/2018 09:46	19/10/2018 17:33	Vento	-27
7640493	Campinas 13-Notre Dame	19/10/2018 09:46	19/10/2018 18:08	Vento	-27
7640502	Birigui 2-Guarani	19/10/2018 09:47	19/10/2018 16:26	Vento	-27
7640514	Sertãozinho 2-Humaitá	19/10/2018 09:49	19/10/2018 13:54	Vento	-27
7640519	Itapira 2-Prados	19/10/2018 09:49	19/10/2018 12:54	Vento	-27
7640529	José Bonifácio 1	19/10/2018 09:50	19/10/2018 23:02	Vento	-27
7640530	Araçatuba 4-Trianon	19/10/2018 09:50	19/10/2018 11:06	Vento	-27
7640549	Bauru 2-Terra Branca	19/10/2018 09:53	19/10/2018 18:19	Árvore ou Vegetação	-02
7640559	Américo Brasiliense 1	19/10/2018 09:53	19/10/2018 18:02	Árvore ou Vegetação	-02
7640556	Getulina 1	19/10/2018 09:54	19/10/2018 18:45	Árvore ou Vegetação	-02
7640565	Franca 1	19/10/2018 09:54	20/10/2018 12:21	Descarga Atmosférica	-05
7640571	Jaú 1	19/10/2018 09:55	19/10/2018 22:08	Vento	-27
7640576	Dobrada 1	19/10/2018 09:56	19/10/2018 19:28	Descarga Atmosférica	-05
7640578	Tanabi 1	19/10/2018 09:56	19/10/2018 12:59	Descarga Atmosférica	-05
7640582	Campinas 14-Bandeirantes	19/10/2018 09:56	19/10/2018 16:05	Árvore ou Vegetação	-02
7640587	Ibira 1-Vila Ventura	19/10/2018 09:57	19/10/2018 11:52	Vento	-27
7640618	Ribeirão Preto 8-Ipanema	19/10/2018 10:01	19/10/2018 11:05	Árvore ou Vegetação	-02
7640630	Altair 1	19/10/2018 10:02	19/10/2018 16:40	Descarga Atmosférica	-05
7640631	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 10:03	19/10/2018 13:42	Vento	-27
7640642	Pirajui 1	19/10/2018 10:04	20/10/2018 14:59	Descarga Atmosférica	-05
7640670	Boa Esperança do Sul 1	19/10/2018 10:07	19/10/2018 16:06	Descarga Atmosférica	-05
7640679	Ribeirão Preto 1	19/10/2018 10:08	19/10/2018 10:38	Descarga Atmosférica	-05
7640680	Altair 1	19/10/2018 10:08	19/10/2018 18:12	Descarga Atmosférica	-05
7640682	Mirassol 1	19/10/2018 10:08	19/10/2018 20:47	Vento	-27
7640688	Piracicaba 4-Unileste	19/10/2018 10:09	19/10/2018 18:29	Descarga Atmosférica	-05
7640717	Lins 1	19/10/2018 10:12	19/10/2018 14:56	Árvore ou Vegetação	-02
7640718	São Manoel 1	19/10/2018 10:12	19/10/2018 18:03	Vento	-27
7640724	Pirajui 1	19/10/2018 10:12	19/10/2018 16:30	Árvore ou Vegetação	-02
7640761	Mirassol 2-Aeroporto	19/10/2018 10:16	19/10/2018 19:07	Vento	-27
7640777	Getulina 1	19/10/2018 10:17	22/10/2018 01:03	Descarga Atmosférica	-05
7640778	Boa Esperança do Sul 1	19/10/2018 10:17	19/10/2018 16:17	Descarga Atmosférica	-05
7640780	Lins 1	19/10/2018 10:18	20/10/2018 10:47	Árvore ou Vegetação	-02

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa
7640782	São Pedro 1	19/10/2018 10:19	19/10/2018 23:00	Árvore ou Vegetação -02
7640783	Guaíra 1-Gávea	19/10/2018 10:19	19/10/2018 12:20	Desligado manut emergencial -26
7640787	Pirangi 1	19/10/2018 10:19	19/10/2018 18:10	Descarga Atmosférica -05
7641288	Ocaçu 1	19/10/2018 10:21	20/10/2018 18:12	Descarga Atmosférica -05
7640799	Marília 3-Tarumã	19/10/2018 10:21	22/10/2018 10:13	Vento -27
7640801	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 10:21	20/10/2018 08:24	Vento -27
7640822	Jaboticabal 2-Córrego Rico	19/10/2018 10:23	19/10/2018 14:40	Descarga Atmosférica -05
7640831	Barbosa 1	19/10/2018 10:25	19/10/2018 16:32	Descarga Atmosférica -05
7640834	José Bonifácio 1	19/10/2018 10:25	19/10/2018 23:58	Vento -27
7640856	Campinas 1-Centro	19/10/2018 10:27	19/10/2018 17:38	Árvore ou Vegetação -02
7640866	Barretos 1	19/10/2018 10:29	19/10/2018 13:17	Desligado manut emergencial -26
7640872	Marília 2-Itambé	19/10/2018 10:29	20/10/2018 07:41	Árvore ou Vegetação -02
7640876	Lençóis Paulista 2-Gavota	19/10/2018 10:30	20/10/2018 22:59	Descarga Atmosférica -05
7640885	Itatinga 1	19/10/2018 10:32	19/10/2018 13:19	Árvore ou Vegetação -02
7640888	Capivari 1	19/10/2018 10:33	19/10/2018 11:36	Vento -27
7640893	Ibitinga 1	19/10/2018 10:33	19/10/2018 16:55	Descarga Atmosférica -05
7640911	Igarapava 1	19/10/2018 10:36	19/10/2018 11:58	Descarga Atmosférica -05
7640916	Pirajui 1	19/10/2018 10:37	20/10/2018 11:00	Árvore ou Vegetação -02
7640917	Igarapava 1	19/10/2018 10:37	19/10/2018 16:13	Descarga Atmosférica -05
7640930	Batatais 1	19/10/2018 10:38	19/10/2018 10:47	Vento -27
7640926	Pederneiras 1	19/10/2018 10:38	19/10/2018 19:52	Vento -27
7640978	Itápolis 1	19/10/2018 10:45	19/10/2018 16:32	Descarga Atmosférica -05
7640981	Ribeirão Preto 3-Bonfim Paulista	19/10/2018 10:45	19/10/2018 17:59	Vento -27
7640989	Araçatuba 3-Iporã	19/10/2018 10:46	19/10/2018 16:14	Árvore ou Vegetação -02
7641021	Lins 1	19/10/2018 10:51	19/10/2018 11:04	Árvore ou Vegetação -02
7641261	São Carlos 4-Bethânia	19/10/2018 10:53	19/10/2018 17:44	Descarga Atmosférica -05
7641276	Campinas 7-Tanquinho	19/10/2018 10:55	19/10/2018 16:09	Árvore ou Vegetação -02
7641282	Pedregulho 1	19/10/2018 10:56	19/10/2018 19:26	Descarga Atmosférica -05
7641292	Boa Esperança do Sul 1	19/10/2018 10:58	19/10/2018 12:40	Vento -27
7641295	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	19/10/2018 10:58	19/10/2018 16:04	Descarga Atmosférica -05
7642178	Taquaritinga 3-Esperança	19/10/2018 10:59	19/10/2018 17:25	Vento -27
7642165	São Pedro 1	19/10/2018 11:00	19/10/2018 18:37	Descarga Atmosférica -05
7642258	Marília 3-Tarumã	19/10/2018 11:01	19/10/2018 14:05	Vento -27
7642253	Marília 3-Tarumã	19/10/2018 11:01	19/10/2018 14:02	Vento -27
7641328	São Pedro 1	19/10/2018 11:03	19/10/2018 12:05	Vento -27
7641356	Ibitinga 1	19/10/2018 11:03	20/10/2018 00:27	Vento -27
7641354	Araçatuba 4-Trianon	19/10/2018 11:03	19/10/2018 11:06	Vento -27
7641364	Descalvado 1	19/10/2018 11:04	20/10/2018 00:04	Descarga Atmosférica -05
7641394	Dois Córregos 1	19/10/2018 11:09	19/10/2018 16:24	Vento -27
7644143	Boa Esperança do Sul 1	19/10/2018 11:13	19/10/2018 17:58	Descarga Atmosférica -05



Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7641434	São José Rio Preto 1	19/10/2018 11:14	19/10/2018 12:37	Vento	-27
7641450	Promissão 1	19/10/2018 11:17	19/10/2018 14:49	Vento	-27
7641457	Jaboticabal 2-Córrego Rico	19/10/2018 11:17	19/10/2018 16:21	Descarga Atmosférica	-05
7641471	Jaboticabal 2-Córrego Rico	19/10/2018 11:19	19/10/2018 16:19	Árvore ou Vegetação	-02
7641470	Capivari 1	19/10/2018 11:19	19/10/2018 13:09	Descarga Atmosférica	-05
7641502	Altair 1	19/10/2018 11:24	19/10/2018 16:28	Descarga Atmosférica	-05
7641517	U.Ibitinga AES	19/10/2018 11:27	19/10/2018 17:42	Descarga Atmosférica	-05
7641526	Ribeirão Preto 7-Leão XIII	19/10/2018 11:28	19/10/2018 16:57	Árvore ou Vegetação	-02
7641530	Bauru 1	19/10/2018 11:28	19/10/2018 18:28	Vento	-27
7641565	Barra Bonita 1	19/10/2018 11:34	19/10/2018 16:43	Árvore ou Vegetação	-02
7641573	Penápolis 1	19/10/2018 11:35	19/10/2018 21:16	Vento	-27
7641574	Penápolis 1	19/10/2018 11:36	19/10/2018 19:40	Vento	-27
7641601	Marília 1	19/10/2018 11:40	22/10/2018 09:44	Vento	-27
7641650	Marília 2-Itambé	19/10/2018 11:47	20/10/2018 18:11	Vento	-27
7641668	Ibira 1-Vila Ventura	19/10/2018 11:49	20/10/2018 01:20	Vento	-27
7641682	São Pedro 1	19/10/2018 11:52	19/10/2018 16:36	Vento	-27
7641684	Ibira 1-Vila Ventura	19/10/2018 11:53	19/10/2018 22:53	Descarga Atmosférica	-05
7641707	Bauru 2-Terra Branca	19/10/2018 11:55	20/10/2018 10:12	Árvore ou Vegetação	-02
7641708	Sertãozinho 2-Humaitá	19/10/2018 11:56	19/10/2018 17:48	Descarga Atmosférica	-05
7641829	Franca 2-Resende	19/10/2018 12:04	20/10/2018 12:51	Descarga Atmosférica	-05
7645629	São Carlos 3-Paraíso	19/10/2018 12:06	20/10/2018 17:00	Árvore ou Vegetação	-02
7641770	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 12:07	20/10/2018 08:55	Vento	-27
7641834	Pirajui 1	19/10/2018 12:12	19/10/2018 23:48	Árvore ou Vegetação	-02
7641774	Ibira 1-Vila Ventura	19/10/2018 12:14	20/10/2018 09:54	Árvore ou Vegetação	-02
7641794	José Bonifácio 1	19/10/2018 12:19	20/10/2018 15:26	Descarga Atmosférica	-05
7641847	Olímpia 1-Jardim Paulista	19/10/2018 12:22	19/10/2018 16:55	Descarga Atmosférica	-05
7642702	Piracicaba 5-Costa Pinto	19/10/2018 12:25	19/10/2018 18:53	Árvore ou Vegetação	-02
7641865	Lins 2-Tropical	19/10/2018 12:25	19/10/2018 21:16	Descarga Atmosférica	-05
7641872	Monte Alto 2-Itacolomi	19/10/2018 12:26	19/10/2018 14:45	Descarga Atmosférica	-05
7641886	Campinas 15-Dic	19/10/2018 12:29	19/10/2018 19:55	Árvore ou Vegetação	-02
7641887	Piracicaba 8-Santa Terezinha	19/10/2018 12:29	19/10/2018 20:19	Descarga Atmosférica	-05
7641892	Presidente Alves 1	19/10/2018 12:30	20/10/2018 11:26	Descarga Atmosférica	-05
7641904	Ibaté 1	19/10/2018 12:32	19/10/2018 17:50	Árvore ou Vegetação	-02
7641907	Marília 3-Tarumã	19/10/2018 12:33	20/10/2018 19:58	Vento	-27
7641909	Piracicaba 8-Santa Terezinha	19/10/2018 12:33	19/10/2018 16:47	Árvore ou Vegetação	-02
7641911	Agudos 1	19/10/2018 12:34	20/10/2018 10:37	Árvore ou Vegetação	-02
7641922	Matão 1-Progresso	19/10/2018 12:34	19/10/2018 16:27	Descarga Atmosférica	-05
7641940	Mirassol 2-Aeroporto	19/10/2018 12:38	19/10/2018 19:56	Árvore ou Vegetação	-02
7641954	Ribeirão Preto 9-Patriarca	19/10/2018 12:40	20/10/2018 02:42	Árvore ou Vegetação	-02
7641961	Americana 2-Campo Verde	19/10/2018 12:42	19/10/2018 17:20	Árvore ou Vegetação	-02



Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7641974	Olímpia 1-Jardim Paulista	19/10/2018 12:42	19/10/2018 17:45	Descarga Atmosférica	-05
7642044	Duartina 1	19/10/2018 12:44	21/10/2018 10:01	Descarga Atmosférica	-05
7642067	U.Ibitinga AES	19/10/2018 12:44	19/10/2018 18:43	Vento	-27
7642076	Bauru 1	19/10/2018 12:48	19/10/2018 17:31	Árvore ou Vegetação	-02
7642085	Rincão 1	19/10/2018 12:49	19/10/2018 17:24	Descarga Atmosférica	-05
7642074	Araçatuba 2-Baguaçu	19/10/2018 12:49	19/10/2018 23:29	Árvore ou Vegetação	-02
7642095	Ibitinga 1	19/10/2018 12:51	19/10/2018 22:37	Descarga Atmosférica	-05
7642061	Araçatuba 4-Trianon	19/10/2018 12:54	19/10/2018 21:02	Vento	-27
7642103	U.Ibitinga AES	19/10/2018 12:55	19/10/2018 16:07	Descarga Atmosférica	-05
7642072	São José Rio Preto 4-América	19/10/2018 12:55	19/10/2018 16:41	Vento	-27
7642109	Sertãozinho 2-Humaitá	19/10/2018 12:58	19/10/2018 18:59	Vento	-27
7642059	Araçatuba 4-Trianon	19/10/2018 13:01	19/10/2018 18:51	Vento	-27
7642011	Botucatu 2-Auxiliadora	19/10/2018 13:01	19/10/2018 13:06	Descarga Atmosférica	-05
7642112	Olímpia 1-Jardim Paulista	19/10/2018 13:01	19/10/2018 18:13	Árvore ou Vegetação	-02
7645249	Araçatuba 4-Trianon	19/10/2018 13:03	19/10/2018 23:30	Árvore ou Vegetação	-02
7642155	Matão 1-Progresso	19/10/2018 13:04	20/10/2018 12:26	Descarga Atmosférica	-05
7642160	São José Rio Preto 5-Austa	19/10/2018 13:05	19/10/2018 15:57	Vento	-27
7642168	Guaíra 1-Gávea	19/10/2018 13:07	19/10/2018 20:54	Árvore ou Vegetação	-02
7642171	Pirangi 1	19/10/2018 13:08	20/10/2018 09:24	Descarga Atmosférica	-05
7642180	São José Rio Preto 3-Primavera	19/10/2018 13:11	19/10/2018 16:54	Descarga Atmosférica	-05
7642609	Marília 1	19/10/2018 13:14	20/10/2018 15:50	Árvore ou Vegetação	-02
7642185	Charqueada 1	19/10/2018 13:14	19/10/2018 20:18	Vento	-27
7642187	U.Ibitinga AES	19/10/2018 13:15	19/10/2018 18:07	Vento	-27
7642580	Olímpia 1-Jardim Paulista	19/10/2018 13:21	19/10/2018 18:47	Descarga Atmosférica	-05
7642584	Ibitinga 1	19/10/2018 13:21	19/10/2018 16:22	Descarga Atmosférica	-05
7642590	Nova Granada 1	19/10/2018 13:22	19/10/2018 18:15	Descarga Atmosférica	-05
7642592	Araçatuba 3-Iporã	19/10/2018 13:22	19/10/2018 23:27	Vento	-27
7642593	Mirassol 1	19/10/2018 13:23	19/10/2018 21:46	Vento	-27
7642536	Glicério 1	19/10/2018 13:24	20/10/2018 01:03	Descarga Atmosférica	-05
7642602	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 13:25	20/10/2018 11:00	Vento	-27
7642550	Bauru 2-Terra Branca	19/10/2018 13:29	19/10/2018 16:54	Vento	-27
7642611	Serra Negra 1	19/10/2018 13:31	19/10/2018 17:19	Árvore ou Vegetação	-02
7642613	Ribeirão Preto 10-Metropolitana	19/10/2018 13:31	19/10/2018 18:44	Vento	-27
7642586	Ibitinga 1	19/10/2018 13:36	20/10/2018 11:46	Árvore ou Vegetação	-02
7642279	São Pedro 1	19/10/2018 13:43	19/10/2018 15:40	Árvore ou Vegetação	-02
7642637	Bauru 1	19/10/2018 13:45	19/10/2018 23:01	Vento	-27
7642675	Amparo 1	19/10/2018 13:45	19/10/2018 16:35	Vento	-27
7642648	Duartina 1	19/10/2018 13:47	20/10/2018 17:32	Descarga Atmosférica	-05
7642649	Bauru 2-Terra Branca	19/10/2018 13:49	19/10/2018 17:41	Árvore ou Vegetação	-02
7642690	Lins 1	19/10/2018 13:51	19/10/2018 21:19	Descarga Atmosférica	-05

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7642673	Pongai 1	19/10/2018 13:53	20/10/2018 14:50	Vento	-27
7642697	São Pedro 1	19/10/2018 13:54	19/10/2018 17:55	Vento	-27
7642700	Monte Mor 1	19/10/2018 13:55	19/10/2018 22:34	Vento	-27
7642701	Piracicaba 5-Costa Pinto	19/10/2018 13:55	20/10/2018 12:43	Árvore ou Vegetação	-02
7642707	Itatiba 3-Colonial	19/10/2018 13:56	19/10/2018 17:19	Árvore ou Vegetação	-02
7642752	Brotas 1	19/10/2018 13:58	19/10/2018 18:58	Descarga Atmosférica	-05
7642246	São Pedro 1	19/10/2018 13:58	19/10/2018 14:21	Vento	-27
7642740	Duartina 1	19/10/2018 13:59	20/10/2018 00:46	Vento	-27
7642764	Braúna 1	19/10/2018 13:59	20/10/2018 01:07	Árvore ou Vegetação	-02
7642751	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 14:02	20/10/2018 21:45	Descarga Atmosférica	-05
7642261	São Pedro 1	19/10/2018 14:06	19/10/2018 14:18	Vento	-27
7642728	Araçatuba 4-Trianon	19/10/2018 14:12	19/10/2018 23:08	Vento	-27
7642275	São Manoel 1	19/10/2018 14:16	19/10/2018 14:20	Vento	-27
7642808	São Pedro 1	19/10/2018 14:17	19/10/2018 17:07	Vento	-27
7642873	Icém 1	19/10/2018 14:21	19/10/2018 20:11	Descarga Atmosférica	-05
7642843	Marília 1	19/10/2018 14:25	22/10/2018 12:10	Vento	-27
7642887	Ibira 1-Vila Ventura	19/10/2018 14:25	20/10/2018 01:22	Árvore ou Vegetação	-02
7642845	São José Rio Preto 1	19/10/2018 14:25	19/10/2018 17:17	Vento	-27
7642900	Mirassol 2-Aeroporto	19/10/2018 14:31	19/10/2018 20:21	Vento	-27
7642903	Jaú 3-Antonina	19/10/2018 14:32	19/10/2018 22:46	Descarga Atmosférica	-05
7642905	Monte Mor 1	19/10/2018 14:32	19/10/2018 20:07	Árvore ou Vegetação	-02
7642854	Piracicaba 5-Costa Pinto	19/10/2018 14:33	20/10/2018 08:08	Descarga Atmosférica	-05
7642907	Guaíra 1-Gávea	19/10/2018 14:35	19/10/2018 17:40	Árvore ou Vegetação	-02
7642942	São Pedro 1	19/10/2018 14:37	19/10/2018 16:52	Vento	-27
7642945	São José Rio Preto 2-Congonhas	19/10/2018 14:39	19/10/2018 19:15	Vento	-27
7644880	Marília 3-Tarumã	19/10/2018 14:39	22/10/2018 21:33	Descarga Atmosférica	-05
7642952	Brotas 1	19/10/2018 14:42	20/10/2018 11:43	Vento	-27
7642941	Monte Aprazível 1	19/10/2018 14:43	19/10/2018 19:44	Descarga Atmosférica	-05
7642963	José Bonifácio 1	19/10/2018 14:44	19/10/2018 19:13	Vento	-27
7642965	Bauru 2-Terra Branca	19/10/2018 14:45	19/10/2018 18:33	Descarga Atmosférica	-05
7643295	São Manoel 1	19/10/2018 14:55	20/10/2018 00:40	Árvore ou Vegetação	-02
7643042	Jaú 1	19/10/2018 15:08	19/10/2018 17:13	Árvore ou Vegetação	-02
7643241	Itatiba 2-Cruzeiro	19/10/2018 15:11	19/10/2018 17:32	Árvore ou Vegetação	-02
7643120	Americana 4-Jardim	19/10/2018 15:12	19/10/2018 20:09	Vento	-27
7643096	São Pedro 1	19/10/2018 15:12	19/10/2018 17:17	Vento	-27
7643249	Promissão 1	19/10/2018 15:16	19/10/2018 19:33	Vento	-27
7643478	Marília 2-Itambé	19/10/2018 15:19	19/10/2018 18:54	Vento	-27
7643334	Reginópolis 1	19/10/2018 15:20	19/10/2018 22:41	Árvore ou Vegetação	-02
7643356	Descalvado 1	19/10/2018 15:21	19/10/2018 18:45	Descarga Atmosférica	-05
7644292	Garça 1-Vitória	19/10/2018 15:21	23/10/2018 13:00	Vento	-27

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7643048	Ibira 1-Vila Ventura	19/10/2018 15:25	20/10/2018 16:17	Descarga Atmosférica	-05
7643140	Piracicaba 5-Costa Pinto	19/10/2018 15:27	19/10/2018 23:04	Descarga Atmosférica	-05
7643322	Ribeirão Preto 7-Leão XIII	19/10/2018 15:30	19/10/2018 17:17	Árvore ou Vegetação	-02
7643377	Lins 2-Tropical	19/10/2018 15:30	20/10/2018 23:05	Descarga Atmosférica	-05
7643141	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 15:31	20/10/2018 06:20	Vento	-27
7643282	Getulina 1	19/10/2018 15:32	19/10/2018 18:50	Vento	-27
7643171	Araçatuba 2-Baguaçu	19/10/2018 15:34	19/10/2018 18:05	Árvore ou Vegetação	-02
7643069	Araçatuba 4-Trianon	19/10/2018 15:34	19/10/2018 21:15	Vento	-27
7643052	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 15:35	20/10/2018 10:18	Vento	-27
7643125	Glicério 1	19/10/2018 15:41	19/10/2018 21:18	Vento	-27
7643275	Araçatuba 4-Trianon	19/10/2018 15:44	19/10/2018 20:02	Vento	-27
7643317	Bariri 1	19/10/2018 15:48	20/10/2018 12:37	Árvore ou Vegetação	-02
7643254	Bauru 2-Terra Branca	19/10/2018 15:49	20/10/2018 11:47	Vento	-27
7643318	Bariri 1	19/10/2018 15:50	19/10/2018 20:59	Descarga Atmosférica	-05
7643162	Duartina 1	19/10/2018 15:51	20/10/2018 17:52	Descarga Atmosférica	-05
7643078	Itápolis 1	19/10/2018 15:56	20/10/2018 00:41	Descarga Atmosférica	-05
7637071	Marília 2-Itambé	19/10/2018 15:57	19/10/2018 17:08	Vento	-27
7643203	Bariri 1	19/10/2018 15:58	19/10/2018 23:56	Vento	-27
7643267	Pradópolis 1	19/10/2018 15:58	19/10/2018 18:04	Árvore ou Vegetação	-02
7643387	Itapira 2-Prados	19/10/2018 15:58	19/10/2018 18:24	Árvore ou Vegetação	-02
7643418	Sumaré 2-Tres M	19/10/2018 16:05	19/10/2018 18:59	Vento	-27
7643427	Guararapes 1	19/10/2018 16:07	19/10/2018 21:06	Descarga Atmosférica	-05
7643431	Lins 2-Tropical	19/10/2018 16:07	19/10/2018 17:05	Descarga Atmosférica	-05
7643523	Boa Esperança do Sul 1	19/10/2018 16:11	20/10/2018 09:56	Descarga Atmosférica	-05
7643550	Tanabi 1	19/10/2018 16:16	19/10/2018 17:23	Árvore ou Vegetação	-02
7643557	Marília 1	19/10/2018 16:18	20/10/2018 16:12	Vento	-27
7643567	Brotas 1	19/10/2018 16:19	19/10/2018 19:57	Árvore ou Vegetação	-02
7643577	Morro Agudo 1	19/10/2018 16:21	20/10/2018 08:31	Descarga Atmosférica	-05
7643582	Mirassol 2-Aeroporto	19/10/2018 16:22	19/10/2018 20:29	Vento	-27
7643586	Araçatuba 4-Trianon	19/10/2018 16:23	19/10/2018 23:35	Vento	-27
7643589	Brodowski 1	19/10/2018 16:23	19/10/2018 23:05	Vento	-27
7643596	Araçatuba 1	19/10/2018 16:23	19/10/2018 17:51	Árvore ou Vegetação	-02
7643601	Guará 1	19/10/2018 16:24	19/10/2018 17:43	Descarga Atmosférica	-05
7645236	Botucatu 2-Auxiliadora	19/10/2018 16:40	19/10/2018 23:23	Descarga Atmosférica	-05
7643675	Marília 1	19/10/2018 16:41	20/10/2018 20:40	Árvore ou Vegetação	-02
7643679	Pompéia 1	19/10/2018 16:42	20/10/2018 18:52	Vento	-27
7643700	Monte Aprazível 1	19/10/2018 16:45	19/10/2018 18:20	Descarga Atmosférica	-05
7643707	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	19/10/2018 16:46	19/10/2018 21:41	Descarga Atmosférica	-05
7643712	Lençóis Paulista 1	19/10/2018 16:47	19/10/2018 18:42	Descarga Atmosférica	-05
7643726	Marília 3-Tarumã	19/10/2018 16:51	19/10/2018 20:56	Vento	-27

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7643742	Ribeirão Preto 8-Ipanema	19/10/2018 16:53	19/10/2018 17:50	Vento	-27
7643748	Ribeirão Preto 8-Ipanema	19/10/2018 16:55	19/10/2018 17:53	Vento	-27
7643751	Itatiba 3-Colonial	19/10/2018 16:55	19/10/2018 18:38	Árvore ou Vegetação	-02
7643757	Guararapes 1	19/10/2018 16:56	19/10/2018 19:57	Vento	-27
7645665	São José Rio Preto 3-Primavera	19/10/2018 16:58	20/10/2018 12:25	Vento	-27
7643774	U.Ibitinga AES	19/10/2018 16:59	19/10/2018 20:16	Vento	-27
7643776	Presidente Alves 1	19/10/2018 16:59	19/10/2018 21:04	Descarga Atmosférica	-05
7643779	Ibaté 1	19/10/2018 17:00	20/10/2018 05:39	Vento	-27
7643796	Tanabi 1	19/10/2018 17:03	19/10/2018 17:51	Descarga Atmosférica	-05
7643832	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	19/10/2018 17:09	19/10/2018 21:01	Descarga Atmosférica	-05
7643849	Botucatu 1	19/10/2018 17:12	19/10/2018 19:53	Árvore ou Vegetação	-02
7643862	São Pedro 1	19/10/2018 17:13	19/10/2018 18:15	Desligado manut emergencial	-26
7645014	Garça 1-Vitória	19/10/2018 17:16	19/10/2018 23:40	Vento	-27
7643900	Dois Córregos 1	19/10/2018 17:19	19/10/2018 19:12	Descarga Atmosférica	-05
7643910	Descalvado 1	19/10/2018 17:21	19/10/2018 18:03	Desligado manut emergencial	-26
7643924	Socorro 1	19/10/2018 17:22	19/10/2018 18:13	Vento	-27
7643941	Marília 2-Itambé	19/10/2018 17:25	20/10/2018 00:09	Árvore ou Vegetação	-02
7643970	Tanabi 1	19/10/2018 17:28	19/10/2018 19:01	Vento	-27
7644054	Marília 2-Itambé	19/10/2018 17:33	20/10/2018 18:03	Vento	-27
7644569	Matão 1-Progresso	19/10/2018 17:33	20/10/2018 00:35	Árvore ou Vegetação	-02
7644220	Marília 2-Itambé	19/10/2018 17:33	20/10/2018 12:16	Descarga Atmosférica	-05
7644016	Bauru 2-Terra Branca	19/10/2018 17:34	19/10/2018 19:07	Descarga Atmosférica	-05
7644019	Pongai 1	19/10/2018 17:35	19/10/2018 21:52	Árvore ou Vegetação	-02
7644024	Amparo 1	19/10/2018 17:35	19/10/2018 22:55	Desligamento por segurança	-11
7644038	Valinhos 1	19/10/2018 17:37	19/10/2018 19:40	Árvore ou Vegetação	-02
7644048	Amparo 1	19/10/2018 17:38	19/10/2018 19:19	Vento	-27
7644049	Itapira 1	19/10/2018 17:38	20/10/2018 08:24	Árvore ou Vegetação	-02
7644071	Lins 2-Tropical	19/10/2018 17:40	20/10/2018 12:58	Árvore ou Vegetação	-02
7644080	Botucatu 1	19/10/2018 17:41	20/10/2018 10:47	Vento	-27
7644084	São Pedro 1	19/10/2018 17:42	19/10/2018 20:49	Descarga Atmosférica	-05
7644092	Marília 1	19/10/2018 17:43	22/10/2018 08:50	Vento	-27
7644112	Sumaré 1	19/10/2018 17:46	19/10/2018 19:32	Vento	-27
7644117	Marília 1	19/10/2018 17:47	22/10/2018 10:49	Vento	-27
7644123	Guará 1	19/10/2018 17:48	19/10/2018 20:15	Descarga Atmosférica	-05
7644132	São Carlos 2-Bela Vista	19/10/2018 17:49	19/10/2018 19:51	Vento	-27
7644145	Garça 1-Vitória	19/10/2018 17:51	21/10/2018 16:52	Árvore ou Vegetação	-02
7644148	Santa Bárbara 2-Barbareense	19/10/2018 17:51	19/10/2018 19:32	Vento	-27
7644163	Araraquara 2-Uirapuru	19/10/2018 17:53	20/10/2018 02:55	Árvore ou Vegetação	-02
7644178	Descalvado 1	19/10/2018 17:55	20/10/2018 12:07	Descarga Atmosférica	-05
7644205	São José Rio Preto 5-Austa	19/10/2018 17:59	19/10/2018 20:17	Vento	-27

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7644207	Pedregulho 1	19/10/2018 18:00	20/10/2018 09:52	Árvore ou Vegetação	-02
7644233	Itápolis 1	19/10/2018 18:03	19/10/2018 20:29	Descarga Atmosférica	-05
7644555	Brodowski 1	19/10/2018 18:04	19/10/2018 19:58	Árvore ou Vegetação	-02
7644241	Américo Brasiliense 1	19/10/2018 18:05	20/10/2018 07:12	Árvore ou Vegetação	-02
7644247	Pedregulho 1	19/10/2018 18:06	19/10/2018 20:22	Descarga Atmosférica	-05
7644260	São José Rio Preto 6-Norte	19/10/2018 18:09	20/10/2018 09:22	Vento	-27
7644261	U.Ibitinga AES	19/10/2018 18:09	19/10/2018 20:42	Descarga Atmosférica	-05
7644296	Pompéia 1	19/10/2018 18:13	19/10/2018 19:55	Descarga Atmosférica	-05
7644879	Marília 3-Tarumã	19/10/2018 18:16	21/10/2018 16:42	Vento	-27
7644323	Pedregulho 1	19/10/2018 18:17	20/10/2018 15:22	Descarga Atmosférica	-05
7645251	São José Rio Preto 5-Austa	19/10/2018 18:18	20/10/2018 11:26	Árvore ou Vegetação	-02
7644344	Jaú 1	19/10/2018 18:20	20/10/2018 14:38	Descarga Atmosférica	-05
7644367	Botucatu 1	19/10/2018 18:23	20/10/2018 01:53	Vento	-27
7644369	Ibira 1-Vila Ventura	19/10/2018 18:23	20/10/2018 01:43	Vento	-27
7644375	Ocaçu 1	19/10/2018 18:25	20/10/2018 20:42	Vento	-27
7644377	Altair 1	19/10/2018 18:25	19/10/2018 19:46	Desligado manut emergencial	-26
7644397	Ibaté 1	19/10/2018 18:29	19/10/2018 22:42	Desligado manut emergencial	-26
7644398	Jaboticabal 3-Athenas	19/10/2018 18:29	20/10/2018 08:17	Vento	-27
7644402	Piracicaba 6-Nazaré	19/10/2018 18:30	19/10/2018 19:18	Árvore ou Vegetação	-02
7644440	Barra Bonita 1	19/10/2018 18:37	19/10/2018 20:20	Árvore ou Vegetação	-02
7645449	Altair 1	19/10/2018 18:38	19/10/2018 23:49	Descarga Atmosférica	-05
7644446	Marília 2-Itambé	19/10/2018 18:38	20/10/2018 13:42	Descarga Atmosférica	-05
7645503	Marília 2-Itambé	19/10/2018 18:39	22/10/2018 14:20	Árvore ou Vegetação	-02
7644458	São Carlos 4-Bethânia	19/10/2018 18:39	20/10/2018 13:36	Descarga Atmosférica	-05
7644469	Lençóis Paulista 1	19/10/2018 18:41	19/10/2018 20:04	Vento	-27
7644494	Botucatu 1	19/10/2018 18:45	19/10/2018 22:08	Vento	-27
7644510	Pirajui 1	19/10/2018 18:47	20/10/2018 00:18	Árvore ou Vegetação	-02
7644518	Mirassol 2-Aeroporto	19/10/2018 18:48	20/10/2018 11:02	Vento	-27
7644522	Ibira 1-Vila Ventura	19/10/2018 18:48	19/10/2018 23:14	Vento	-27
7644519	Dois Córregos 1	19/10/2018 18:48	19/10/2018 21:09	Árvore ou Vegetação	-02
7644525	São Carlos 2-Bela Vista	19/10/2018 18:49	20/10/2018 00:01	Vento	-27
7644539	Paulínia 2-Morumbi	19/10/2018 18:53	19/10/2018 20:51	Árvore ou Vegetação	-02
7644559	Itapira 2-Prados	19/10/2018 18:55	20/10/2018 11:08	Árvore ou Vegetação	-02
7644582	Ibitinga 1	19/10/2018 18:58	19/10/2018 20:37	Vento	-27
7644627	Lençóis Paulista 1	19/10/2018 19:06	20/10/2018 00:56	Árvore ou Vegetação	-02
7644640	Usina Dourados	19/10/2018 19:09	19/10/2018 21:24	Descarga Atmosférica	-05
7644657	São José Rio Preto 4-América	19/10/2018 19:11	20/10/2018 14:21	Árvore ou Vegetação	-02
7644687	Garça 1-Vitória	19/10/2018 19:15	22/10/2018 14:52	Descarga Atmosférica	-05
7644704	Santa Bárbara 2-Barbareense	19/10/2018 19:18	19/10/2018 19:57	Vento	-27
7644718	Presidente Alves 1	19/10/2018 19:22	19/10/2018 20:27	Descarga Atmosférica	-05

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento	Causa	
7644722	Itápolis 1	19/10/2018 19:22	19/10/2018 21:02	Descarga Atmosférica	-05
7644749	Pederneiras 1	19/10/2018 19:27	19/10/2018 23:17	Árvore ou Vegetação	-02
7645016	Garça 1-Vitória	19/10/2018 19:31	22/10/2018 09:30	Descarga Atmosférica	-05
7644796	Bauru 3-Hipódromo	19/10/2018 19:35	19/10/2018 20:10	Vento	-27
7644797	Getulina 1	19/10/2018 19:35	21/10/2018 20:37	Descarga Atmosférica	-05
7644812	Lins 2-Tropical	19/10/2018 19:37	19/10/2018 20:15	Descarga Atmosférica	-05
7644819	Itápolis 1	19/10/2018 19:39	20/10/2018 10:50	Árvore ou Vegetação	-02
7644832	Garça 1-Vitória	19/10/2018 19:41	20/10/2018 20:37	Descarga Atmosférica	-05
7644857	São Carlos 3-Paraíso	19/10/2018 19:42	20/10/2018 08:26	Árvore ou Vegetação	-02
7644872	Pirangi 1	19/10/2018 19:45	19/10/2018 23:39	Árvore ou Vegetação	-02
7644896	Botucatu 2-Auxiliadora	19/10/2018 19:48	20/10/2018 00:51	Árvore ou Vegetação	-02
7644958	Ibitinga 1	19/10/2018 19:53	20/10/2018 01:20	Vento	-27
7644978	José Bonifácio 1	19/10/2018 19:58	20/10/2018 08:01	Vento	-27

ANEXO III – Laudo Meteorológico

---

**Laudo Meteorológico de Evento  
Climático – CPFL: 18 de outubro de  
2018**

---

**Climatempo Meteorologia**

**Novembro de 2018**



**Sumário**

1. Descrição do Evento ..... 3

2. Abrangência do Evento .....10

3. Classificação COBRADE .....14

4. Resumo do Evento.....14

5. Referências ..... 16

Anexos .....17

    A.1 Carta Sinótica.....17

    A.2 Notícias associadas .....20



### 1. Descrição do Evento

No mapa da figura 1 são apresentadas as áreas de Concessão do Grupo CPFL no Estado de São Paulo

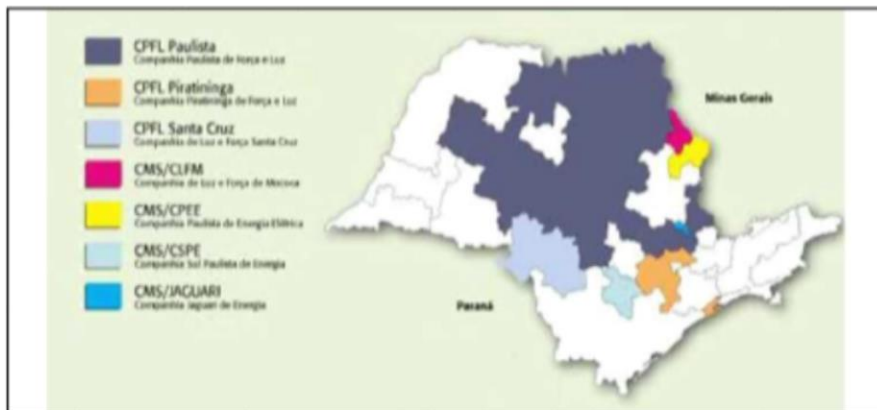
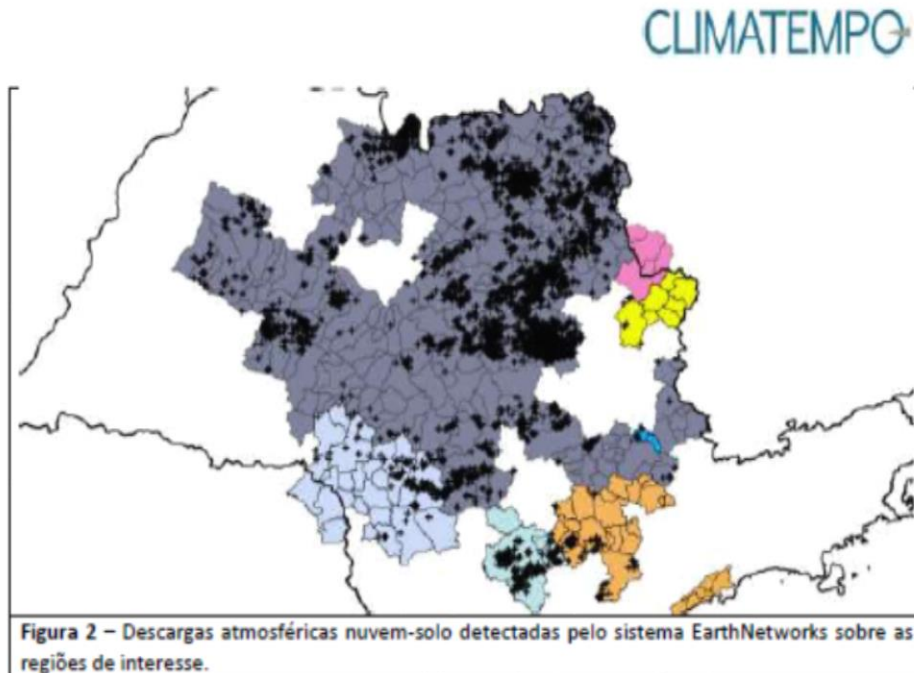


Figura 1 – Áreas de concessão das empresas do Grupo CPFL no Estado de São Paulo.

Um sistema de baixa pressão no interior do continente e a passagem 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 de 2018. Uma linha de instabilidade é uma linha de tempestades composta por nuvens do tipo Cumulonimbus, geralmente associadas à condição de tempo severo.

Na Figura 2 são apresentadas as descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo e nuvem-nuvem detectadas pelo sistema Earth Networks. Na Tabela 1 são apresentados os totais de raios detectados em cada região da CPFL do estado de São Paulo.



**Tabela 1** – Total de descargas atmosféricas nuvem-nuvem e nuvem-solo detectados pelo sistema EarthNetworks sobre as áreas de concessão da CPFL no estado de São Paulo.

Região	Total raios nuvem-solo	Período
CPFL Paulista	3911	Entre 13h10 e 23h05 de 18/10/2018
CMS/CPEE	6	Entre 22h40 e 23h45 de 18/10/2018
CMS/CSPE	199	Entre 17h40 e 19h25 de 18/10/2018
CMS/Jaguari	5	Entre 21h20 e 21h55 de 18/10/2018
CPFL Piratininga	65	Entre 18h00 e 19h55 de 18/10/2018
CPFL Santa Cruz	130	Entre 17h15 e 19h55 de 18/10/2018

Na figura 3 são apresentadas as imagens compostas pelos radares de Presidente Prudente e Bauru, operados pelo Instituto de Pesquisas Meteorológicas da UNESP (IPMET), entre as 15h00 e 23h00 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 16h00 do dia 18 de outubro. Essa linha avançou pelo estado entre a tarde e a noite do dia 18, provocando chuva moderada a forte nas áreas da CPFL de São Paulo. Segundo dados do Instituto Nacional de Meteorologia em apenas uma hora a estação de Itapira acumulou 26,2 mm de chuva, valor que corresponde à aproximadamente 17% da média climatológica (1981-2010) para o mês de outubro na região.

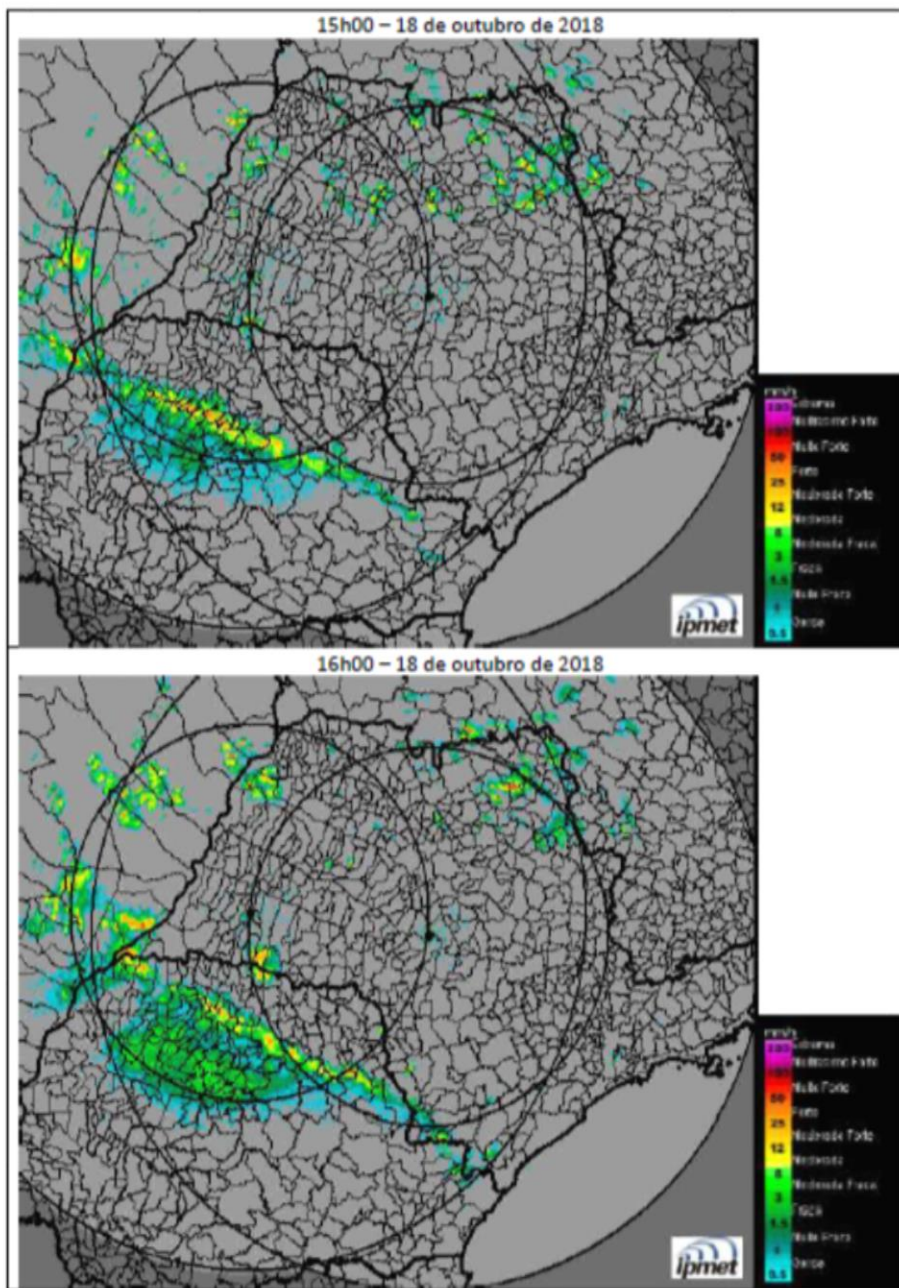


Figura 3 – imagens compostas pelos radares de Presidente Prudente e Bauru, operados pelo IPMET, entre as 15h00 e 23h00 do dia 18 de outubro de 2018.



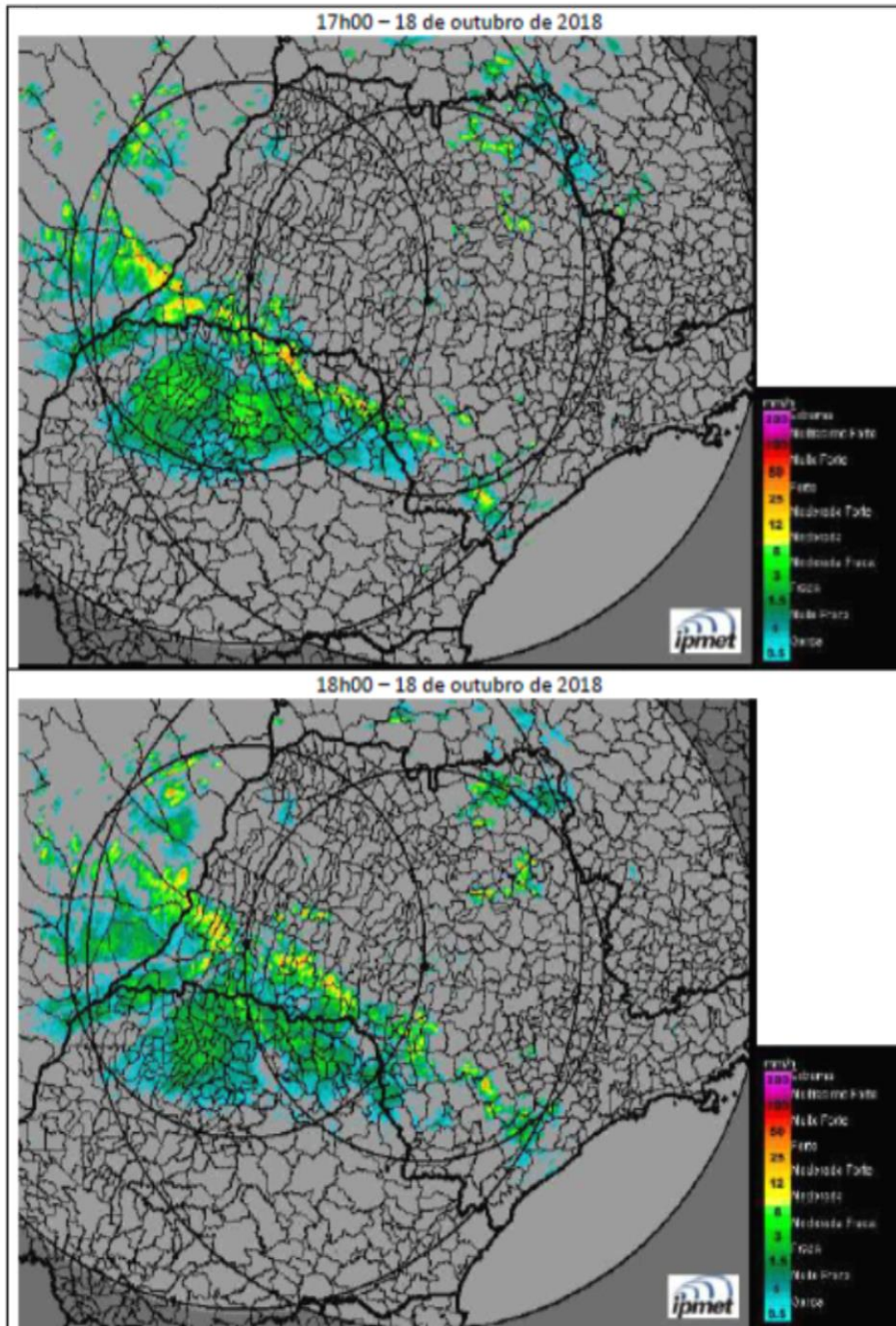


Figura 3 (continuação) – Imagens compostas pelos radares de Presidente Prudente e Bauru, operados pelo IPMET, entre as 15h00 e 23h00 do dia 18 de outubro de 2018.

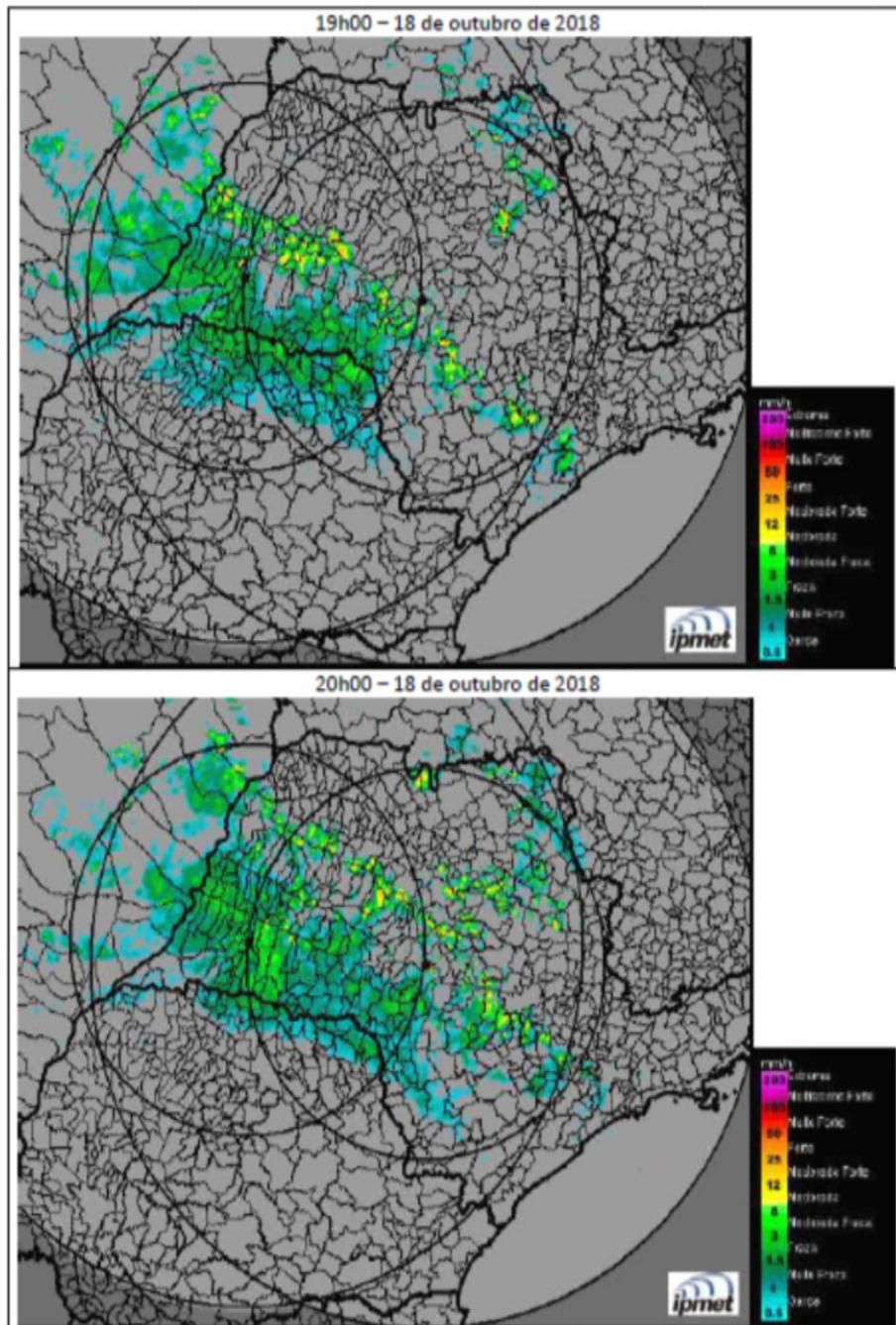
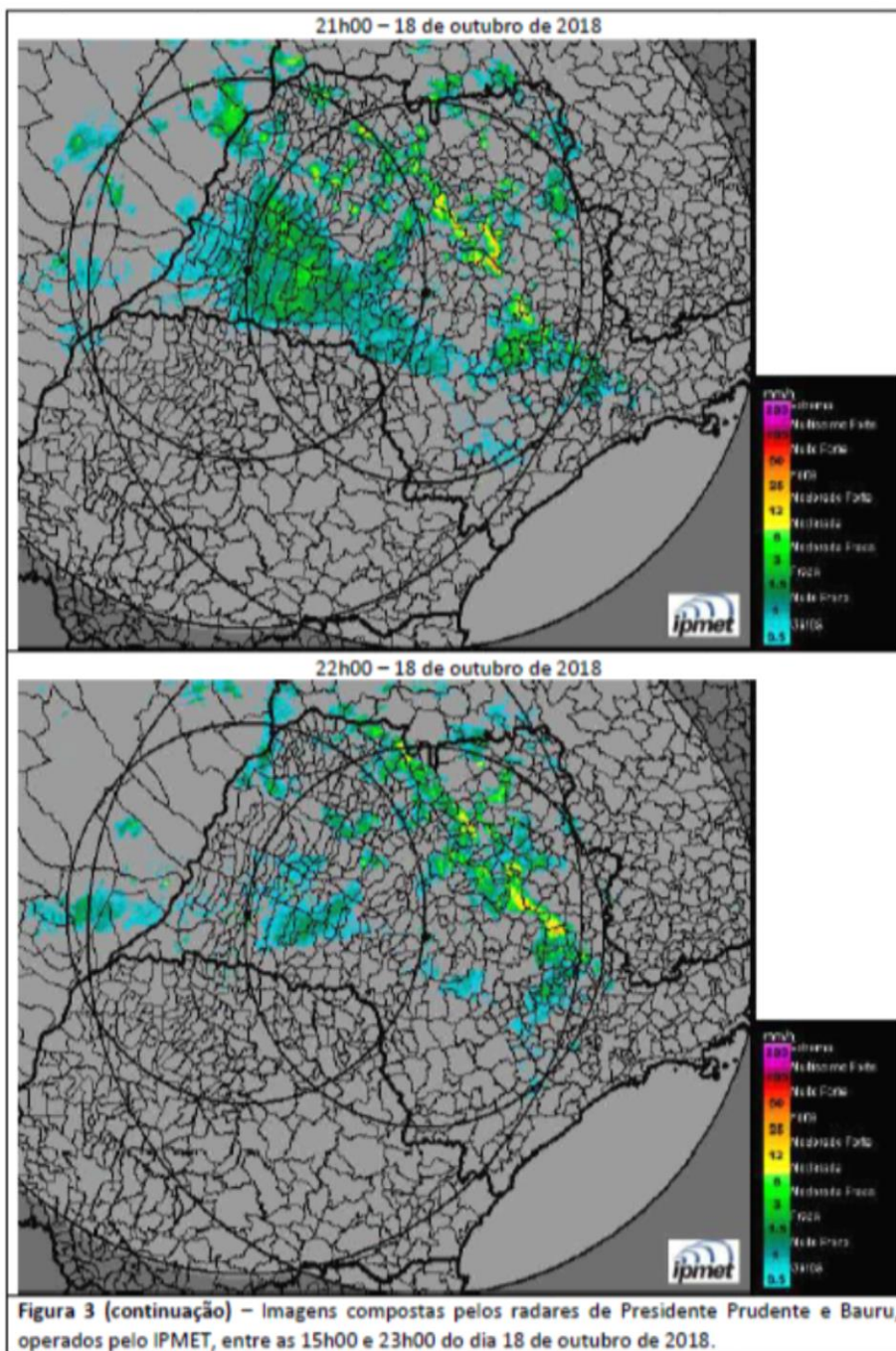


Figura 3 (continuação) – Imagens compostas pelos radares de Presidente Prudente e Bauru, operados pelo IPMET, entre as 15h00 e 23h00 do dia 18 de outubro de 2018.





Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

© 2018 - Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

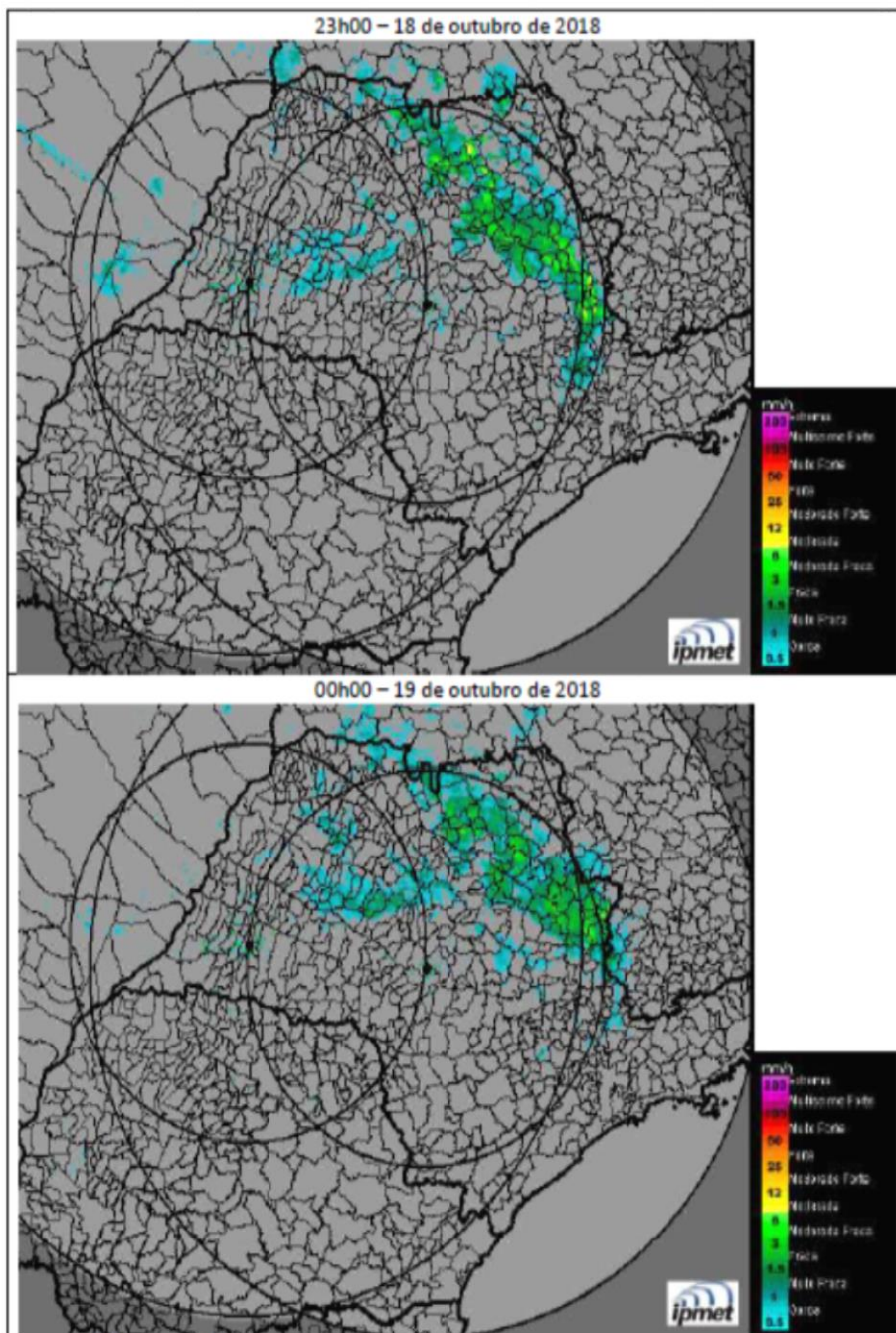


Figura 3 (continuação) – Imagens compostas pelos radares de Presidente Prudente e Bauru, operados pelo IPMET, entre as 15h00 e 23h00 do dia 18 de outubro de 2018.





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.

Como é possível observar houve registro de vento forte a muito forte entre a tarde e a noite do dia 18 de outubro de 2018 na CPFL em São Paulo.

**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.

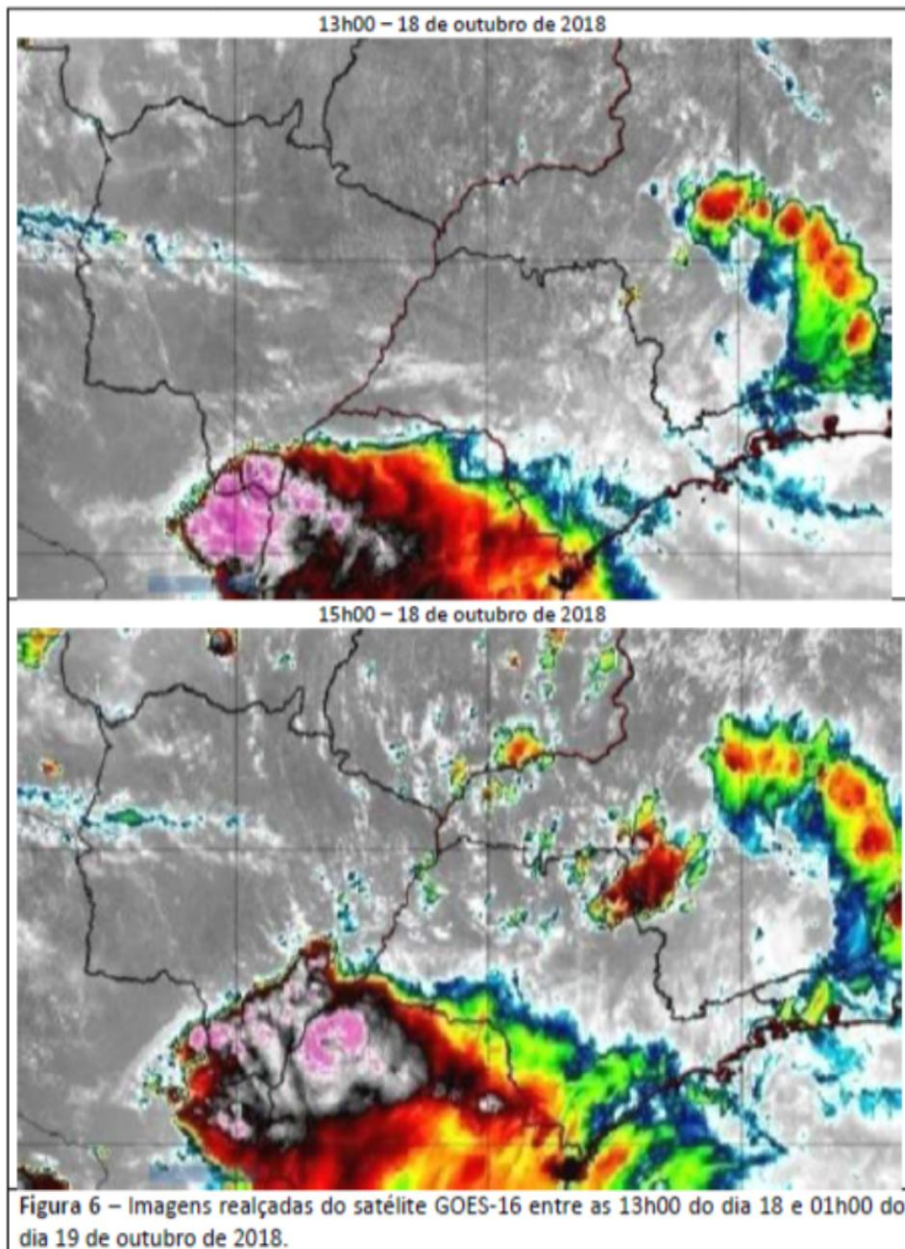
Estação	Horário	Rajada (km/h)	Região
Lins	18/10/2018 20h	66.6	CPFL Paulista
Lins	18/10/2018 21h	54.0	CPFL Paulista
Bauru	18/10/2018 20h	55.1	CPFL Paulista
Ibitinga	18/10/2018 21h	69.1	CPFL Paulista
Valparaíso	18/10/2018 20h	64.8	CPFL Paulista
José Bonifácio	18/10/2018 20h	69.8	CPFL Paulista
José Bonifácio	18/10/2018 21h	69.8	CPFL Paulista
Ituverava	18/10/2018 16h	50.0	CPFL Paulista
Ituverava	18/10/2018 17h	50.0	CPFL Paulista
Piracicaba	18/10/2018 21h	56.2	CPFL Paulista
Ourinhos	18/10/2018 18h	68.8	CPFL Santa Cruz
Ourinhos	18/10/2018 19h	60.5	CPFL Santa Cruz
Avaré	18/10/2018 19h	64.8	CPFL Santa Cruz
São Miguel Arcanjo	18/10/2018 18h	65.2	CMS/CSPE
São Miguel Arcanjo	18/10/2018 19h	65.2	CMS/CSPE
Sorocaba	18/10/2018 20h	71.3	CPFL Piratininga

## 2. Abrangência do Evento

Áreas de instabilidade associadas a um sistema de baixa pressão e reforçadas pela passagem de uma frente fria pela costa do Brasil foram responsáveis pela ocorrência de chuva forte, vento forte e raios sobre o estado de São Paulo entre a tarde e a noite do dia 18 de outubro de 2018. Na figura a seguir são apresentadas as imagens realçadas do satélite GOES-16 entre as 13h00 do dia 18 e 01h00 do dia 19 de outubro de 2018. Os tons em vermelho, preto e rosa indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo.

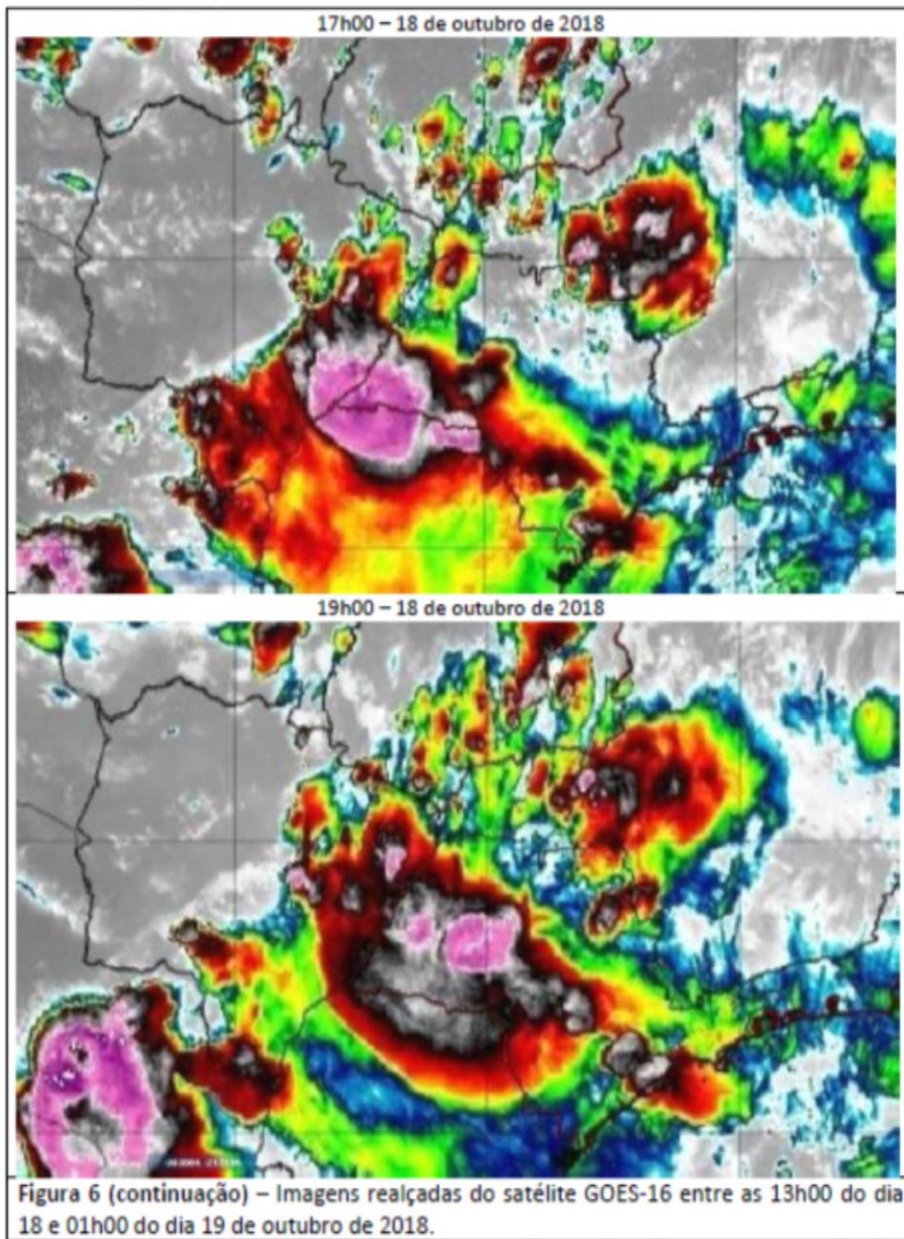


CLIMATEMPO



Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

© 2018 - Climatepo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

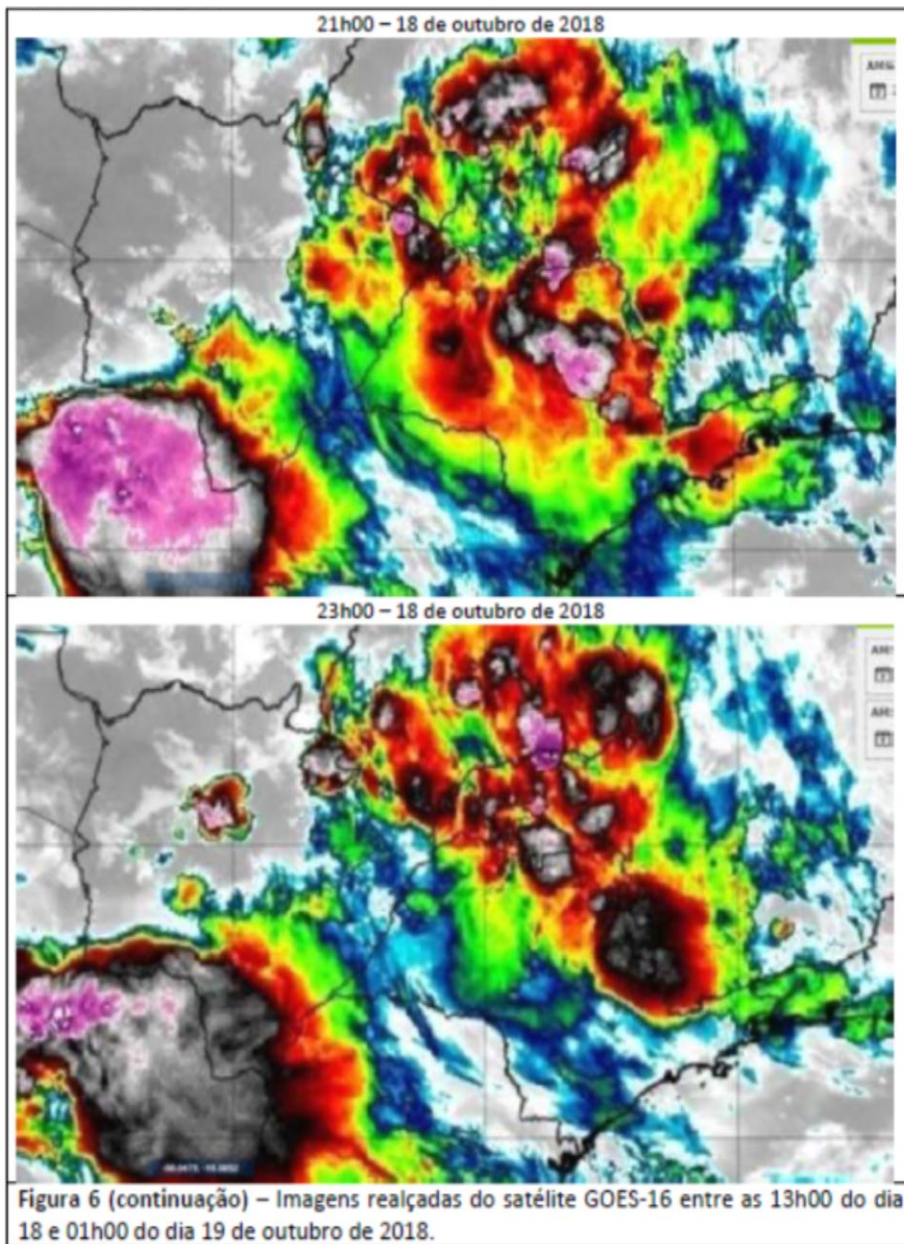


Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

© 2018 - Climatepo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

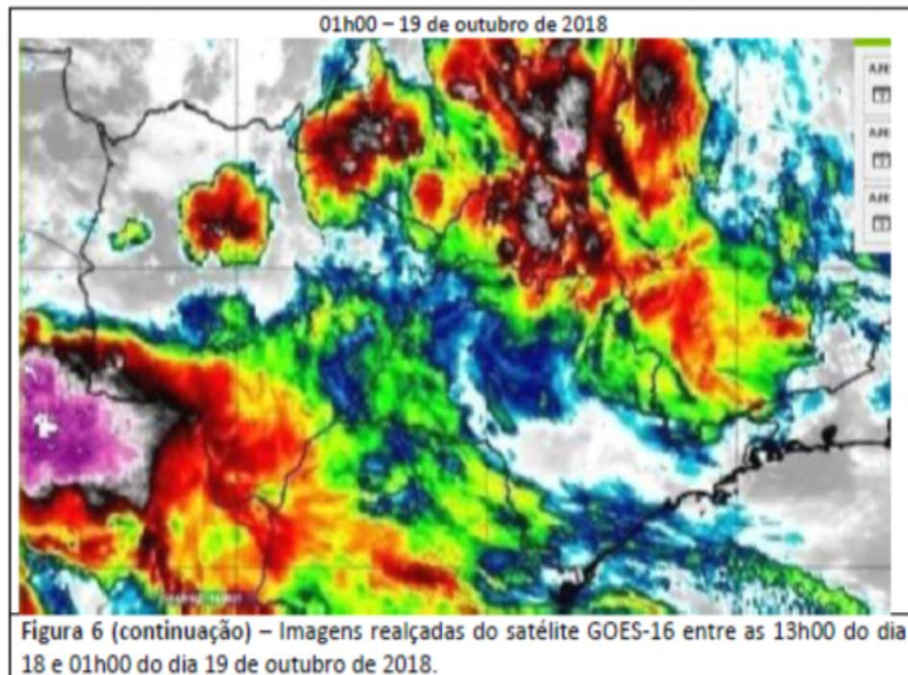


CLIMATEMPO



Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

© 2018 - Climatepo Meteorologia. Todos os direitos reservados.



### 3. 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.

Baseados nos dados analisados nos itens anteriores, 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 de outubro de 2018 associadas a presença de um sistema de baixa pressão.

### 4. Resumo do Evento

Um 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 da CPFL Paulista, CPFL Santa Cruz, CMS/CSPE, CMS, CPEE, CMS/CLFM, CMS/Jaraguari e CPFL Piratininga. 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 entre a tarde e a noite do dia 18 de outubro. Na estação de Itirapina foram acumulados 26,2 mm de chuva no período entre 22h e 23h do dia 18 de outubro de 2018, correspondendo a aproximadamente 17% da média climatológica (1981-2010) para o mês de outubro na região.

Tabela 3 – Resumo do Evento

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 intensa e possível queda de granizo.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	17h00 do dia 18 de outubro de 2018
Hora de fim do evento	00h00 do dia 19 de outubro de 2018
Abrangência	Regiões da CPFL no estado de São Paulo



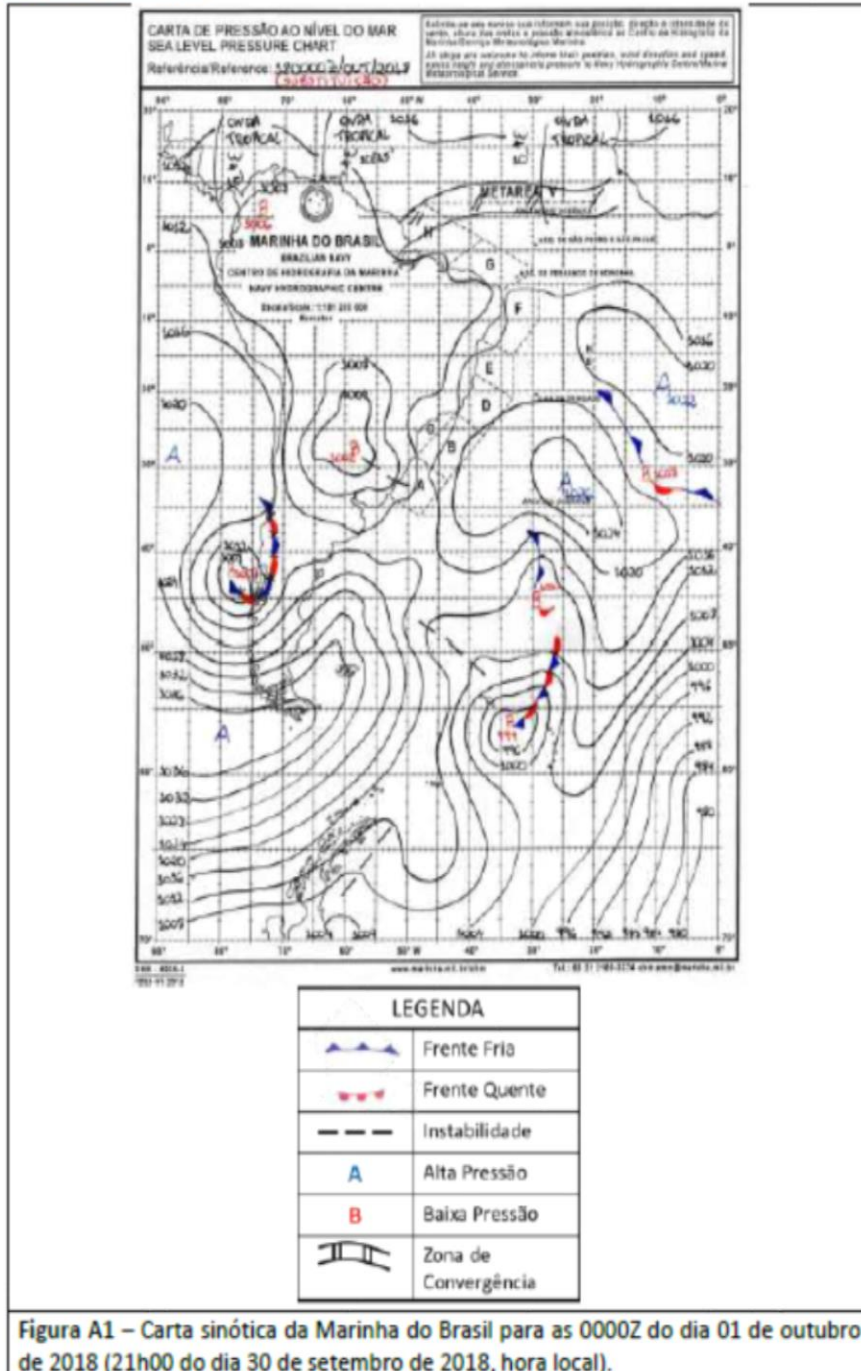


## 5. Referências

- *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 do Comando da Aeronáutica - [www.redemet.aer.mil.br](http://www.redemet.aer.mil.br)
- acervo de imagens do satélite GOES-16 - <http://sigma.cptec.inpe.br/acervohd/>

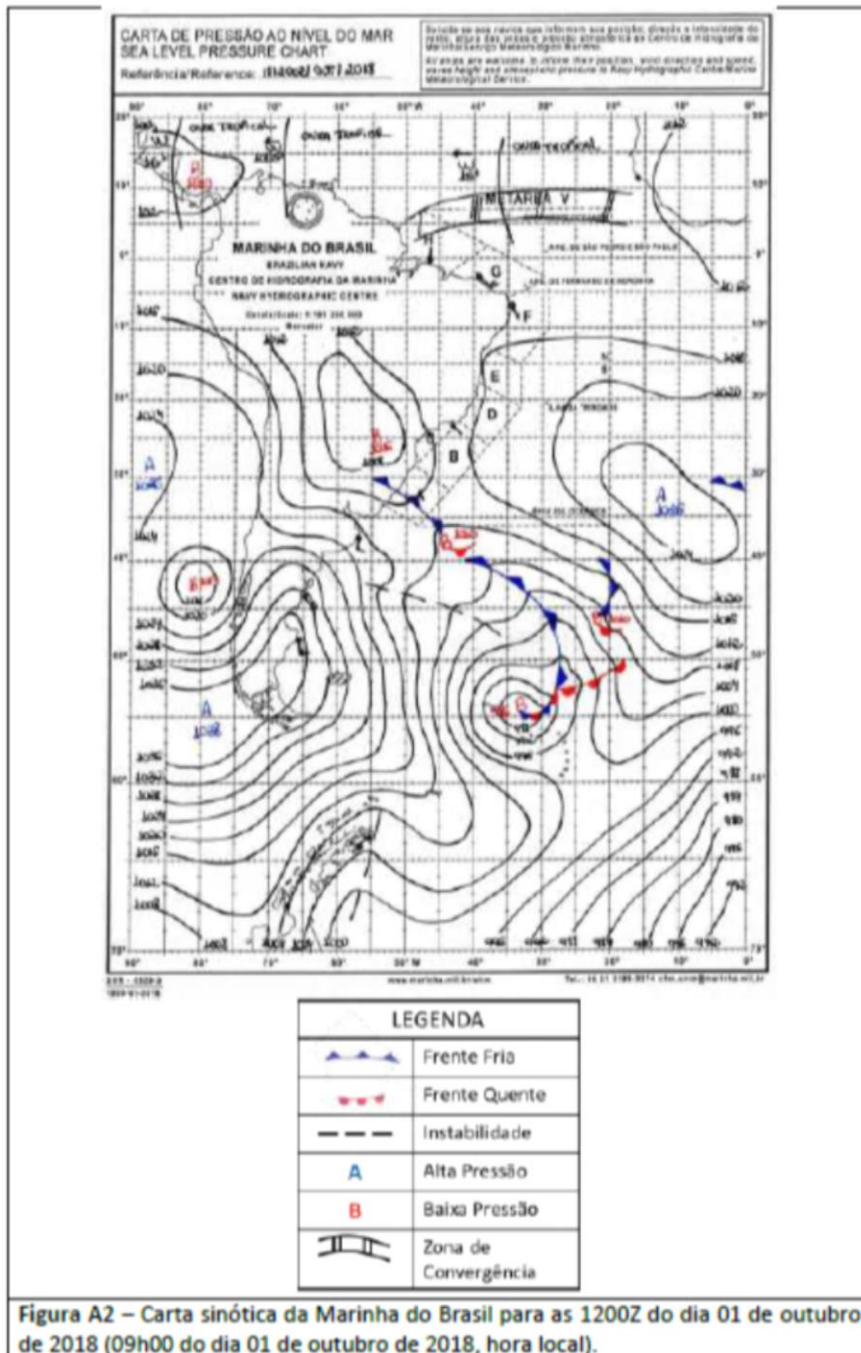
Anexos

A.1 Carta Sinótica



Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

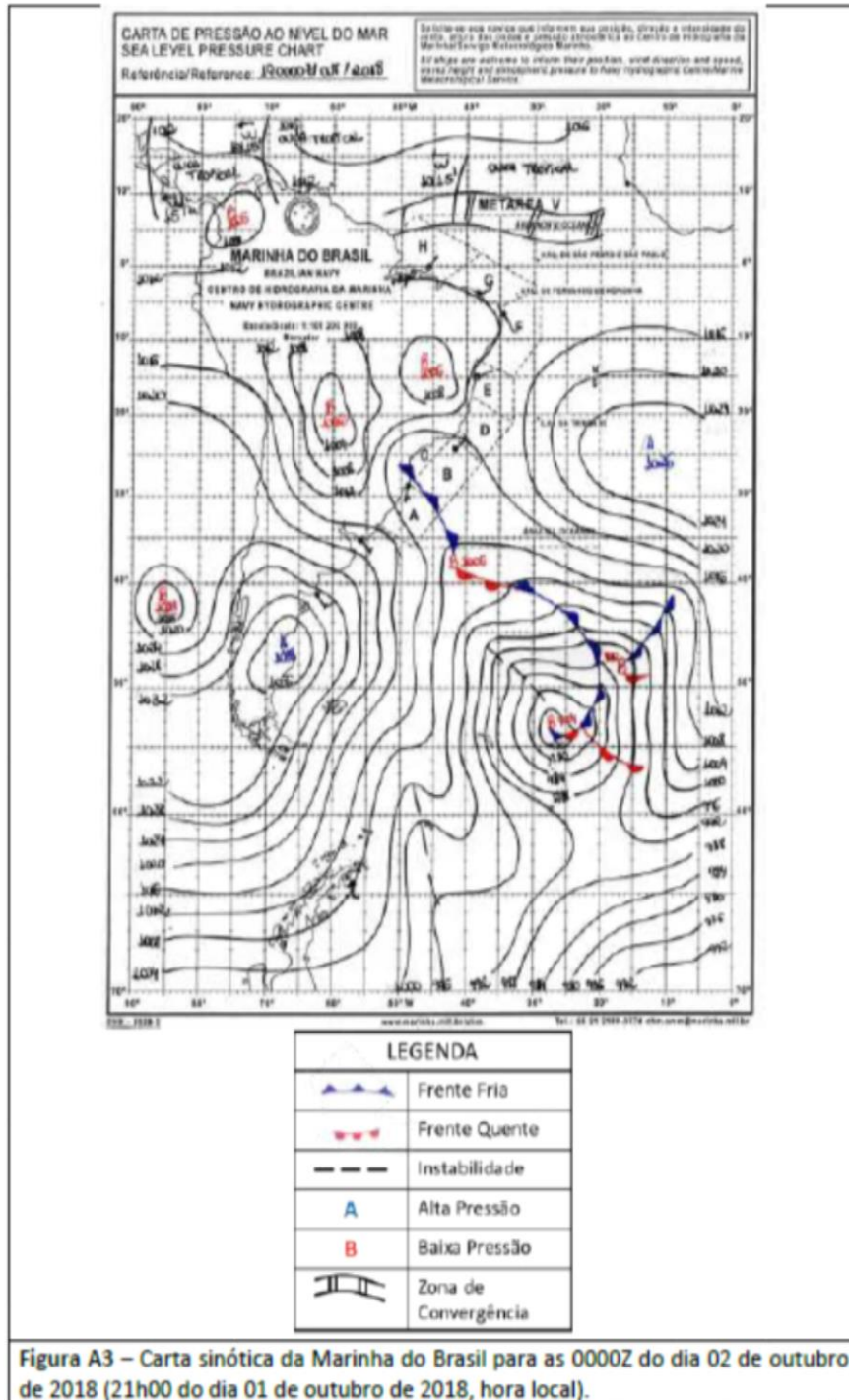
© 2018 - Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.



Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

© 2018 - Climatepo Meteorologia. Todos os direitos reservados.





Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

© 2018 - Climateempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.



#### A.2 Notícias associadas

Chuva forte causa estragos em cidades do interior de SP -

<https://globoplay.globo.com/v/7099057/>

Chuva forte causa deslizamento de terra e queda de muro em Tatuí -

<https://g1.globo.com/sp/itapetininga-regiao/noticia/2018/10/18/chuva-forte-causa-deslizamento-de-terra-e-queda-de-muro-em-tatui.ghtml>

Chuva forte e vendaval provocam estragos na região -

<http://www.fmmetropole.com.br/noticias/acontece/chuva-forte-e-vendaval-provocam-estragos-na-regiao>

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

<https://www.assiscity.com/?b=84057>

**Bianca Lobo Silva**  
**Meteorologista**  
**CREA 5063840461**