



RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

CPFL PAULISTA

Evento Abrangendo a Área de Concessão

Período 01/06/2016 a 02/06/2016

ID: 223

Sumário

1.	Descrição do Evento	4
2.	Critérios para Identificação do período do Evento e Classificação das Ocorrências	4
3.	Mapa geoeletrico da região afetada	5
4.	Demonstração da atuação prévia, durante e após o Evento, pelo contingente técnico da CPFL	9
5.	Relação de Equipamentos danificados e importância para o Sistema Elétrico da CPFL	10
6.	Tabela Resumo do Evento	12
7.	Registros Diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas	13
8.	ANEXOS	18
	ANEXO I – Resumo operacional do Evento: Subestações e Municípios Afetados	18
	ANEXO II – Relação de ocorrências classificadas como Interrupção em Situação de Emergência	20
	ANEXO III – Laudo Meteorológico	51
	ANEXO IV – Demais informações e fatos relevantes	58

Lista de Tabelas

Tabela 1-	Quantificação e Especificação de Equipamentos Operados ou Danificados durante Evento ...	11
Tabela 2-	Resumo Operacional do Evento - SEs Afetadas.....	18
Tabela 3-	Resumo Operacional do Evento – Municípios Afetados na Área de Concessão da CPFL	19

Lista de Gráficos

Gráfico 1 –	Exemplo de identificação da faixa considerada para classificação de ocorrências num Evento Climático.....	4
Gráfico 2 –	Curva de CI e Ocorrências durante o Evento Climático	10
Gráfico 3 –	Curva de Equipes durante o Evento Climático.....	10

Lista de Figuras

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

Figura 12 - Registro Jornalístico	13
Figura 13 - Registro Jornalístico	14
Figura 14 - Registro Jornalístico	14
Figura 15 - Registro Jornalístico	14
Figura 16 - Registro Jornalístico	14
Figura 17 - Registro Jornalístico	15
Figura 18 - Registro Fotográfico	16
Figura 19 - Registro Fotográfico	16
Figura 20 - Registro Fotográfico	17
Figura 21 - Registro Fotográfico – Queda de Torres de Transmissão	17
Figura 22 - Torres de transmissão destruídas pela força do temporal	58
Figura 23 - Torres de transmissão destruídas pela força do temporal	58

1. 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 01 e 02 de junho de 2016, 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:

$$2.612 \times N^{0,35}$$

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:

$N_{\text{outubro}/2015} = 4.156.393$ consumidores

Valor referência CPFL PAULISTA: $2.612 \times 4.156.393^{0,35}$

Valor referência **CPFL PAULISTA = 541.407,1 CHI**

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

2. Critérios para Identificação do período do Evento e Classificação das Ocorrências

Para identificação do fim do Evento foi utilizado o critério matemático de restabelecimento de 90% dos clientes interrompidos entre o início e o pico. Entende-se que este critério matemático corrobora o transbordo de ocorrências causadas pelo deslocamento do Evento Meteorológico. Segue abaixo gráfico que exemplifica o critério utilizado para determinar o fim do Evento Meteorológico.

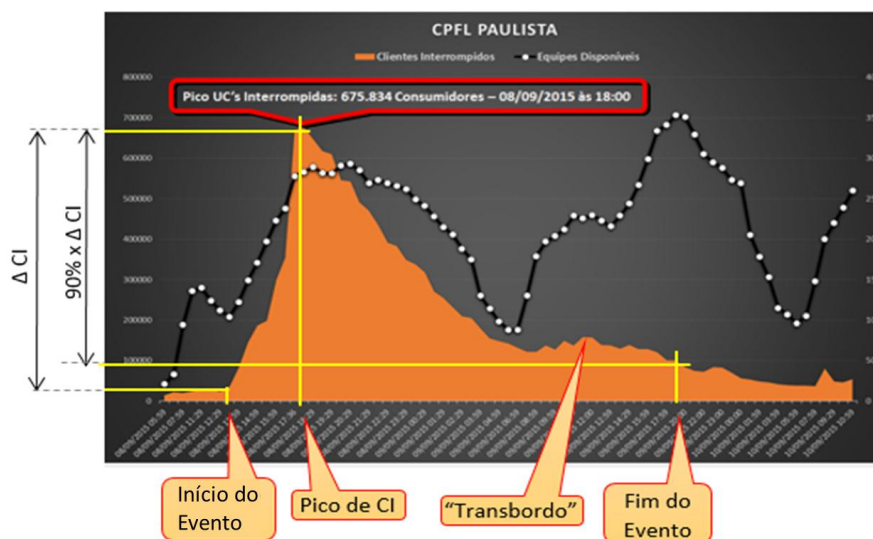


Gráfico 1 – Exemplo de identificação da faixa considerada para classificação de ocorrências num Evento Climático

Dessa forma, a faixa de tempo considerada para classificação das ocorrências decorrentes do Evento Climático é a mostrada abaixo:

Período	Dia	Horário
Início	01/06/2016	16h01
Fim	02/06/2016	15h30

Para a classificação das interrupções, identificou-se somente aquelas onde houve impedimento de restabelecimento devido a condições atípicas e severas, além de terem origem e nexos causal 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 PARA MANUTENÇÃO EMERGENCIAL E, DESLIGAMENTO POR SEGURANÇA.**

O volume de CHI emergencial com origem causal **ÁRVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO, DESCARGA ATMOSFÉRICA, EROSÃO, DESLIGAMENTO PARA MANUTENÇÃO EMERGENCIAL E, DESLIGAMENTO POR SEGURANÇA**, contabilizou cerca de 942.000 CHI no período considerado para o Evento, ultrapassando em 401.000 CHI (74% a mais) o valor de referência previsto no Módulo 1 do PRODIST para a área de Concessão da CPFL Paulista.

3. 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 três grandes regionais, onde foram destacadas as Sedes Regionais, nas cidades de Campinas, Bauru e Ribeirão Preto.

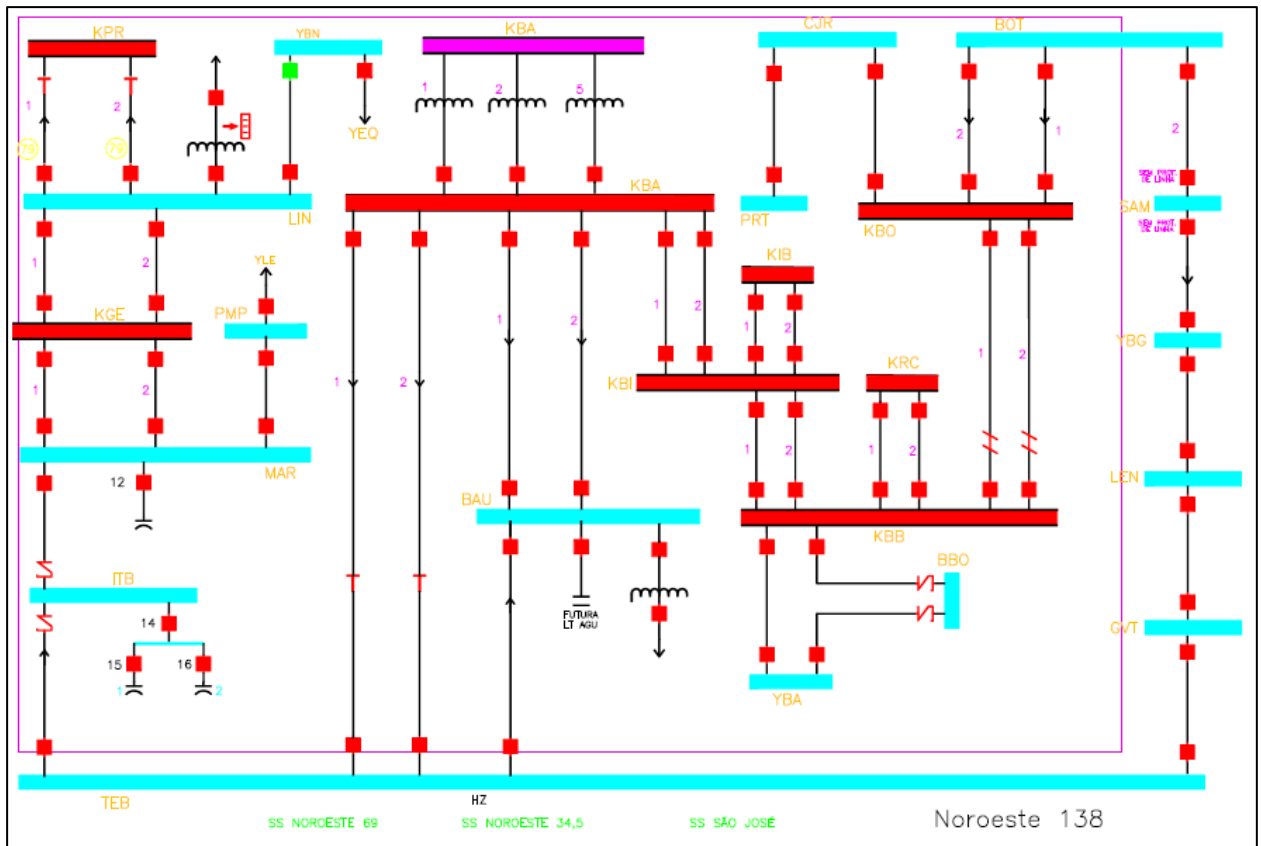


Figura 3 - Diagrama Unifilar de Subtransmissão da regional NOROESTE

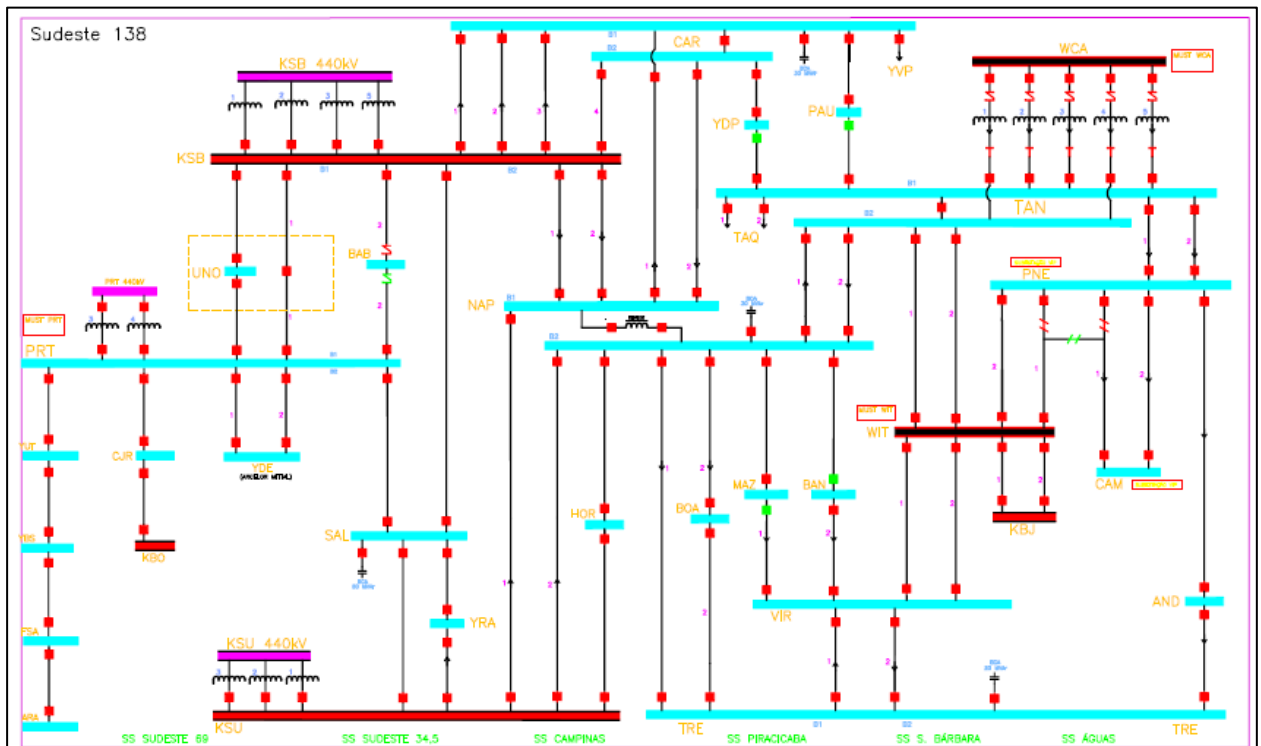


Figura 4 - Diagrama Unifilar de Subtransmissão da Regional SUDESTE

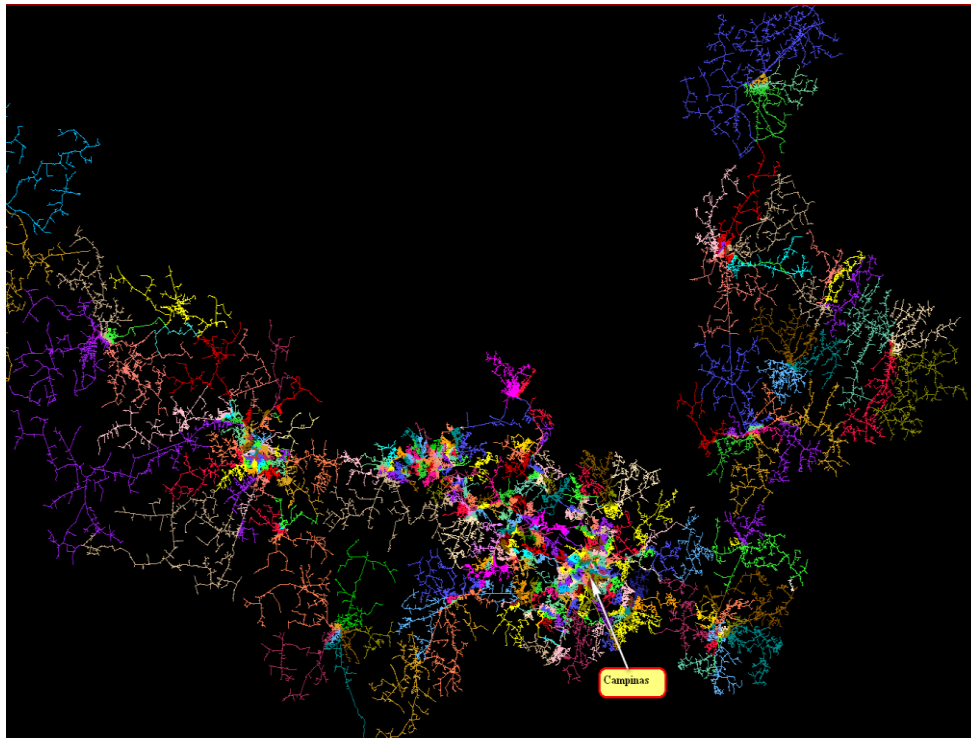


Figura 5- Mapa Geométrico da concessão CPFL Paulista – Região Sudeste

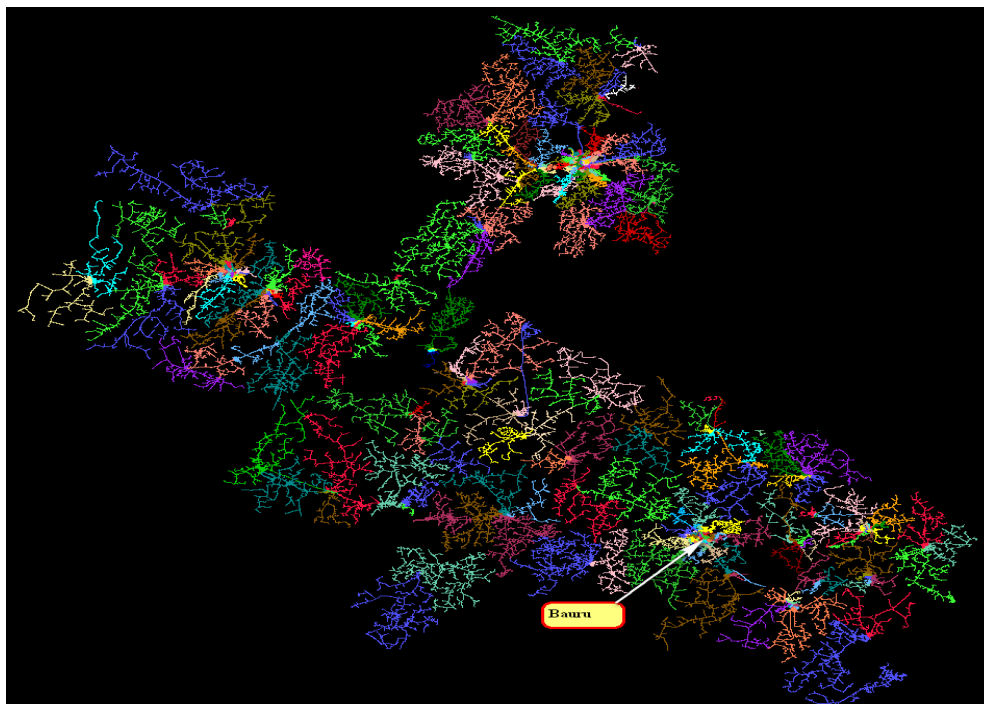


Figura 6 - Mapa Geométrico da concessão CPFL Paulista – Região Noroeste

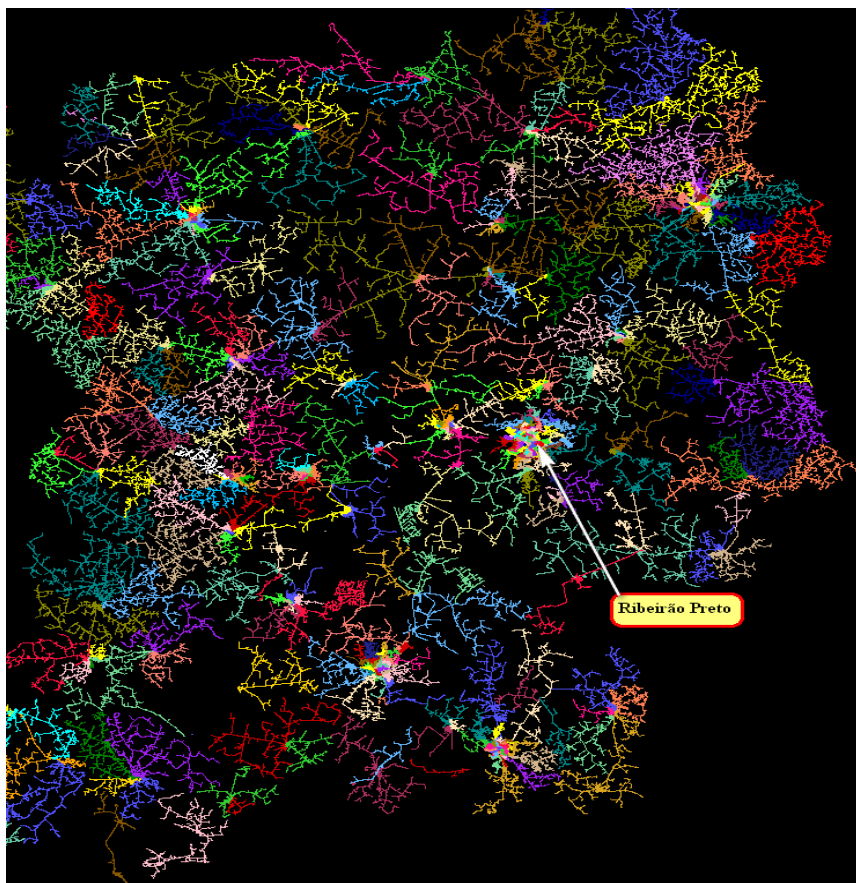


Figura 7 - Mapa Geométrico da concessão CPFL Paulista – Região Nordeste

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

O início do Evento se deu no período do dia de maior contingente de equipes, a partir das 12h00. No dia 01/06, o início do acionamento extra de equipes se deu cerca de 2 horas após o início das ocorrências, por volta de 18h00, e o pico de equipes disponíveis no dia, que corresponde a 163 equipes, ocorreu às 21h, 5 horas após o início das ocorrências. Dada a extensão do Evento, foi necessário um contingente ainda mais elevado de equipes no dia 02/06, dia no qual houve a maior quantidade de ocorrências abertas durante o Evento climático: 1.603 às 10h30. Neste dia, houve um pico de 247 equipes às 16h00. Apesar de o encerramento do Evento se dar às 15h30 do dia 02/06, o tempo chuvoso perdurou nos dias seguintes e havia ainda uma alta quantidade de ocorrências abertas no dia 03/06. Mais uma vez, um alto contingente de equipes foi acionado, com um pico máximo de 251 equipes às 16h00 do dia 03/06.

Em relação à quantidade de consumidores interrompidos (CI) pelo Evento climático, o pico foi de 112.000 consumidores às 20h30 do dia 01. Percebe-se uma rápida atuação do centro de operação e das equipes de campo que conseguiram imprimir uma rápida curva de recuperação, reduzindo para 50% do valor em apenas 2 horas.

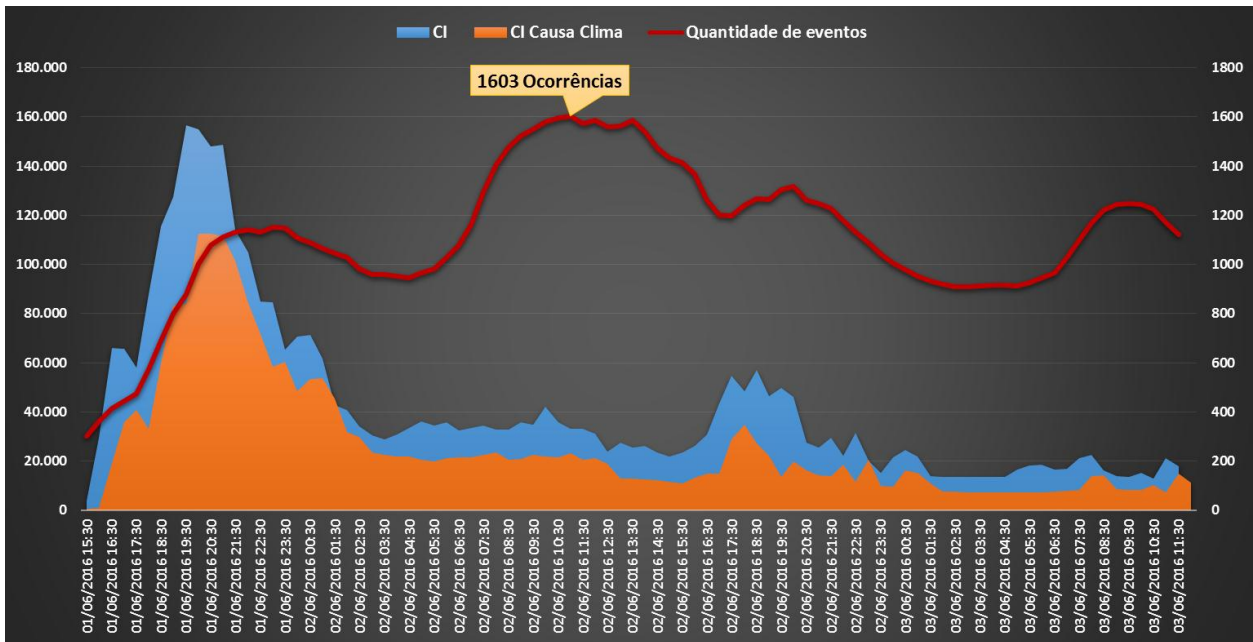


Gráfico 2 – Curva de CI e Ocorrências durante o Evento Climático

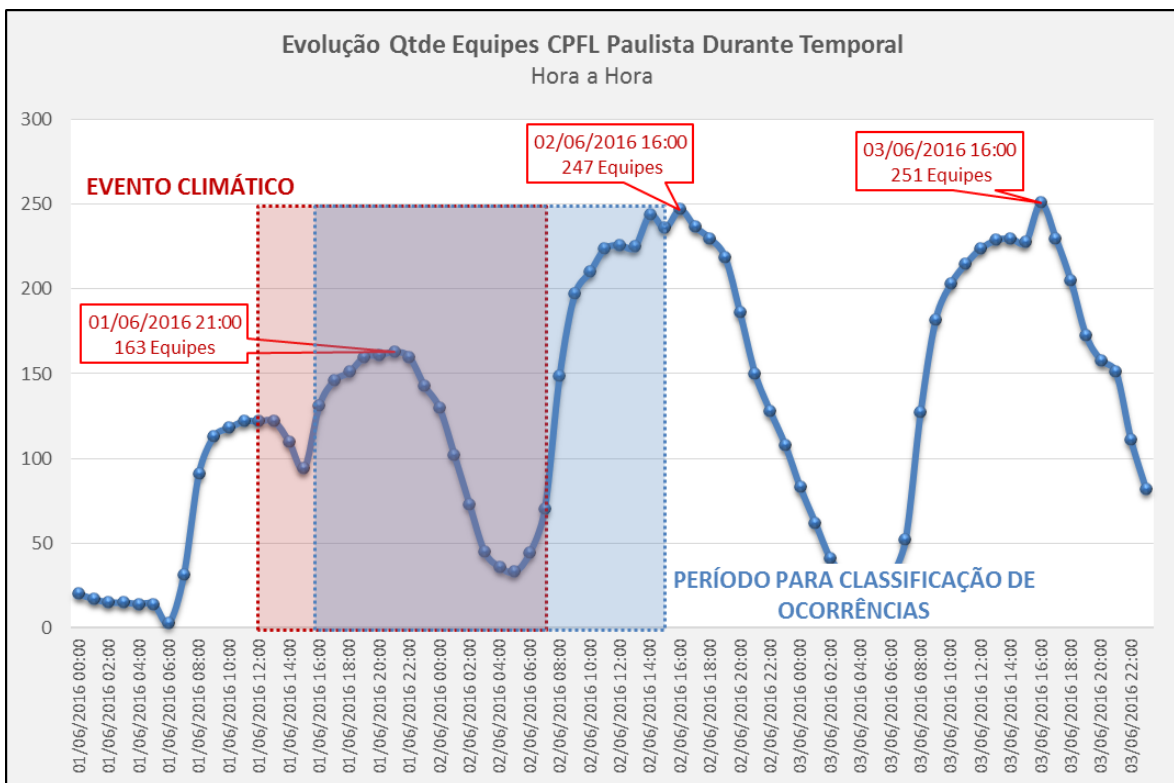


Gráfico 3 – Curva de Equipes durante o Evento Climático

5. 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 dispositivos, por tipo, operados ou danificados 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

Equipamento	Qtde Operados / Danificados
Rede em Curto	748
Conexão do consumidor	185
Chave Fusível	128
Condutor Nu Rompido	123
Ramal de Serviço	97
Transformador	56
Poste de Madeira	46
Medidor / Conj. de Medição	45
Conexão de Rede	39
Cruzeta	35
Flying tap	20
Poste de Concreto	15
Isolador	13
GLV	12
Para-raios	6
Jumper	6
Disjuntor Alimentador (SE)	5
Religador	4
Condutor Isolado Rompido	3
Regulador Tensão/Auto Booster	3
Amarração	2
Chave By-Pass	2
Chave Faca	2
Chave Operação em carga	1
Estrutura de Rede Compacta	1
Condutor Protegido Rompido	1
Mufla	1
Total Geral	1599

Abaixo, está listada a hierarquia dos equipamentos do ponto de vista da importância operativa para o sistema elétrico de distribuição.

PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS	
HIERARQUIA	EQUIPAMENTO
1	Disjuntor Geral de SE
2	Transformador de Força
3	Disjuntor Alimentador
4	Religador Automático
5	Chave a Óleo
6	Chave a Gás
7	Chave Repetidora
8	Chave Fusível
9	Rede Primária

10	Transformador de Distribuição
11	Rede Secundária

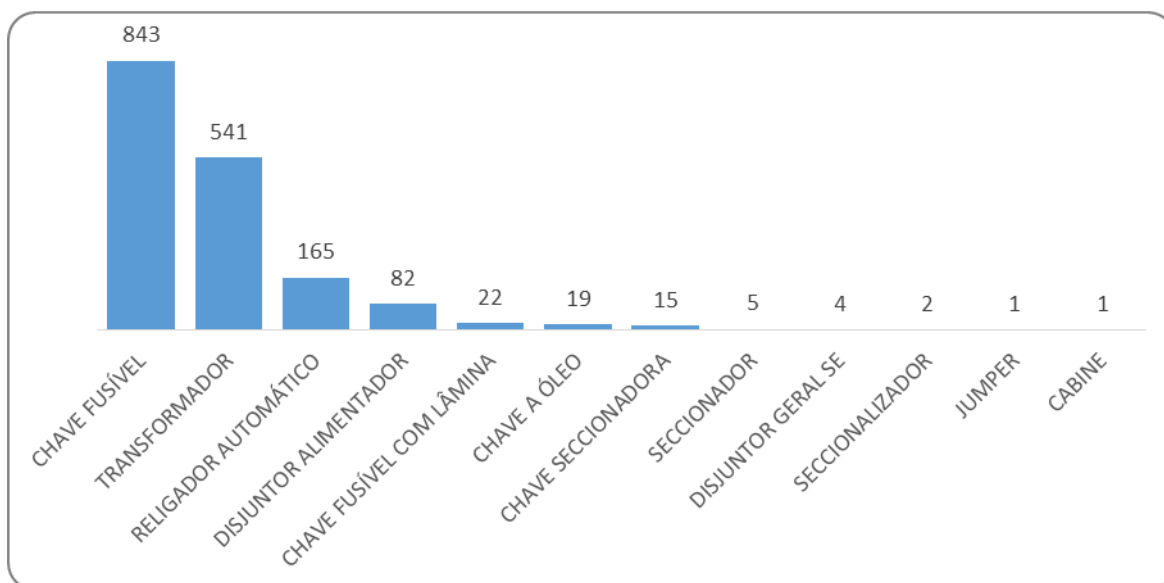


Figura 8 - Dispositivos Manobrados Durante Evento Climático

6. Tabela Resumo do Evento

Na tabela abaixo tem-se o resumo para o Evento Climático, indicando as principais características verificadas. O detalhamento por subestação e município, além da listagem das ocorrências classificadas, pode ser verificado nos Anexos I e II a seguir.

TABELA RESUMO	
Decorrência do Evento (código COBRADE)	Zona de Convergência (1.3.1.2.0)
Qtde SEs Atingidas	194
Qtde Ocorrências com e sem interrupção	987
Tempo Médio de Preparo (min)	406,9
Tempo Médio de Deslocamento (min)	170,2
Tempo Médio de Execução (min)	63,5
Duração Média das Ocorrências (min)	640,68
Duração da Ocorrência mais longa (min)	6.121,8
Início da Primeira Ocorrência	01/06/2016 16:03
Fim da Última Ocorrência	05/06/16 22:24
Total de Consumidores Afetados	323.936
CHI Total durante Evento	1.316.525

7. Registros Diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas

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



Figura 9 - Registro Jornalístico



Figura 10 - Registro Jornalístico



Figura 11 - Registro Jornalístico



Figura 12 - Registro Jornalístico

MENU G1 RIBEIRÃO E FRANCA EPTV

01/06/2016 22h02 - Atualizado em 02/06/2016 10h07

Chuva com vento e raios derruba 10 árvores em Ribeirão Preto; veja vídeo

Tempestade na noite de quarta deixou parte da zona norte sem eletricidade. Defesa Civil não registrou pontos de alagamento e desabrigados.

Figura 13 - Registro Jornalístico

MENU G1 BAURU E MARÍLIA TV TEM

01/06/2016 18h42 - Atualizado em 01/06/2016 20h11

Moradores registram chuva de granizo no Centro-Oeste Paulista

Imagens mostram barranco de rodovia tomado por pedras de gelo. Chuva forte provocou alagamento em avenida de Maracáí.

Figura 14 - Registro Jornalístico

MENU G1 PIRACICABA E REGIÃO EPTV

02/06/2016 08h24 - Atualizado em 02/06/2016 17h01

Chuva alaga hospital, derruba árvores e deixa 41 mil sem energia na região

Hospital Municipal de Nova Odessa suspendeu atendimento na quarta-feira. Em Limeira e Piracicaba, população ficou sem luz após temporal de granizo.

Figura 15 - Registro Jornalístico

MENU G1 RIO PRETO E ARAÇATUBA

01/06/2016 17h20 - Atualizado em 01/06/2016 20h12

Chuva forte derruba árvores e causa estragos no noroeste paulista

Em Rio Preto (SP), várias árvores caíram pela cidade. Choveu granizo em Novo Horizonte (SP).

Figura 16 - Registro Jornalístico

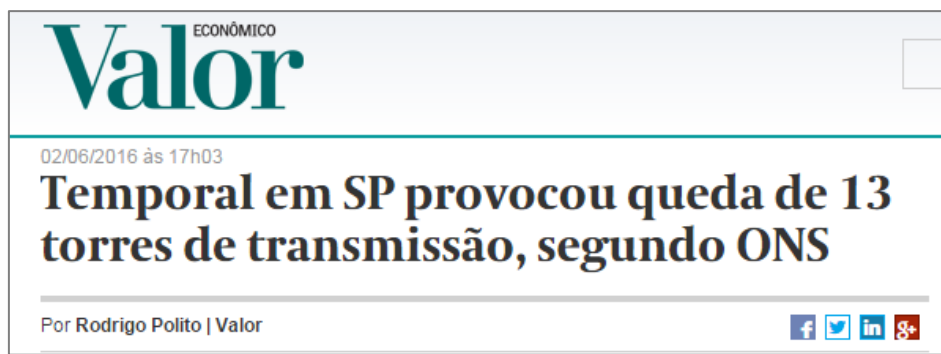


Figura 17 - Registro Jornalístico

Fontes:

- <http://g1.globo.com/sao-paulo/sao-jose-do-rio-preto-aracatuba/noticia/2016/06/sud-menucci-decreta-estado-de-calamidade-por-cao-da-chuva.html>
- <http://g1.globo.com/sp/sao-carlos-regiao/noticia/2016/06/chuva-derruba-arvores-e-destelha-casas-em-araraquara-e-sao-carlos.html>
- <http://g1.globo.com/sao-paulo/itapetininga-regiao/noticia/2016/06/arvores-caem-e-atingem-carros-durante-forte-chuva-em-piraju.html>
- <http://g1.globo.com/sao-paulo/noticia/2016/06/chuva-ventos-fortes-e-granizo-causam-estragos-no-interior-de-sp.html>
- <http://g1.globo.com/sp/ribeirao-preto-franca/noticia/2016/06/chuva-e-vento-assustam-moradores-e-derrubam-arvores-em-ribeirao-preto.html>
- <http://g1.globo.com/sp/bauru-marilia/noticia/2016/06/moradores-registram-chuva-de-granizo-no-centro-oeste-paulista.html>
- <http://g1.globo.com/sp/piracicaba-regiao/noticia/2016/06/chuva-alaga-hospital-derruba-arvores-e-deixa-43-mil-sem-energia-na-regiao.html>
- <http://g1.globo.com/sao-paulo/sao-jose-do-rio-preto-aracatuba/noticia/2016/06/chuva-forte-derruba-arvores-e-caoa-estragos-no-noroeste-paulista.html>
- <http://www.valor.com.br/empresas/4587149/temporal-em-sp-provocou-queda-de-13-torres-de-transmissao-segundo-ons>

Abaixo, os principais registros fotográficos do evento, realizados tanto pelas equipes próprias quanto veículos jornalísticos.



Figura 18 - Registro Fotográfico

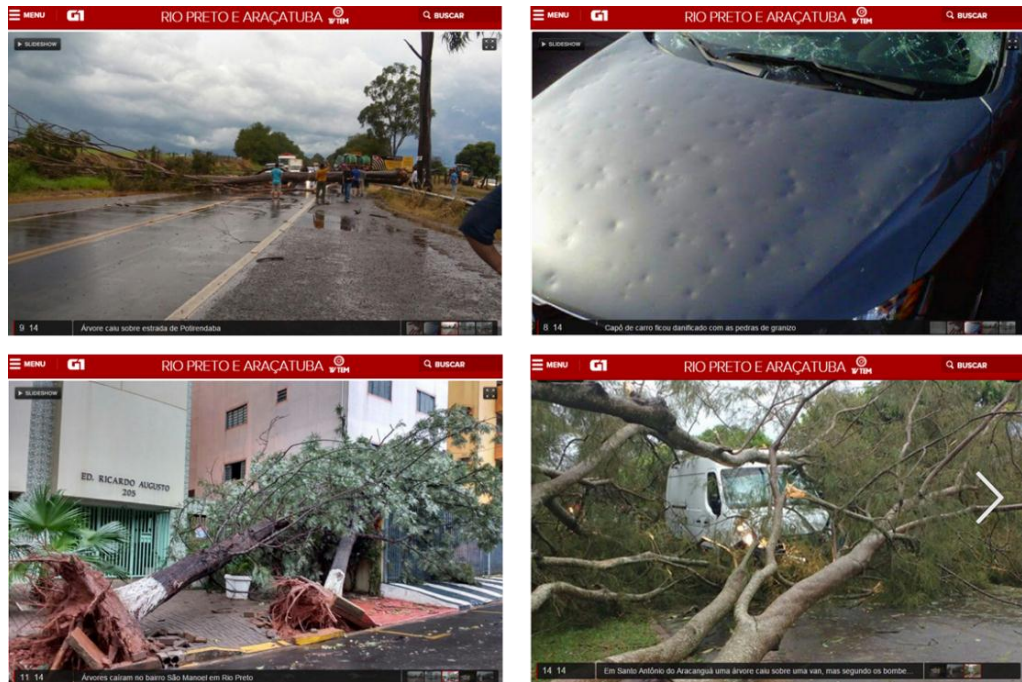


Figura 19 - Registro Fotográfico

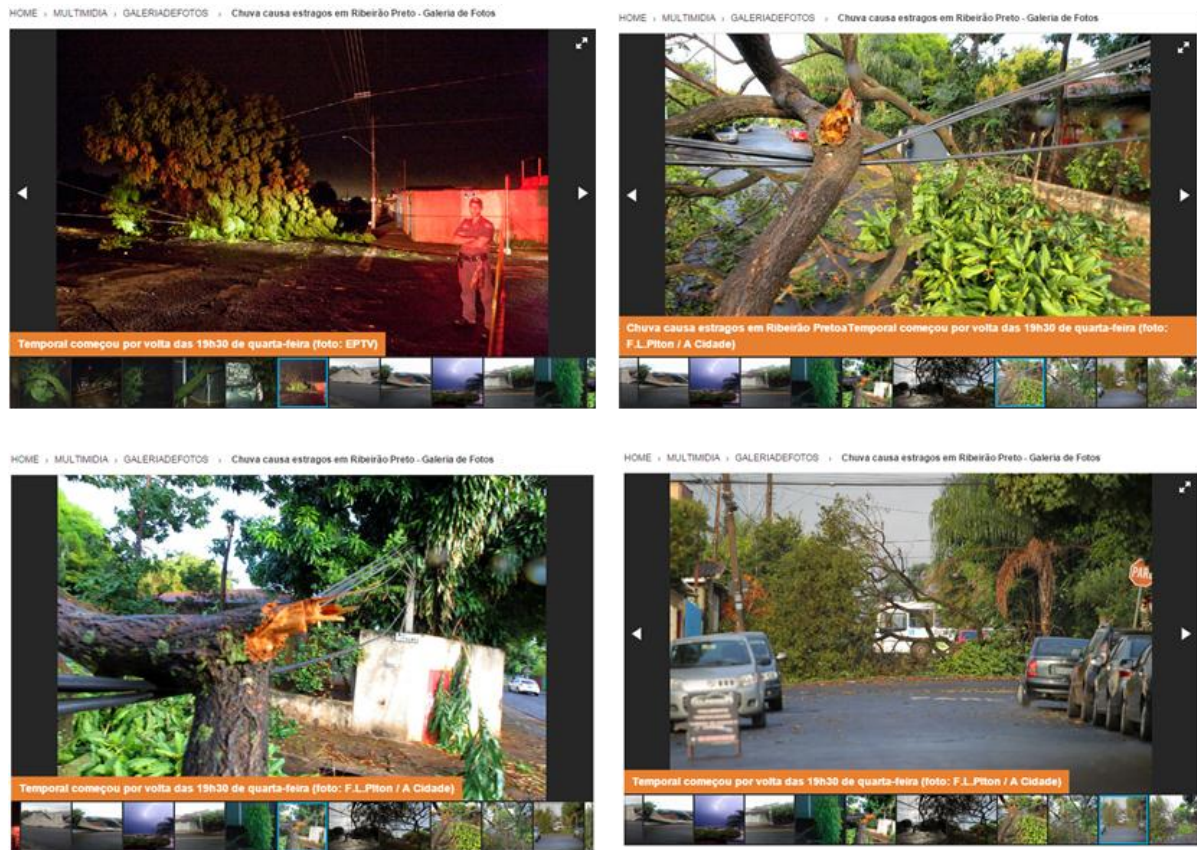
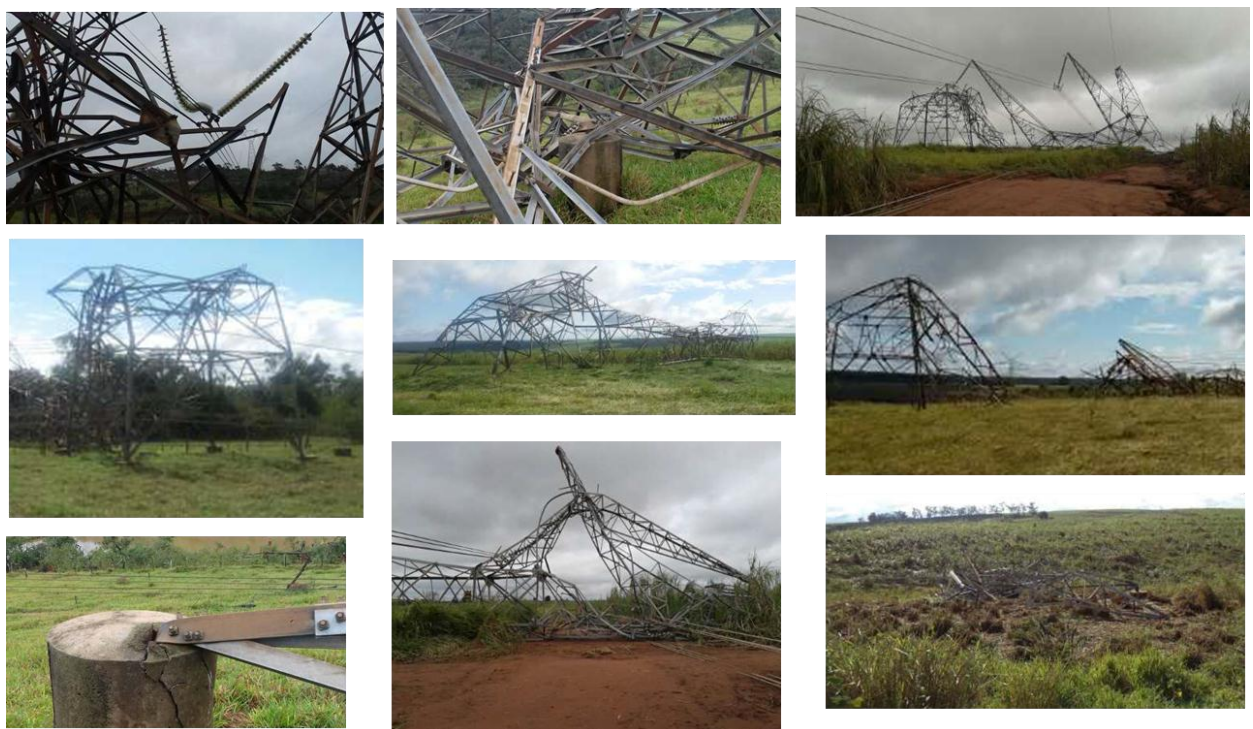


Figura 20 - Registro Fotográfico



8. ANEXOS

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

Tabela 2- Resumo Operacional do Evento - SEs Afetadas

SUBESTAÇÃO	SUBESTAÇÃO	SUBESTAÇÃO	SUBESTAÇÃO
AER	CPI	JPA	RES
AGU	CPT	KNA	RIN
AIR	CRA	LDO	RNO
ALT	CRI	LEN	RPE
AMC	CRO	LIN	SAA
AME	CVE	MAP	SAC
AMP	DES	MAZ	SAD
AND	DIC	MBA	SAL
ANH	DMT	MBI	SAM
ANT	DOB	MIG	SBO
ARA	DOC	MIR	SCA
ARE	DUA	MIV	SCE
ATH	EFA	MOR	SEN
ATU	ESM	MPA	SOZ
AUS	ESP	MTN	SJR
AUX	EST	MTO	SJN
BAB	FIG	MTU	SOC
BAN	FRA	NAP	SPD
BAR	FSA	NGR	SRN
BAT	FZV	NVE	SSI
BAU	GAV	NZE	STE
BBO	GLI	OCA	STZ
BDQ	GNB	OQD	TAB
BEB	GRA	PAI	TAN
BEI	GRN	PAL	TAQ
BES	GRP	PAR	TEB
BGU	HIP	PAU	TIE
BIR	HMA	PCA	TNB
BLV	IAC	PDG	TQT
BNH	IBG	PDH	TRI
BOA	IBT	PDN	TRM
BOC	IGA	PDS	TRP
BOT	IPA	PEN	UCH
BRA	IPI	PGI	UCP
BRI	IPO	PIN	UDO
BRT	IPU	PIR	UES
BSA	ITA	PIT	UGP
BTH	ITB	PJU	UNE
CAL	ITC	PMI	UNO
CAP	ITG	PMP	URP
CBA	ITL	PMS	VAB
CGR	ITV	PNA	VAL
CIL	IVA	PNE	VTR
CJB	JAB	PON	VVT
CJU	JAR	PPA	MAR
COB	JAU	PRG	ABR
COG	JBO	PTL	
COL	JDM	PVE	
COR	JDN	REG	

Tabela 3- Resumo Operacional do Evento – Municípios Afetados na Área de Concessão da CPFL

MUNICÍPIO	MUNICÍPIO	MUNICÍPIO
ÁGUAS DE LINDÓIA	FERNÃO	ORLÂNDIA
AGUDOS	FRANCA	PALESTINA
ALTAIR	GÁLIA	PARAÍSO
ALTINÓPOLIS	GARÇA	PARDINHO
ÁLVARO DE CARVALHO	GAVIÃO PEIXOTO	PATROCÍNIO PAULISTA
AMERICANA	GLICÉRIO	PAULÍNIA
AMÉRICO BRASILENSE	GUAIÇARA	PEDERNEIRAS
AMPARO	GUÁIRA	PEDREGULHO
ANALÂNDIA	GUAPIAÇU	PENÁPOLIS
ARAÇATUBA	GUARÁ	PIACATU
ARARAQUARA	GUARACI	PINDORAMA
AREALVA	GUARARAPES	PIRACICABA
ARIRANHA	GUARIBA	PIRAJUÍ
AVAÍ	GUATAPARÁ	PIRATININGA
AVANHANDAVA	HERCULÂNDIA	PITANGUEIRAS
BALBINOS	HORTOLÂNDIA	PONTAL
BÁLSAMO	IACANGA	POTIRENDABA
BARBOSA	IBATÉ	PRADÓPOLIS
BARIRI	IBIRÁ	PROMISSÃO
BARRA BONITA	IBITINGA	QUEIROZ
BARRETOS	IGARAPAVA	REGINÓPOLIS
BARRINHA	IPUÃ	RESTINGA
BATAAIS	ITÁPOLIS	RIBEIRÃO BONITO
BAURU	ITAPUÍ	RIBEIRÃO PRETO
BEBEDOURO	ITATIBA	RIFAINA
BIRIGUI	ITATINGA	RINCÃO
BOA ESPERANÇA DO SUL	ITIRAPUÃ	RIO DAS PEDRAS
BOCAINA	ITUVERAVA	SALES OLIVEIRA
BOFETE	JABORANDI	SALTINHO
BORACÉIA	JABOTICABAL	SANTA ADÉLIA
BOTUCATU	JARDINÓPOLIS	SANTA BÁRBARA D'OESTE
BREJO ALEGRE	JAÚ	SANTA CRUZ DA ESPERANÇA
BRODOWSKI	JERIQUARA	SANTA LÚCIA
BROTAS	JOSÉ BONIFÁCIO	SANTA MARIA DA SERRA
BURITIZAL	JÚLIO MESQUITA	SANTA ROSA DE VITERBO
CABRÁLIA PAULISTA	LENÇÓIS PAULISTA	SANTO ANTÔNIO DO ARACANGUÁ
CAFELÂNDIA	LINS	SÃO CARLOS
CAJOBI	LUIS ANTÔNIO	SÃO JOAQUIM DA BARRA
CAJURU	LUIZIÂNIA	SÃO JOSÉ DA BELA VISTA
CAMPINAS	MACATUBA	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
CAMPOS NOVOS PAULISTA	MARÍLIA	SÃO MANUEL
CAPIVARI	MATÃO	SÃO PEDRO
CEDRAL	MIGUELÓPOLIS	SERRA AZUL
COLINA	MINEIROS DO TIETÊ	SERRA NEGRA
COLÔMBIA	MIRASSOL	SERRANA
CORADOS	MIRASSOLÂNDIA	SERTÃOZINHO
CRISTAIS PAULISTA	MONTE ALTO	SOCORRO
DESCALVADO	MONTE APRAZÍVEL	SUMARÉ
DOBRADA	MONTE AZUL PAULISTA	TABATINGA
DOIS CÓRREGOS	MONTE MOR	TANABI
DUARTINA	MORUNGABA	TAQUARITINGA
DUMONT	NEVES PAULISTA	TORRINHA

MUNICÍPIO	MUNICÍPIO	MUNICÍPIO
ELIAS FAUSTO	NOVA EUROPA	UCHOA
EMBAÚBA	NOVA ODESSA	VALINHOS
ESPÍRITO SANTO DO PINHAL	OLÍMPIA	
FERNANDO PRESTES	ONDA VERDE	

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

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5932739	Jaú 3-Antonina	01/06/2016 10:52	01/06/2016 19:42	Descarga Atmosférica
5933264	Brotas 1	01/06/2016 16:03	01/06/2016 16:46	Desligado manut emergencial
5933267	Batatais 1	01/06/2016 16:03	01/06/2016 17:30	Desligado manut emergencial
5933270	São Manoel 1	01/06/2016 16:04	01/06/2016 20:00	Árvore ou Vegetação
5933271	Mirassol 1	01/06/2016 16:04	05/06/2016 07:42	Árvore ou Vegetação
5933281	Tanabi 1	01/06/2016 16:10	01/06/2016 18:26	Descarga Atmosférica
5933283	Lençóis Paulista 1	01/06/2016 16:11	01/06/2016 18:07	Descarga Atmosférica
5933284	Tanabi 1	01/06/2016 16:12	01/06/2016 19:43	Descarga Atmosférica
5933293	Pompéia 1	01/06/2016 16:15	01/06/2016 17:49	Descarga Atmosférica
5933294	Mirassol 1	01/06/2016 16:16	01/06/2016 21:58	Descarga Atmosférica
5933297	Mirassol 2-Aeroporto	01/06/2016 16:16	02/06/2016 10:14	Árvore ou Vegetação
5933307	São José Rio Preto 2-Congonhas	01/06/2016 16:19	01/06/2016 18:51	Árvore ou Vegetação
5933311	São José Rio Preto 2-Congonhas	01/06/2016 16:20	01/06/2016 23:21	Árvore ou Vegetação
5933315	Monte Aprazível 1	01/06/2016 16:22	01/06/2016 20:13	Descarga Atmosférica
5933316	São José Rio Preto 4-América	01/06/2016 16:21	02/06/2016 11:41	Árvore ou Vegetação
5933317	Monte Aprazível 1	01/06/2016 16:22	01/06/2016 18:24	Descarga Atmosférica
5933319	Mirassol 1	01/06/2016 16:23	02/06/2016 05:29	Descarga Atmosférica
5933320	Santo Antonio do Aracanguá 1	01/06/2016 16:22	05/06/2016 22:24	Vento
5933322	Guaimbé 1-Cambará	01/06/2016 16:23	01/06/2016 17:21	Descarga Atmosférica
5933325	São José Rio Preto 6-Norte	01/06/2016 16:23	02/06/2016 17:54	Vento
5933333	São José Rio Preto 2-Congonhas	01/06/2016 16:25	01/06/2016 17:39	Árvore ou Vegetação
5933335	São José Rio Preto 5-Austa	01/06/2016 16:25	02/06/2016 17:00	Vento
5933339	Pinhal 1	01/06/2016 16:28	02/06/2016 12:00	Árvore ou Vegetação
5933350	U.Ibitinga AES	01/06/2016 16:28	01/06/2016 17:58	Descarga Atmosférica
5933365	São José Rio Preto 3-Primavera	01/06/2016 16:31	01/06/2016 17:52	Árvore ou Vegetação
5933366	São José Rio Preto 3-Primavera	01/06/2016 16:31	01/06/2016 17:29	Vento
5933373	Tanabi 1	01/06/2016 16:33	01/06/2016 22:53	Árvore ou Vegetação

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5933375	Mirassol 2-Aeroporto	01/06/2016 16:33	02/06/2016 08:04	Árvore ou Vegetação
5933376	São José Rio Preto 6-Norte	01/06/2016 22:17	03/06/2016 10:40	Árvore ou Vegetação
5933378	São José Rio Preto 5-Austa	01/06/2016 16:34	01/06/2016 21:36	Vento
5933381	Mirassol 2-Aeroporto	01/06/2016 16:34	01/06/2016 23:36	Vento
5933383	Mirassol 1	01/06/2016 16:35	01/06/2016 21:28	Descarga Atmosférica
5933397	Bariri 1	01/06/2016 16:36	01/06/2016 18:08	Descarga Atmosférica
5933438	São José Rio Preto 3-Primavera	01/06/2016 16:44	02/06/2016 09:45	Vento
5933442	Tanabi 1	01/06/2016 16:45	01/06/2016 21:24	Descarga Atmosférica
5933450	São José Rio Preto 5-Austa	01/06/2016 16:46	02/06/2016 04:17	Descarga Atmosférica
5933464	Barretos 2-Chão Preto	01/06/2016 16:49	01/06/2016 18:47	Desligado manut emergencial
5933484	São Simão 1	01/06/2016 16:53	01/06/2016 22:31	Descarga Atmosférica
5933485	Santo Antonio do Aracanguá 1	01/06/2016 16:54	03/06/2016 17:25	Vento
5933488	Monte Aprazível 1	01/06/2016 16:56	01/06/2016 20:56	Descarga Atmosférica
5933489	São José Rio Preto 3-Primavera	01/06/2016 16:56	01/06/2016 22:46	Árvore ou Vegetação
5933491	Santo Antonio do Aracanguá 1	01/06/2016 16:55	03/06/2016 13:04	Erosão
5933498	Miguelópolis 1	01/06/2016 16:58	01/06/2016 20:39	Árvore ou Vegetação
5933506	São José Rio Preto 4-América	01/06/2016 17:00	01/06/2016 19:32	Árvore ou Vegetação
5933514	São José Rio Preto 4-América	01/06/2016 16:35	02/06/2016 04:21	Árvore ou Vegetação
5933536	Santo Antonio do Aracanguá 1	01/06/2016 17:06	02/06/2016 03:22	Árvore ou Vegetação
5933537	Santa Adélia 1	01/06/2016 17:06	01/06/2016 19:56	Vento
5933539	Pirangi 1	01/06/2016 17:06	02/06/2016 18:36	Descarga Atmosférica
5933550	Santo Antonio do Aracanguá 1	01/06/2016 17:06	02/06/2016 16:27	Vento
5933574	Usina Capão Preto	01/06/2016 17:19	03/06/2016 08:48	Árvore ou Vegetação
5933577	Lins 2-Tropical	01/06/2016 17:18	01/06/2016 18:14	Árvore ou Vegetação
5933579	Santa Adélia 1	01/06/2016 17:19	01/06/2016 18:00	Descarga Atmosférica
5933581	São José Rio Preto 5-Austa	01/06/2016 17:21	03/06/2016 17:08	Árvore ou Vegetação
5933583	Araçatuba 4-Trianon	01/06/2016 17:21	01/06/2016 19:59	Descarga Atmosférica
5933584	Araçatuba 1	01/06/2016 17:21	01/06/2016 21:59	Árvore ou Vegetação
5933589	São José Rio Preto 3-Primavera	01/06/2016 17:11	01/06/2016 18:48	Árvore ou Vegetação
5933594	São José Rio Preto 3-Primavera	01/06/2016 16:45	01/06/2016 19:22	Vento
5933602	Araçatuba 4-Trianon	01/06/2016 17:23	01/06/2016 22:12	Vento
5933608	São José Rio Preto 1	01/06/2016 17:10	02/06/2016 06:03	Descarga Atmosférica

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5933620	Santa Adélia 1	01/06/2016 17:26	02/06/2016 04:01	Árvore ou Vegetação
5933623	Birigui 2-Guarani	01/06/2016 17:27	01/06/2016 19:06	Descarga Atmosférica
5933625	Itápolis 1	01/06/2016 17:27	01/06/2016 18:19	Vento
5933629	São José Rio Preto 3-Primavera	01/06/2016 16:36	01/06/2016 18:21	Vento
5933633	Ibira 1-Vila Ventura	01/06/2016 17:30	02/06/2016 07:02	Descarga Atmosférica
5933637	Pirajui 1	01/06/2016 17:31	01/06/2016 20:36	Descarga Atmosférica
5933644	Araçatuba 4-Trianon	01/06/2016 17:32	01/06/2016 19:54	Descarga Atmosférica
5933646	Glicério 1	01/06/2016 17:32	01/06/2016 19:05	Árvore ou Vegetação
5933653	Lins 2-Tropical	01/06/2016 17:34	01/06/2016 19:36	Árvore ou Vegetação
5933664	Nova Avandava AES	01/06/2016 17:37	01/06/2016 22:00	Árvore ou Vegetação
5933668	Birigui 2-Guarani	01/06/2016 17:37	01/06/2016 22:34	Árvore ou Vegetação
5933672	Araçatuba 4-Trianon	01/06/2016 17:39	01/06/2016 19:51	Árvore ou Vegetação
5933676	Tanabi 1	01/06/2016 17:42	01/06/2016 19:47	Vento
5933680	Glicério 1	01/06/2016 17:43	01/06/2016 23:01	Árvore ou Vegetação
5933690	Mirassol 1	01/06/2016 17:46	02/06/2016 20:08	Vento
5933693	São José Rio Preto 4-América	01/06/2016 17:46	03/06/2016 07:24	Descarga Atmosférica
5933697	Santa Adélia 1	01/06/2016 17:48	01/06/2016 17:57	Descarga Atmosférica
5933698	Dobrada 1	01/06/2016 17:47	02/06/2016 17:27	Árvore ou Vegetação
5933700	Araçatuba 4-Trianon	01/06/2016 17:48	02/06/2016 02:17	Árvore ou Vegetação
5933717	Coroados 1	01/06/2016 17:52	01/06/2016 21:16	Árvore ou Vegetação
5933719	Matão 1-Progresso	01/06/2016 17:52	01/06/2016 19:07	Vento
5933732	Araçatuba 2-Baguaçu	01/06/2016 17:56	01/06/2016 22:40	Árvore ou Vegetação
5933734	Itápolis 1	01/06/2016 17:56	01/06/2016 19:45	Descarga Atmosférica
5933735	Itápolis 1	01/06/2016 17:57	01/06/2016 20:11	Árvore ou Vegetação
5933739	Santa Adélia 1	01/06/2016 17:58	02/06/2016 07:56	Descarga Atmosférica
5933741	Taquaritinga 1	01/06/2016 17:59	01/06/2016 19:18	Descarga Atmosférica
5933753	Taquaritinga 1	01/06/2016 18:00	01/06/2016 19:17	Descarga Atmosférica
5933755	Taquaritinga 1	01/06/2016 18:01	01/06/2016 19:37	Descarga Atmosférica
5933760	Usina Gavião Peixoto	01/06/2016 18:00	01/06/2016 19:30	Descarga Atmosférica
5933763	Matão 1-Progresso	01/06/2016 18:01	01/06/2016 19:29	Descarga Atmosférica
5933764	Dobrada 1	01/06/2016 18:02	02/06/2016 06:17	Descarga Atmosférica
5933777	São José Rio Preto 2-Congonhas	01/06/2016 16:51	03/06/2016 11:19	Árvore ou Vegetação

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5933780	Itatinga 1	01/06/2016 18:03	01/06/2016 22:25	Árvore ou Vegetação
5933782	Tanabi 1	01/06/2016 18:05	01/06/2016 19:11	Descarga Atmosférica
5933787	São José Rio Preto 2- Congonhas	01/06/2016 17:31	02/06/2016 17:42	Árvore ou Vegetação
5933788	São José Rio Preto 2- Congonhas	01/06/2016 16:39	01/06/2016 20:53	Vento
5933790	São José Rio Preto 2- Congonhas	01/06/2016 17:43	03/06/2016 04:45	Descarga Atmosférica
5933794	Birigui 2-Guarani	01/06/2016 18:06	02/06/2016 16:26	Árvore ou Vegetação
5933795	Birigui 1	01/06/2016 18:06	02/06/2016 15:36	Árvore ou Vegetação
5933800	Matão 1-Progresso	01/06/2016 18:07	01/06/2016 21:59	Descarga Atmosférica
5933820	Usina Gavião Peixoto	01/06/2016 18:10	01/06/2016 21:05	Descarga Atmosférica
5933834	Duartina 1	01/06/2016 18:12	02/06/2016 09:26	Descarga Atmosférica
5933836	Birigui 2-Guarani	01/06/2016 18:13	01/06/2016 20:08	Árvore ou Vegetação
5933843	Matão 1-Progresso	01/06/2016 18:13	02/06/2016 05:43	Descarga Atmosférica
5933846	Botucatu 1	01/06/2016 18:13	01/06/2016 20:23	Descarga Atmosférica
5933848	Duartina 1	01/06/2016 18:14	01/06/2016 22:53	Descarga Atmosférica
5933850	Itápolis 1	01/06/2016 18:14	02/06/2016 06:15	Descarga Atmosférica
5933854	Mirassol 2-Aeroporto	01/06/2016 18:15	03/06/2016 17:53	Árvore ou Vegetação
5933862	Rio das Pedras 1	01/06/2016 18:16	02/06/2016 03:38	Árvore ou Vegetação
5933864	Araraquara 2-Uirapuru	01/06/2016 18:15	02/06/2016 10:12	Árvore ou Vegetação
5933865	Araraquara 2-Uirapuru	01/06/2016 18:15	01/06/2016 20:50	Descarga Atmosférica
5933880	Américo Brasiliense 1	01/06/2016 18:19	02/06/2016 14:05	Descarga Atmosférica
5933884	Botucatu 1	01/06/2016 18:18	02/06/2016 15:55	Árvore ou Vegetação
5933886	Monte Alto 2-Itacolomi	01/06/2016 18:19	01/06/2016 19:35	Descarga Atmosférica
5933890	São José Rio Preto 3- Primavera	01/06/2016 18:20	01/06/2016 22:23	Descarga Atmosférica
5933891	São José Rio Preto 3- Primavera	01/06/2016 18:20	03/06/2016 12:19	Árvore ou Vegetação
5933894	Araçatuba 3-Iporã	01/06/2016 18:20	01/06/2016 22:11	Árvore ou Vegetação
5933896	Duartina 1	01/06/2016 18:20	02/06/2016 12:22	Vento
5933899	Itápolis 1	01/06/2016 18:21	02/06/2016 17:31	Árvore ou Vegetação
5933900	Botucatu 1	01/06/2016 18:20	02/06/2016 01:37	Árvore ou Vegetação
5933903	São José Rio Preto 5- Austa	01/06/2016 18:21	02/06/2016 00:42	Descarga Atmosférica
5933906	Duartina 1	01/06/2016 18:21	01/06/2016 21:51	Árvore ou Vegetação
5933907	Araçatuba 4-Trianon	01/06/2016 18:23	02/06/2016 12:09	Vento
5933910	Penápolis 1	01/06/2016 18:23	01/06/2016 21:00	Árvore ou Vegetação

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5933914	Matão 1-Progresso	01/06/2016 18:23	01/06/2016 20:34	Descarga Atmosférica
5933917	Pardinho 1	01/06/2016 18:24	01/06/2016 21:17	Descarga Atmosférica
5933918	Botucatu 2-Auxiliadora	01/06/2016 18:23	02/06/2016 12:40	Árvore ou Vegetação
5933920	Araraquara 2-Uirapuru	01/06/2016 18:24	02/06/2016 02:35	Árvore ou Vegetação
5933925	Santa Bárbara 2-Barbareense	01/06/2016 18:26	02/06/2016 04:45	Descarga Atmosférica
5933926	Jaboticabal 3-Athenas	01/06/2016 18:26	01/06/2016 19:44	Descarga Atmosférica
5933931	Matão 1-Progresso	01/06/2016 18:26	03/06/2016 11:59	Descarga Atmosférica
5933935	Rincão 1	01/06/2016 18:28	01/06/2016 21:35	Vento
5933937	São José Rio Preto 3-Primavera	01/06/2016 17:07	02/06/2016 19:53	Vento
5933942	Araraquara 1	01/06/2016 18:29	01/06/2016 21:17	Vento
5933943	Araraquara 1	01/06/2016 18:29	01/06/2016 21:28	Vento
5933947	Matão 1-Progresso	01/06/2016 18:29	02/06/2016 10:35	Vento
5933949	Araraquara 1	01/06/2016 18:28	01/06/2016 19:14	Vento
5933951	Jaboticabal 1	01/06/2016 18:30	03/06/2016 08:08	Descarga Atmosférica
5933954	Araraquara 3-Paiol	01/06/2016 18:30	02/06/2016 02:09	Descarga Atmosférica
5933956	Birigui 2-Guarani	01/06/2016 18:31	02/06/2016 01:56	Descarga Atmosférica
5933958	Ibaté 1	01/06/2016 18:31	02/06/2016 12:03	Árvore ou Vegetação
5933963	Santa Adélia 1	01/06/2016 18:32	01/06/2016 23:10	Árvore ou Vegetação
5933972	Botucatu 2-Auxiliadora	01/06/2016 18:33	02/06/2016 16:21	Árvore ou Vegetação
5933976	Batatais 1	01/06/2016 18:34	01/06/2016 20:01	Desligado manut emergencial
5933981	Botucatu 1	01/06/2016 18:34	01/06/2016 23:48	Vento
5933989	Agudos 1	01/06/2016 18:35	02/06/2016 17:07	Vento
5933997	Santa Adélia 1	01/06/2016 18:38	02/06/2016 09:52	Descarga Atmosférica
5933999	Itápolis 1	01/06/2016 18:39	01/06/2016 21:19	Descarga Atmosférica
5934002	Araraquara 1	01/06/2016 18:39	02/06/2016 11:34	Árvore ou Vegetação
5934004	Bauru 2-Terra Branca	01/06/2016 18:38	02/06/2016 10:14	Árvore ou Vegetação
5934006	Matão 1-Progresso	01/06/2016 18:40	01/06/2016 21:46	Descarga Atmosférica
5934007	Taquaritinga 3-Esperança	01/06/2016 18:40	01/06/2016 23:20	Árvore ou Vegetação
5934008	Santa Adélia 1	01/06/2016 18:40	01/06/2016 21:48	Descarga Atmosférica
5934015	Taquaritinga 3-Esperança	01/06/2016 18:41	02/06/2016 01:24	Vento
5934017	Araraquara 2-Uirapuru	01/06/2016 18:42	02/06/2016 05:14	Árvore ou Vegetação
5934019	Tanabi 1	01/06/2016 18:42	02/06/2016 02:40	Descarga Atmosférica

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5934025	Taquaritinga 3-Esperança	01/06/2016 18:44	01/06/2016 20:58	Vento
5934032	Usina Gavião Peixoto	01/06/2016 18:45	01/06/2016 21:04	Descarga Atmosférica
5934034	Barbosa 1	01/06/2016 18:45	02/06/2016 09:41	Descarga Atmosférica
5934037	Taquaritinga 1	01/06/2016 18:45	02/06/2016 10:27	Descarga Atmosférica
5934040	São Carlos 2-Bela Vista	01/06/2016 18:46	01/06/2016 21:10	Vento
5934043	Bauru 4-Estoril	01/06/2016 18:46	02/06/2016 18:20	Árvore ou Vegetação
5934052	São Carlos 2-Bela Vista	01/06/2016 18:47	02/06/2016 07:29	Vento
5934054	Araçatuba 4-Trianon	01/06/2016 18:48	01/06/2016 22:47	Árvore ou Vegetação
5934059	Araraquara 1	01/06/2016 18:32	02/06/2016 09:02	Descarga Atmosférica
5934062	Araraquara 1	01/06/2016 18:50	01/06/2016 21:17	Vento
5934063	Araraquara 3-Paiol	01/06/2016 18:50	02/06/2016 01:02	Árvore ou Vegetação
5934064	São José Rio Preto 5-Austa	01/06/2016 18:50	03/06/2016 11:02	Árvore ou Vegetação
5934072	Ibaté 1	01/06/2016 18:51	02/06/2016 12:02	Árvore ou Vegetação
5934077	São Carlos 1	01/06/2016 18:51	02/06/2016 15:41	Árvore ou Vegetação
5934079	São José Rio Preto 5-Austa	01/06/2016 18:52	02/06/2016 04:23	Árvore ou Vegetação
5934080	São Carlos 2-Bela Vista	01/06/2016 18:51	04/06/2016 16:02	Vento
5934082	Ribeirão Bonito 1-Ferraz Sales	01/06/2016 18:52	02/06/2016 23:00	Descarga Atmosférica
5934083	Botucatu 2-Auxiliadora	01/06/2016 18:52	02/06/2016 18:02	Vento
5934085	Ibaté 1	01/06/2016 18:53	01/06/2016 22:50	Descarga Atmosférica
5934089	Usina Gavião Peixoto	01/06/2016 18:53	02/06/2016 11:45	Árvore ou Vegetação
5934091	Bauru 2-Terra Branca	01/06/2016 18:53	02/06/2016 00:26	Árvore ou Vegetação
5934097	São José Rio Preto 5-Austa	01/06/2016 18:54	02/06/2016 03:39	Descarga Atmosférica
5934100	Botucatu 1	01/06/2016 18:54	02/06/2016 01:00	Árvore ou Vegetação
5934101	Taquaritinga 3-Esperança	01/06/2016 18:54	02/06/2016 16:10	Descarga Atmosférica
5934103	São Carlos 1	01/06/2016 18:55	01/06/2016 21:08	Árvore ou Vegetação
5934106	Usina Gavião Peixoto	01/06/2016 18:54	02/06/2016 14:50	Árvore ou Vegetação
5934112	Bauru 3-Hipódromo	01/06/2016 18:54	04/06/2016 15:56	Árvore ou Vegetação
5934115	São Carlos 1	01/06/2016 18:56	01/06/2016 20:16	Descarga Atmosférica
5934116	Presidente Alves 1	01/06/2016 18:55	01/06/2016 20:51	Descarga Atmosférica
5934123	São Carlos 2-Bela Vista	01/06/2016 18:55	01/06/2016 20:21	Árvore ou Vegetação
5934127	Bauru 4-Estoril	01/06/2016 18:56	01/06/2016 23:22	Árvore ou Vegetação
5934131	São Carlos 3-Paraíso	01/06/2016 18:57	02/06/2016 00:43	Árvore ou Vegetação

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5934133	Itápolis 1	01/06/2016 18:57	02/06/2016 21:32	Vento
5934139	Bauru 4-Estoril	01/06/2016 18:58	02/06/2016 02:47	Árvore ou Vegetação
5934140	Bauru 4-Estoril	01/06/2016 18:58	02/06/2016 06:30	Descarga Atmosférica
5934142	São Carlos 1	01/06/2016 18:58	01/06/2016 22:47	Descarga Atmosférica
5934144	Bauru 4-Estoril	01/06/2016 18:58	02/06/2016 00:02	Descarga Atmosférica
5934150	Bauru 1	01/06/2016 18:59	01/06/2016 21:37	Descarga Atmosférica
5934155	José Bonifácio 1	01/06/2016 19:00	02/06/2016 02:08	Descarga Atmosférica
5934163	Saltinho 1	01/06/2016 19:00	02/06/2016 17:29	Vento
5934170	Descalvado 1	01/06/2016 19:00	02/06/2016 09:04	Árvore ou Vegetação
5934171	Araraquara 2-Uirapuru	01/06/2016 19:01	01/06/2016 23:46	Vento
5934178	São José Rio Preto 5-Austa	01/06/2016 16:43	01/06/2016 22:27	Vento
5934179	São Carlos 3-Paraíso	01/06/2016 19:02	02/06/2016 10:57	Árvore ou Vegetação
5934181	Araraquara 2-Uirapuru	01/06/2016 19:02	02/06/2016 00:57	Descarga Atmosférica
5934185	São Carlos 2-Bela Vista	01/06/2016 19:02	02/06/2016 01:08	Descarga Atmosférica
5934187	Bauru 1	01/06/2016 19:03	02/06/2016 16:17	Descarga Atmosférica
5934188	São Carlos 1	01/06/2016 19:03	01/06/2016 19:52	Descarga Atmosférica
5934193	São Carlos 1	01/06/2016 19:03	02/06/2016 12:42	Árvore ou Vegetação
5934204	Bauru 2-Terra Branca	01/06/2016 19:05	01/06/2016 20:53	Descarga Atmosférica
5934209	Bauru 3-Hipódromo	01/06/2016 19:06	01/06/2016 23:12	Descarga Atmosférica
5934219	Ribeirão Bonito 1-Ferraz Sales	01/06/2016 19:07	02/06/2016 10:41	Descarga Atmosférica
5934225	Bauru 2-Terra Branca	01/06/2016 19:08	02/06/2016 15:30	Descarga Atmosférica
5934228	Bauru 3-Hipódromo	01/06/2016 19:07	02/06/2016 00:53	Árvore ou Vegetação
5934229	São Carlos 1	01/06/2016 19:08	02/06/2016 08:45	Árvore ou Vegetação
5934244	Lins 2-Tropical	01/06/2016 19:09	01/06/2016 21:30	Descarga Atmosférica
5934247	Bauru 3-Hipódromo	01/06/2016 19:09	01/06/2016 23:25	Descarga Atmosférica
5934255	Barra Bonita 1	01/06/2016 19:09	02/06/2016 13:10	Vento
5934261	Rincão 1	01/06/2016 19:11	01/06/2016 22:34	Descarga Atmosférica
5934262	Descalvado 1	01/06/2016 19:10	02/06/2016 14:42	Vento
5934266	São José Rio Preto 4-América	01/06/2016 19:11	01/06/2016 19:14	Árvore ou Vegetação
5934271	Braúna 1	01/06/2016 19:10	02/06/2016 12:40	Descarga Atmosférica
5934275	Taquaritinga 1	01/06/2016 19:12	01/06/2016 22:11	Descarga Atmosférica
5934278	Bauru 3-Hipódromo	01/06/2016 19:12	02/06/2016 19:55	Árvore ou Vegetação

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5934290	Barra Bonita 1	01/06/2016 19:12	01/06/2016 20:23	Descarga Atmosférica
5934292	São Carlos 4-Bethânia	01/06/2016 19:13	02/06/2016 11:50	Árvore ou Vegetação
5934293	Pederneiras 1	01/06/2016 19:13	01/06/2016 22:19	Descarga Atmosférica
5934298	Duartina 1	01/06/2016 19:14	02/06/2016 00:01	Descarga Atmosférica
5934309	Araraquara 2-Uirapuru	01/06/2016 19:16	02/06/2016 00:55	Vento
5934310	Américo Brasiliense 1	01/06/2016 19:16	01/06/2016 22:02	Árvore ou Vegetação
5934313	São José Rio Preto 5-Austa	01/06/2016 19:16	02/06/2016 04:37	Árvore ou Vegetação
5934321	Araçatuba 4-Trianon	01/06/2016 19:17	01/06/2016 21:47	Descarga Atmosférica
5934327	Birigui 2-Guarani	01/06/2016 19:18	02/06/2016 18:02	Vento
5934334	São José Rio Preto 5-Austa	01/06/2016 19:18	02/06/2016 10:34	Descarga Atmosférica
5934341	Itapui 1	01/06/2016 19:17	02/06/2016 11:46	Vento
5934344	São Carlos 1	01/06/2016 19:19	02/06/2016 00:09	Descarga Atmosférica
5934353	São José Rio Preto 3-Primavera	01/06/2016 17:11	02/06/2016 14:15	Árvore ou Vegetação
5934364	Saltinho 1	01/06/2016 19:20	02/06/2016 00:03	Árvore ou Vegetação
5934367	São Carlos 2-Bela Vista	01/06/2016 19:21	02/06/2016 07:02	Descarga Atmosférica
5934376	Pederneiras 1	01/06/2016 19:22	01/06/2016 22:16	Descarga Atmosférica
5934377	Santa Adélia 1	01/06/2016 19:22	01/06/2016 21:49	Descarga Atmosférica
5934393	U.Ibitinga AES	01/06/2016 19:23	01/06/2016 21:06	Vento
5934398	Agudos 1	01/06/2016 18:59	02/06/2016 02:30	Árvore ou Vegetação
5934403	Piracicaba 6-Nazaré	01/06/2016 19:23	02/06/2016 18:44	Árvore ou Vegetação
5934407	São Carlos 2-Bela Vista	01/06/2016 19:25	02/06/2016 03:10	Descarga Atmosférica
5934410	Americana 6-Cillos	01/06/2016 19:25	01/06/2016 22:46	Descarga Atmosférica
5934413	Bauru 4-Estoril	01/06/2016 19:12	01/06/2016 23:23	Vento
5934414	Bauru 1	01/06/2016 19:00	02/06/2016 01:35	Descarga Atmosférica
5934419	Ibaté 1	01/06/2016 19:25	01/06/2016 23:24	Árvore ou Vegetação
5934422	Bauru 4-Estoril	01/06/2016 19:26	02/06/2016 16:58	Descarga Atmosférica
5934425	Americana 4-Jardim	01/06/2016 18:56	01/06/2016 20:55	Vento
5934432	São José Rio Preto 5-Austa	01/06/2016 19:27	03/06/2016 16:26	Árvore ou Vegetação
5934433	Piracicaba 6-Nazaré	01/06/2016 19:27	01/06/2016 22:34	Descarga Atmosférica
5934435	São Carlos 1	01/06/2016 19:28	02/06/2016 12:13	Vento
5934441	Pradópolis 1	01/06/2016 19:28	03/06/2016 18:53	Árvore ou Vegetação
5934442	Piracicaba 8-Santa Terezinha	01/06/2016 19:28	02/06/2016 16:34	Árvore ou Vegetação

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5934448	Jaú 1	01/06/2016 19:30	01/06/2016 22:22	Descarga Atmosférica
5934450	Descalvado 1	01/06/2016 19:30	02/06/2016 11:31	Árvore ou Vegetação
5934452	Piracicaba 6-Nazaré	01/06/2016 19:29	02/06/2016 15:16	Vento
5934455	Santa Bárbara 2- Barbarensense	01/06/2016 19:30	02/06/2016 07:47	Descarga Atmosférica
5934458	Piracicaba 6-Nazaré	01/06/2016 19:30	02/06/2016 02:50	Árvore ou Vegetação
5934460	Santa Adélia 1	01/06/2016 19:31	01/06/2016 21:22	Descarga Atmosférica
5934468	Piracicaba 1	01/06/2016 19:30	01/06/2016 23:22	Árvore ou Vegetação
5934476	Jaú 2-Canavial	01/06/2016 19:31	01/06/2016 21:20	Descarga Atmosférica
5934482	Piracicaba 2-Beira Rio	01/06/2016 19:32	02/06/2016 01:39	Árvore ou Vegetação
5934483	Bauru 1	01/06/2016 19:33	02/06/2016 15:50	Descarga Atmosférica
5934486	Piracicaba 2-Beira Rio	01/06/2016 19:32	02/06/2016 00:13	Árvore ou Vegetação
5934490	Saltinho 1	01/06/2016 19:34	02/06/2016 01:09	Descarga Atmosférica
5934494	Piracicaba 7-Santa Cecília	01/06/2016 19:33	01/06/2016 21:09	Árvore ou Vegetação
5934499	Descalvado 1	01/06/2016 19:35	02/06/2016 00:12	Descarga Atmosférica
5934509	Matão 1-Progresso	01/06/2016 19:36	01/06/2016 21:20	Descarga Atmosférica
5934512	Jaú 1	01/06/2016 19:37	02/06/2016 15:19	Árvore ou Vegetação
5934525	Bauru 2-Terra Branca	01/06/2016 19:04	01/06/2016 21:29	Descarga Atmosférica
5934535	Bauru 4-Estoril	01/06/2016 19:29	02/06/2016 19:48	Descarga Atmosférica
5934545	Piracicaba 8-Santa Terezinha	01/06/2016 19:39	02/06/2016 00:28	Árvore ou Vegetação
5934548	Piracicaba 4-Unileste	01/06/2016 19:38	01/06/2016 19:40	Desligamento por segurança
5934551	Bauru 2-Terra Branca	01/06/2016 19:40	01/06/2016 20:12	Descarga Atmosférica
5934554	Piracicaba 4-Unileste	01/06/2016 19:39	01/06/2016 21:42	Árvore ou Vegetação
5934561	São Carlos 3-Paraíso	01/06/2016 19:41	02/06/2016 10:00	Vento
5934562	Brotas 1	01/06/2016 19:41	01/06/2016 22:55	Descarga Atmosférica
5934563	Araçatuba 4-Trianon	01/06/2016 19:41	02/06/2016 08:15	Árvore ou Vegetação
5934564	Ribeirão Preto 8-Ipanema	01/06/2016 19:41	02/06/2016 05:31	Árvore ou Vegetação
5934573	Macatuba 1	01/06/2016 19:42	02/06/2016 00:39	Árvore ou Vegetação
5934576	Birigui 2-Guarani	01/06/2016 19:42	02/06/2016 01:03	Descarga Atmosférica
5934586	Piracicaba 8-Santa Terezinha	01/06/2016 19:44	02/06/2016 00:32	Descarga Atmosférica
5934587	Sertãozinho 1	01/06/2016 19:43	01/06/2016 22:33	Árvore ou Vegetação
5934594	Botucatu 2-Auxiliadora	01/06/2016 19:12	02/06/2016 02:30	Árvore ou Vegetação
5934598	Piracicaba 6-Nazaré	01/06/2016 19:45	02/06/2016 01:13	Vento

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5934603	Américo Brasiliense 1	01/06/2016 19:45	04/06/2016 21:35	Desligado manut emergencial
5934617	Ribeirão Preto 11-Noroeste	01/06/2016 19:47	01/06/2016 23:45	Vento
5934621	Bauru 3-Hipódromo	01/06/2016 19:49	02/06/2016 13:58	Árvore ou Vegetação
5934628	Piracicaba 7-Santa Cecília	01/06/2016 19:49	01/06/2016 23:21	Descarga Atmosférica
5934629	Dois Córregos 1	01/06/2016 19:49	01/06/2016 21:25	Descarga Atmosférica
5934632	Pontal 1	01/06/2016 19:49	02/06/2016 08:00	Vento
5934633	Saltinho 1	01/06/2016 19:50	02/06/2016 01:53	Descarga Atmosférica
5934639	Ribeirão Preto 11-Noroeste	01/06/2016 19:49	02/06/2016 01:03	Árvore ou Vegetação
5934652	Piracicaba 3-Piracicamirim	01/06/2016 19:52	02/06/2016 00:16	Descarga Atmosférica
5934654	Brotas 1	01/06/2016 19:51	01/06/2016 21:15	Árvore ou Vegetação
5934658	Ribeirão Preto 8-Ipanema	01/06/2016 19:52	02/06/2016 10:31	Árvore ou Vegetação
5934659	Ribeirão Preto 8-Ipanema	01/06/2016 19:52	01/06/2016 21:54	Vento
5934665	Araraquara 1	01/06/2016 18:24	02/06/2016 10:00	Descarga Atmosférica
5934667	Bocaina 1	01/06/2016 19:54	03/06/2016 14:07	Árvore ou Vegetação
5934685	Dois Córregos 1	01/06/2016 19:56	01/06/2016 22:20	Descarga Atmosférica
5934693	Jardinópolis 1	01/06/2016 19:56	02/06/2016 15:25	Árvore ou Vegetação
5934695	São Carlos 1	01/06/2016 19:57	02/06/2016 13:23	Árvore ou Vegetação
5934698	Agudos 1	01/06/2016 19:57	01/06/2016 23:09	Descarga Atmosférica
5934719	Santo Antonio do Aracanguá 1	01/06/2016 19:59	01/06/2016 21:46	Árvore ou Vegetação
5934721	Bauru 3-Hipódromo	01/06/2016 20:00	02/06/2016 19:04	Árvore ou Vegetação
5934722	Jardinópolis 1	01/06/2016 20:00	02/06/2016 17:41	Árvore ou Vegetação
5934738	Jardinópolis 1	01/06/2016 20:00	02/06/2016 13:05	Árvore ou Vegetação
5934740	Piracicaba 3-Piracicamirim	01/06/2016 20:02	02/06/2016 00:30	Árvore ou Vegetação
5934741	Guararapes 1	01/06/2016 20:02	02/06/2016 09:46	Descarga Atmosférica
5934744	Ribeirão Preto 8-Ipanema	01/06/2016 20:02	02/06/2016 00:18	Árvore ou Vegetação
5934746	São Carlos 4-Bethânia	01/06/2016 20:03	02/06/2016 17:53	Descarga Atmosférica
5934747	Duartina 1	01/06/2016 20:03	02/06/2016 01:13	Descarga Atmosférica
5934750	Agudos 1	01/06/2016 19:57	01/06/2016 23:33	Descarga Atmosférica
5934757	São José Rio Preto 3-Primavera	01/06/2016 19:22	02/06/2016 04:41	Árvore ou Vegetação
5934764	Bauru 2-Terra Branca	01/06/2016 20:04	02/06/2016 14:05	Descarga Atmosférica
5934766	Bauru 2-Terra Branca	01/06/2016 20:04	02/06/2016 14:59	Árvore ou Vegetação
5934790	Ribeirão Preto 8-Ipanema	01/06/2016 20:08	02/06/2016 09:48	Árvore ou Vegetação

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5934792	Américo Brasiliense 1	01/06/2016 20:08	01/06/2016 23:43	Descarga Atmosférica
5934799	Ribeirão Preto 11-Noroeste	01/06/2016 20:09	02/06/2016 03:15	Vento
5934801	Taquaritinga 3-Esperança	01/06/2016 20:09	02/06/2016 01:55	Descarga Atmosférica
5934808	São José Rio Preto 3-Primavera	01/06/2016 20:09	01/06/2016 22:30	Vento
5934817	São Carlos 1	01/06/2016 20:11	02/06/2016 09:12	Vento
5934824	Ribeirão Preto 4-Vila Albertina	01/06/2016 20:11	02/06/2016 03:02	Vento
5934827	Ibaté 1	01/06/2016 20:11	02/06/2016 11:43	Árvore ou Vegetação
5934840	Itapui 1	01/06/2016 20:13	02/06/2016 00:27	Árvore ou Vegetação
5934849	Birigui 2-Guarani	01/06/2016 20:14	02/06/2016 01:51	Árvore ou Vegetação
5934855	Ribeirão Preto 11-Noroeste	01/06/2016 20:15	02/06/2016 12:41	Árvore ou Vegetação
5934865	Paulínia 1	01/06/2016 20:15	02/06/2016 10:11	Descarga Atmosférica
5934866	Paulínia 1	01/06/2016 20:16	01/06/2016 21:20	Descarga Atmosférica
5934870	Araçatuba 4-Trianon	01/06/2016 20:16	01/06/2016 21:45	Descarga Atmosférica
5934875	Jaboticabal 2-Córrego Rico	01/06/2016 20:16	02/06/2016 08:54	Descarga Atmosférica
5934892	Guararapes 1	01/06/2016 20:18	02/06/2016 00:11	Descarga Atmosférica
5934905	Americana 1	01/06/2016 20:17	01/06/2016 22:07	Vento
5934906	Botucatu 1	01/06/2016 18:41	01/06/2016 20:55	Descarga Atmosférica
5934912	Monte Alto 2-Itacolomi	01/06/2016 20:19	01/06/2016 21:19	Descarga Atmosférica
5934917	Santa Bárbara 2-Barbarensense	01/06/2016 20:20	02/06/2016 04:01	Vento
5934927	Piracicaba 6-Nazaré	01/06/2016 20:21	02/06/2016 02:36	Vento
5934937	Jaboticabal 3-Athenas	01/06/2016 20:22	02/06/2016 10:30	Descarga Atmosférica
5934947	Valinhos 3-Saci	01/06/2016 20:23	01/06/2016 22:21	Descarga Atmosférica
5934952	Jardinópolis 1	01/06/2016 20:23	03/06/2016 01:38	Árvore ou Vegetação
5934954	Araraquara 2-Uirapuru	01/06/2016 20:24	02/06/2016 04:03	Árvore ou Vegetação
5934955	Ribeirão Preto 11-Noroeste	01/06/2016 20:24	02/06/2016 01:51	Árvore ou Vegetação
5934959	Ribeirão Preto 4-Vila Albertina	01/06/2016 20:24	02/06/2016 06:31	Árvore ou Vegetação
5934961	Itápolis 1	01/06/2016 20:25	02/06/2016 16:16	Vento
5934968	Americana 1	01/06/2016 20:25	01/06/2016 22:29	Vento
5934992	Americana 4-Jardim	01/06/2016 20:27	02/06/2016 00:01	Descarga Atmosférica
5934999	Campinas 6-Taquaral	01/06/2016 20:28	01/06/2016 21:26	Descarga Atmosférica
5935002	São Pedro 1	01/06/2016 20:28	01/06/2016 23:14	Descarga Atmosférica
5935013	Americana 2-Campo Verde	01/06/2016 20:29	01/06/2016 22:36	Descarga Atmosférica

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5935020	Ribeirão Preto 11-Noroeste	01/06/2016 20:30	02/06/2016 04:11	Vento
5935025	Altinópolis 1	01/06/2016 20:30	01/06/2016 21:53	Vento
5935042	Matão 1-Progresso	01/06/2016 19:11	01/06/2016 22:43	Árvore ou Vegetação
5935043	Matão 1-Progresso	01/06/2016 18:23	02/06/2016 09:37	Árvore ou Vegetação
5935052	Bauru 1	01/06/2016 20:34	02/06/2016 15:33	Descarga Atmosférica
5935062	Brotas 1	01/06/2016 20:35	01/06/2016 21:45	Descarga Atmosférica
5935064	Bauru 2-Terra Branca	01/06/2016 20:35	02/06/2016 04:55	Árvore ou Vegetação
5935068	Agudos 1	01/06/2016 20:12	02/06/2016 00:24	Descarga Atmosférica
5935071	Agudos 1	01/06/2016 20:33	02/06/2016 01:16	Árvore ou Vegetação
5935072	Americana 4-Jardim	01/06/2016 20:35	01/06/2016 22:24	Vento
5935073	Monte Alto 2-Itacolomi	01/06/2016 20:35	01/06/2016 22:07	Descarga Atmosférica
5935076	Serra Negra 1	01/06/2016 20:36	01/06/2016 23:37	Descarga Atmosférica
5935080	Paulínia 1	01/06/2016 20:23	01/06/2016 23:08	Descarga Atmosférica
5935090	Piracicaba 3-Piracicamirim	01/06/2016 20:37	02/06/2016 03:28	Árvore ou Vegetação
5935105	Marília 3-Tarumã	01/06/2016 20:40	02/06/2016 02:25	Descarga Atmosférica
5935107	Brotas 1	01/06/2016 20:40	01/06/2016 22:02	Descarga Atmosférica
5935128	Dois Córregos 1	01/06/2016 20:44	02/06/2016 10:24	Árvore ou Vegetação
5935130	Santo Antonio do Aracanguá 1	01/06/2016 20:44	02/06/2016 15:19	Descarga Atmosférica
5935132	Jardinópolis 1	01/06/2016 20:44	02/06/2016 12:31	Árvore ou Vegetação
5935149	Piracicaba 1	01/06/2016 20:47	02/06/2016 01:09	Descarga Atmosférica
5935151	Araraquara 2-Uirapuru	01/06/2016 18:45	01/06/2016 22:48	Árvore ou Vegetação
5935154	Santa Bárbara 3-Esmeralda	01/06/2016 20:48	01/06/2016 23:13	Descarga Atmosférica
5935156	Campinas 15-Dic	01/06/2016 20:48	01/06/2016 22:24	Descarga Atmosférica
5935157	Piracicaba 7-Santa Cecília	01/06/2016 20:49	02/06/2016 02:06	Árvore ou Vegetação
5935159	São José Rio Preto 6-Norte	01/06/2016 20:49	02/06/2016 02:53	Descarga Atmosférica
5935161	São José Rio Preto 4-América	01/06/2016 20:49	03/06/2016 15:52	Árvore ou Vegetação
5935167	Piracicaba 4-Unileste	01/06/2016 20:50	02/06/2016 03:30	Descarga Atmosférica
5935170	Bauru 4-Estoril	01/06/2016 20:50	02/06/2016 07:30	Árvore ou Vegetação
5935174	Araraquara 1	01/06/2016 20:51	02/06/2016 10:33	Árvore ou Vegetação
5935175	São José Rio Preto 6-Norte	01/06/2016 20:51	02/06/2016 03:01	Descarga Atmosférica
5935184	Itatiba 3-Colonial	01/06/2016 20:53	01/06/2016 22:40	Árvore ou Vegetação
5935185	Campinas 7-Tanquinho	01/06/2016 20:46	01/06/2016 23:31	Vento

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5935190	Paulínia 2-Morumbi	01/06/2016 20:53	01/06/2016 22:52	Descarga Atmosférica
5935192	Ribeirão Preto 11-Noroeste	01/06/2016 20:49	02/06/2016 09:23	Vento
5935206	Ribeirão Preto 11-Noroeste	01/06/2016 20:54	02/06/2016 03:12	Vento
5935207	Serrana 1	01/06/2016 20:54	02/06/2016 10:02	Vento
5935226	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	01/06/2016 20:56	02/06/2016 00:04	Descarga Atmosférica
5935230	São José Rio Preto 6-Norte	01/06/2016 20:56	02/06/2016 02:08	Descarga Atmosférica
5935239	Piracicaba 5-Costa Pinto	01/06/2016 20:57	02/06/2016 03:46	Árvore ou Vegetação
5935247	Bauru 4-Estoril	01/06/2016 18:58	02/06/2016 03:28	Árvore ou Vegetação
5935269	Usina Gavião Peixoto	01/06/2016 19:25	01/06/2016 22:01	Vento
5935270	Usina Gavião Peixoto	01/06/2016 18:11	01/06/2016 22:19	Vento
5935280	Nova Odessa 2-Fazenda Velha	01/06/2016 21:02	01/06/2016 22:32	Descarga Atmosférica
5935289	Usina Gavião Peixoto	01/06/2016 18:17	01/06/2016 23:29	Descarga Atmosférica
5935290	Usina Gavião Peixoto	01/06/2016 18:47	01/06/2016 22:54	Descarga Atmosférica
5935304	Campinas 14-Bandeirantes	01/06/2016 21:05	02/06/2016 00:28	Árvore ou Vegetação
5935306	Matão 1-Progresso	01/06/2016 21:05	02/06/2016 12:25	Árvore ou Vegetação
5935310	Piracicaba 4-Unileste	01/06/2016 21:06	02/06/2016 02:35	Descarga Atmosférica
5935316	Brodowski 1	01/06/2016 21:07	02/06/2016 02:47	Descarga Atmosférica
5935319	Santa Adélia 1	01/06/2016 21:08	02/06/2016 12:42	Árvore ou Vegetação
5935323	Agudos 1	01/06/2016 21:08	02/06/2016 19:26	Árvore ou Vegetação
5935324	Sumaré 4-Nova Aparecida	01/06/2016 21:09	02/06/2016 05:26	Vento
5935328	Jardinópolis 1	01/06/2016 21:09	02/06/2016 16:23	Descarga Atmosférica
5935342	Araraquara 2-Uirapuru	01/06/2016 20:00	02/06/2016 01:36	Vento
5935350	Tanabi 1	01/06/2016 21:11	02/06/2016 00:18	Árvore ou Vegetação
5935354	São José Rio Preto 2-Congonhas	01/06/2016 21:11	01/06/2016 22:45	Árvore ou Vegetação
5935364	São José Rio Preto 6-Norte	01/06/2016 19:00	02/06/2016 04:44	Árvore ou Vegetação
5935372	Amparo 1	01/06/2016 21:14	02/06/2016 02:36	Árvore ou Vegetação
5935382	São José Rio Preto 5-Austa	01/06/2016 16:39	02/06/2016 05:04	Árvore ou Vegetação
5935392	São José Rio Preto 1	01/06/2016 21:17	03/06/2016 15:10	Descarga Atmosférica
5935408	Barbosa 1	01/06/2016 21:18	02/06/2016 12:27	Árvore ou Vegetação
5935429	Bauru 4-Estoril	01/06/2016 21:23	02/06/2016 19:36	Árvore ou Vegetação
5935430	Piracicaba 4-Unileste	01/06/2016 21:23	02/06/2016 01:13	Descarga Atmosférica
5935442	Araçatuba 4-Trianon	01/06/2016 21:24	01/06/2016 21:28	Vento

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5935445	Rincão 1	01/06/2016 21:27	02/06/2016 08:09	Descarga Atmosférica
5935465	Nova Odessa 2-Fazenda Velha	01/06/2016 21:31	01/06/2016 23:40	Descarga Atmosférica
5935469	Ribeirão Preto 11-Noroeste	01/06/2016 21:32	02/06/2016 03:48	Vento
5935475	Araraquara 1	01/06/2016 21:33	02/06/2016 03:38	Árvore ou Vegetação
5935486	Glicério 1	01/06/2016 21:34	01/06/2016 23:39	Árvore ou Vegetação
5935488	Santo Antonio do Aracanguá 1	01/06/2016 21:35	02/06/2016 00:35	Descarga Atmosférica
5935490	Tanabi 1	01/06/2016 21:36	01/06/2016 23:50	Descarga Atmosférica
5935492	São José Rio Preto 5-Austa	01/06/2016 19:25	03/06/2016 06:38	Descarga Atmosférica
5935499	São José Rio Preto 4-América	01/06/2016 16:31	02/06/2016 06:15	Árvore ou Vegetação
5935502	São José Rio Preto 4-América	01/06/2016 17:01	03/06/2016 12:18	Descarga Atmosférica
5935563	São Carlos 1	01/06/2016 21:46	02/06/2016 08:29	Árvore ou Vegetação
5935568	Olímpia 1-Jardim Paulista	01/06/2016 21:45	02/06/2016 20:30	Erosão
5935572	Tanabi 1	01/06/2016 21:47	02/06/2016 03:19	Árvore ou Vegetação
5935580	Guararapes 1	01/06/2016 21:48	02/06/2016 10:56	Descarga Atmosférica
5935593	Campinas 9-Paineiras	01/06/2016 21:50	02/06/2016 03:47	Árvore ou Vegetação
5935608	Piracicaba 4-Unileste	01/06/2016 21:54	01/06/2016 23:51	Árvore ou Vegetação
5935622	Agudos 1	01/06/2016 19:16	01/06/2016 22:43	Descarga Atmosférica
5935627	Piracicaba 6-Nazaré	01/06/2016 21:57	01/06/2016 23:28	Árvore ou Vegetação
5935634	Araraquara 2-Uirapuru	01/06/2016 20:33	02/06/2016 01:09	Árvore ou Vegetação
5935635	Araraquara 2-Uirapuru	01/06/2016 21:48	02/06/2016 17:48	Vento
5935660	Jaboticabal 2-Córrego Rico	01/06/2016 22:02	03/06/2016 00:08	Árvore ou Vegetação
5935672	Mirassol 1	01/06/2016 22:08	02/06/2016 07:04	Vento
5935687	Araraquara 2-Uirapuru	01/06/2016 22:10	02/06/2016 01:30	Descarga Atmosférica
5935688	São José Rio Preto 3-Primavera	01/06/2016 21:40	02/06/2016 05:05	Vento
5935697	Serra Negra 1	01/06/2016 22:12	02/06/2016 00:27	Descarga Atmosférica
5935701	Araçatuba 4-Trianon	01/06/2016 22:13	02/06/2016 18:25	Vento
5935707	Barretos 2-Chão Preto	01/06/2016 22:12	02/06/2016 14:19	Vento
5935715	Tanabi 1	01/06/2016 22:15	02/06/2016 01:49	Descarga Atmosférica
5935718	Coroados 1	01/06/2016 22:16	02/06/2016 01:05	Vento
5935724	Batatais 1	01/06/2016 22:17	02/06/2016 16:46	Vento
5935732	Piracicaba 8-Santa Terezinha	01/06/2016 22:19	02/06/2016 01:23	Descarga Atmosférica
5935733	Bauru 3-Hipódromo	01/06/2016 22:19	03/06/2016 10:20	Árvore ou Vegetação

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5935737	Pradópolis 1	01/06/2016 22:19	01/06/2016 22:25	Descarga Atmosférica
5935751	Barretos 1	01/06/2016 22:22	02/06/2016 07:38	Vento
5935772	Piracicaba 7-Santa Cecília	01/06/2016 22:25	01/06/2016 22:27	Desligamento por segurança
5935773	Paulínia 1	01/06/2016 22:25	02/06/2016 02:18	Descarga Atmosférica
5935775	Amparo 1	01/06/2016 22:26	02/06/2016 07:57	Descarga Atmosférica
5935776	José Bonifácio 1	01/06/2016 22:26	02/06/2016 02:59	Descarga Atmosférica
5935778	Olímpia 1-Jardim Paulista	01/06/2016 22:26	01/06/2016 23:05	Descarga Atmosférica
5935783	Piracicaba 7-Santa Cecília	01/06/2016 22:27	02/06/2016 04:10	Vento
5935800	São José Rio Preto 5-Austa	01/06/2016 22:28	02/06/2016 21:17	Árvore ou Vegetação
5935811	São Carlos 1	01/06/2016 22:30	02/06/2016 14:57	Descarga Atmosférica
5935816	Botucatu 2-Auxiliadora	01/06/2016 22:32	01/06/2016 23:36	Árvore ou Vegetação
5935821	São José Rio Preto 5-Austa	01/06/2016 22:33	02/06/2016 07:27	Descarga Atmosférica
5935823	Monte Azul Paulista 1	01/06/2016 22:33	02/06/2016 01:12	Descarga Atmosférica
5935825	Valinhos 3-Saci	01/06/2016 22:32	01/06/2016 22:34	Desligado manut emergencial
5935832	Taquaritinga 1	01/06/2016 22:34	02/06/2016 00:07	Descarga Atmosférica
5935838	Socorro 1	01/06/2016 22:36	02/06/2016 09:28	Árvore ou Vegetação
5935839	Taquaritinga 1	01/06/2016 22:37	02/06/2016 00:48	Desligado manut emergencial
5935867	São Carlos 3-Paraíso	01/06/2016 22:45	02/06/2016 14:36	Descarga Atmosférica
5935872	Sertãozinho 2-Humaitá	01/06/2016 22:47	02/06/2016 06:57	Árvore ou Vegetação
5935906	Botucatu 2-Auxiliadora	01/06/2016 21:22	02/06/2016 15:30	Descarga Atmosférica
5935914	São José Rio Preto 3-Primavera	01/06/2016 22:49	02/06/2016 09:10	Vento
5935923	Barretos 1	01/06/2016 22:49	01/06/2016 23:34	Descarga Atmosférica
5935943	Ribeirão Preto 5-Ipiranga	01/06/2016 22:52	02/06/2016 01:18	Vento
5935963	Campinas 5-Andorinha	01/06/2016 22:53	02/06/2016 01:15	Árvore ou Vegetação
5935970	Tabatinga 1	01/06/2016 19:24	02/06/2016 14:52	Descarga Atmosférica
5935973	São José Rio Preto 2-Congonhas	01/06/2016 16:52	03/06/2016 07:58	Árvore ou Vegetação
5935974	São José Rio Preto 6-Norte	01/06/2016 18:58	02/06/2016 00:09	Vento
5935992	Matão 1-Progresso	01/06/2016 22:56	02/06/2016 01:27	Descarga Atmosférica
5935994	Pederneiras 1	01/06/2016 22:56	03/06/2016 15:45	Vento
5936002	Ribeirão Preto 8-Ipanema	01/06/2016 21:01	02/06/2016 04:39	Árvore ou Vegetação
5936003	Ribeirão Preto 8-Ipanema	01/06/2016 20:26	02/06/2016 04:21	Vento
5936011	Olímpia 1-Jardim Paulista	01/06/2016 22:58	02/06/2016 08:03	Descarga Atmosférica

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5936020	Olímpia 1-Jardim Paulista	01/06/2016 23:00	02/06/2016 08:52	Descarga Atmosférica
5936023	Barretos 1	01/06/2016 23:00	01/06/2016 23:53	Descarga Atmosférica
5936029	São José Rio Preto 5-Austa	01/06/2016 23:01	03/06/2016 07:04	Árvore ou Vegetação
5936033	Piracicaba 6-Nazaré	01/06/2016 23:02	02/06/2016 09:31	Descarga Atmosférica
5936034	Serrana 1	01/06/2016 23:02	02/06/2016 10:06	Vento
5936038	São Carlos 2-Bela Vista	01/06/2016 23:03	02/06/2016 07:17	Árvore ou Vegetação
5936039	São José Rio Preto 6-Norte	01/06/2016 23:03	02/06/2016 03:43	Descarga Atmosférica
5936043	Olímpia 1-Jardim Paulista	01/06/2016 23:04	02/06/2016 07:29	Árvore ou Vegetação
5936052	Dobrada 1	01/06/2016 23:05	02/06/2016 06:43	Descarga Atmosférica
5936053	Ribeirão Preto 8-Ipanema	01/06/2016 23:05	01/06/2016 23:06	Desligado manut emergencial
5936063	Ribeirão Bonito 1-Ferraz Sales	01/06/2016 23:07	02/06/2016 12:49	Árvore ou Vegetação
5936068	São José Rio Preto 2-Congonhas	01/06/2016 23:08	01/06/2016 23:15	Vento
5936071	Paulínia 1	01/06/2016 23:08	01/06/2016 23:56	Descarga Atmosférica
5936080	Sertãozinho 1	01/06/2016 23:10	02/06/2016 09:18	Descarga Atmosférica
5936104	São José Rio Preto 5-Austa	01/06/2016 23:14	02/06/2016 21:23	Descarga Atmosférica
5936107	Miguelópolis 1	01/06/2016 23:13	02/06/2016 11:07	Vento
5936129	Cajuru 1	01/06/2016 23:16	03/06/2016 21:06	Descarga Atmosférica
5936132	Olímpia 1-Jardim Paulista	01/06/2016 23:18	02/06/2016 10:47	Descarga Atmosférica
5936133	Americana 1	01/06/2016 23:18	02/06/2016 01:39	Vento
5936136	São José Rio Preto 6-Norte	01/06/2016 19:27	03/06/2016 10:02	Descarga Atmosférica
5936139	São José Rio Preto 6-Norte	01/06/2016 19:02	03/06/2016 14:37	Descarga Atmosférica
5936163	Pontal 1	01/06/2016 23:23	02/06/2016 10:53	Descarga Atmosférica
5936168	Ribeirão Preto 5-Ipiranga	01/06/2016 23:24	02/06/2016 12:51	Vento
5936171	São Carlos 3-Paraíso	01/06/2016 23:25	02/06/2016 16:42	Árvore ou Vegetação
5936211	São José Rio Preto 6-Norte	01/06/2016 22:11	03/06/2016 10:18	Árvore ou Vegetação
5936232	Itápolis 1	01/06/2016 23:33	04/06/2016 09:46	Árvore ou Vegetação
5936233	Guaíra 1-Gávea	01/06/2016 23:34	02/06/2016 00:51	Vento
5936239	São José Rio Preto 3-Primavera	01/06/2016 23:35	02/06/2016 10:45	Descarga Atmosférica
5936240	Sertãozinho 2-Humaitá	01/06/2016 23:35	02/06/2016 08:45	Descarga Atmosférica
5936241	Miguelópolis 1	01/06/2016 23:34	02/06/2016 00:07	Descarga Atmosférica
5936253	Piracicaba 6-Nazaré	01/06/2016 23:36	01/06/2016 23:40	Desligado manut emergencial
5936255	São Pedro 1	01/06/2016 23:37	02/06/2016 05:12	Descarga Atmosférica

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5936259	Sertãozinho 2-Humaitá	01/06/2016 23:38	02/06/2016 11:25	Árvore ou Vegetação
5936261	Jaboticabal 2-Córrego Rico	01/06/2016 23:38	02/06/2016 11:06	Descarga Atmosférica
5936263	Sertãozinho 1	01/06/2016 23:39	02/06/2016 08:20	Descarga Atmosférica
5936266	Pradópolis 1	01/06/2016 23:40	03/06/2016 10:39	Descarga Atmosférica
5936268	Brodowski 1	01/06/2016 20:45	02/06/2016 11:27	Descarga Atmosférica
5936269	Brodowski 1	01/06/2016 22:50	02/06/2016 12:00	Descarga Atmosférica
5936271	São José Rio Preto 6-Norte	01/06/2016 23:41	03/06/2016 07:06	Árvore ou Vegetação
5936278	Descalvado 1	01/06/2016 23:43	02/06/2016 14:29	Árvore ou Vegetação
5936279	Ipuã 1	01/06/2016 23:43	02/06/2016 05:59	Descarga Atmosférica
5936310	Dobrada 1	01/06/2016 23:53	02/06/2016 17:10	Descarga Atmosférica
5936332	Ituverava 1	02/06/2016 00:01	02/06/2016 06:39	Descarga Atmosférica
5936333	Igarapava 1	02/06/2016 00:02	02/06/2016 10:53	Vento
5936345	São José Rio Preto 2-Congonhas	01/06/2016 20:57	02/06/2016 00:07	Árvore ou Vegetação
5936360	Santo Antonio do Aracanguá 1	02/06/2016 00:07	02/06/2016 01:06	Vento
5936365	Franca 2-Resende	02/06/2016 00:08	02/06/2016 01:39	Vento
5936370	Ribeirão Preto 11-Noroeste	01/06/2016 20:40	02/06/2016 05:16	Vento
5936410	Franca 1	02/06/2016 00:31	02/06/2016 00:54	Vento
5936418	Nova Granada 1	02/06/2016 00:36	02/06/2016 09:26	Vento
5936420	Piracicaba 8-Santa Terezinha	02/06/2016 00:38	02/06/2016 01:54	Árvore ou Vegetação
5936428	Macatuba 1	02/06/2016 00:40	02/06/2016 00:55	Descarga Atmosférica
5936451	Ibitinga 1	02/06/2016 00:49	02/06/2016 00:51	Desligado manut emergencial
5936459	Piracicaba 6-Nazaré	02/06/2016 02:50	02/06/2016 02:52	Desligado manut emergencial
5936460	São José Rio Preto 6-Norte	02/06/2016 00:52	02/06/2016 05:03	Descarga Atmosférica
5936468	Jaboticabal 2-Córrego Rico	02/06/2016 00:54	03/06/2016 10:12	Descarga Atmosférica
5936469	Franca 2-Resende	02/06/2016 00:55	02/06/2016 01:25	Descarga Atmosférica
5936470	Piracicaba 6-Nazaré	02/06/2016 00:57	02/06/2016 15:11	Árvore ou Vegetação
5936502	Orlândia 1- Anhanguera	01/06/2016 23:20	02/06/2016 01:16	Descarga Atmosférica
5936524	Rio das Pedras 1	02/06/2016 01:24	02/06/2016 16:48	Árvore ou Vegetação
5936526	São Carlos 3-Paraíso	02/06/2016 01:25	02/06/2016 08:21	Árvore ou Vegetação
5936541	Jardinópolis 1	01/06/2016 20:59	02/06/2016 16:50	Árvore ou Vegetação
5936546	Ribeirão Preto 8-Ipanema	02/06/2016 01:40	02/06/2016 12:14	Árvore ou Vegetação
5936564	Tanabi 1	02/06/2016 01:51	02/06/2016 06:22	Árvore ou Vegetação

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5936575	Itápolis 1	02/06/2016 01:53	02/06/2016 05:21	Erosão
5936588	Franca 3-Diamante	02/06/2016 02:01	02/06/2016 03:10	Vento
5936589	Araraquara 3-Paiol	02/06/2016 02:02	02/06/2016 14:30	Descarga Atmosférica
5936597	Dobrada 1	02/06/2016 02:07	02/06/2016 03:13	Desligado manut emergencial
5936603	Ribeirão Preto 8-Ipanema	02/06/2016 02:09	02/06/2016 02:24	Árvore ou Vegetação
5936615	Araraquara 3-Paiol	02/06/2016 02:11	02/06/2016 02:24	Vento
5936648	São José Rio Preto 6-Norte	02/06/2016 02:31	02/06/2016 02:50	Desligado manut emergencial
5936665	Piracicaba 1	02/06/2016 01:13	02/06/2016 04:51	Vento
5936668	Agudos 1	02/06/2016 02:40	02/06/2016 23:43	Árvore ou Vegetação
5936670	Pederneiras 1	02/06/2016 02:44	04/06/2016 21:36	Árvore ou Vegetação
5936677	Santa Adélia 1	02/06/2016 02:49	03/06/2016 16:53	Árvore ou Vegetação
5936679	Piracicaba 6-Nazaré	02/06/2016 02:50	02/06/2016 02:52	Vento
5936685	Barra Bonita 1	02/06/2016 02:56	02/06/2016 16:29	Árvore ou Vegetação
5936722	Piracicaba 6-Nazaré	02/06/2016 00:04	02/06/2016 06:24	Descarga Atmosférica
5936735	São José Rio Preto 6-Norte	02/06/2016 03:43	02/06/2016 07:43	Árvore ou Vegetação
5936738	Araraquara 2-Uirapuru	02/06/2016 03:45	02/06/2016 13:43	Desligado manut emergencial
5936743	Franca 1	02/06/2016 03:47	03/06/2016 12:21	Descarga Atmosférica
5936749	Birigui 2-Guarani	02/06/2016 03:53	02/06/2016 12:12	Árvore ou Vegetação
5936771	Botucatu 1	02/06/2016 04:19	02/06/2016 16:49	Árvore ou Vegetação
5936772	Sumaré 6-Orquídea	02/06/2016 04:22	02/06/2016 08:25	Vento
5936773	Franca 2-Resende	02/06/2016 04:23	02/06/2016 04:47	Desligado manut emergencial
5936777	São José Rio Preto 1	02/06/2016 04:27	03/06/2016 01:03	Descarga Atmosférica
5936782	Hortolândia 2-Morro Azul	02/06/2016 04:44	02/06/2016 07:52	Descarga Atmosférica
5936784	Descalvado 1	02/06/2016 04:45	02/06/2016 11:00	Vento
5936786	Brodowski 1	02/06/2016 04:51	02/06/2016 14:19	Descarga Atmosférica
5936792	Bauru 2-Terra Branca	02/06/2016 04:56	02/06/2016 12:56	Descarga Atmosférica
5936804	Boa Esperança do Sul 1	02/06/2016 05:06	02/06/2016 11:38	Descarga Atmosférica
5936807	Ribeirão Preto 11-Noroeste	02/06/2016 05:07	02/06/2016 08:46	Árvore ou Vegetação
5936809	Nova Avanhandava AES	02/06/2016 05:07	02/06/2016 09:05	Árvore ou Vegetação
5936817	Olímpia 1-Jardim Paulista	02/06/2016 05:15	02/06/2016 16:24	Descarga Atmosférica
5936818	Bauru 1	02/06/2016 05:16	02/06/2016 14:11	Árvore ou Vegetação
5936831	Franca 4-Guanabara	02/06/2016 05:25	02/06/2016 07:28	Descarga Atmosférica

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5936835	Usina Dourados	02/06/2016 05:26	02/06/2016 09:24	Árvore ou Vegetação
5936836	Piracicaba 6-Nazaré	02/06/2016 05:26	02/06/2016 13:49	Vento
5936838	Mirassol 2-Aeroporto	02/06/2016 05:28	03/06/2016 06:41	Árvore ou Vegetação
5936841	Sertãozinho 1	02/06/2016 05:31	02/06/2016 10:58	Descarga Atmosférica
5936842	Araraquara 2-Uirapuru	02/06/2016 05:31	02/06/2016 15:27	Vento
5936850	Piracicaba 7-Santa Cecília	02/06/2016 05:34	02/06/2016 08:20	Vento
5936856	Ribeirão Preto 11-Noroeste	02/06/2016 05:37	02/06/2016 12:51	Vento
5936862	Piracicaba 4-Unileste	02/06/2016 05:40	02/06/2016 10:24	Vento
5936867	Ibira 1-Vila Ventura	02/06/2016 05:43	02/06/2016 20:15	Árvore ou Vegetação
5936869	Bauru 4-Estoril	02/06/2016 05:46	02/06/2016 19:37	Vento
5936871	São Carlos 1	02/06/2016 05:48	02/06/2016 09:49	Descarga Atmosférica
5936877	Serra Negra 1	02/06/2016 05:51	02/06/2016 10:59	Árvore ou Vegetação
5936884	Santa Bárbara 3-Esmeralda	02/06/2016 05:56	02/06/2016 06:52	Vento
5936886	Piracicaba 8-Santa Terezinha	02/06/2016 05:58	02/06/2016 16:31	Árvore ou Vegetação
5936887	Piracicaba 1	02/06/2016 05:58	02/06/2016 07:47	Árvore ou Vegetação
5936889	Agudos 1	01/06/2016 23:36	02/06/2016 13:44	Descarga Atmosférica
5936891	Elias Fausto 1	02/06/2016 06:01	02/06/2016 09:32	Vento
5936893	Duartina 1	02/06/2016 06:02	02/06/2016 12:15	Descarga Atmosférica
5936897	São José Rio Preto 6-Norte	02/06/2016 06:03	03/06/2016 11:57	Descarga Atmosférica
5936907	Piracicaba 3-Piracicamirim	02/06/2016 06:05	02/06/2016 10:38	Desligado manut emergencial
5936910	Piracicaba 4-Unileste	02/06/2016 05:45	02/06/2016 07:42	Descarga Atmosférica
5936913	Ribeirão Preto 11-Noroeste	02/06/2016 06:06	02/06/2016 07:03	Descarga Atmosférica
5936917	São José Rio Preto 6-Norte	02/06/2016 06:08	03/06/2016 02:58	Descarga Atmosférica
5936921	Itatiba 3-Colonial	02/06/2016 06:10	02/06/2016 09:20	Descarga Atmosférica
5936933	Pedregulho 1	02/06/2016 06:13	02/06/2016 15:51	Descarga Atmosférica
5936935	Duartina 1	02/06/2016 06:14	04/06/2016 12:51	Árvore ou Vegetação
5936936	Birigui 2-Guarani	02/06/2016 06:14	02/06/2016 11:06	Árvore ou Vegetação
5936939	São José Rio Preto 3-Primavera	02/06/2016 06:15	02/06/2016 11:15	Árvore ou Vegetação
5936945	Altinópolis 1	02/06/2016 06:16	04/06/2016 09:41	Descarga Atmosférica
5936963	Itápolis 1	02/06/2016 06:20	02/06/2016 12:18	Descarga Atmosférica
5936967	Itatiba 3-Colonial	02/06/2016 06:22	02/06/2016 11:41	Descarga Atmosférica
5936969	Barbosa 1	02/06/2016 06:22	02/06/2016 15:42	Descarga Atmosférica

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5936973	Santa Adélia 1	02/06/2016 06:23	03/06/2016 09:25	Descarga Atmosférica
5936975	Ribeirão Preto 9-Patriarca	02/06/2016 06:23	02/06/2016 11:19	Vento
5936977	Ribeirão Preto 11-Noroeste	02/06/2016 06:23	02/06/2016 08:33	Descarga Atmosférica
5936985	Piracicaba 4-Unileste	02/06/2016 06:27	02/06/2016 18:30	Vento
5936986	Piracicaba 8-Santa Terezinha	02/06/2016 06:27	02/06/2016 17:53	Árvore ou Vegetação
5936987	Santo Antonio do Aracanguá 1	02/06/2016 06:27	04/06/2016 18:18	Descarga Atmosférica
5936991	Pongai 1	02/06/2016 06:28	02/06/2016 13:36	Árvore ou Vegetação
5936996	Ribeirão Preto 11-Noroeste	02/06/2016 06:28	02/06/2016 11:06	Descarga Atmosférica
5936997	Ribeirão Preto 11-Noroeste	02/06/2016 06:28	02/06/2016 12:58	Vento
5936998	Campinas 2-Souzas	02/06/2016 06:29	02/06/2016 09:19	Descarga Atmosférica
5937012	Elias Fausto 1	02/06/2016 06:33	02/06/2016 10:49	Descarga Atmosférica
5937017	Piracicaba 3-Piracicamirim	02/06/2016 06:34	02/06/2016 20:54	Vento
5937031	Penápolis 1	02/06/2016 06:36	02/06/2016 16:07	Vento
5937035	Jaú 1	02/06/2016 06:37	02/06/2016 13:29	Descarga Atmosférica
5937041	Duartina 1	02/06/2016 06:39	02/06/2016 09:26	Desligado manut emergencial
5937043	Campinas 16-Jardim Marajó	02/06/2016 06:39	02/06/2016 08:42	Árvore ou Vegetação
5937047	Santa Adélia 1	02/06/2016 06:40	02/06/2016 16:05	Descarga Atmosférica
5937049	Cravinhos 1	02/06/2016 06:41	02/06/2016 21:38	Descarga Atmosférica
5937064	Brodowski 1	02/06/2016 06:45	02/06/2016 15:31	Descarga Atmosférica
5937066	Valinhos 2-Figueira	02/06/2016 06:46	02/06/2016 08:19	Árvore ou Vegetação
5937073	Cajobi 1	02/06/2016 06:47	02/06/2016 07:58	Descarga Atmosférica
5937075	Capivari 1	02/06/2016 06:48	02/06/2016 09:48	Vento
5937090	Altinópolis 1	02/06/2016 06:51	02/06/2016 16:14	Árvore ou Vegetação
5937091	Jaboticabal 2-Córrego Rico	02/06/2016 06:51	03/06/2016 09:14	Descarga Atmosférica
5937092	São José Rio Preto 5-Austa	02/06/2016 06:51	03/06/2016 08:52	Vento
5937096	Pederneiras 1	02/06/2016 06:52	02/06/2016 14:15	Descarga Atmosférica
5937107	Marília 2-Itambé	02/06/2016 06:54	02/06/2016 09:06	Árvore ou Vegetação
5937117	Barretos 2-Chão Preto	02/06/2016 06:55	02/06/2016 09:26	Descarga Atmosférica
5937125	São Pedro 1	02/06/2016 06:56	02/06/2016 09:55	Descarga Atmosférica
5937129	Dobrada 1	02/06/2016 06:57	02/06/2016 11:46	Vento
5937130	São José Rio Preto 4-América	02/06/2016 06:57	02/06/2016 11:23	Árvore ou Vegetação
5937131	Dois Córregos 1	02/06/2016 06:57	02/06/2016 16:19	Descarga Atmosférica

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5937139	U.Ibitinga AES	02/06/2016 06:59	02/06/2016 14:48	Descarga Atmosférica
5937149	Pirajui 1	02/06/2016 07:01	02/06/2016 08:20	Descarga Atmosférica
5937150	São José Rio Preto 4- América	02/06/2016 07:01	02/06/2016 17:19	Descarga Atmosférica
5937155	Piracicaba 6-Nazaré	02/06/2016 07:02	02/06/2016 12:03	Desligado manut emergencial
5937158	Ribeirão Preto 5-Ipiranga	02/06/2016 07:02	02/06/2016 12:57	Vento
5937166	Brodowski 1	02/06/2016 07:03	03/06/2016 02:00	Descarga Atmosférica
5937176	Barretos 2-Chão Preto	02/06/2016 07:04	02/06/2016 10:59	Descarga Atmosférica
5937184	Ribeirão Preto 11- Noroeste	02/06/2016 07:05	02/06/2016 09:47	Vento
5937189	Cajuru 1	02/06/2016 07:06	02/06/2016 11:00	Descarga Atmosférica
5937190	Botucatu 1	01/06/2016 20:23	02/06/2016 15:32	Descarga Atmosférica
5937199	Piracicaba 3- Piracicamirim	02/06/2016 07:07	02/06/2016 12:44	Vento
5937203	Itapui 1	02/06/2016 07:07	02/06/2016 08:26	Árvore ou Vegetação
5937211	Brodowski 1	02/06/2016 07:09	03/06/2016 10:48	Vento
5937213	Ibira 1-Vila Ventura	02/06/2016 07:09	02/06/2016 12:37	Vento
5937216	Mirassol 2-Aeroporto	02/06/2016 07:09	03/06/2016 05:17	Árvore ou Vegetação
5937228	Pedregulho 1	02/06/2016 07:11	02/06/2016 17:37	Descarga Atmosférica
5937232	São José Rio Preto 6- Norte	02/06/2016 07:11	03/06/2016 03:50	Descarga Atmosférica
5937241	Ribeirão Preto 11- Noroeste	02/06/2016 07:13	02/06/2016 14:53	Desligado manut emergencial
5937243	Jaú 1	02/06/2016 07:13	02/06/2016 12:18	Descarga Atmosférica
5937254	Itápolis 1	02/06/2016 07:15	02/06/2016 21:41	Descarga Atmosférica
5937260	São Carlos 1	02/06/2016 07:16	02/06/2016 09:05	Vento
5937264	São José Rio Preto 3- Primavera	02/06/2016 07:17	03/06/2016 16:44	Árvore ou Vegetação
5937265	Garça 1-Vitória	02/06/2016 07:17	02/06/2016 15:36	Descarga Atmosférica
5937270	Taquaritinga 3-Esperança	02/06/2016 07:18	02/06/2016 16:00	Descarga Atmosférica
5937283	Ibira 1-Vila Ventura	02/06/2016 07:20	03/06/2016 08:02	Descarga Atmosférica
5937288	Araraquara 3-Paiol	02/06/2016 05:06	02/06/2016 12:09	Árvore ou Vegetação
5937294	Colômbia 1	02/06/2016 07:22	02/06/2016 12:28	Descarga Atmosférica
5937309	Presidente Alves 1	02/06/2016 07:23	02/06/2016 19:11	Descarga Atmosférica
5937313	Ibaté 1	02/06/2016 07:23	02/06/2016 11:34	Árvore ou Vegetação
5937318	São Carlos 2-Bela Vista	02/06/2016 07:24	02/06/2016 10:56	Vento
5937334	Brotas 1	02/06/2016 07:25	02/06/2016 11:12	Árvore ou Vegetação
5937353	Araraquara 1	02/06/2016 07:28	02/06/2016 20:00	Descarga Atmosférica

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5937362	Itatinga 1	02/06/2016 07:29	02/06/2016 14:18	Descarga Atmosférica
5937364	Birigui 1	02/06/2016 07:29	02/06/2016 09:44	Árvore ou Vegetação
5937386	Tanabi 1	02/06/2016 07:31	02/06/2016 16:02	Árvore ou Vegetação
5937395	São José Rio Preto 3-Primavera	02/06/2016 07:33	03/06/2016 18:40	Árvore ou Vegetação
5937398	Serra Negra 1	02/06/2016 07:33	02/06/2016 16:03	Descarga Atmosférica
5937399	Ribeirão Preto 4-Vila Albertina	02/06/2016 07:33	02/06/2016 09:10	Árvore ou Vegetação
5937412	Valinhos 1	02/06/2016 07:34	02/06/2016 09:43	Árvore ou Vegetação
5937413	Olímpia 1-Jardim Paulista	02/06/2016 07:34	02/06/2016 13:07	Descarga Atmosférica
5937415	Taquaritinga 3-Esperança	02/06/2016 07:34	02/06/2016 17:00	Descarga Atmosférica
5937432	Franca 4-Guanabara	02/06/2016 07:36	02/06/2016 14:42	Descarga Atmosférica
5937476	Itatiba 2-Cruzeiro	02/06/2016 07:41	02/06/2016 11:29	Descarga Atmosférica
5937485	São José Rio Preto 6-Norte	02/06/2016 07:42	02/06/2016 08:05	Vento
5937486	Barbosa 1	02/06/2016 07:42	02/06/2016 17:06	Descarga Atmosférica
5937498	Monte Aprazível 1	02/06/2016 07:43	03/06/2016 13:41	Descarga Atmosférica
5937534	São José Rio Preto 3-Primavera	02/06/2016 07:47	03/06/2016 14:18	Árvore ou Vegetação
5937540	Jardinópolis 1	02/06/2016 10:40	03/06/2016 10:50	Árvore ou Vegetação
5937543	Ribeirão Preto 10-Metropolitana	02/06/2016 07:49	02/06/2016 13:00	Descarga Atmosférica
5937547	Usina Capão Preto	02/06/2016 07:49	04/06/2016 11:46	Descarga Atmosférica
5937550	Ribeirão Preto 11-Noroeste	02/06/2016 07:50	02/06/2016 11:34	Árvore ou Vegetação
5937551	Araraquara 1	01/06/2016 20:36	02/06/2016 14:32	Descarga Atmosférica
5937560	São Carlos 3-Paraíso	02/06/2016 07:50	02/06/2016 10:57	Vento
5937566	Ribeirão Preto 9-Patriarca	02/06/2016 07:51	02/06/2016 12:54	Árvore ou Vegetação
5937577	Brotas 1	02/06/2016 07:52	02/06/2016 08:41	Descarga Atmosférica
5937582	Piracicaba 7-Santa Cecília	02/06/2016 07:53	02/06/2016 17:31	Árvore ou Vegetação
5937584	Piracicaba 6-Nazaré	02/06/2016 07:53	02/06/2016 16:13	Árvore ou Vegetação
5937590	Tanabi 1	02/06/2016 07:54	02/06/2016 08:30	Desligamento por segurança
5937597	Agudos 1	02/06/2016 07:55	02/06/2016 12:35	Descarga Atmosférica
5937602	Mirassol 2-Aeroporto	02/06/2016 07:55	03/06/2016 18:25	Descarga Atmosférica
5937613	Bariri 1	02/06/2016 07:56	02/06/2016 19:02	Descarga Atmosférica
5937615	Usina Dourados	02/06/2016 07:56	02/06/2016 10:30	Vento
5937617	São Carlos 1	02/06/2016 07:56	02/06/2016 09:01	Descarga Atmosférica
5937619	Sertãozinho 1	02/06/2016 07:57	02/06/2016 16:42	Descarga Atmosférica

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5937625	São José Rio Preto 5-Austa	02/06/2016 07:57	03/06/2016 14:53	Vento
5937628	Palestina 1	02/06/2016 07:58	02/06/2016 16:11	Descarga Atmosférica
5937638	Piracicaba 6-Nazaré	02/06/2016 07:59	03/06/2016 19:44	Descarga Atmosférica
5937650	Olímpia 1-Jardim Paulista	02/06/2016 08:00	02/06/2016 13:50	Vento
5937652	Campinas 4-Boa Vista	02/06/2016 08:01	02/06/2016 11:12	Árvore ou Vegetação
5937658	Brotas 1	02/06/2016 08:01	02/06/2016 17:59	Descarga Atmosférica
5937669	Bauru 3-Hipódromo	02/06/2016 08:03	02/06/2016 20:34	Descarga Atmosférica
5937673	Piracicaba 3-Piracicamirim	02/06/2016 08:04	02/06/2016 14:39	Árvore ou Vegetação
5937675	Santo Antonio do Aracanguá 1	02/06/2016 08:03	02/06/2016 09:12	Vento
5937689	Santa Bárbara 2-Barbareense	02/06/2016 08:05	02/06/2016 11:09	Descarga Atmosférica
5937692	Ibira 1-Vila Ventura	02/06/2016 08:05	03/06/2016 18:42	Descarga Atmosférica
5937695	Serrana 1	02/06/2016 08:05	02/06/2016 16:51	Vento
5937696	São José Rio Preto 6-Norte	02/06/2016 09:23	02/06/2016 11:21	Árvore ou Vegetação
5937704	São José Rio Preto 6-Norte	02/06/2016 04:04	02/06/2016 22:09	Vento
5937708	Descalvado 1	02/06/2016 08:06	02/06/2016 10:16	Árvore ou Vegetação
5937709	Jaú 1	02/06/2016 08:06	02/06/2016 14:39	Descarga Atmosférica
5937710	Tanabi 1	02/06/2016 08:06	02/06/2016 13:35	Vento
5937712	Campinas 2-Souzas	02/06/2016 08:07	02/06/2016 09:22	Descarga Atmosférica
5937721	Ibira 1-Vila Ventura	02/06/2016 08:07	03/06/2016 16:48	Descarga Atmosférica
5937729	Ribeirão Preto 8-Ipanema	02/06/2016 08:09	02/06/2016 11:01	Descarga Atmosférica
5937731	Brotas 1	02/06/2016 08:09	03/06/2016 08:53	Descarga Atmosférica
5937739	Ituverava 1	02/06/2016 08:11	02/06/2016 11:54	Árvore ou Vegetação
5937743	Bauru 3-Hipódromo	02/06/2016 08:11	02/06/2016 21:59	Árvore ou Vegetação
5937757	Cajobi 1	02/06/2016 08:12	02/06/2016 09:15	Descarga Atmosférica
5937766	Araraquara 2-Uirapuru	02/06/2016 06:14	02/06/2016 10:38	Descarga Atmosférica
5937776	Dois Córregos 1	02/06/2016 08:14	02/06/2016 15:53	Descarga Atmosférica
5937779	Ribeirão Preto 8-Ipanema	02/06/2016 08:14	02/06/2016 19:36	Vento
5937780	Monte Alto 1	02/06/2016 08:14	02/06/2016 14:09	Descarga Atmosférica
5937784	Socorro 1	02/06/2016 08:15	02/06/2016 10:06	Descarga Atmosférica
5937786	Paulínia 1	02/06/2016 08:15	02/06/2016 11:40	Árvore ou Vegetação
5937797	Ibira 1-Vila Ventura	02/06/2016 08:16	03/06/2016 01:16	Vento
5937819	Piracicaba 7-Santa Cecília	02/06/2016 08:18	02/06/2016 15:18	Árvore ou Vegetação

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5937822	Americana 4-Jardim	02/06/2016 08:18	02/06/2016 09:51	Vento
5937839	Tanabi 1	02/06/2016 08:21	02/06/2016 18:36	Descarga Atmosférica
5937851	Amparo 1	02/06/2016 08:22	02/06/2016 12:57	Vento
5937858	Araraquara 1	02/06/2016 08:23	02/06/2016 15:17	Vento
5937868	São José Rio Preto 3-Primavera	02/06/2016 08:25	03/06/2016 18:37	Descarga Atmosférica
5937874	Penápolis 1	02/06/2016 08:25	02/06/2016 09:56	Descarga Atmosférica
5937890	Descalvado 1	02/06/2016 08:27	02/06/2016 18:38	Vento
5937904	Ribeirão Preto 8-Ipanema	02/06/2016 08:28	02/06/2016 11:54	Árvore ou Vegetação
5937914	Guaíra 1-Gávea	02/06/2016 08:29	02/06/2016 19:37	Árvore ou Vegetação
5937937	Brotas 1	02/06/2016 08:32	02/06/2016 12:22	Descarga Atmosférica
5937970	Ribeirão Preto 11-Noroeste	02/06/2016 08:36	02/06/2016 09:04	Desligado manut emergencial
5937973	Rincão 1	02/06/2016 08:37	02/06/2016 11:44	Descarga Atmosférica
5937975	Piracicaba 6-Nazaré	02/06/2016 08:37	02/06/2016 10:16	Árvore ou Vegetação
5937976	Nova Odessa 2-Fazenda Velha	02/06/2016 08:37	02/06/2016 17:46	Árvore ou Vegetação
5937980	Lins 1	02/06/2016 08:37	02/06/2016 09:58	Desligado manut emergencial
5938001	Ibira 1-Vila Ventura	02/06/2016 08:41	03/06/2016 01:27	Vento
5938028	Socorro 1	02/06/2016 08:44	02/06/2016 11:07	Descarga Atmosférica
5938041	Bariri 1	02/06/2016 08:46	02/06/2016 15:46	Descarga Atmosférica
5938050	Altinópolis 1	02/06/2016 08:47	03/06/2016 16:22	Árvore ou Vegetação
5938057	Dois Córregos 1	02/06/2016 08:47	02/06/2016 22:19	Descarga Atmosférica
5938069	Dois Córregos 1	02/06/2016 08:48	02/06/2016 16:12	Descarga Atmosférica
5938070	Itápolis 1	02/06/2016 08:48	02/06/2016 13:01	Descarga Atmosférica
5938076	Campinas 2-Souzas	02/06/2016 08:49	02/06/2016 10:15	Descarga Atmosférica
5938087	Bariri 1	02/06/2016 08:51	02/06/2016 18:52	Descarga Atmosférica
5938090	Serra Negra 1	02/06/2016 08:51	02/06/2016 16:56	Descarga Atmosférica
5938111	São José Rio Preto 4-América	02/06/2016 08:54	03/06/2016 09:51	Árvore ou Vegetação
5938116	Piracicaba 2-Beira Rio	02/06/2016 08:55	02/06/2016 17:38	Árvore ou Vegetação
5938121	Campinas 9-Paineiras	02/06/2016 08:55	02/06/2016 10:01	Árvore ou Vegetação
5938122	São Pedro 1	02/06/2016 08:36	02/06/2016 11:19	Descarga Atmosférica
5938125	Pradópolis 1	02/06/2016 08:56	05/06/2016 09:49	Descarga Atmosférica
5938129	Nova Avanhandava AES	02/06/2016 08:56	02/06/2016 11:11	Vento
5938132	São José Rio Preto 3-Primavera	02/06/2016 08:48	02/06/2016 12:29	Descarga Atmosférica

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5938142	Penápolis 1	02/06/2016 08:57	02/06/2016 17:49	Vento
5938145	Tanabi 1	02/06/2016 08:57	02/06/2016 23:27	Descarga Atmosférica
5938151	Rincão 1	02/06/2016 08:58	02/06/2016 10:43	Descarga Atmosférica
5938173	Pederneiras 1	02/06/2016 09:01	02/06/2016 15:24	Árvore ou Vegetação
5938184	Piracicaba 1	02/06/2016 09:03	02/06/2016 15:06	Vento
5938189	Olímpia 1-Jardim Paulista	02/06/2016 09:03	02/06/2016 14:41	Vento
5938197	Tanabi 1	02/06/2016 09:05	02/06/2016 19:28	Árvore ou Vegetação
5938203	São Carlos 1	02/06/2016 09:05	02/06/2016 09:31	Desligado manut emergencial
5938215	São Carlos 3-Paraíso	02/06/2016 09:07	03/06/2016 09:27	Árvore ou Vegetação
5938216	São Pedro 1	02/06/2016 09:07	02/06/2016 14:37	Descarga Atmosférica
5938219	Campinas 14-Bandeirantes	02/06/2016 09:08	02/06/2016 10:23	Árvore ou Vegetação
5938233	Campinas 16-Jardim Marajó	02/06/2016 09:09	02/06/2016 10:30	Desligado manut emergencial
5938240	Descalvado 1	02/06/2016 09:10	02/06/2016 12:27	Árvore ou Vegetação
5938241	Coroados 1	02/06/2016 09:10	02/06/2016 18:40	Árvore ou Vegetação
5938242	Sumaré 6-Orquídea	02/06/2016 09:10	02/06/2016 11:11	Árvore ou Vegetação
5938266	José Bonifácio 1	02/06/2016 09:12	02/06/2016 15:29	Descarga Atmosférica
5938286	Agudos 1	02/06/2016 09:15	02/06/2016 10:40	Árvore ou Vegetação
5938291	Araraquara 2-Uirapuru	02/06/2016 08:42	02/06/2016 11:52	Árvore ou Vegetação
5938320	Tanabi 1	02/06/2016 09:21	02/06/2016 11:10	Árvore ou Vegetação
5938327	Ibira 1-Vila Ventura	02/06/2016 09:22	02/06/2016 12:10	Desligado manut emergencial
5938332	Santa Adélia 1	02/06/2016 09:22	03/06/2016 14:19	Descarga Atmosférica
5938342	Barra Bonita 1	02/06/2016 09:25	02/06/2016 12:17	Descarga Atmosférica
5938344	Tanabi 1	02/06/2016 09:25	02/06/2016 21:03	Descarga Atmosférica
5938347	Botucatu 1	02/06/2016 09:25	02/06/2016 16:26	Árvore ou Vegetação
5938353	Reginópolis 1	02/06/2016 09:27	02/06/2016 13:35	Descarga Atmosférica
5938373	Brotas 1	02/06/2016 09:29	02/06/2016 17:08	Árvore ou Vegetação
5938382	Bauru 4-Estoril	02/06/2016 09:30	03/06/2016 09:27	Descarga Atmosférica
5938386	Piracicaba 8-Santa Terezinha	02/06/2016 11:45	02/06/2016 23:38	Vento
5938395	Barretos 1	02/06/2016 09:33	02/06/2016 16:35	Descarga Atmosférica
5938397	Dobrada 1	02/06/2016 09:34	02/06/2016 17:36	Descarga Atmosférica
5938398	Olímpia 1-Jardim Paulista	02/06/2016 09:34	02/06/2016 09:48	Descarga Atmosférica
5938399	Olímpia 1-Jardim Paulista	02/06/2016 09:34	02/06/2016 15:15	Árvore ou Vegetação

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5938410	Serra Negra 1	02/06/2016 09:35	02/06/2016 17:18	Descarga Atmosférica
5938418	Duartina 1	02/06/2016 09:36	02/06/2016 21:45	Descarga Atmosférica
5938420	Ribeirão Preto 10-Metropolitana	02/06/2016 09:36	02/06/2016 11:00	Descarga Atmosférica
5938433	Descalvado 1	02/06/2016 09:40	03/06/2016 18:50	Árvore ou Vegetação
5938437	Botucatu 1	02/06/2016 09:40	02/06/2016 13:51	Árvore ou Vegetação
5938438	José Bonifácio 1	02/06/2016 09:40	02/06/2016 14:47	Descarga Atmosférica
5938440	Promissão 1	02/06/2016 09:40	02/06/2016 10:14	Desligado manut emergencial
5938451	Garça 1-Vitória	02/06/2016 09:41	02/06/2016 15:03	Descarga Atmosférica
5938453	Araçatuba 4-Trianon	02/06/2016 09:41	02/06/2016 15:55	Descarga Atmosférica
5938463	Santa Adélia 1	02/06/2016 09:43	03/06/2016 19:32	Descarga Atmosférica
5938478	Patrocínio Paulista 1	02/06/2016 09:45	02/06/2016 13:26	Árvore ou Vegetação
5938481	José Bonifácio 1	02/06/2016 09:45	02/06/2016 10:20	Desligado manut emergencial
5938482	Pedregulho 1	02/06/2016 09:45	02/06/2016 17:52	Árvore ou Vegetação
5938495	Americana 2-Campo Verde	02/06/2016 09:47	02/06/2016 11:24	Árvore ou Vegetação
5938505	São José Rio Preto 1	02/06/2016 08:03	04/06/2016 08:23	Árvore ou Vegetação
5938523	Bebedouro 1	02/06/2016 09:51	02/06/2016 11:05	Desligado manut emergencial
5938529	Tanabi 1	02/06/2016 09:52	02/06/2016 23:43	Árvore ou Vegetação
5938530	Jaboticabal 2-Córrego Rico	02/06/2016 09:53	04/06/2016 09:16	Árvore ou Vegetação
5938534	Nova Granada 1	02/06/2016 09:54	02/06/2016 10:44	Desligado manut emergencial
5938547	São José Rio Preto 3-Primavera	02/06/2016 09:55	03/06/2016 23:08	Descarga Atmosférica
5938549	São José Rio Preto 3-Primavera	02/06/2016 09:55	03/06/2016 19:39	Descarga Atmosférica
5938551	Bauru 2-Terra Branca	02/06/2016 09:56	02/06/2016 14:30	Descarga Atmosférica
5938555	Dois Córregos 1	02/06/2016 09:57	02/06/2016 22:46	Descarga Atmosférica
5938566	Piracicaba 1	02/06/2016 09:59	02/06/2016 16:00	Vento
5938575	Ibira 1-Vila Ventura	02/06/2016 10:01	02/06/2016 21:04	Árvore ou Vegetação
5938583	José Bonifácio 1	02/06/2016 10:02	02/06/2016 14:13	Descarga Atmosférica
5938592	Pinhal 1	02/06/2016 10:04	02/06/2016 18:55	Descarga Atmosférica
5938594	Altair 1	02/06/2016 10:04	02/06/2016 14:04	Vento
5938614	Socorro 1	02/06/2016 10:08	02/06/2016 15:40	Descarga Atmosférica
5938615	Paulínia 1	02/06/2016 10:08	02/06/2016 16:48	Árvore ou Vegetação
5938617	José Bonifácio 1	02/06/2016 10:08	02/06/2016 13:41	Descarga Atmosférica
5938630	São José Rio Preto 3-Primavera	02/06/2016 10:10	04/06/2016 13:31	Descarga Atmosférica

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5938635	Macatuba 1	02/06/2016 10:11	02/06/2016 23:02	Árvore ou Vegetação
5938648	Araraquara 2-Uirapuru	02/06/2016 08:20	02/06/2016 18:18	Árvore ou Vegetação
5938660	Mirassol 2-Aeroporto	02/06/2016 10:14	02/06/2016 16:54	Árvore ou Vegetação
5938675	Lindóia 1	02/06/2016 10:16	02/06/2016 13:07	Árvore ou Vegetação
5938680	Ribeirão Preto 11-Noroeste	02/06/2016 10:17	02/06/2016 17:10	Vento
5938686	Ituverava 1	02/06/2016 10:19	02/06/2016 21:06	Descarga Atmosférica
5938688	Ibaté 1	02/06/2016 10:19	02/06/2016 17:15	Árvore ou Vegetação
5938691	Dobrada 1	02/06/2016 10:20	02/06/2016 15:03	Vento
5938724	Serra Negra 1	02/06/2016 10:25	02/06/2016 19:33	Descarga Atmosférica
5938725	Santa Bárbara 2-Barbareense	02/06/2016 10:26	02/06/2016 17:52	Árvore ou Vegetação
5938741	Campinas 15-Dic	02/06/2016 10:27	02/06/2016 14:37	Desligado manut emergencial
5938746	Santa Adélia 1	02/06/2016 10:28	03/06/2016 17:41	Descarga Atmosférica
5938750	Sumaré 5-Nova Veneza	02/06/2016 10:29	02/06/2016 11:08	Vento
5938751	Marília 3-Tarumã	02/06/2016 10:29	02/06/2016 15:46	Árvore ou Vegetação
5938759	Tanabi 1	02/06/2016 10:30	02/06/2016 17:36	Árvore ou Vegetação
5938767	Marília 1	02/06/2016 10:32	02/06/2016 16:59	Descarga Atmosférica
5938772	Bauru 2-Terra Branca	02/06/2016 12:34	02/06/2016 12:36	Desligado manut emergencial
5938777	Monte Aprazível 1	02/06/2016 10:34	03/06/2016 13:29	Descarga Atmosférica
5938783	São José Rio Preto 1	02/06/2016 10:35	04/06/2016 11:07	Descarga Atmosférica
5938808	São José Rio Preto 6-Norte	02/06/2016 01:44	03/06/2016 14:58	Descarga Atmosférica
5938814	São José Rio Preto 6-Norte	02/06/2016 07:18	03/06/2016 11:33	Árvore ou Vegetação
5938816	São José Rio Preto 6-Norte	01/06/2016 22:01	02/06/2016 19:48	Vento
5938818	Ribeirão Preto 5-Ipiranga	02/06/2016 10:39	02/06/2016 19:34	Vento
5938866	Taquaritinga 3-Esperança	02/06/2016 10:48	02/06/2016 14:08	Vento
5938896	Brotas 1	02/06/2016 10:54	03/06/2016 00:21	Descarga Atmosférica
5938916	Reginópolis 1	02/06/2016 10:57	02/06/2016 18:22	Descarga Atmosférica
5938922	Piracicaba 6-Nazaré	02/06/2016 10:58	02/06/2016 13:47	Vento
5938923	São Simão 1	02/06/2016 10:58	02/06/2016 17:41	Descarga Atmosférica
5938934	Usina Gavião Peixoto	02/06/2016 11:00	02/06/2016 18:10	Descarga Atmosférica
5938941	Bariri 1	02/06/2016 11:01	02/06/2016 18:21	Árvore ou Vegetação
5938942	Campinas 16-Jardim Marajó	02/06/2016 11:01	02/06/2016 15:57	Árvore ou Vegetação
5938945	São Pedro 1	01/06/2016 20:42	02/06/2016 12:14	Vento

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5938949	Franca 1	02/06/2016 11:02	02/06/2016 11:04	Desligado manut emergencial
5938951	Jardinópolis 1	02/06/2016 11:02	03/06/2016 09:06	Descarga Atmosférica
5938957	Bauru 2-Terra Branca	02/06/2016 11:03	02/06/2016 15:21	Árvore ou Vegetação
5938958	Brodowski 1	02/06/2016 11:03	03/06/2016 10:45	Descarga Atmosférica
5938975	Dois Córregos 1	02/06/2016 11:06	02/06/2016 16:52	Descarga Atmosférica
5939000	Bauru 1	01/06/2016 19:01	02/06/2016 11:31	Árvore ou Vegetação
5939008	Franca 3-Diamante	02/06/2016 11:12	02/06/2016 19:05	Árvore ou Vegetação
5939012	Pedregulho 1	02/06/2016 11:13	03/06/2016 10:10	Vento
5939043	Bauru 3-Hipódromo	02/06/2016 11:20	02/06/2016 19:08	Descarga Atmosférica
5939052	Santa Adélia 1	02/06/2016 11:21	03/06/2016 10:15	Descarga Atmosférica
5939060	Santo Antonio do Aracanguá 1	02/06/2016 11:22	02/06/2016 15:17	Vento
5939073	São José Rio Preto 4-América	02/06/2016 11:20	02/06/2016 15:45	Vento
5939076	Tanabi 1	02/06/2016 11:26	02/06/2016 20:25	Árvore ou Vegetação
5939089	Campinas 2-Souzas	02/06/2016 11:29	02/06/2016 17:38	Descarga Atmosférica
5939107	Sertãozinho 1	02/06/2016 11:32	02/06/2016 12:15	Desligado manut emergencial
5939136	Santo Antonio do Aracanguá 1	02/06/2016 11:40	04/06/2016 14:41	Descarga Atmosférica
5939139	Garça 1-Vitória	02/06/2016 11:40	02/06/2016 17:18	Descarga Atmosférica
5939144	Penápolis 1	02/06/2016 11:41	02/06/2016 15:02	Descarga Atmosférica
5939156	José Bonifácio 1	02/06/2016 11:43	02/06/2016 16:55	Descarga Atmosférica
5939165	São Carlos 3-Paraíso	02/06/2016 11:44	02/06/2016 17:47	Árvore ou Vegetação
5939173	Boa Esperança do Sul 1	02/06/2016 11:45	02/06/2016 16:39	Descarga Atmosférica
5939180	Barra Bonita 1	02/06/2016 11:47	02/06/2016 19:31	Descarga Atmosférica
5939205	Tanabi 1	02/06/2016 11:52	02/06/2016 21:06	Árvore ou Vegetação
5939215	Macatuba 1	02/06/2016 11:53	02/06/2016 22:34	Descarga Atmosférica
5939219	Olímpia 1-Jardim Paulista	02/06/2016 11:54	02/06/2016 20:02	Descarga Atmosférica
5939224	Pedregulho 1	02/06/2016 11:56	03/06/2016 17:36	Descarga Atmosférica
5939228	Reginópolis 1	02/06/2016 11:58	02/06/2016 19:28	Descarga Atmosférica
5939238	Altinópolis 1	02/06/2016 12:01	04/06/2016 12:00	Descarga Atmosférica
5939258	Santo Antonio do Aracanguá 1	02/06/2016 12:06	02/06/2016 12:11	Árvore ou Vegetação
5939268	Araçatuba 4-Trianon	01/06/2016 18:29	02/06/2016 15:50	Descarga Atmosférica
5939274	Ibira 1-Vila Ventura	02/06/2016 12:10	02/06/2016 14:44	Desligado manut emergencial
5939284	Guará 1	02/06/2016 12:11	02/06/2016 16:58	Descarga Atmosférica

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5939305	Ribeirão Preto 8-Ipanema	02/06/2016 12:16	02/06/2016 12:30	Descarga Atmosférica
5939326	Patrocínio Paulista 1	02/06/2016 12:21	02/06/2016 18:58	Descarga Atmosférica
5939339	Pardinho 1	02/06/2016 11:50	02/06/2016 14:17	Descarga Atmosférica
5939343	Palestina 1	02/06/2016 12:23	02/06/2016 17:34	Descarga Atmosférica
5939369	São Pedro 1	02/06/2016 12:28	02/06/2016 14:41	Descarga Atmosférica
5939393	Ribeirão Preto 5-Ipiranga	02/06/2016 12:35	02/06/2016 19:40	Vento
5939397	Piracicaba 6-Nazaré	02/06/2016 12:36	02/06/2016 16:48	Árvore ou Vegetação
5939398	Monte Mor 1	02/06/2016 12:36	02/06/2016 15:45	Desligado manut emergencial
5939423	Itápolis 1	02/06/2016 12:40	02/06/2016 15:32	Descarga Atmosférica
5939424	Mirassol 1	02/06/2016 12:40	02/06/2016 19:28	Árvore ou Vegetação
5939432	Bauru 2-Terra Branca	02/06/2016 12:44	04/06/2016 18:52	Árvore ou Vegetação
5939483	Franca 2-Resende	02/06/2016 12:57	02/06/2016 17:24	Descarga Atmosférica
5939488	Botucatu 2-Auxiliadora	02/06/2016 07:09	02/06/2016 14:51	Árvore ou Vegetação
5939492	Botucatu 2-Auxiliadora	02/06/2016 08:46	02/06/2016 20:59	Descarga Atmosférica
5939494	Botucatu 2-Auxiliadora	02/06/2016 08:08	02/06/2016 17:20	Descarga Atmosférica
5939499	Lins 2-Tropical	02/06/2016 12:59	02/06/2016 13:33	Desligado manut emergencial
5939526	São José Rio Preto 6-Norte	02/06/2016 13:06	04/06/2016 10:07	Descarga Atmosférica
5939539	Dois Córregos 1	02/06/2016 13:07	02/06/2016 16:50	Descarga Atmosférica
5939549	Araraquara 1	02/06/2016 13:10	02/06/2016 16:57	Descarga Atmosférica
5939561	Altair 1	01/06/2016 22:57	02/06/2016 15:23	Árvore ou Vegetação
5939572	Botucatu 1	02/06/2016 13:14	02/06/2016 15:43	Desligado manut emergencial
5939580	Barretos 1	02/06/2016 13:16	02/06/2016 14:51	Vento
5939581	Santa Adélia 1	02/06/2016 13:16	03/06/2016 12:29	Descarga Atmosférica
5939582	Lins 2-Tropical	02/06/2016 13:16	02/06/2016 16:53	Descarga Atmosférica
5939592	Descalvado 1	02/06/2016 13:21	02/06/2016 23:54	Descarga Atmosférica
5939593	Botucatu 1	02/06/2016 13:21	02/06/2016 16:37	Árvore ou Vegetação
5939622	Bauru 4-Estoril	02/06/2016 13:28	02/06/2016 23:58	Árvore ou Vegetação
5939626	Brodowski 1	02/06/2016 13:29	02/06/2016 17:20	Descarga Atmosférica
5939628	Mirassol 1	02/06/2016 13:29	04/06/2016 11:09	Árvore ou Vegetação
5939629	José Bonifácio 1	02/06/2016 13:30	02/06/2016 18:46	Descarga Atmosférica
5939631	Olímpia 1-Jardim Paulista	02/06/2016 13:30	02/06/2016 16:50	Árvore ou Vegetação
5939633	Bauru 3-Hipódromo	02/06/2016 13:30	02/06/2016 18:39	Árvore ou Vegetação

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5939636	Usina Dourados	02/06/2016 13:31	02/06/2016 18:42	Desligado manut emergencial
5939642	Araraquara 3-Paiol	02/06/2016 13:31	02/06/2016 16:44	Vento
5939643	Araraquara 2-Uirapuru	02/06/2016 05:25	02/06/2016 14:22	Vento
5939653	São Joaquim da Barra 1	02/06/2016 13:34	02/06/2016 15:38	Desligado manut emergencial
5939677	Batatais 1	02/06/2016 13:40	03/06/2016 22:24	Descarga Atmosférica
5939695	Pompéia 1	02/06/2016 13:46	02/06/2016 16:07	Descarga Atmosférica
5939711	Pitangueiras 1	02/06/2016 13:49	02/06/2016 17:28	Vento
5939719	Barretos 1	02/06/2016 13:51	02/06/2016 16:59	Descarga Atmosférica
5939727	Ibira 1-Vila Ventura	02/06/2016 13:52	03/06/2016 17:32	Descarga Atmosférica
5939739	Barrinha 1	02/06/2016 13:56	02/06/2016 15:40	Descarga Atmosférica
5939751	Braúna 1	02/06/2016 13:59	02/06/2016 16:24	Descarga Atmosférica
5939776	U.Ibitinga AES	02/06/2016 14:08	02/06/2016 16:15	Árvore ou Vegetação
5939799	Taquaritinga 3-Esperança	02/06/2016 14:14	02/06/2016 20:05	Vento
5939823	Ribeirão Preto 11-Noroeste	02/06/2016 14:22	02/06/2016 19:41	Vento
5939834	Usina Gavião Peixoto	02/06/2016 14:25	03/06/2016 15:40	Árvore ou Vegetação
5939837	Barra Bonita 1	02/06/2016 14:26	02/06/2016 17:42	Desligado manut emergencial
5939841	Saltinho 1	02/06/2016 11:47	02/06/2016 17:24	Descarga Atmosférica
5939847	Pardinho 1	02/06/2016 14:28	02/06/2016 18:42	Vento
5939851	Campinas 14-Bandeirantes	02/06/2016 14:29	02/06/2016 17:12	Árvore ou Vegetação
5939866	Araçatuba 3-Iporã	02/06/2016 14:31	02/06/2016 22:47	Descarga Atmosférica
5939871	Ocaçu 1	02/06/2016 14:32	02/06/2016 15:49	Descarga Atmosférica
5939876	Pedregulho 1	02/06/2016 14:33	02/06/2016 19:23	Descarga Atmosférica
5939880	Pardinho 1	02/06/2016 14:33	02/06/2016 16:02	Descarga Atmosférica
5939888	José Bonifácio 1	02/06/2016 14:35	02/06/2016 16:02	Descarga Atmosférica
5939894	São José Rio Preto 3-Primavera	02/06/2016 14:36	02/06/2016 20:23	Desligado manut emergencial
5939897	Pederneiras 1	02/06/2016 14:37	02/06/2016 15:25	Árvore ou Vegetação
5939920	Botucatu 1	02/06/2016 14:44	02/06/2016 21:00	Descarga Atmosférica
5939930	Penápolis 1	02/06/2016 14:46	02/06/2016 17:42	Descarga Atmosférica
5939931	Rio das Pedras 1	02/06/2016 14:46	03/06/2016 18:15	Descarga Atmosférica
5939939	Garça 1-Vitória	02/06/2016 14:47	02/06/2016 15:44	Desligado manut emergencial
5939940	Glicério 1	02/06/2016 14:47	02/06/2016 20:43	Descarga Atmosférica
5939946	São Carlos 1	02/06/2016 14:50	02/06/2016 17:43	Vento

Nº Ocorrência	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecimento Encerramento	Causa
5939963	São José Rio Preto 4- América	02/06/2016 14:54	02/06/2016 17:58	Árvore ou Vegetação
5939994	Olímpia 1-Jardim Paulista	02/06/2016 15:05	03/06/2016 08:04	Descarga Atmosférica
5939998	São Carlos 2-Bela Vista	02/06/2016 15:05	04/06/2016 12:01	Árvore ou Vegetação
5940000	Duartina 1	02/06/2016 15:06	02/06/2016 17:48	Desligado manut emergencial
5940022	Descalvado 1	02/06/2016 15:09	02/06/2016 15:12	Vento
5940030	Bariri 1	02/06/2016 15:14	02/06/2016 19:20	Descarga Atmosférica
5940047	Barretos 2-Chão Preto	02/06/2016 15:18	02/06/2016 15:52	Vento
5940051	Barretos 3-Minerva	02/06/2016 15:18	02/06/2016 17:50	Descarga Atmosférica
5940057	Botucatu 1	02/06/2016 07:43	02/06/2016 17:45	Descarga Atmosférica
5940072	Ituverava 1	02/06/2016 15:23	02/06/2016 23:17	Descarga Atmosférica
5940073	São Carlos 2-Bela Vista	02/06/2016 15:23	03/06/2016 21:17	Árvore ou Vegetação
5940076	U.Ibitinga AES	02/06/2016 15:24	02/06/2016 17:36	Descarga Atmosférica
5940093	Mirassol 2-Aeroporto	02/06/2016 11:32	03/06/2016 18:46	Vento
5940245	Duartina 1	02/06/2016 14:16	02/06/2016 19:29	Árvore ou Vegetação
5940264	Tanabi 1	02/06/2016 12:38	03/06/2016 01:11	Descarga Atmosférica
5940504	Botucatu 2-Auxiliadora	02/06/2016 08:00	02/06/2016 19:17	Descarga Atmosférica
5940522	Pedregulho 1	02/06/2016 12:22	03/06/2016 17:14	Descarga Atmosférica
5940985	Duartina 1	02/06/2016 08:46	02/06/2016 20:55	Descarga Atmosférica
5942656	São José Rio Preto 6-Norte	02/06/2016 08:15	03/06/2016 16:52	Descarga Atmosférica
5943508	Usina Capão Preto	02/06/2016 10:04	03/06/2016 10:50	Descarga Atmosférica
5943952	São José Rio Preto 3-Primavera	02/06/2016 07:55	03/06/2016 15:08	Descarga Atmosférica
5944229	Jardinópolis 1	02/06/2016 12:49	04/06/2016 08:34	Descarga Atmosférica
5944386	São José Rio Preto 6-Norte	02/06/2016 07:50	03/06/2016 16:23	Descarga Atmosférica
5977107	Amparo 1	02/06/2016 06:18	02/06/2016 20:35	Árvore ou Vegetação
5989449	Ituverava 1	02/06/2016 00:47	02/06/2016 08:04	Descarga Atmosférica
5989462	Pedregulho 1	02/06/2016 05:53	02/06/2016 09:14	Descarga Atmosférica
5989477	Franca 1	02/06/2016 07:28	02/06/2016 15:05	Descarga Atmosférica
5989502	Guaira 1-Gávea	02/06/2016 08:05	02/06/2016 12:56	Descarga Atmosférica
5989554	Brotas 1	02/06/2016 08:45	02/06/2016 19:15	Descarga Atmosférica
5989558	Penápolis 1	02/06/2016 09:11	02/06/2016 11:12	Descarga Atmosférica
5989574	Patrocínio Paulista 1	02/06/2016 09:18	02/06/2016 14:10	Descarga Atmosférica
5989606	Ituverava 1	02/06/2016 10:12	02/06/2016 14:52	Descarga Atmosférica

ANEXO III – Laudo Meteorológico

Laudo Meteorológico de Evento
Climático - CPFL: 01 de junho de
2016

Climatempo Meteorologia

Junho de 2016

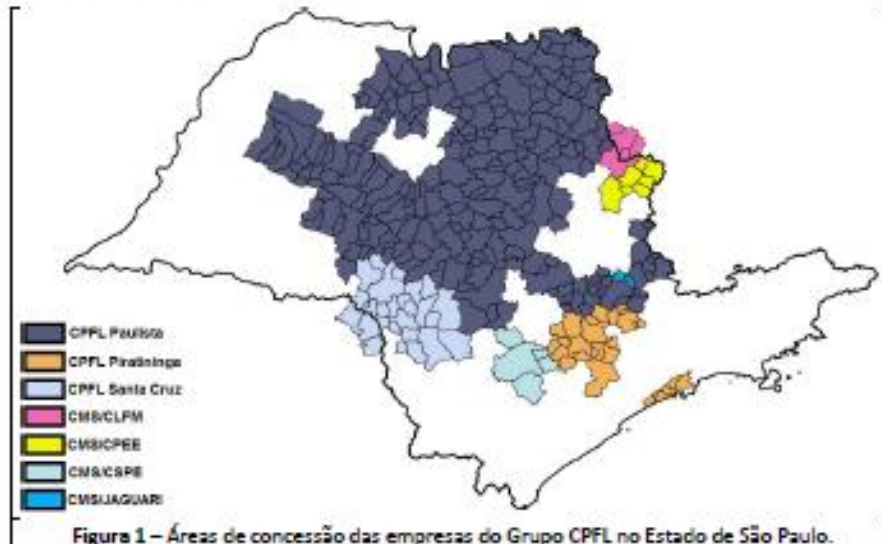
CLIMATEMPO

Sumário

1. DESCRIÇÃO DO EVENTO.....	3
2. ABRANGÊNCIA DO EVENTO.....	7
3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE.....	7
4. RESUMO DO EVENTO.....	7
5. NOTÍCIAS RELACIONADAS.....	8
ANEXOS.....	9
A1 – Carta sinótica da Marinha do Brasil.....	9

1. DESCRIÇÃO DO EVENTO

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



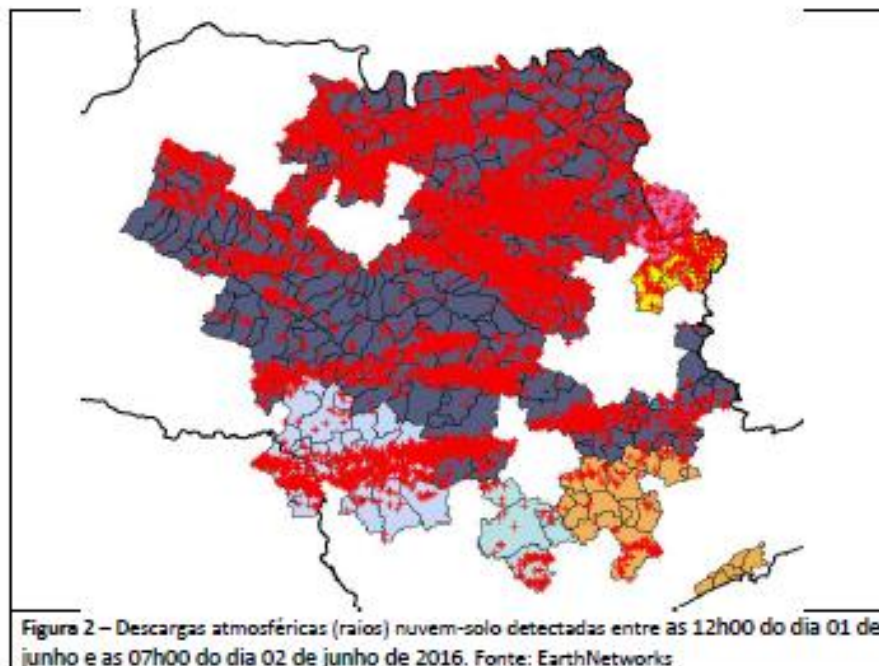
A partir da tarde do dia 01 de junho o ar quente e úmido sobre o centro do país favoreceu a formação de áreas de instabilidade entre Mato Grosso do Sul e o oeste de São Paulo. Essas instabilidades favoreceram a formação de nuvens carregadas do tipo Cumulonimbus, associadas à ocorrência de tempestades sobre grande parte das áreas sob concessão da CPFL apresentadas na figura 1.

Na figura 2 são apresentadas as descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectados pelo sistema BrasilDat entre as 12h00 do dia 01 de junho e as 07h00 do dia 02 de junho de 2016. Ao total o sistema detectou 12497 raios nuvem-solo durante esse período. As cruces vermelhas representam os raios. É possível observar pelo mapa que apenas a área litorânea da CPFL Piratininga não foi atingida pela ocorrência de descargas atmosféricas durante esse período.

CLIMATEMPO

Tabela 1 – Raios nuvem-solo detectados sobre as áreas de concessão do Grupo CPFL.

Área de Concessão	Total de raios nuvem-solo
CPFL Paulista	10631
CPFL Piratininga	132
CPFL Santa Cruz	1192
CMS/CLFM	141
CSM/CPEE	261
CMS/CSPE	117
CMS/Jaraguari	23
TOTAL	12497



Na sequência das imagens do satélite GOES-13 apresentadas a seguir (Figura 3), é possível acompanhar o deslocamento das áreas de instabilidade sobre o Estado de São Paulo. As áreas em azul escuro e rosa indicam regiões com nuvens com grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas a ocorrência de chuva forte, rajadas de vento forte e raios.

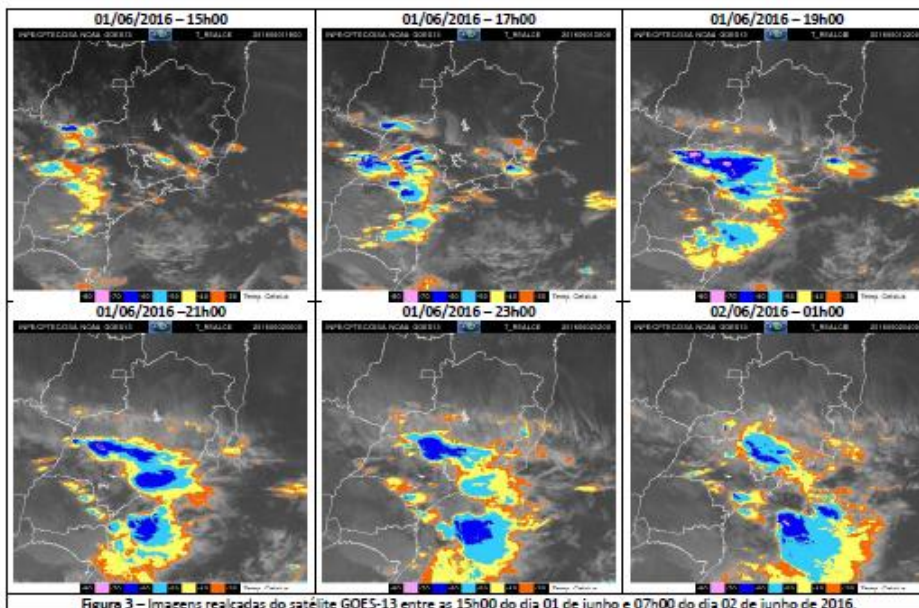


Figura 3 – Imagens realizadas do satélite GOES-13 entre as 15h00 do dia 01 de junho e 07h00 do dia 02 de junho de 2016.

Rua José Antonio Coelho, 587 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

© 2016 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

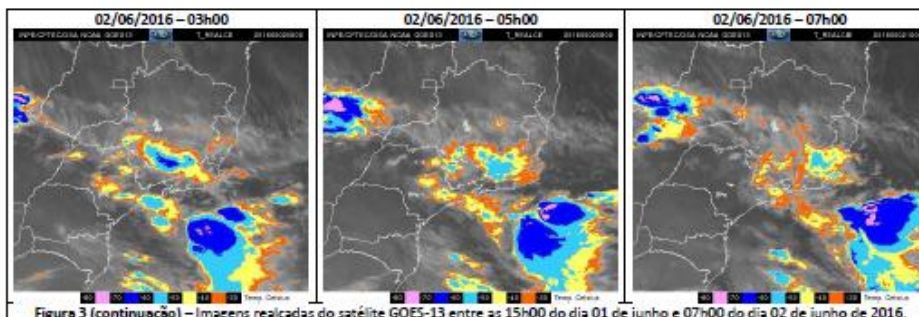


Figura 3 (continuação) – Imagens realizadas do satélite GOES-13 entre as 15h00 do dia 01 de junho e 07h00 do dia 02 de junho de 2016.

Na tabela a seguir são apresentados os valores da rajada de vento máxima registrada em algumas das estações automáticas do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) que estão inseridas nas áreas da CPFL entre os dias 01 e 02 de junho de 2016.

Estação	Rajada de vento (km/h)	Hora e Data
Ariranha	87,8	18h 01/06/2016
Avaré	65,5	18h 01/06/2016
Berra Bonita	54,4	20h 01/06/2016
Beuru	48,6	18h 01/06/2016
Ituverava	44,6	00h e 01h 02/06/2016
José Bonifácio	45,0	18h 01/06/2016
Pradópolis	46,4	23h 01/06/2016
São Carlos	76,3	19h 01/06/2016

Rua José Antonio Coelho, 587 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

© 2016 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO

A seguir são apresentados os maiores acumulados de chuva registrados nas estações do INMET entre as 09h do dia 01 e as 09h do dia 02 de junho de 2016.

Estação	Precipitação Acumulada (mm)
Ariranha	35.4
Barra Bonita	33.0
São Miguel Arcanjo	29.4
São Carlos	26.4
Sorocaba	26.4

2. ABRANGÊNCIA DO EVENTO

As áreas de instabilidade se formaram entre o leste de Mato Grosso do Sul e o oeste de São Paulo na tarde do dia 01 de junho. Essas áreas se deslocaram sobre o Estado paulista, provocando chuva com até forte intensidade em grande parte da área da CPFL entre a tarde do dia 01 e a manhã do dia 02 de junho.

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 os eventos como Zona de Convergência (Código COBRADE 1.3.1.2.0).

4. RESUMO DO EVENTO

Entre as 12h00 do dia 01 de junho e as 07h00 do dia 02 de junho de 2016, áreas de instabilidade formadas pelo ar quente e úmido, provocaram chuva de moderada a forte intensidade, acompanhada de descargas atmosféricas na maior parte da área da CPFL Paulista, exceto nos municípios localizadas no nordeste paulista.



Tabela 1 – 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, chuva intensa e até queda de granizo.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	12h00 do dia 01 de junho de 2016
Hora de fim do evento	07h00 do dia 02 de junho de 2016
Abrangência	CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz, CMS/CLFM, CMS/CPEE, CMS/CSPE e CMS/Jaraguari.

5. NOTÍCIAS RELACIONADAS

Chuva forte derruba árvores e causa estragos no noroeste paulista -

<http://g1.globo.com/sao-paulo/sao-jose-do-rio-preto-aracatuba/noticia/2016/06/chuva-forte-derruba-arvores-e-causa-estragos-no-noroeste-paulista.html>

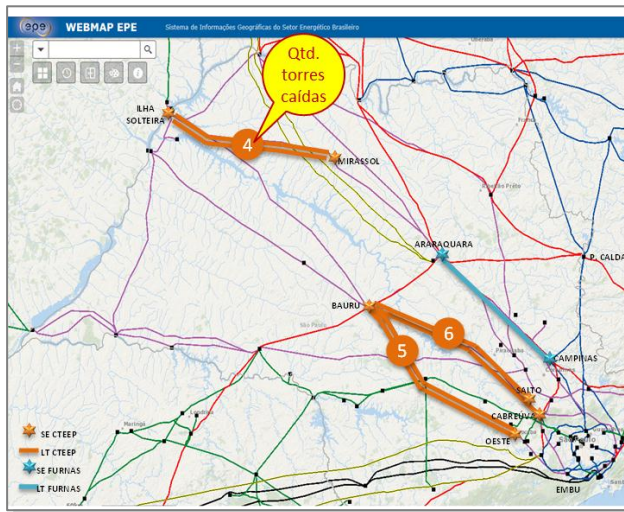
Chuva forte e enxurrada deixam um morto em Americana -

<http://liberal.com.br/cidades/americana/chuva-forte-e-enxurrada-deixa-um-morto-em-americana/>

Chuva alaga Avenida Brasil, em Americana -

<http://www.portaldeamericana.com/2016/chuva-alaga-avenida-brasil/>

ANEXO IV – Demais informações e fatos relevantes



Fatos relevantes:

- ▶ Perda de 7 circuitos da Rede Básica:
 - LT 440 kV Ilha Solteira CTEEP – Mirassol CTEEP C1
 - LT 440 kV Ilha Solteira CTEEP – Mirassol CTEEP C2
 - LT 440 kV Bauru CTEEP – Oeste CTEEP C1
 - LT 440 kV Bauru CTEEP – Oeste CTEEP C2
 - LT 440 kV Bauru CTEEP – Salto CTEEP
 - LT 440 kV Bauru CTEEP – Cabreúva CTEEP
 - LT 500 kV Araraquara Furnas – Campinas Furnas
- ▶ Não houve corte de carga ou problemas de tensão/frequência no SIN !



Figura 22 - Torres de transmissão destruídas pela força do temporal

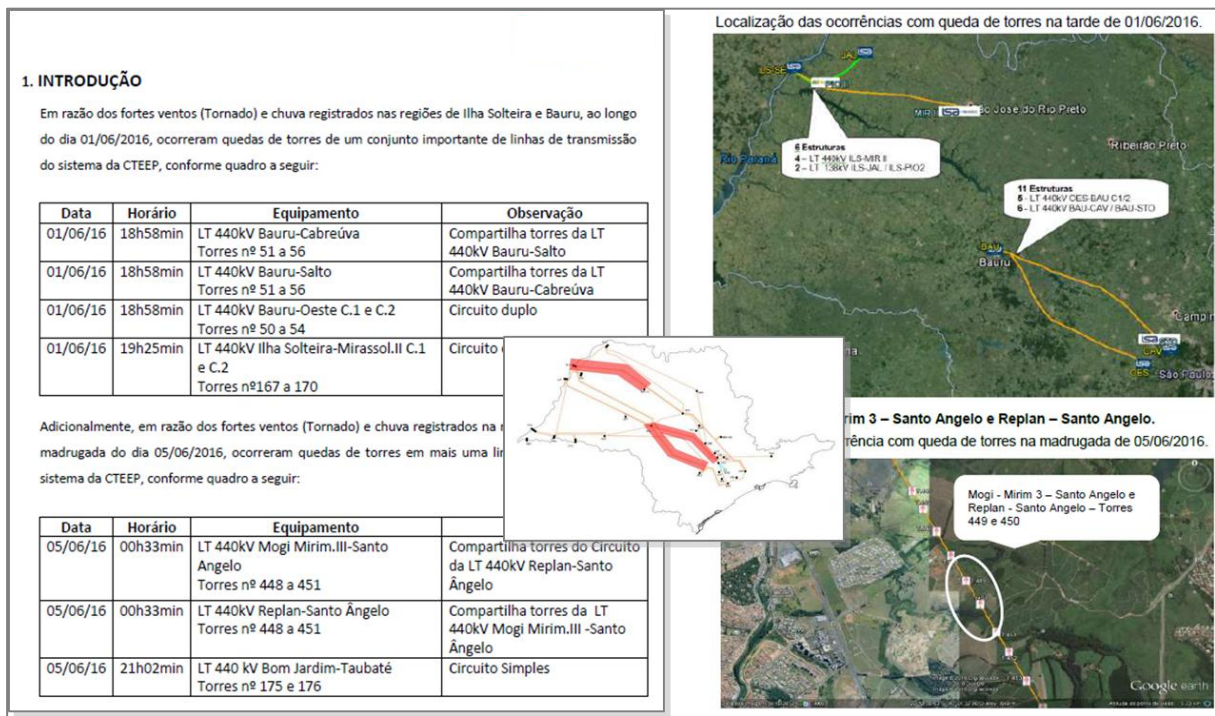


Figura 23 - Torres de transmissão destruídas pela força do temporal