



RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

RGE

Critério Soma de CHI

Período 17 a 20 de dezembro de 2017

ID 257

Sumário

1.	Informações Gerais.....	4
2.	Caracterização de Interrupção por Situação de Emergência do Evento	4
3.	Critérios para Identificação do Período do Evento e Classificação das Ocorrências	5
4.	Mapa geométrico e diagrama unifilar da região afetada	6
5.	Descrição do Evento e da Atuação das Equipes Técnicas da RGE	15
6.	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico, incluindo a relação dos equipamentos danificados e sua importância para o sistema	15
7.	Registros diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas.....	16
8.	ANEXOS	29
	ANEXO I – Resumo Operacional do Evento por Subestação e Município	29
	ANEXO II – Relação de Ocorrências Classificadas como Interrupção em Situação de Emergência.....	33
	ANEXO III – Laudo Meteorológico	62

Lista de Tabelas

Tabela 1 - Rajadas de vento mais intensas registradas nas estações do INMET representativas da região sob concessão da RGE durante o evento.	14
Tabela 3 - Quantificação e Especificação de Equipamentos Operados ou Danificados durante o Evento.....	16
Tabela 4 - Resumo Operacional do Evento - Subestação Afetada	30
Tabela 5 - Resumo Operacional do Evento – Municípios Afetados	31

Lista de Gráficos

Gráfico 1 - Critério para determinar Fim do Evento Meteorológico.....	5
---	---

Lista de Figuras

Figura 1 - Mapa Geométrico das subestações	12
Figura 2 - Descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks entre as 07h05 e 17h18 do dia 17 de dezembro de 2017..	13
Figura 3 - Mobilização de equipes.....	15
Figura 4 - Evidência fotográfica - Região Centro – Área Rural	17
Figura 5 - Evidência Fotográfica - Região Centro - Área Urbana	17
Figura 6 - Evidência de mídia - Região Centro. Fonte: Click RBS.....	18
Figura 7 - Evidência Fotográfica – Cruz Alta (Bairro Centro). Fonte: equipes RGE	18
Figura 8 - Evidência Fotográfica - Cruz Alta (Bairro Centro). Fonte: equipes RGE	19
Figura 9 - Evidência Fotográfica - Cruz Alta (Bairro Centro). Fonte: equipes RGE	19
Figura 10 - Evidência Fotográfica - Cruz Alta (Bairro Petrópolis). Fonte: equipes RGE.....	20
Figura 11- Evidência Fotográfica - Cruz Alta (Bairro São Genaro). Fonte: equipes RGE	20
Figura 12 - Evidência Fotográfica - Cruz Alta (Bairro Centro). Fonte: equipes RGE	21

Figura 13 - Evidência Fotográfica – Júlio de Castilhos (Rural). Fonte: equipes RGE.....	21
Figura 14 - Evidência Fotográfica – Júlio de Castilhos (Rural). Fonte: equipes RGE.....	22
Figura 15 - Evidência Fotográfica – Salto do Jacuí (Rural). Fonte: equipes RGE	22
Figura 16 - Evidência Fotográfica – Salto do Jacuí (Rural). Fonte: equipes RGE	23
Figura 17- Evidência Fotográfica – Santa Barbará do Sul. Fonte: equipes RGE	23
Figura 18 - Evidência Fotográfica – Santa Barbará do Sul. Fonte: equipes RGE	24
Figura 19 - Evidência Fotográfica – Santa Barbará do Sul. Fonte: equipes RGE	24
Figura 20- Evidência Fotográfica – Santa Barbará do Sul. Fonte: equipes RGE	25
Figura 21 - Evidência Fotográfica – Santa Barbará do Sul. Fonte: equipes RGE	25
Figura 22 - Evidência Fotográfica – Três Passos. Fonte: equipes RGE.....	26
Figura 23 - Evidência Fotográfica – Três Passos. Fonte: equipes RGE.....	26
Figura 24 - Evidência Fotográfica – Três Passos. Fonte: equipes RGE.....	27
Figura 25 - Evidência Fotográfica – Três Passos. Fonte: equipes RGE.....	27
Figura 26 - Evidência de mídia. Fonte: g1.globo.com	28
Figura 27 - Evidência de mídia. Fonte: jornalnh.com.br	28
Figura 28 - Evidência de mídia. Fonte: trespassosnews.com.br	29
Figura 29 - Evidência de mídia. Fonte: youtube	29

1. Informações Gerais

Código do Relatório: 257

Evento: Zona de Convergência

Decorrência do Evento (COBRADE): 1.3.1.2.0 - Zona de Convergência

Distribuidora: RGE

Municípios Atingidos: vide tabela 4 do Anexo I

Subestações Atingidas: vide tabela 3 do Anexo I

Quantidade de Interrupções em Situação de Emergência: 1.282

Quantidade de Consumidores Atingidos: 239.702

CHI devido ao Evento: 833.165,70

Data e Hora de Início da Primeira Interrupção: 17/12/2017 às 10:08 horas

Data e Hora de Término da Última Interrupção: 22/12/2017 às 15:39 horas

Duração Média das Interrupções: 908,84 minutos

Duração da Interrupção Mais Longa: 5.784,50 minutos

Tempo Médio de Preparação: 685,70 minutos

Tempo Médio de Deslocamento: 101,72 minutos

Tempo Médio de Execução: 216,74 minutos

2. Caracterização de Interrupção por Situação de Emergência do Evento

Este relatório foi realizado para justificar e descrever os procedimentos adotados para a classificação de ocorrências de Interrupção por Situação de Emergência (ISE) decorrentes do Evento Meteorológico entre o dia 17 de dezembro de 2017 até o dia 20 de dezembro de 2017, que impactou a área de concessão da RGE, conforme orientações dispostas nos Módulos 1- Revisão 8 e Módulo 8 - Revisão 7, constante nos Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional – PRODIST.

O item 2.222, do Módulo 1 do PRODIST, apresenta a condição em que as interrupções podem ser classificadas como Situação de Emergência.

“2.222 Interrupção em Situação de Emergência:

Interrupção originada no sistema de distribuição, resultante de Evento que comprovadamente impossibilite a atuação imediata da distribuidora e que não tenha sido provocada ou agravada por esta e que seja:

- i. *Decorrentes de Evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente; ou*
- ii. *Decorrentes de Evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de Distribuição seja superior ao calculado conforme a equação a seguir:*

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

onde:

N – número de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT ou MT do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração.”

Especificamente para este evento, o valor referência calculado é:

$$N_{\text{outubro}/2016} = 1.452.420 \text{ consumidores}$$

$$\text{Valor referência RGE: } 2.612 \times 1.452.420^{0,35}$$

$$\text{Valor referência RGE} = 374.718,77 \text{ CHI}$$

Foi solicitado a entidade terceira (CLIMATEMPO), laudo meteorológico indicando a abrangência e duração do Evento Meteorológico que provocou as interrupções no fornecimento de energia elétrica observadas na área de concessão da RGE. O laudo pode ser consultado no Anexo III deste documento.

3. Critérios para Identificação do Período do Evento e Classificação das Ocorrências

Considerando o disposto no item 9 do Ofício Circular nº 0005/2016-SRD-SFE/ANEEL é condição indispensável que a distribuidora demonstre “...sua atuação prévia, durante e posterior ao Evento...”. Segundo o mesmo documento, tais informações são essenciais para a caracterização temporal e espacial do mesmo.

Desta forma foram contabilizados os eventos ativos por intervalo de 5 minutos existentes na base de dados da distribuidora antes, durante e posterior ao Evento.

Destaca-se que para identificar o 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 1 que exemplifica o critério utilizado para determinar o fim do Evento Meteorológico.



Gráfico 1 - Critério para determinar Fim do Evento Meteorológico

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

Período	Dia	Horário
Início	17/12/2017	10h08min
Fim	20/12/2017	16h06min

Considerando o descrito no item 4 do Ofício Circular nº 0005/2016-SRD-SFE/ANEEL "...nem toda interrupção que tenha ocorrido no período de vigência do decreto ou que tenha atingido a métrica proposta deverá ser expurgada...", identificou-se eventos com impedimento de restabelecimento devido a condições atípicas e severas além de terem origem nexos causal relacionadas a natureza, corroborando de fato o impacto de Evento Meteorológico severo.

Desta forma somente foram relacionadas as ocorrências contabilizadas com as seguintes causas: **ARVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO, EROÇÃO e DESCARGA ATMOSFÉRICA.**

O volume de CHI emergencial com origem causal **ARVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO, EROÇÃO e DESCARGA ATMOSFÉRICA**, contabilizou 2.596.938,60 CHI no período considerado para o Evento, ultrapassando o valor de referência previsto no Módulo 1 do PRODIST para a área de Concessão da RGE.

4. Mapa geométrico e diagrama unifilar da região afetada

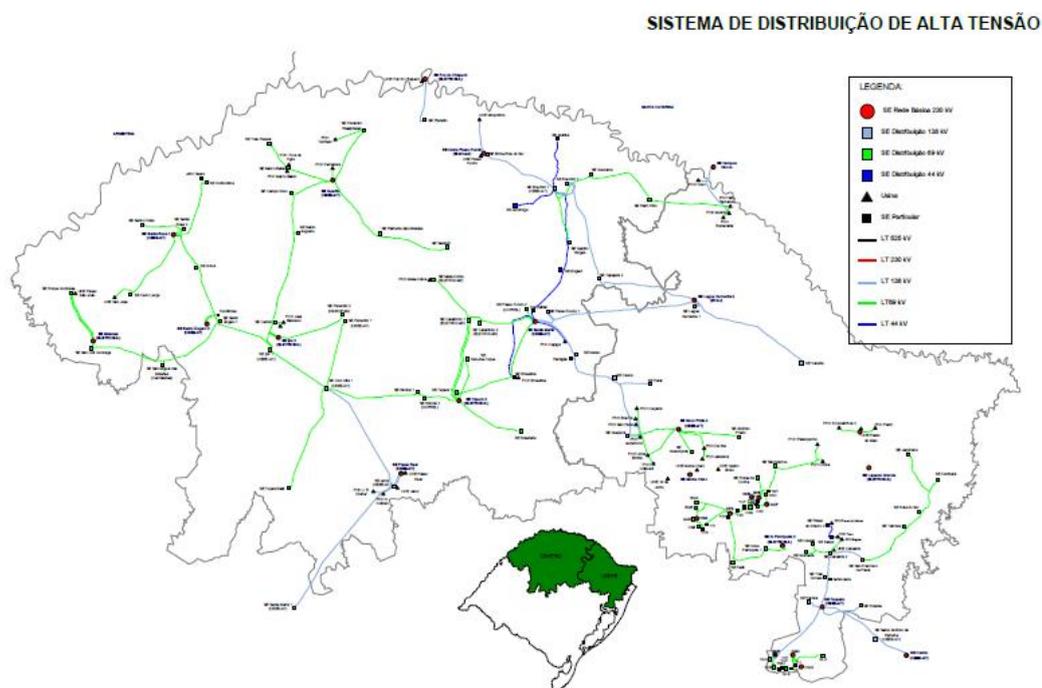


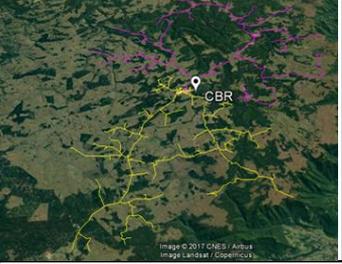
Diagrama Unifilar do Subsistema de Transmissão da RGE e Área de Concessão (detalhe)

Seguem os unifilares com a configuração geolétrica das subestações afetadas pelo Evento Climático:

SE	Mapa geolétrico e unifilar	SE	Mapa geolétrico e unifilar	SE	Mapa geolétrico e unifilar
SLG		SMC		TPA	
PFI		CXD		PRI	
CAS		CCB		GPR	
KNP		KGT		KSA	
VEP		CXC		BGA	
GAU		FCU		KCE	

SE	Mapa geológico e unifilar	SE	Mapa geológico e unifilar	SE	Mapa geológico e unifilar
BGB		KTQ		CAB	
FAR		GAB		KFA	
KEC		NPA		FEL	
CXA		ART		CNL	
TUP		CNO		ERB	
JQR		GMD		FWE	

SE	Mapa geolétrico e unifilar	SE	Mapa geolétrico e unifilar	SE	Mapa geolétrico e unifilar
VAC		SFP		LVA	
GVA		GIR		ROL	
KCS		GLO		PIF	
PFA		IBR		CLA	
ENG		KCA		KCL	
KGB		KSM		KSP	

SE	Mapa geolétrico e unifilar	SE	Mapa geolétrico e unifilar	SE	Mapa geolétrico e unifilar
KUG		KUJ		GTA	
NMT		TPR		UIV	
SOL		ROQ		CBR	
KST		HZT		JCB	

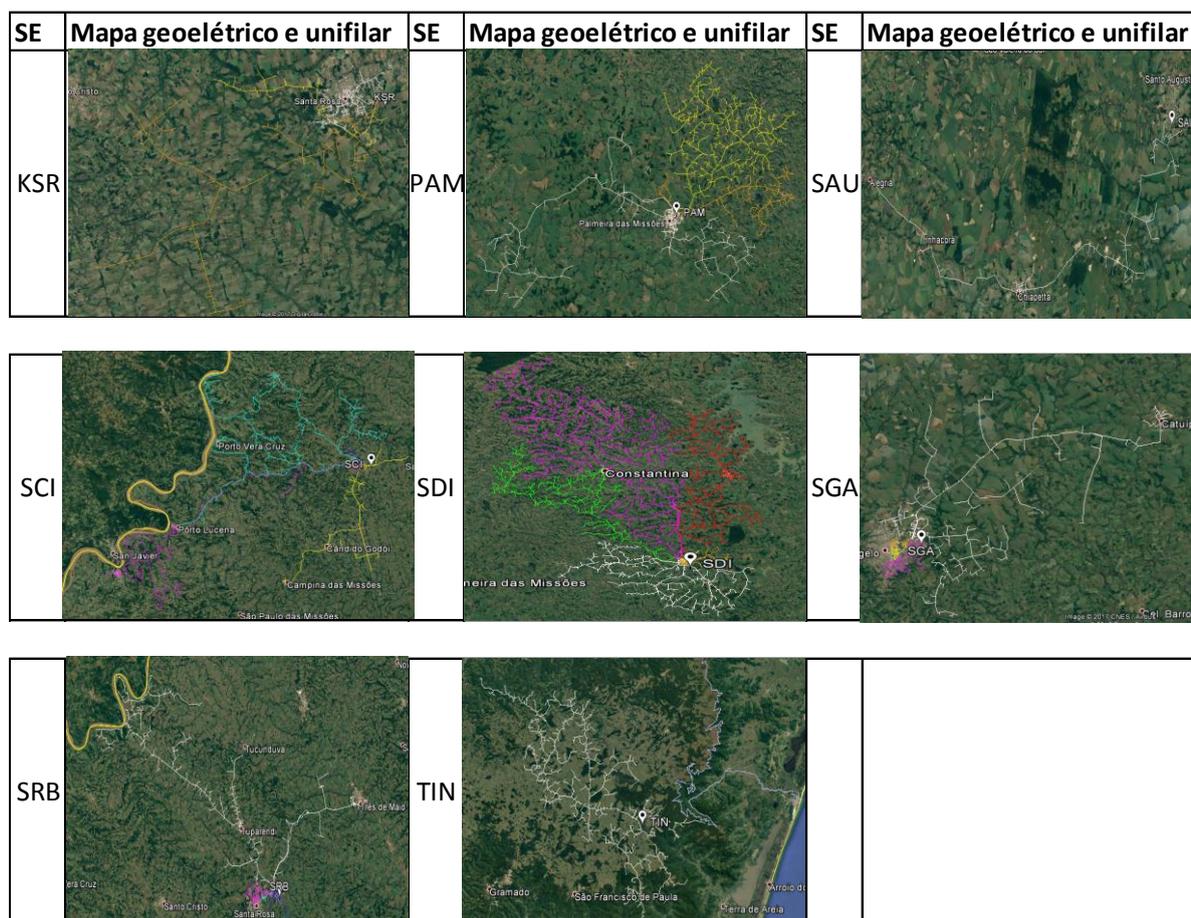


Figura 1 - Mapa Geoeletrico das subestações

Entre os dias 17 e 18 de dezembro de 2017 a área de concessão da RGE foi atingida por fortes tempestades que trouxeram como consequência destelhamento de residências, inundação de diversas áreas, queda de postes, rompimento de condutores, queda de árvores e arremesso de vários destroços na rede de distribuição. A seguir parecer de uma renomada empresa de Climatologia a respeito dos eventos ocorridos.

(...)

A passagem de uma frente fria no mar favoreceu a formação de uma linha de instabilidade, composta por nuvens de tempestade do tipo Cumulonimbus, que avançou sobre as áreas de concessão da RGE entre o fim da madrugada e o fim da tarde do dia 17 de dezembro de 2017.

(...).

As primeiras 24 horas do evento meteorológico, ou seja, entre as 10h00 do dia 17 de dezembro e as 10h00 do dia 18 de dezembro de 2017, uma frente fria que avançou sobre o estado provocou chuva intensa, rajadas de vento e descargas atmosféricas espalhando-se por todas as áreas do Rio Grande do Sul.

Devido ao rápido deslocamento da linha de instabilidade, não foram acumulados grandes volumes de chuva nas estações do INMET. Sobre a área da RGE o maior acumulado de chuva entre as 22h do dia 16 e as 21h do dia 17 de dezembro foi de 11,6 mm na estação de Frederico Westphalen.

O temporal caracterizou-se pelo grande volume de descargas atmosféricas. Entre as 10h22 e 17h18 do dia 17 de dezembro de 2017 foram registrados 441 raios nuvem-solo sobre a região da RGE, conforme apresenta a figura 2, indicando as descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectados pelo sistema Earth Networks.

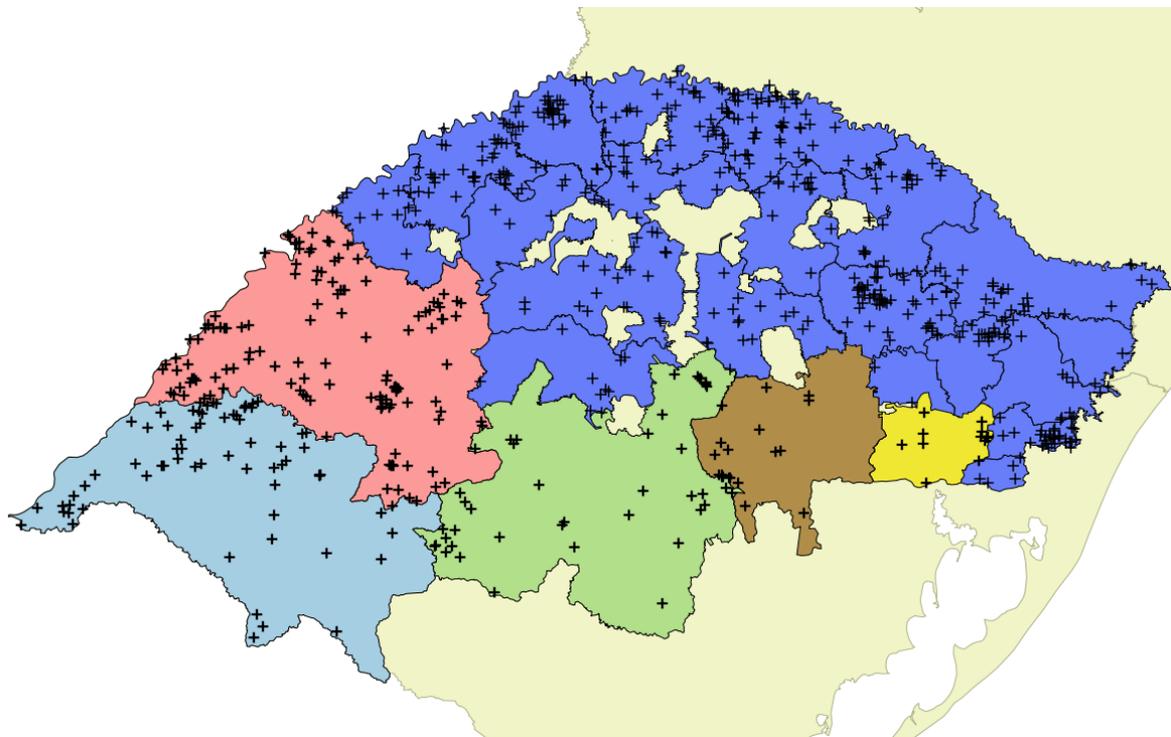


Figura 2 - Descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks entre as 07h05 e 17h18 do dia 17 de dezembro de 2017..

Além da incidência de raios na área de concessão da RGE, podemos verificar que as rajadas mais intensas de vento foram registradas em São Luiz Gonzaga, onde foram registrados ventos de até 74,2 km/h na estação do INMET.

A tabela 1 a seguir, mostra as rajadas de vento mais intensas em algumas estações do INMET. Importante destacar a abrangência do evento que impactou municípios do norte, leste e oeste gaúcho com intensidade semelhante.

Tabela 1 - Rajadas de vento mais intensas registradas nas estações do INMET representativas da região sob concessão da RGE durante o evento.

Estação	Data e horário	Região	Rajada (km/h)
Bento Gonçalves	Entre 15h e 16h de 17/12/2017	RGE	58,7
Canela	Entre 11h e 12h de 17/12/2017	RGE	58,0
Canela	Entre 15h e 16h de 17/12/2017	RGE	61,6
Ibirubá	Entre 11h e 12h de 17/12/2017	RGE	55,4
Ibirubá	Entre 13h e 14h de 17/12/2017	RGE	71,3
Lagoa Vermelha	Entre 16h e 17h de 17/12/2017	RGE	70,9
Lagoa Vermelha	Entre 15h e 16h de 17/12/2017	RGE	72,0
Palmeira das Missões	Entre 10h e 11h de 17/12/2017	RGE	68,4
Palmeira das Missões	Entre 11h e 12h de 17/12/2017	RGE	68,4
Passo Fundo	Entre 12h e 13h de 17/12/2017	RGE	58,3
Santa Rosa	Entre 13h e 14h de 17/12/2017	RGE	55,4
Santo Augusto	Entre 11h e 12h de 17/12/2017	RGE	51,5
São José dos Ausentes	Entre 16h e 17h de 17/12/2017	RGE	51,5
São José dos Ausentes	Entre 15h e 16h de 17/12/2017	RGE	52,2
São José dos Ausentes	Entre 9h e 10h de 17/12/2017	RGE	55,4
São José dos Ausentes	Entre 10h e 11h de 17/12/2017	RGE	62,6
São José dos Ausentes	Entre 13h e 14h de 17/12/2017	RGE	63,4
São José dos Ausentes	Entre 11h e 12h de 17/12/2017	RGE	72,7
São Luiz Gonzaga	Entre 11h e 12h de 17/12/2017	RGE	74,2
Soledade	Entre 9h e 10h de 17/12/2017	RGE	53,6
Soledade	Entre 16h e 17h de 17/12/2017	RGE	56,5
Soledade	Entre 17h e 18h de 17/12/2017	RGE	56,5
Soledade	Entre 11h e 12h de 17/12/2017	RGE	59,4
Soledade	Entre 10h e 11h de 17/12/2017	RGE	60,8
Vacaria	Entre 11h e 12h de 17/12/2017	RGE	51,8
Vacaria	Entre 16h e 17h de 17/12/2017	RGE	63,4

Todas essas condições adversas devido a eventos meteorológicos severos, que estão associados a condições de chuva forte, rajadas de vento e descargas elétricas causam impactos severos nas estruturas das redes de transmissão e distribuição de energia elétrica.

O mesmo evento meteorológico severo é responsável por danos na estrutura de tráfego dos municípios e das regiões atingidas pelo temporal (estradas interditadas, alagamentos, desmoronamentos, etc.), o que além de causar impactos no âmbito social, financeiro e administrativos nestas localidades, também impede a ação das equipes de emergência da distribuidora de atuar com a celeridade típica para o restabelecimento das ocorrências, respeitando a responsabilidade em relação a segurança para as equipes e para a população antes, durante e depois dos atendimentos emergenciais.

Importante mencionar que muitos municípios do estado do Rio Grande do Sul ainda estavam em período de situação de emergência por decretos emitidos no temporal de outubro e novembro de 2017, considerados ainda validados até o mês de dezembro de 2017 ou posterior.

5. Descrição do Evento e da Atuação das Equipes Técnicas da RGE

Conforme apresentado no Gráfico 1, os pontos relevantes da atuação macro em toda a área de atuação da RGE - antes, durante e depois do Evento Meteorológico estão detalhados abaixo:

1. Conforme descrito no Laudo Meteorológico, entre as 10h00 do dia 17 de dezembro e as 17h40 do dia 17 de dezembro de 2017, uma tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica provocaram vendavais, descargas atmosféricas e chuva de forte intensidade no Rio Grande do Sul;
2. Observado agravamento do impacto causado na rede elétrica da RGE de forma ascendente a partir de 10h08 do dia 17 de dezembro de 2017, culminando no pico de Clientes Interrompidos (138.710 CI) às 16h15 do dia 17 de dezembro de 2017;
3. Equipes mobilizadas durante a madrugada, com parte do efetivo em regime de hora-extra;
4. Mobilização de equipes terceiras (equipes leves e pesadas) para auxiliar nos atendimentos emergenciais;
5. Restabelecimento de 80% dos clientes interrompidos (CI) já no final do dia 18 de dezembro por volta de 18h00;
6. Conforme destaca o laudo meteorológico, o rápido deslocamento da linha de instabilidade, sentido sul para o norte do estado do rio Grande do Sul, causou impacto em diferentes horários na área de concessão da RGE, culminando por último na região de Erechim;
7. As condições de tráfego das estradas se deterioraram rapidamente causando impedimento e maiores dificuldades para equipes leves e caminhões acessarem os locais dos eventos e realizar o restabelecimento com segurança;
8. Deslocamento de equipes de regiões menos afetadas para auxiliar na recomposição da rede em área críticas e atendimento de equipes pesadas;
9. Devido as grandes proporções dos estragos nas redes de distribuição da RGE, houve mobilização de aproximadamente 2.000 colaboradores, conforme mostra a figura 4.

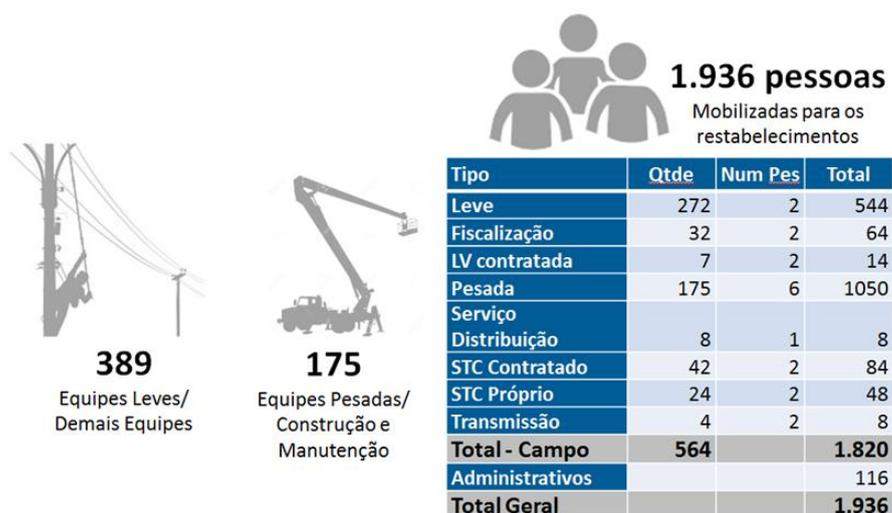


Figura 3 - Mobilização de equipes

6. Descrição dos danos causados ao sistema elétrico, incluindo a relação dos equipamentos danificados e sua importância para o sistema

Dispositivos	Qtde interrupções
Chave Fusível	645
Transformador	66

Dispositivos	Qtde interrupções
Religador	29
Alimentador	7
Chave Fusível Temporária	6
Cut	6
Chave sem Proteção	0
Medidor Primário	0
Religador temporário	3
Subestação	0
Total	762

Tabela 2 - Quantificação e Especificação de Equipamentos Operados ou Danificados durante o Evento

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

PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS	
HIERARQUIA	EQUIPAMENTO
1	Disjuntor Geral de SE
2	Transformador de Força
3	Disjuntor de 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

7. Registros diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas

A seguir, os principais registros fotográficos e jornalísticos do Evento Climático e respectivas fontes:



Figura 4 - Evidência fotográfica - Região Centro – Área Rural

DR. Maurício Cardoso. Fonte: Equipe RGE.



Figura 5 - Evidência Fotográfica - Região Centro - Área Urbana

DR. Maurício Cardoso. Fonte: Equipe RGE

TEMPORAL

Vento chega a 100 km/h e causa transtornos na Fronteira Oeste do RS

Pelo menos uma casa foi destelhada em Uruguiana, enquanto postes e árvores foram derrubados também em Dom Pedrito

17/12/2017 - 14h41min
Atualizado em 17/12/2017 - 17h30min



Foto: Marcelo / Expresso

O temporal que avança pelo Rio Grande do Sul já causou transtornos, na manhã deste domingo (17), na Fronteira Oeste.

Figura 6 - Evidência de mídia - Região Centro. Fonte: Click RBS



Figura 7 - Evidência Fotográfica – Cruz Alta (Bairro Centro). Fonte: equipes RGE



Figura 8 - Evidência Fotográfica - Cruz Alta (Bairro Centro). Fonte: equipes RGE



Figura 9 - Evidência Fotográfica - Cruz Alta (Bairro Centro). Fonte: equipes RGE



Figura 10 - Evidência Fotográfica - Cruz Alta (Bairro Petrópolis). Fonte: equipes RGE



Figura 11- Evidência Fotográfica - Cruz Alta (Bairro São Genaro). Fonte: equipes RGE

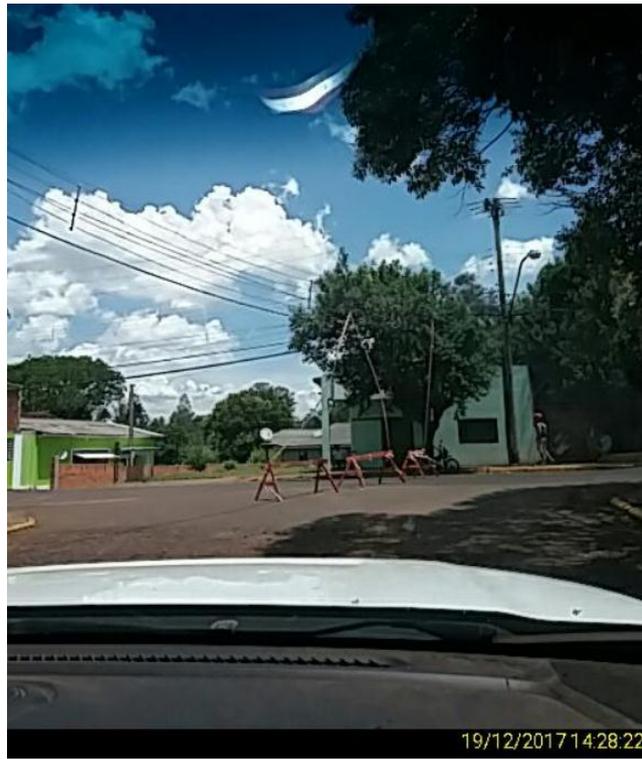


Figura 12 - Evidência Fotográfica - Cruz Alta (Bairro Centro). Fonte: equipes RGE



Figura 13 - Evidência Fotográfica – Júlio de Castilhos (Rural). Fonte: equipes RGE



Figura 14 - Evidência Fotográfica – Júlio de Castilhos (Rural). Fonte: equipes RGE



Figura 15 - Evidência Fotográfica – Salto do Jacuí (Rural). Fonte: equipes RGE



Figura 16 - Evidência Fotográfica – Salto do Jacuí (Rural). Fonte: equipes RGE



Figura 17- Evidência Fotográfica – Santa Barbará do Sul. Fonte: equipes RGE



Figura 18 - Evidência Fotográfica – Santa Barbará do Sul. Fonte: equipes RGE



Figura 19 - Evidência Fotográfica – Santa Barbará do Sul. Fonte: equipes RGE



Figura 20- Evidência Fotográfica – Santa Barbará do Sul. Fonte: equipes RGE



Figura 21 - Evidência Fotográfica – Santa Barbará do Sul. Fonte: equipes RGE



Figura 22 - Evidência Fotográfica – Três Passos. Fonte: equipes RGE



Figura 23 - Evidência Fotográfica – Três Passos. Fonte: equipes RGE



Figura 24 - Evidência Fotográfica – Três Passos. Fonte: equipes RGE



Figura 25 - Evidência Fotográfica – Três Passos. Fonte: equipes RGE

Vento forte e chuva causam estragos no Rio Grande do Sul

Frente fria entrou no estado pela Fronteira Oeste na manhã deste domingo (17) e deve se espalhar pelo estado, conforme previsão. Defesa Civil monitora municípios.



Por G1 RS e RBS TV
17/12/2017 12:22 - Atualizado 17/12/2017 18:21



Equipes da Defesa Civil e dos Bombeiros atuam em área onde poste caiu e atingiu uma casa em Uruguaiana (Foto: Defesa Civil/Divulgação)

Figura 26 - Evidência de mídia. Fonte: g1.globo.com

GRUPO SINGOS TRÂNSITO TEMPO APPS SOCIAL MEDIA CENTRAL DO ASSINANTE

Novo Hamburgo C° 37 22

NH

Notícias Esportes Vida Entretenimento WebTV Blogs Podcasts Pes

Vale do Sinos

Temporal com vento e granizo causa estragos na região

Até o momento, ocorrências foram registradas em Novo Hamburgo, Campo Bom, Ivoti, Taquara e São Leopoldo

17/12/2017 15:28 17/12/2017 16:45

f t g+



A chuva com vento forte que começou por volta das 14 horas deste domingo (17) causou uma série de estragos na região. Árvores caídas em residências e estradas, queda de fios da energia elétrica e destelhamentos são alguns dos problemas atendidos pelos Corpos de Bombeiros das cidades de Novo

Figura 27 - Evidência de mídia. Fonte: jornalnh.com.br



Domingo, 17 Dezembro 2017 11:02

Temporal causa estragos e mortes no Rio Grande do Sul



Vendaval causou estragos na cidade de Ijuí. Vídeo: JNH/Foto: WhatsApp
 A frente fria que ingressou no Rio Grande do Sul neste domingo, 17, provocou chuva forte com rajadas de vento na maioria das regiões do Estado.
 Na Região Noroeste, foram registrados destelhamentos em pelo menos 25 casas, queda de árvores e energia elétrica na cidade de Ijuí. Em Três de Maio, por volta das 13h, o vento forte ocasionou quedas de árvores, fios da rede elétrica e o destelhamento de pelo menos três casas. Em Crissiumal, a cidade ficou sem luz e

Figura 28 - Evidência de mídia. Fonte: trespassosnews.com.br



Temporal em Tupanciretã 17/12/2017

Figura 29 - Evidência de mídia. Fonte: youtube

8. ANEXOS

ANEXO I – Resumo Operacional do Evento por Subestação e Município

Tabela 3 - Resumo Operacional do Evento - Subestação Afetada

#	Subestação	Nome	#	Subestação	Nome
1	ERB	Erechim 2	41	ERS	Entre Rios do Sul
2	GAU	Gaurama	42	JCT	Jacutinga
3	PFI	Paim Filho	43	BGB	Bento Gonçalves 2
4	CLA	Cerro Largo	44	GVA	Getulio Vargas
5	SCI	Santo Cristo	45	CCB	Cachoeirinha 2
6	TUP	Tupanciretã	46	GTA	Gravataí 1
7	KSR	Santa Rosa	47	CAB	Carlos Barbosa
8	SRB	Serebi	48	ENG	Englert
9	TPA	Três Passos	49	KNP	Nova Prata 2
10	GIR	Giruá	50	KEN	Cruzeiro
11	JCB	Julio de Castilho 2	51	FEL	Feliz
12	KCL	Cruz Alta 2	52	SLG	São Luiz Gonzaga
13	HZT	Horizontina	53	KGT	Guarita
14	UIV	Usina de Ivaí	54	VEP	Veranópolis
15	KSA	Santo Ângelo 2	55	PRI	Paráí
16	KUJ	Salto do Jacuí	56	BGA	Bento Gonçalves 1
17	IBR	Ibirubá	57	FAB	Farroupilha 2
18	SGA	Santo Ângelo 1	58	CXC	Caxias do Sul 3
19	SAU	Santo Augusto	59	KFA	Farroupilha CEEE
20	CNO	Campo Novo	60	NPA	Nova Petrópolis
21	SMC	São Marcos	61	KGB	Gravataí 2
22	KST	Santa Maria 1	62	APR	Antônio Prado
23	TPR	Tapera 1	63	FAR	Farroupilha
24	ROQ	Roque Gonzales	64	GLO	Glorinha
25	SOL	Soledade	65	GMD	Gramado
26	GPR	Guaporé	66	FCU	Flores da Cunha
27	KVS	Usina São Vicente	67	KTQ	Taquara
28	NMT	Não Me Toque	68	CXA	Caxias do Sul 1
29	TMI	Três de Maio	69	CNL	Canela
30	SDI	Sarandi	70	PRB	Parobé
31	ERN	Ernestina	71	KCE	Caxias do Sul 5
32	FWE	Frederico Westphalen	72	CXD	Caxias do Sul 4
33	PAM	Palmeira das Missões	73	ROL	Rolante
34	MRU	Marau	74	LVA	Lagoa Vermelha
35	KSM	Santa Marta	75	TCO	Três Coroas
36	ART	Aratiba	76	GAB	Garibaldi

#	Subestação	Nome	#	Subestação	Nome
37	PFA	Passo Fundo 1	77	SFP	São Francisco de Paula
38	PNT	Planalto	78	KUG	Usina de Bugres
39	CAS	Casca	79	TIN	Tainhas
40	KEC	Erechim 1	80	VAC	Vacaria
-	-	-	81	JQR	Jaquirana
-	-	-	82	CBR	Cambará
-	-	-	83	KCZ	Ceriluz
-	-	-	84	PIF	Passo do Inferno 2

Tabela 4 - Resumo Operacional do Evento – Municípios Afetados

Município	Qtde de Ocorrência	Município	Qtde de Ocorrência	Município	Qtde de Ocorrência
Erechim	29	União da Serra	2	Lagoa Vermelha	7
Viadutos	5	Itatiba do Sul	9	Esmeralda	0
São João da Urtiga	2	Liberato Salzano	5	Três Coroas	13
Guarani das Missões	4	Bento Gonçalves	17	Vista Alegre	1
Santo Cristo	6	Rondinha	5	Riozinho	3
Cândido Godói	2	Independência	1	Parobé	26
Tupanciretã	7	Getúlio Vargas	9	Caiçara	8
Santa Rosa	20	Anta Gorda	6	São Francisco de Paula	18
Crissiumal	21	Gravataí	18	São José do Ouro	3
Giruá	5	Severiano de Almeida	8	São Valentim do Sul	1
Júlio de Castilhos	17	São Domingos do Sul	2	Igrejinha	18
Cruz Alta	29	Monte Belo do Sul	3	Barracão	1
Tucunduva	3	Engenho Velho	0	André da Rocha	3
Tuparendi	3	Serafina Corrêa	7	Capão Bonito do Sul	1
Horizontina	13	Carlos Barbosa	4	Santa Tereza	0
Três de Maio	9	Garibaldi	7	Paulo Bento	4
Santo Ângelo	40	Pejuçara	1	Vila Maria	1
Salto do Jacuí	8	Sertão	5	Entre-Ijuís	5
Pinhal Grande	5	Vista Alegre do Prata	0	Taquaruçu do Sul	4
Porto Mauá	3	Dois Lajeados	2	Bom Progresso	3
Porto Xavier	3	Campo Novo	5	Vicente Dutra	2
Ibirubá	8	Feliz	6	Catuípe	5
Santo Augusto	7	Itapuca	1	Jaquirana	4
Humaitá	11	São Luiz Gonzaga	13	Alpestre	4
Caxias do Sul	72	Estação	1	Trindade do Sul	2
Santa Bárbara do Sul	4	Erval Seco	7	Benjamin Constant do Sul	1

Município	Qtde de Ocorrência	Município	Qtde de Ocorrência	Município	Qtde de Ocorrência
Doutor Maurício Cardoso	6	Constantina	6	Tupanci do Sul	0
Tapera	2	Veranópolis	4	Pinto Bandeira	4
Roque Gonzales	3	Guabiju	4	Pirapó	1
Três Passos	9	São Pedro do Butiá	0	São Paulo das Missões	0
Tiradentes do Sul	10	Carlos Gomes	5	Bom Jesus	2
Esperança do Sul	9	Boa Vista do Buricá	1	São Marcos	9
Espumoso	2	Dezesseis de Novembro	1	Novo Machado	5
São Martinho	2	Farroupilha	4	Redentora	5
Soledade	19	Nova Araçá	2	Pinheirinho do Vale	3
Tenente Portela	14	Linha Nova	2	Augusto Pestana	1
Vista Gaúcha	3	Alto Feliz	3	Iraí	2
Derrubadas	9	Nova Prata	10	Erebango	1
Barra do Guarita	1	Quatro Irmãos	1	Caseiros	2
Eugênio de Castro	5	Vale Real	1	Vacaria	9
São José do Inhacorá	2	Ipê	5	Ametista do Sul	3
Nova Candelária	4	Nova Petrópolis	19	Boa Vista do Sul	0
Ilópolis	0	Picada Café	3	Paim Filho	4
Jari	0	Gramado	13	Gramado dos Loureiros	0
Mormaço	1	Flores da Cunha	4	São Nicolau	9
Não-Me-Toque	6	Taquara	29	Alegria	1
Sarandi	10	Ponte Preta	2	Miraguaí	4
Ibirapuitã	1	Nova Boa Vista	2	Monte Alegre dos Campos	3
Áurea	2	Glorinha	4	Cotiporã	3
Palmitinho	9	Antônio Prado	4	São José dos Ausentes	1
Ernestina	0	Canela	2	Alecrim	1
São José das Missões	2	Palmeira das Missões	12	Fagundes Varela	3
Camargo	2	Nova Hartz	4	Cambará do Sul	0
Frederico Westphalen	6	Centenário	4	Faxinalzinho	0
Braga	3	Maximiliano de Almeida	7	Campinas do Sul	1
Passo Fundo	20	São Jorge	2	Três Palmeiras	4
Cerro Largo	3	Arvorezinha	13	Barão	0
Aratiba	5	Marcelino Ramos	8	Sananduva	3
Planalto	6	Barra do Rio Azul	4	Nova Alvorada	3
Casca	5	Machadinho	6	Campestre da Serra	2
Marau	8	Coronel Bicaco	6	Coronel Pilar	0
Guaporé	9	Campina das Missões	1	Montauri	0
Barão do Cotegipe	11	Cacique Doble	0	Quinze de Novembro	0

Município	Qtde de Ocorrência	Município	Qtde de Ocorrência	Município	Qtde de Ocorrência
Barros Cassal	0	Porto Vera Cruz	0	Jóia	5
Entre Rios do Sul	1	Cachoeirinha	5	Ajuricaba	3
Erval Grande	3	Rolante	7	Vitória das Missões	0
Saldanha Marinho	1	Nova Pádua	0	Sete de Setembro	3
Putinga	6	Nova Roma do Sul	2	Salvador das Missões	0
Seberi	18	Três Arroios	7	Fortaleza dos Valos	1
Ronda Alta	1	São Valentim	2	Boa Vista do Cadeado	1
Novo Xingu	1	Gaurama	5	Ipiranga do Sul	1
Nonoai	1	Sede Nova	4	Cristal do Sul	0
Jacutinga	1	Mariano Moro	5	Nova Bassano	8

ANEXO II – Relação de Ocorrências Classificadas como Interrupção em Situação de Emergência

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000788586	Nova Prata 2	Nova Prata	17/12/2017 12:33	17/12/2017 16:43	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000788657	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	17/12/2017 10:08	17/12/2017 11:54	VENTO
3000788666	Campo Novo	Santo Augusto	17/12/2017 10:15	17/12/2017 10:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000788668	Gaurama	Centenário	17/12/2017 10:20	17/12/2017 18:13	VENTO
3000788682	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	17/12/2017 10:41	17/12/2017 14:03	VENTO
3000788691	Santa Marta	Passo Fundo	17/12/2017 10:54	17/12/2017 15:47	VENTO
3000788694	Tupanciretã	Salto do Jacuí	17/12/2017 10:54	17/12/2017 22:49	VENTO
3000788706	Ibirubá	Não-Me-Toque	17/12/2017 11:02	17/12/2017 15:52	VENTO
3000788707	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	17/12/2017 11:02	17/12/2017 17:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000788708	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 11:02	17/12/2017 20:20	VENTO
3000788709	Gaurama	Gaurama	17/12/2017 11:04	17/12/2017 16:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000788718	Cruz Alta 1	Boa Vista do Cadeado	17/12/2017 11:09	18/12/2017 20:26	VENTO
3000788719	Nova Prata 2	André da Rocha	17/12/2017 11:09	17/12/2017 12:21	VENTO
3000788724	Santa Marta	Passo Fundo	17/12/2017 10:59	17/12/2017 11:32	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000788729	Veranópolis	Veranópolis	17/12/2017 11:15	17/12/2017 19:33	VENTO
3000788730	Putinga	Putinga	17/12/2017 11:15	18/12/2017 17:53	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000788731	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	17/12/2017 11:13	17/12/2017 12:57	VENTO
3000788738	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	17/12/2017 11:20	19/12/2017 10:09	VENTO
3000788739	Veranópolis	Veranópolis	17/12/2017 11:22	18/12/2017 12:25	VENTO
3000788742	Passo Fundo 1	Passo Fundo	17/12/2017 11:24	18/12/2017 10:38	VENTO
3000788745	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	17/12/2017 11:22	17/12/2017 23:39	VENTO
3000788749	Tupanciretã	Jari	17/12/2017 11:27	18/12/2017 13:42	VENTO
3000788751	Guaporé	Ilópolis	17/12/2017 11:28	17/12/2017 19:31	VENTO
3000788754	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	17/12/2017 11:29	17/12/2017 17:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000788755	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	17/12/2017 11:29	17/12/2017 14:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000788756	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	17/12/2017 11:30	17/12/2017 16:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000788759	Cerro Largo	Roque Gonzales	17/12/2017 11:24	17/12/2017 16:54	VENTO
3000788766	Marau	Marau	17/12/2017 11:36	17/12/2017 12:37	VENTO
3000788789	Farroupilha	Caxias do Sul	17/12/2017 11:46	18/12/2017 20:41	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000788797	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	17/12/2017 11:50	17/12/2017 20:39	VENTO
3000788816	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	17/12/2017 12:06	17/12/2017 15:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000788817	Cerro Largo	Roque Gonzales	17/12/2017 12:07	17/12/2017 17:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000788820	Guaporé	Ilópolis	17/12/2017 12:08	17/12/2017 20:12	VENTO
3000788822	Santo Cristo	Campina das Missões	17/12/2017 12:10	17/12/2017 22:00	VENTO
3000788823	Santo Cristo	Porto Xavier	17/12/2017 12:10	17/12/2017 16:04	VENTO
3000788827	Cerro Largo	Cerro Largo	17/12/2017 12:11	17/12/2017 13:48	VENTO
3000788829	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	17/12/2017 12:13	17/12/2017 17:52	VENTO
3000788831	Guaporé	União da Serra	17/12/2017 12:13	17/12/2017 14:34	VENTO
3000788832	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	17/12/2017 12:14	17/12/2017 12:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000788835	Casca	Guabiju	17/12/2017 12:16	18/12/2017 12:35	VENTO
3000788838	Santo Ângelo 2	Jóia	17/12/2017 12:15	17/12/2017 14:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000788841	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	17/12/2017 12:18	18/12/2017 10:47	VENTO
3000788854	Farroupilha	Caxias do Sul	17/12/2017 12:22	17/12/2017 16:12	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000788856	Santo Cristo	Porto Xavier	17/12/2017 12:23	18/12/2017 11:00	VENTO
3000788859	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	17/12/2017 12:24	17/12/2017 17:55	VENTO
3000788862	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 12:24	17/12/2017 18:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000788863	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	17/12/2017 12:25	17/12/2017 18:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000788864	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 12:20	17/12/2017 14:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000788870	Passo Fundo 1	Passo Fundo	17/12/2017 12:26	18/12/2017 11:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000788873	Tupanciretã	Tupanciretã	17/12/2017 12:27	17/12/2017 15:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000788874	Tupanciretã	Pinhal Grande	17/12/2017 12:23	17/12/2017 16:40	VENTO
3000788875	Nova Prata 2	André da Rocha	17/12/2017 12:22	17/12/2017 17:57	VENTO
3000788876	Santo Cristo	Santo Cristo	17/12/2017 12:27	17/12/2017 16:46	VENTO
3000788882	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	17/12/2017 12:25	17/12/2017 12:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000788883	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 12:32	17/12/2017 18:05	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000788888	Cruz Alta 1	Augusto Pestana	17/12/2017 12:32	17/12/2017 18:19	VENTO
3000788890	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 12:34	18/12/2017 11:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000788893	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	17/12/2017 12:35	17/12/2017 16:27	VENTO
3000788894	Tupanciretã	Tupanciretã	17/12/2017 12:35	17/12/2017 14:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000788898	Guaporé	Serafina Corrêa	17/12/2017 12:36	17/12/2017 16:00	VENTO
3000788899	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	17/12/2017 12:36	18/12/2017 19:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000788902	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	17/12/2017 12:37	17/12/2017 13:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000788904	Santo Cristo	Campina das Missões	17/12/2017 12:37	17/12/2017 16:57	VENTO
3000788906	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	17/12/2017 12:38	17/12/2017 18:24	VENTO
3000788909	Guaporé	Guaporé	17/12/2017 12:39	17/12/2017 19:10	VENTO
3000788910	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	17/12/2017 12:39	17/12/2017 15:24	VENTO
3000788911	Santa Rosa	Santa Rosa	17/12/2017 12:37	17/12/2017 20:17	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000788916	Tupanciretã	Salto do Jacuí	17/12/2017 12:25	18/12/2017 13:35	VENTO
3000788922	Tupanciretã	Tupanciretã	17/12/2017 12:43	17/12/2017 15:52	VENTO
3000788924	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	17/12/2017 12:43	17/12/2017 22:28	VENTO
3000788925	Cruzeiro	Santa Rosa	17/12/2017 12:43	17/12/2017 14:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000788926	Guaporé	Guaporé	17/12/2017 12:43	17/12/2017 14:58	VENTO
3000788929	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	17/12/2017 12:41	17/12/2017 19:00	VENTO
3000788930	Veranópolis	Vila Flores	17/12/2017 12:46	19/12/2017 17:13	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000788933	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	17/12/2017 12:46	18/12/2017 15:13	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000788934	Cruzeiro	Santa Rosa	17/12/2017 12:46	17/12/2017 15:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000788936	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	17/12/2017 12:47	17/12/2017 23:24	VENTO
3000788939	Cruzeiro	Santa Rosa	17/12/2017 12:48	17/12/2017 16:00	VENTO
3000788941	Nova Prata 2	Nova Prata	17/12/2017 12:48	18/12/2017 19:50	VENTO
3000788946	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 12:49	17/12/2017 20:59	VENTO
3000788953	Santo Cristo	Santo Cristo	17/12/2017 12:44	17/12/2017 14:12	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000788954	Cruzeiro	Santa Rosa	17/12/2017 12:52	17/12/2017 16:31	VENTO
3000788958	Guaporé	Guaporé	17/12/2017 12:52	17/12/2017 18:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000788967	Tupanciretã	Pinhal Grande	17/12/2017 12:50	17/12/2017 19:13	VENTO
3000788968	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 12:54	17/12/2017 23:15	VENTO
3000788973	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	17/12/2017 12:55	17/12/2017 19:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000788974	Santa Rosa	Santa Rosa	17/12/2017 12:55	17/12/2017 15:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000788979	Santo Cristo	Santo Cristo	17/12/2017 12:56	17/12/2017 20:14	VENTO
3000788981	Cruzeiro	Giruá	17/12/2017 12:56	17/12/2017 14:27	VENTO
3000788982	Santo Cristo	Santo Cristo	17/12/2017 12:48	17/12/2017 13:38	VENTO
3000788983	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 12:56	17/12/2017 18:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000788987	Santo Ângelo 2	Guarani das Missões	17/12/2017 12:58	18/12/2017 12:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000788991	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	17/12/2017 12:59	17/12/2017 17:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000788992	Santa Rosa	Santa Rosa	17/12/2017 12:59	17/12/2017 18:09	VENTO
3000788993	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 11:02	18/12/2017 18:47	VENTO
3000788994	Tupanciretã	Salto do Jacuí	17/12/2017 13:00	18/12/2017 16:12	VENTO
3000788995	Horizontina	Novo Machado	17/12/2017 13:00	17/12/2017 18:19	VENTO
3000788999	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 13:00	18/12/2017 15:28	VENTO
3000789000	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	17/12/2017 13:01	18/12/2017 00:26	VENTO
3000789002	Ibirubá	Ibirubá	17/12/2017 13:01	18/12/2017 18:01	VENTO
3000789003	Cruzeiro	Santa Rosa	17/12/2017 13:01	17/12/2017 14:41	VENTO
3000789006	Soledade	Soledade	17/12/2017 13:01	17/12/2017 14:55	VENTO
3000789008	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 13:01	17/12/2017 21:35	VENTO
3000789012	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 13:03	17/12/2017 16:49	VENTO
3000789015	Soledade	Arvorezinha	17/12/2017 13:04	18/12/2017 18:58	VENTO
3000789016	Santo Ângelo 1	Catuípe	17/12/2017 13:04	17/12/2017 20:50	VENTO
3000789024	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 13:06	18/12/2017 10:43	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789025	Soledade	Arvorezinha	17/12/2017 13:07	17/12/2017 18:57	VENTO
3000789026	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	17/12/2017 13:05	17/12/2017 16:59	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789027	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 13:07	17/12/2017 18:18	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789030	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	17/12/2017 13:08	18/12/2017 07:18	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789033	Tupanciretã	Jóia	17/12/2017 13:03	17/12/2017 18:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789036	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 13:10	17/12/2017 17:45	VENTO
3000789039	Horizontina	Horizontina	17/12/2017 13:11	17/12/2017 15:11	VENTO
3000789040	Santo Ângelo 2	Guarani das Missões	17/12/2017 13:11	17/12/2017 19:12	VENTO
3000789041	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 13:12	18/12/2017 10:22	VENTO
3000789045	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	17/12/2017 13:12	17/12/2017 18:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789049	Santo Cristo	Cândido Godói	17/12/2017 13:13	17/12/2017 17:42	VENTO
3000789051	Santa Rosa	Santa Rosa	17/12/2017 13:13	17/12/2017 16:51	VENTO
3000789052	Santo Ângelo 1	Catuípe	17/12/2017 13:14	18/12/2017 17:20	VENTO
3000789063	Horizontina	Tucunduva	17/12/2017 13:18	17/12/2017 15:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000789065	Horizontina	Horizontina	17/12/2017 13:19	17/12/2017 15:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789066	Cruzeiro	Santa Rosa	17/12/2017 13:19	17/12/2017 20:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789071	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 13:21	17/12/2017 20:19	VENTO
3000789072	Cerro Largo	Guarani das Missões	17/12/2017 13:22	18/12/2017 18:07	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789075	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	17/12/2017 13:21	17/12/2017 14:49	VENTO
3000789076	Paim Filho	Paim Filho	17/12/2017 13:24	17/12/2017 15:58	VENTO
3000789083	Santo Ângelo 2	Sete de Setembro	17/12/2017 13:25	18/12/2017 17:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789086	Putinga	Putinga	17/12/2017 13:26	18/12/2017 14:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789087	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 13:26	17/12/2017 15:05	VENTO
3000789088	Soledade	Arvorezinha	17/12/2017 13:27	17/12/2017 16:56	VENTO
3000789089	Tupanciretã	Salto do Jacuí	17/12/2017 13:27	18/12/2017 14:42	VENTO
3000789090	Horizontina	Horizontina	17/12/2017 13:27	17/12/2017 23:31	VENTO
3000789095	Nova Prata 2	Nova Bassano	17/12/2017 13:28	17/12/2017 20:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789098	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	17/12/2017 13:29	17/12/2017 17:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789101	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	17/12/2017 13:30	18/12/2017 09:51	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789103	Horizontina	Tucunduva	17/12/2017 13:30	17/12/2017 17:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789109	Passo Fundo 1	Passo Fundo	17/12/2017 13:31	17/12/2017 18:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789110	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	17/12/2017 13:31	17/12/2017 21:55	VENTO
3000789122	Casca	Gentil	17/12/2017 13:34	17/12/2017 20:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789123	Horizontina	Horizontina	17/12/2017 13:34	17/12/2017 20:48	VENTO
3000789131	Três Passos	Três Passos	17/12/2017 13:31	17/12/2017 23:44	VENTO
3000789136	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	17/12/2017 13:32	17/12/2017 15:30	VENTO
3000789144	Nova Prata 2	Nova Bassano	17/12/2017 13:39	18/12/2017 10:46	VENTO
3000789145	Feliz	Alto Feliz	17/12/2017 13:39	17/12/2017 14:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789146	Horizontina	Horizontina	17/12/2017 13:40	17/12/2017 15:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789149	Ibirubá	Tapera	17/12/2017 13:41	17/12/2017 19:01	VENTO
3000789151	Tupanciretã	Pinhal Grande	17/12/2017 13:31	17/12/2017 22:02	VENTO
3000789152	Horizontina	Horizontina	17/12/2017 13:42	17/12/2017 17:22	VENTO
3000789157	Farroupilha	Caxias do Sul	17/12/2017 13:43	17/12/2017 18:26	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789159	São Luiz Gonzaga	Dezesseis de Novembro	17/12/2017 13:43	18/12/2017 09:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789160	Cruz Alta 1	Pejuçara	17/12/2017 13:44	17/12/2017 21:30	VENTO
3000789161	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	17/12/2017 13:44	17/12/2017 16:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789162	Santa Rosa	Santa Rosa	17/12/2017 13:44	17/12/2017 16:55	VENTO
3000789169	Cerro Largo	Sete de Setembro	17/12/2017 13:46	18/12/2017 16:49	VENTO
3000789175	Marau	Marau	17/12/2017 13:46	18/12/2017 00:34	VENTO
3000789177	Nova Prata 2	Nova Prata	17/12/2017 13:24	18/12/2017 12:41	VENTO
3000789181	Campo Novo	Humaitá	17/12/2017 13:48	18/12/2017 14:26	VENTO
3000789184	Soledade	Arvorezinha	17/12/2017 12:20	17/12/2017 14:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789191	Guaporé	Guaporé	17/12/2017 13:49	17/12/2017 16:33	VENTO
3000789203	Santa Rosa	Santa Rosa	17/12/2017 13:51	17/12/2017 18:25	VENTO
3000789206	Campo Novo	Santo Augusto	17/12/2017 13:35	18/12/2017 00:53	VENTO
3000789207	Horizontina	Tucunduva	17/12/2017 13:51	17/12/2017 16:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789208	Ibirubá	Não-Me-Toque	17/12/2017 13:52	17/12/2017 17:09	VENTO
3000789209	Campo Novo	Chiapetta	17/12/2017 13:52	17/12/2017 19:13	VENTO
3000789211	Três Passos	Tiradentes do Sul	17/12/2017 13:52	17/12/2017 21:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789212	Ibirubá	Saldanha Marinho	17/12/2017 13:52	17/12/2017 19:23	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000789215	Santo Cristo	Santo Cristo	17/12/2017 13:53	17/12/2017 20:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789217	Três Passos	Esperança do Sul	17/12/2017 13:49	18/12/2017 17:03	VENTO
3000789225	Nova Prata 2	Nova Prata	17/12/2017 13:56	17/12/2017 23:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789229	Ibirubá	Não-Me-Toque	17/12/2017 13:57	17/12/2017 18:14	VENTO
3000789234	Soledade	Soledade	17/12/2017 13:58	17/12/2017 16:13	VENTO
3000789238	Horizontina	Horizontina	17/12/2017 13:59	17/12/2017 20:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789239	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 13:59	17/12/2017 17:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789240	Cerro Largo	Cerro Largo	17/12/2017 13:01	17/12/2017 14:20	VENTO
3000789247	Três Passos	Crissiumal	17/12/2017 14:00	17/12/2017 21:02	VENTO
3000789255	Ibirubá	Espumoso	17/12/2017 14:02	17/12/2017 17:49	VENTO
3000789259	Horizontina	Novo Machado	17/12/2017 14:02	18/12/2017 15:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789260	Horizontina	Três de Maio	17/12/2017 14:02	17/12/2017 17:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789264	Campo Novo	Santo Augusto	17/12/2017 14:03	19/12/2017 15:17	VENTO
3000789265	Campo Novo	Miraguaí	17/12/2017 14:04	17/12/2017 17:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789269	Soledade	Soledade	17/12/2017 14:05	17/12/2017 18:54	VENTO
3000789272	Cruzeiro	Santa Rosa	17/12/2017 14:05	17/12/2017 18:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789283	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	17/12/2017 14:04	17/12/2017 19:50	VENTO
3000789289	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 14:09	17/12/2017 20:35	VENTO
3000789293	Campo Novo	Humaitá	17/12/2017 13:58	17/12/2017 18:12	VENTO
3000789294	Cruzeiro	Três de Maio	17/12/2017 14:10	17/12/2017 14:21	VENTO
3000789300	Três Passos	Miraguaí	17/12/2017 14:11	17/12/2017 19:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789304	Três Passos	Erval Seco	17/12/2017 14:10	18/12/2017 17:34	VENTO
3000789306	Horizontina	Três de Maio	17/12/2017 14:11	17/12/2017 18:23	VENTO
3000789307	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 14:11	18/12/2017 08:26	VENTO
3000789308	Ibirubá	Ibirubá	17/12/2017 14:12	17/12/2017 15:55	VENTO
3000789311	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	17/12/2017 14:12	18/12/2017 23:50	VENTO
3000789312	Passo Fundo 1	Ibirapuitã	17/12/2017 14:13	18/12/2017 00:52	VENTO
3000789316	Ibirubá	Tapera	17/12/2017 14:14	17/12/2017 19:49	VENTO
3000789317	Campo Novo	Sede Nova	17/12/2017 14:14	18/12/2017 11:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789318	Três Passos	Bom Progresso	17/12/2017 14:14	18/12/2017 09:13	VENTO
3000789319	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 14:14	17/12/2017 15:42	VENTO
3000789320	Gravataí 1	Gravataí	17/12/2017 14:14	17/12/2017 20:13	VENTO
3000789321	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	17/12/2017 14:14	17/12/2017 16:34	VENTO
3000789322	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	17/12/2017 14:11	17/12/2017 16:20	VENTO
3000789324	Cruzeiro	Girúá	17/12/2017 14:15	17/12/2017 16:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789329	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	17/12/2017 14:16	17/12/2017 18:22	VENTO
3000789330	Erechim 1	Aratiba	17/12/2017 14:16	17/12/2017 16:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789332	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	17/12/2017 14:16	17/12/2017 18:30	VENTO
3000789337	Feliz	Feliz	17/12/2017 14:18	17/12/2017 17:57	VENTO
3000789339	Gravataí 2	Cachoeirinha	17/12/2017 14:18	17/12/2017 16:23	VENTO
3000789342	Campo Novo	Miraguaí	17/12/2017 14:18	18/12/2017 16:28	VENTO
3000789345	Três Passos	Tiradentes do Sul	17/12/2017 14:19	17/12/2017 19:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789350	Ibirubá	Fortaleza dos Valos	17/12/2017 14:19	17/12/2017 17:18	VENTO
3000789351	Soledade	Soledade	17/12/2017 14:19	17/12/2017 18:08	VENTO
3000789358	Campo Novo	Redentora	17/12/2017 14:20	18/12/2017 14:18	VENTO
3000789363	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	17/12/2017 14:21	18/12/2017 13:50	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000789364	Cruzeiro	Tuparendi	17/12/2017 14:21	17/12/2017 18:02	VENTO
3000789372	Três Passos	Três Passos	17/12/2017 14:22	17/12/2017 20:27	VENTO
3000789375	Carlos Barbosa	Garibaldi	17/12/2017 14:22	18/12/2017 15:14	VENTO
3000789384	Gravataí 1	Gravataí	17/12/2017 14:24	17/12/2017 17:58	VENTO
3000789386	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	17/12/2017 14:24	18/12/2017 11:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789388	Gravataí 2	Gravataí	17/12/2017 14:24	18/12/2017 16:08	VENTO
3000789391	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	17/12/2017 14:21	17/12/2017 16:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789398	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	17/12/2017 14:23	17/12/2017 18:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789401	Três Passos	Esperança do Sul	17/12/2017 14:27	17/12/2017 18:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789402	Nova Prata 2	Nova Bassano	17/12/2017 14:27	17/12/2017 19:38	VENTO
3000789404	Erechim 1	Aratiba	17/12/2017 14:27	17/12/2017 20:04	VENTO
3000789411	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	17/12/2017 14:29	17/12/2017 19:15	VENTO
3000789413	Cruz Alta 1	Ajuricaba	17/12/2017 12:51	17/12/2017 12:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789415	Bento Gonçalves 2	Garibaldi	17/12/2017 14:29	17/12/2017 20:12	VENTO
3000789421	Gravataí 1	Glorinha	17/12/2017 14:30	18/12/2017 11:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789424	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 14:30	18/12/2017 07:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789427	Três Passos	Derrubadas	17/12/2017 14:31	18/12/2017 10:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789429	Gravataí 2	Cachoeirinha	17/12/2017 14:31	18/12/2017 10:41	VENTO
3000789430	Feliz	Linha Nova	17/12/2017 14:31	18/12/2017 10:50	VENTO
3000789431	Tupanciretã	Salto do Jacuí	17/12/2017 14:31	18/12/2017 09:51	VENTO
3000789432	Bento Gonçalves 2	Monte Belo do Sul	17/12/2017 14:31	18/12/2017 11:07	VENTO
3000789433	Cruzeiro	Santa Rosa	17/12/2017 14:31	17/12/2017 20:04	VENTO
3000789434	Gravataí 2	Gravataí	17/12/2017 14:31	18/12/2017 11:09	VENTO
3000789436	Três Passos	Seberi	17/12/2017 14:30	17/12/2017 17:07	VENTO
3000789439	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	17/12/2017 14:31	18/12/2017 15:42	VENTO
3000789440	Santa Rosa	Santa Rosa	17/12/2017 14:32	17/12/2017 17:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789441	Três Passos	Três Passos	17/12/2017 14:31	17/12/2017 16:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789445	Feliz	Nova Petrópolis	17/12/2017 14:33	18/12/2017 17:32	VENTO
3000789447	Caxias do Sul 4	São Marcos	17/12/2017 14:33	17/12/2017 23:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789448	Bento Gonçalves 2	Monte Belo do Sul	17/12/2017 14:33	17/12/2017 18:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789453	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	17/12/2017 14:34	18/12/2017 19:15	VENTO
3000789454	Frederico Westphalen	Seberi	17/12/2017 14:34	18/12/2017 23:09	VENTO
3000789455	Passo Fundo 1	Passo Fundo	17/12/2017 14:31	17/12/2017 19:04	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789456	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	17/12/2017 14:27	18/12/2017 08:58	VENTO
3000789461	Sarandi	Sarandi	17/12/2017 14:35	18/12/2017 11:04	VENTO
3000789468	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	17/12/2017 14:36	17/12/2017 21:50	VENTO
3000789471	Três Passos	Seberi	17/12/2017 14:36	18/12/2017 02:10	VENTO
3000789477	Palmeira das Missões	Boa Vista das Missões	17/12/2017 14:37	19/12/2017 16:31	VENTO
3000789479	Parobé	Parobé	17/12/2017 14:31	17/12/2017 20:53	VENTO
3000789480	Ibirubá	Não-Me-Toque	17/12/2017 14:37	17/12/2017 18:44	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789481	Feliz	Feliz	17/12/2017 14:35	17/12/2017 16:31	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789491	Guaporé	Dois Lajeados	17/12/2017 14:38	18/12/2017 10:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789492	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	17/12/2017 12:06	19/12/2017 09:22	VENTO
3000789494	Passo Fundo 1	Passo Fundo	17/12/2017 14:39	17/12/2017 17:13	VENTO
3000789495	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	17/12/2017 12:19	17/12/2017 23:25	VENTO
3000789500	Taquara	Taquara	17/12/2017 14:39	17/12/2017 18:39	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000789503	Parobé	Nova Hartz	17/12/2017 14:40	18/12/2017 09:24	VENTO
3000789505	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 14:40	18/12/2017 09:10	VENTO
3000789508	Marau	Camargo	17/12/2017 14:40	17/12/2017 21:36	VENTO
3000789511	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	17/12/2017 14:41	17/12/2017 23:24	VENTO
3000789514	Sarandi	Barra Funda	17/12/2017 14:41	17/12/2017 18:44	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789519	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 14:42	18/12/2017 09:41	VENTO
3000789521	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 14:42	17/12/2017 17:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789522	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	17/12/2017 14:34	17/12/2017 15:37	VENTO
3000789523	Parobé	Parobé	17/12/2017 14:42	18/12/2017 23:32	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789525	Passo Fundo 1	Passo Fundo	17/12/2017 14:34	17/12/2017 18:42	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789526	Guaporé	Dois Lajeados	17/12/2017 14:40	18/12/2017 09:37	VENTO
3000789538	Três Passos	Crissiumal	17/12/2017 14:44	18/12/2017 19:20	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789540	Farroupilha	Caxias do Sul	17/12/2017 14:44	17/12/2017 17:50	VENTO
3000789546	Marau	Marau	17/12/2017 14:44	17/12/2017 15:22	VENTO
3000789550	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	17/12/2017 14:42	17/12/2017 22:01	VENTO
3000789551	Passo Fundo 1	Passo Fundo	17/12/2017 14:45	17/12/2017 16:40	VENTO
3000789558	Farroupilha	Farroupilha	17/12/2017 14:46	17/12/2017 18:09	VENTO
3000789559	Casca	Casca	17/12/2017 14:40	17/12/2017 15:22	VENTO
3000789561	Feliz	Feliz	17/12/2017 14:47	17/12/2017 18:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789570	Marau	Marau	17/12/2017 14:48	17/12/2017 16:02	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789572	Campo Novo	Humaitá	17/12/2017 14:48	18/12/2017 11:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789573	Santa Marta	Passo Fundo	17/12/2017 14:48	17/12/2017 18:04	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789575	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	17/12/2017 14:49	17/12/2017 20:28	VENTO
3000789579	Farroupilha	Farroupilha	17/12/2017 14:49	18/12/2017 17:18	VENTO
3000789580	Três Passos	Tenente Portela	17/12/2017 14:47	17/12/2017 16:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789581	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 14:49	18/12/2017 18:04	VENTO
3000789582	Sarandi	Sarandi	17/12/2017 14:49	18/12/2017 19:22	VENTO
3000789585	Bento Gonçalves 1	Pinto Bandeira	17/12/2017 14:50	18/12/2017 12:48	VENTO
3000789586	Lagoa Vermelha	Ibiraíaras	17/12/2017 14:51	17/12/2017 19:44	VENTO
3000789587	Gravataí 1	Glorinha	17/12/2017 14:50	18/12/2017 22:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789590	Três Passos	Redentora	17/12/2017 14:51	18/12/2017 15:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789591	Taquara	Taquara	17/12/2017 14:49	17/12/2017 17:57	VENTO
3000789598	Campo Novo	Inhacorá	17/12/2017 14:52	17/12/2017 16:58	VENTO
3000789599	Cruzeiro	Porto Mauá	17/12/2017 14:52	17/12/2017 22:04	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789602	Parobé	Parobé	17/12/2017 14:52	18/12/2017 01:37	VENTO
3000789603	Três Coroas	Igrejinha	17/12/2017 14:52	17/12/2017 21:17	VENTO
3000789606	Feliz	Linha Nova	17/12/2017 14:52	19/12/2017 09:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789614	Caxias do Sul 4	São Marcos	17/12/2017 14:51	17/12/2017 17:02	VENTO
3000789615	Soledade	Soledade	17/12/2017 14:54	17/12/2017 17:43	VENTO
3000789619	Sarandi	Sarandi	17/12/2017 14:54	17/12/2017 21:11	VENTO
3000789620	Farroupilha	Alto Feliz	17/12/2017 14:55	17/12/2017 18:32	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789622	Taquara	Parobé	17/12/2017 14:55	17/12/2017 17:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789624	Santo Cristo	Porto Xavier	17/12/2017 14:55	17/12/2017 17:38	VENTO
3000789625	Taquara	Taquara	17/12/2017 14:55	17/12/2017 22:53	VENTO
3000789628	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	17/12/2017 14:51	17/12/2017 21:57	VENTO
3000789629	Sarandi	Rondinha	17/12/2017 14:47	18/12/2017 12:21	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000789633	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	17/12/2017 14:57	18/12/2017 16:05	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789634	Três Coroas	Igrejinha	17/12/2017 14:57	17/12/2017 19:25	VENTO
3000789636	Passo Fundo 1	Passo Fundo	17/12/2017 14:46	18/12/2017 03:55	VENTO
3000789639	Santo Cristo	Porto Lucena	17/12/2017 14:57	17/12/2017 20:21	VENTO
3000789641	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	17/12/2017 14:57	17/12/2017 19:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789646	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	17/12/2017 14:58	18/12/2017 09:05	VENTO
3000789647	Feliz	Feliz	17/12/2017 14:58	18/12/2017 18:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789649	Veranópolis	Veranópolis	17/12/2017 14:58	17/12/2017 18:22	VENTO
3000789657	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 14:59	18/12/2017 11:51	VENTO
3000789658	Campo Novo	Humaitá	17/12/2017 14:59	18/12/2017 10:53	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789664	Campo Novo	Sede Nova	17/12/2017 15:00	18/12/2017 12:17	VENTO
3000789665	Passo Fundo 1	Passo Fundo	17/12/2017 15:00	17/12/2017 18:57	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789670	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	17/12/2017 15:01	17/12/2017 16:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789672	Três Coroas	Três Coroas	17/12/2017 15:01	18/12/2017 18:25	VENTO
3000789673	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	17/12/2017 15:01	17/12/2017 17:31	VENTO
3000789675	Farroupilha	Alto Feliz	17/12/2017 15:02	18/12/2017 17:02	VENTO
3000789679	Canela	Gramado	17/12/2017 15:02	17/12/2017 20:40	VENTO
3000789689	Três Passos	Seberi	17/12/2017 15:03	17/12/2017 19:55	VENTO
3000789694	Palmeira das Missões	Novo Barreiro	17/12/2017 15:05	18/12/2017 11:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789698	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	17/12/2017 15:04	17/12/2017 17:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789704	Sarandi	Liberato Salzano	17/12/2017 14:56	18/12/2017 15:23	VENTO
3000789708	Gramado	Gramado	17/12/2017 15:09	17/12/2017 17:00	VENTO
3000789714	Taquara	Taquara	17/12/2017 15:11	18/12/2017 15:30	VENTO
3000789722	Sarandi	Sarandi	17/12/2017 15:13	17/12/2017 20:31	VENTO
3000789724	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	17/12/2017 15:10	17/12/2017 15:47	VENTO
3000789725	Parobé	Nova Hartz	17/12/2017 15:15	18/12/2017 10:15	VENTO
3000789726	Frederico Westphalen	Caiçara	17/12/2017 14:53	17/12/2017 17:25	VENTO
3000789727	Nova Prata 2	Nova Prata	17/12/2017 15:16	17/12/2017 20:51	VENTO
3000789728	Taquara	Taquara	17/12/2017 15:16	19/12/2017 02:18	VENTO
3000789731	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 15:02	17/12/2017 17:06	VENTO
3000789737	Soledade	Soledade	17/12/2017 15:19	17/12/2017 17:37	VENTO
3000789739	Três Passos	Derrubadas	17/12/2017 15:19	18/12/2017 10:38	VENTO
3000789744	Santa Marta	Passo Fundo	17/12/2017 15:20	17/12/2017 17:36	VENTO
3000789747	Campo Novo	São Martinho	17/12/2017 15:21	18/12/2017 13:16	VENTO
3000789748	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 15:08	17/12/2017 15:09	VENTO
3000789749	Parobé	Parobé	17/12/2017 15:21	18/12/2017 15:13	VENTO
3000789756	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	17/12/2017 15:19	17/12/2017 20:29	VENTO
3000789759	Passo Fundo 1	Sertão	17/12/2017 15:19	18/12/2017 20:03	VENTO
3000789768	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	17/12/2017 15:30	18/12/2017 10:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789770	Lagoa Vermelha	Ibiraíaras	17/12/2017 15:25	17/12/2017 17:24	VENTO
3000789771	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 15:27	19/12/2017 17:58	VENTO
3000789775	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	17/12/2017 15:28	19/12/2017 18:01	VENTO
3000789778	Bento Gonçalves 2	Monte Belo do Sul	17/12/2017 15:29	18/12/2017 17:59	VENTO
3000789779	Três Coroas	Gramado	17/12/2017 15:29	18/12/2017 17:44	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789781	Taquara	Parobé	17/12/2017 15:29	17/12/2017 18:33	VENTO
3000789784	Cruzeiro	Santa Rosa	17/12/2017 15:30	18/12/2017 07:45	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000789785	Guaporé	Serafina Corrêa	17/12/2017 15:26	18/12/2017 08:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789787	Taquara	Igrejinha	17/12/2017 15:31	17/12/2017 22:15	VENTO
3000789790	Getúlio Vargas	Getúlio Vargas	17/12/2017 15:32	17/12/2017 17:03	VENTO
3000789792	Entre Rios do Sul	Entre Rios do Sul	17/12/2017 15:21	17/12/2017 18:46	VENTO
3000789795	Passo Fundo 1	Sertão	17/12/2017 15:33	17/12/2017 21:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789797	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	17/12/2017 15:33	18/12/2017 12:11	VENTO
3000789800	Três Coroas	Três Coroas	17/12/2017 15:34	18/12/2017 11:59	VENTO
3000789802	Carlos Barbosa	Garibaldi	17/12/2017 15:34	18/12/2017 09:39	VENTO
3000789804	Casca	Nova Alvorada	17/12/2017 15:33	17/12/2017 18:22	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789806	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	17/12/2017 15:35	18/12/2017 17:32	VENTO
3000789811	Guaporé	Serafina Corrêa	17/12/2017 15:36	18/12/2017 08:53	VENTO
3000789814	Feliz	Feliz	17/12/2017 15:37	18/12/2017 09:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789818	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	17/12/2017 15:38	18/12/2017 15:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789821	Três Coroas	Três Coroas	17/12/2017 15:38	18/12/2017 16:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789824	Carlos Barbosa	Garibaldi	17/12/2017 15:38	18/12/2017 10:34	VENTO
3000789825	Canela	São Francisco de Paula	17/12/2017 15:38	17/12/2017 21:06	VENTO
3000789826	Três Coroas	Igrejinha	17/12/2017 15:39	17/12/2017 20:47	VENTO
3000789831	Gaurama	Centenário	17/12/2017 15:38	17/12/2017 18:13	VENTO
3000789833	Sarandi	Sarandi	17/12/2017 15:40	18/12/2017 15:02	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789836	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	17/12/2017 15:02	17/12/2017 17:06	VENTO
3000789841	Taquara	Rolante	17/12/2017 15:41	17/12/2017 19:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789845	Frederico Westphalen	Vista Alegre	17/12/2017 15:41	18/12/2017 10:49	VENTO
3000789846	Três Passos	Seberi	17/12/2017 15:41	18/12/2017 10:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789847	Três Passos	Taquaruçu do Sul	17/12/2017 15:41	18/12/2017 12:04	VENTO
3000789849	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	17/12/2017 15:41	17/12/2017 21:24	VENTO
3000789850	Entre Rios do Sul	Três Palmeiras	17/12/2017 15:03	17/12/2017 17:15	VENTO
3000789851	Casca	São Domingos do Sul	17/12/2017 15:42	18/12/2017 07:35	VENTO
3000789852	Gravataí 1	Gravataí	17/12/2017 15:42	17/12/2017 18:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789854	Três Coroas	Igrejinha	17/12/2017 15:42	18/12/2017 15:58	VENTO
3000789856	Canela	São Francisco de Paula	17/12/2017 15:38	17/12/2017 17:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789857	Três Passos	Crissiumal	17/12/2017 15:44	18/12/2017 11:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789858	Três Passos	Crissiumal	17/12/2017 15:44	18/12/2017 17:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789864	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	17/12/2017 15:45	18/12/2017 12:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789865	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	17/12/2017 15:45	17/12/2017 18:42	VENTO
3000789866	Caxias do Sul 4	São Marcos	17/12/2017 15:46	18/12/2017 10:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789871	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	17/12/2017 15:46	18/12/2017 10:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789878	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	17/12/2017 15:48	17/12/2017 17:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789879	Cruzeiro	Tuparendi	17/12/2017 15:48	17/12/2017 19:00	VENTO
3000789881	Erechim 1	Ponte Preta	17/12/2017 15:49	17/12/2017 19:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789891	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	17/12/2017 15:51	17/12/2017 20:18	VENTO
3000789893	Canela	Gramado	17/12/2017 15:04	17/12/2017 16:05	VENTO
3000789896	Entre Rios do Sul	Três Palmeiras	17/12/2017 15:52	18/12/2017 09:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789898	Lagoa Vermelha	Capão Bonito do Sul	17/12/2017 15:47	17/12/2017 19:30	VENTO
3000789900	Gaurama	Centenário	17/12/2017 15:48	20/12/2017 16:25	VENTO
3000789901	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	17/12/2017 15:53	18/12/2017 20:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789903	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 15:54	17/12/2017 19:59	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000789906	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 15:54	17/12/2017 16:28	VENTO
3000789913	Frederico Westphalen	Ametista do Sul	17/12/2017 15:55	19/12/2017 22:50	VENTO
3000789916	Palmeira das Missões	Novo Barreiro	17/12/2017 15:56	19/12/2017 21:20	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789917	Frederico Westphalen	Alpestre	17/12/2017 15:56	18/12/2017 12:02	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789920	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	17/12/2017 15:58	17/12/2017 20:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789921	Parobé	Nova Hartz	17/12/2017 15:58	18/12/2017 12:03	VENTO
3000789924	Gravataí 1	Gravataí	17/12/2017 15:58	17/12/2017 20:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789925	Três Passos	Tiradentes do Sul	17/12/2017 15:59	18/12/2017 11:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789927	Três Coroas	Igrejinha	17/12/2017 15:52	18/12/2017 11:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789930	Casca	David Canabarro	17/12/2017 16:00	17/12/2017 17:53	VENTO
3000789931	Taquara	Rolante	17/12/2017 16:00	17/12/2017 18:39	VENTO
3000789935	Lagoa Vermelha	Caseiros	17/12/2017 16:02	17/12/2017 22:19	VENTO
3000789938	Gravataí 1	Gravataí	17/12/2017 16:04	17/12/2017 19:20	VENTO
3000789940	Erechim 1	Erechim	17/12/2017 16:04	17/12/2017 20:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789942	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	17/12/2017 16:05	19/12/2017 00:09	VENTO
3000789943	Frederico Westphalen	Planalto	17/12/2017 16:05	18/12/2017 18:15	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789948	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	17/12/2017 16:06	18/12/2017 18:00	VENTO
3000789952	Veranópolis	Veranópolis	17/12/2017 16:07	19/12/2017 14:35	VENTO
3000789956	Três Passos	Vista Gaúcha	17/12/2017 16:08	18/12/2017 14:21	VENTO
3000789959	Três Passos	Crissiumal	17/12/2017 16:08	18/12/2017 13:57	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789961	Entre Rios do Sul	Barão do Cotegipe	17/12/2017 16:09	18/12/2017 10:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789962	Getulio Vargas	Erebango	17/12/2017 16:09	17/12/2017 20:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789964	Três Passos	Tenente Portela	17/12/2017 16:09	18/12/2017 09:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789966	Canela	São Francisco de Paula	17/12/2017 16:10	17/12/2017 21:45	VENTO
3000789968	Taquara	Igrejinha	17/12/2017 16:11	18/12/2017 09:59	VENTO
3000789977	Entre Rios do Sul	Trindade do Sul	17/12/2017 16:13	17/12/2017 17:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000789979	Erechim 1	Jacutinga	17/12/2017 16:13	18/12/2017 12:50	VENTO
3000789980	Ibirubá	Ibirubá	17/12/2017 16:13	18/12/2017 15:46	VENTO
3000789983	Gramado	Gramado	17/12/2017 16:14	17/12/2017 19:44	VENTO
3000789984	Canela	São Francisco de Paula	17/12/2017 16:14	18/12/2017 16:24	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789990	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	17/12/2017 16:15	18/12/2017 18:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000789994	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 16:16	18/12/2017 09:02	VENTO
3000789995	Marau	Marau	17/12/2017 14:51	17/12/2017 16:43	VENTO
3000790001	Entre Rios do Sul	Cruzaltense	17/12/2017 16:19	18/12/2017 10:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790003	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	17/12/2017 16:19	18/12/2017 10:51	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790004	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	17/12/2017 16:19	18/12/2017 16:31	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790009	Três Passos	Três Passos	17/12/2017 16:20	17/12/2017 19:36	VENTO
3000790015	Gaurama	Viadutos	17/12/2017 16:19	18/12/2017 15:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790017	Três Passos	Seberí	17/12/2017 16:21	19/12/2017 09:30	VENTO
3000790018	Cruzeiro	Giruá	17/12/2017 13:07	17/12/2017 17:07	VENTO
3000790027	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	17/12/2017 16:21	18/12/2017 20:40	VENTO
3000790034	Vacaria	Vacaria	17/12/2017 16:21	18/12/2017 19:50	VENTO
3000790036	Bento Gonçalves 1	Pinto Bandeira	17/12/2017 16:23	19/12/2017 09:22	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790038	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	17/12/2017 16:24	18/12/2017 08:37	VENTO
3000790039	Entre Rios do Sul	Três Palmeiras	17/12/2017 16:00	17/12/2017 17:15	VENTO
3000790044	Farroupilha	Farroupilha	17/12/2017 16:24	18/12/2017 09:55	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000790051	Getúlio Vargas	Getúlio Vargas	17/12/2017 16:26	17/12/2017 21:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790054	Gravataí 2	Gravataí	17/12/2017 16:26	17/12/2017 17:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790057	Erechim 1	Erechim	17/12/2017 16:27	17/12/2017 18:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790060	Entre Rios do Sul	Três Palmeiras	17/12/2017 16:28	18/12/2017 12:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790061	Casca	Guabiju	17/12/2017 16:28	18/12/2017 19:17	VENTO
3000790069	Campo Novo	Redentora	17/12/2017 16:30	18/12/2017 12:00	VENTO
3000790077	Três Coroas	Três Coroas	17/12/2017 16:31	18/12/2017 18:00	VENTO
3000790091	Entre Rios do Sul	Itatiba do Sul	17/12/2017 16:34	18/12/2017 15:30	VENTO
3000790092	Campo Novo	Humaitá	17/12/2017 16:34	18/12/2017 11:16	VENTO
3000790095	Gramado	Gramado	17/12/2017 16:34	18/12/2017 16:55	VENTO
3000790100	Taquara	Taquara	17/12/2017 16:35	18/12/2017 13:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790101	Erechim 2	Charrua	17/12/2017 16:35	18/12/2017 19:35	VENTO
3000790105	Santo Ângelo 1	Catuípe	17/12/2017 16:36	17/12/2017 21:33	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790107	Horizontina	Novo Machado	17/12/2017 16:36	18/12/2017 11:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790110	Veranópolis	Antônio Prado	17/12/2017 16:36	17/12/2017 19:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790111	Marau	Marau	17/12/2017 16:36	17/12/2017 23:34	VENTO
3000790115	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	17/12/2017 16:37	18/12/2017 09:47	VENTO
3000790119	Taquara	Parobé	17/12/2017 16:38	18/12/2017 17:58	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790122	Canela	Canela	17/12/2017 16:38	18/12/2017 10:16	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790124	Vacaria	Muitos Capões	17/12/2017 16:38	18/12/2017 09:51	VENTO
3000790125	Taquara	Riozinho	17/12/2017 16:39	19/12/2017 04:56	VENTO
3000790126	Canela	Três Coroas	17/12/2017 16:39	18/12/2017 18:10	VENTO
3000790128	Entre Rios do Sul	Benjamin Constant do Sul	17/12/2017 16:39	18/12/2017 14:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790132	Erechim 2	Erechim	17/12/2017 16:39	18/12/2017 10:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790136	Getúlio Vargas	Estação	17/12/2017 16:40	18/12/2017 11:12	VENTO
3000790138	Três Coroas	Igrejinha	17/12/2017 16:40	18/12/2017 15:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790140	Entre Rios do Sul	Nonoai	17/12/2017 16:40	17/12/2017 18:51	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790144	Entre Rios do Sul	Cruzaltense	17/12/2017 16:40	17/12/2017 22:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790145	Erechim 1	Paulo Bento	17/12/2017 16:40	19/12/2017 17:05	VENTO
3000790148	Erechim 1	Ponte Preta	17/12/2017 16:41	17/12/2017 20:42	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790151	Erechim 1	Erechim	17/12/2017 16:42	18/12/2017 09:03	VENTO
3000790153	Erechim 1	Barão do Cotegipe	17/12/2017 16:42	18/12/2017 20:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790158	Erechim 2	Erechim	17/12/2017 16:42	18/12/2017 11:15	VENTO
3000790159	Paim Filho	Maximiliano de Almeida	17/12/2017 16:42	18/12/2017 09:43	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790161	Passo Fundo 1	Passo Fundo	17/12/2017 16:43	18/12/2017 09:25	VENTO
3000790165	Três Coroas	Igrejinha	17/12/2017 16:43	18/12/2017 15:18	VENTO
3000790170	Três Coroas	Três Coroas	17/12/2017 16:45	19/12/2017 08:26	VENTO
3000790172	Três Passos	Crissiumal	17/12/2017 16:45	17/12/2017 19:15	VENTO
3000790174	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	17/12/2017 16:45	18/12/2017 04:06	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790175	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	17/12/2017 12:48	17/12/2017 17:09	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790176	Taquara	Rolante	17/12/2017 16:45	18/12/2017 11:00	VENTO
3000790178	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	17/12/2017 16:45	19/12/2017 00:21	VENTO
3000790182	Caxias do Sul 4	São Marcos	17/12/2017 16:46	18/12/2017 15:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790183	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	17/12/2017 16:47	18/12/2017 00:01	VENTO
3000790184	Parobé	Parobé	17/12/2017 16:47	18/12/2017 16:11	VENTO
3000790185	Erechim 1	Quatro Irmãos	17/12/2017 16:47	18/12/2017 18:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000790186	Gaurama	Severiano de Almeida	17/12/2017 16:46	19/12/2017 00:32	VENTO
3000790187	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	17/12/2017 16:48	17/12/2017 18:53	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790202	Gaurama	Três Arroios	17/12/2017 16:50	18/12/2017 14:32	VENTO
3000790203	Erechim 1	Barão do Cotegipe	17/12/2017 16:50	19/12/2017 10:11	VENTO
3000790212	Ibirubá	Ibirubá	17/12/2017 16:51	18/12/2017 00:20	VENTO
3000790218	Sarandi	Sarandi	17/12/2017 16:53	18/12/2017 20:28	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790222	Casca	Casca	17/12/2017 16:54	18/12/2017 18:33	VENTO
3000790224	Gaurama	Três Arroios	17/12/2017 16:54	18/12/2017 15:23	VENTO
3000790228	Frederico Westphalen	Seberi	17/12/2017 16:55	17/12/2017 21:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790229	Horizontina	Três de Maio	17/12/2017 16:55	17/12/2017 23:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790234	Erechim 1	Erechim	17/12/2017 16:55	18/12/2017 10:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790235	Três Passos	Crissiumal	17/12/2017 16:55	18/12/2017 19:15	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790237	Três Passos	Tenente Portela	17/12/2017 16:55	18/12/2017 14:09	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790244	Vacaria	Muitos Capões	17/12/2017 16:56	18/12/2017 12:41	VENTO
3000790247	Guaporé	Guaporé	17/12/2017 16:56	19/12/2017 16:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790249	Lagoa Vermelha	Caseiros	17/12/2017 16:56	19/12/2017 12:49	VENTO
3000790253	Canela	São Francisco de Paula	17/12/2017 16:57	19/12/2017 17:39	VENTO
3000790262	Bento Gonçalves 2	Garibaldi	17/12/2017 16:58	18/12/2017 16:12	VENTO
3000790270	Paim Filho	Machadinho	17/12/2017 16:59	20/12/2017 16:30	VENTO
3000790273	Campo Novo	Humaitá	17/12/2017 16:59	18/12/2017 14:47	VENTO
3000790275	Taquara	Parobé	17/12/2017 16:59	18/12/2017 18:53	VENTO
3000790281	Erechim 1	Erechim	17/12/2017 17:00	18/12/2017 12:26	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790282	Canela	Bom Jesus	17/12/2017 17:00	19/12/2017 17:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790283	Campo Novo	São Valério do Sul	17/12/2017 17:00	18/12/2017 16:55	VENTO
3000790293	Lagoa Vermelha	Sananduva	17/12/2017 17:01	18/12/2017 15:20	VENTO
3000790297	Ibirubá	Ibirubá	17/12/2017 16:49	17/12/2017 19:17	VENTO
3000790298	Soledade	Mormaço	17/12/2017 17:02	17/12/2017 22:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790302	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	17/12/2017 17:02	17/12/2017 19:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790303	Vacaria	Campestre da Serra	17/12/2017 17:02	18/12/2017 13:36	VENTO
3000790305	Gaurama	Severiano de Almeida	17/12/2017 17:03	18/12/2017 10:58	VENTO
3000790310	Taquara	Taquara	17/12/2017 14:38	18/12/2017 17:11	VENTO
3000790313	Veranópolis	Nova Roma do Sul	17/12/2017 17:03	17/12/2017 20:49	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790314	Três Coroas	Três Coroas	17/12/2017 17:03	19/12/2017 15:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790318	Paim Filho	Maximiliano de Almeida	17/12/2017 17:04	19/12/2017 11:23	VENTO
3000790320	Palmeira das Missões	São José das Missões	17/12/2017 16:59	18/12/2017 16:56	VENTO
3000790321	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	17/12/2017 17:04	18/12/2017 13:20	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790328	Lagoa Vermelha	Sananduva	17/12/2017 17:05	19/12/2017 14:42	VENTO
3000790332	Entre Rios do Sul	Erval Grande	17/12/2017 17:05	19/12/2017 18:49	VENTO
3000790333	Vacaria	Vacaria	17/12/2017 17:05	18/12/2017 18:17	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790335	Cerro Largo	Cerro Largo	17/12/2017 17:05	18/12/2017 15:21	VENTO
3000790339	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	17/12/2017 17:06	18/12/2017 12:07	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790342	Caxias do Sul 4	São Marcos	17/12/2017 17:06	17/12/2017 19:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790346	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 17:07	18/12/2017 00:17	VENTO
3000790349	Três Coroas	Parobé	17/12/2017 17:07	18/12/2017 16:45	VENTO
3000790351	Santo Cristo	Cândido Godói	17/12/2017 17:08	18/12/2017 11:42	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000790352	Canela	São Francisco de Paula	17/12/2017 17:03	17/12/2017 17:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790355	Três Passos	Tenente Portela	17/12/2017 17:08	18/12/2017 14:59	VENTO
3000790356	Bento Gonçalves 1	Pinto Bandeira	17/12/2017 17:08	18/12/2017 11:25	VENTO
3000790357	Frederico Westphalen	Rio dos Índios	17/12/2017 17:09	18/12/2017 09:31	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790363	Erechim 1	Paulo Bento	17/12/2017 17:09	18/12/2017 17:31	VENTO
3000790367	Gravataí 1	Gravataí	17/12/2017 17:10	17/12/2017 19:09	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790368	Três Passos	Tenente Portela	17/12/2017 17:10	18/12/2017 15:02	VENTO
3000790372	Três Coroas	Taquara	17/12/2017 17:11	19/12/2017 20:16	VENTO
3000790373	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	17/12/2017 17:11	18/12/2017 11:21	VENTO
3000790374	Gramado	Gramado	17/12/2017 17:11	17/12/2017 19:07	VENTO
3000790377	Frederico Westphalen	Caiçara	17/12/2017 17:11	18/12/2017 10:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790378	Entre Rios do Sul	Rio dos Índios	17/12/2017 17:11	18/12/2017 12:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790380	Paim Filho	Barracão	17/12/2017 17:11	17/12/2017 20:39	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790381	Vacaria	Muitos Capões	17/12/2017 16:58	17/12/2017 20:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790382	Ibirubá	Não-Me-Toque	17/12/2017 17:12	17/12/2017 21:36	VENTO
3000790384	Três Passos	Tenente Portela	17/12/2017 17:12	17/12/2017 21:14	VENTO
3000790386	Cruzeiro	Santa Rosa	17/12/2017 17:12	17/12/2017 19:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790391	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	17/12/2017 17:13	18/12/2017 12:40	VENTO
3000790392	Três Passos	Crissiumal	17/12/2017 17:13	18/12/2017 09:35	VENTO
3000790396	Horizontina	Horizontina	17/12/2017 17:14	17/12/2017 18:28	VENTO
3000790399	Guaporé	Guaporé	17/12/2017 17:14	18/12/2017 14:35	VENTO
3000790401	Sarandi	Rondinha	17/12/2017 17:15	17/12/2017 22:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790408	Guaporé	Anta Gorda	17/12/2017 17:16	19/12/2017 08:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790412	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	17/12/2017 17:16	18/12/2017 19:12	VENTO
3000790413	Canela	São Francisco de Paula	17/12/2017 17:16	18/12/2017 19:53	VENTO
3000790414	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 17:16	18/12/2017 10:01	VENTO
3000790415	Guaporé	Guaporé	17/12/2017 17:16	18/12/2017 12:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790417	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	17/12/2017 17:17	18/12/2017 11:30	VENTO
3000790423	Erechim 1	Barão do Cotegipe	17/12/2017 17:17	18/12/2017 19:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790426	Passo Fundo 1	Sertão	17/12/2017 17:17	18/12/2017 12:54	VENTO
3000790427	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	17/12/2017 17:17	18/12/2017 10:37	VENTO
3000790431	Sarandi	Constantina	17/12/2017 17:18	18/12/2017 01:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790433	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	17/12/2017 17:19	18/12/2017 12:02	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790434	Casca	Vanini	17/12/2017 17:19	18/12/2017 08:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790438	Três Passos	Esperança do Sul	17/12/2017 17:19	18/12/2017 08:24	VENTO
3000790439	Paim Filho	Maximiliano de Almeida	17/12/2017 17:19	18/12/2017 10:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790440	Santo Ângelo 1	Catuípe	17/12/2017 17:20	18/12/2017 09:49	VENTO
3000790441	Gramado	Gramado	17/12/2017 17:20	18/12/2017 09:48	VENTO
3000790442	Campo Novo	Campo Novo	17/12/2017 15:49	17/12/2017 21:14	VENTO
3000790448	Caxias do Sul 2	Caxias do Sul	17/12/2017 17:20	17/12/2017 18:04	VENTO
3000790453	Tupanciretã	Salto do Jacuí	17/12/2017 17:22	18/12/2017 11:58	VENTO
3000790454	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	17/12/2017 17:22	18/12/2017 11:24	VENTO
3000790455	Gaurama	Centenário	17/12/2017 17:22	18/12/2017 16:27	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790456	Cruzeiro	Três de Maio	17/12/2017 17:22	17/12/2017 18:53	VENTO
3000790457	Gaurama	Severiano de Almeida	17/12/2017 17:22	18/12/2017 15:15	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000790460	Guaporé	Anta Gorda	17/12/2017 17:23	19/12/2017 10:58	VENTO
3000790468	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	17/12/2017 17:24	17/12/2017 17:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790475	Canela	São Francisco de Paula	17/12/2017 17:25	18/12/2017 18:13	VENTO
3000790479	Casca	Guabiju	17/12/2017 17:25	18/12/2017 14:55	VENTO
3000790491	Campo Novo	Nova Candelária	17/12/2017 17:27	18/12/2017 10:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790499	Gaurama	Mariano Moro	17/12/2017 17:28	18/12/2017 09:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790501	Guaporé	Nova Bassano	17/12/2017 17:28	18/12/2017 22:50	VENTO
3000790507	Gravataí 1	Gravataí	17/12/2017 17:29	18/12/2017 11:27	VENTO
3000790511	Campo Novo	Campo Novo	17/12/2017 17:29	18/12/2017 09:48	VENTO
3000790514	Nova Petrópolis	Picada Café	17/12/2017 17:30	17/12/2017 19:30	VENTO
3000790520	Canela	Canela	17/12/2017 17:31	18/12/2017 15:51	VENTO
3000790523	Erechim 1	Erechim	17/12/2017 16:12	17/12/2017 17:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790525	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	17/12/2017 17:31	17/12/2017 19:42	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790526	Sarandi	Sarandi	17/12/2017 17:31	19/12/2017 11:51	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790527	Erechim 1	Erechim	17/12/2017 17:31	17/12/2017 22:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790533	Três Passos	Esperança do Sul	17/12/2017 17:32	17/12/2017 22:11	VENTO
3000790534	Três Passos	Seberi	17/12/2017 17:33	18/12/2017 11:26	VENTO
3000790538	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	17/12/2017 17:33	18/12/2017 13:20	VENTO
3000790539	Paim Filho	São José do Ouro	17/12/2017 17:33	18/12/2017 07:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790543	Três Passos	Erval Seco	17/12/2017 17:34	19/12/2017 14:57	VENTO
3000790544	Taquara	Taquara	17/12/2017 17:34	19/12/2017 14:50	VENTO
3000790547	Gramado	Gramado	17/12/2017 17:34	18/12/2017 11:16	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790548	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 17:35	18/12/2017 15:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790556	Carlos Barbosa	Garibaldi	17/12/2017 17:36	18/12/2017 08:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790562	Santo Cristo	Santo Cristo	17/12/2017 17:36	17/12/2017 22:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790563	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	17/12/2017 17:36	17/12/2017 20:53	VENTO
3000790564	Farroupilha	Farroupilha	17/12/2017 17:36	18/12/2017 16:02	VENTO
3000790567	Guaporé	Anta Gorda	17/12/2017 17:37	18/12/2017 08:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790570	Caxias do Sul 4	São Marcos	17/12/2017 17:38	18/12/2017 13:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790571	Caxias do Sul 4	São Marcos	17/12/2017 17:38	18/12/2017 10:58	VENTO
3000790572	Três Passos	Taquaruçu do Sul	17/12/2017 17:38	18/12/2017 15:57	VENTO
3000790575	Guaporé	Guaporé	17/12/2017 17:37	18/12/2017 09:31	VENTO
3000790582	Frederico Westphalen	Palmitinho	17/12/2017 17:39	18/12/2017 20:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790587	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	17/12/2017 17:40	18/12/2017 23:30	VENTO
3000790588	Frederico Westphalen	Palmitinho	17/12/2017 17:40	19/12/2017 18:15	VENTO
3000790589	Veranópolis	Fagundes Varela	17/12/2017 17:40	18/12/2017 08:32	VENTO
3000790590	Paim Filho	São José do Ouro	17/12/2017 17:01	17/12/2017 19:26	VENTO
3000790591	Santo Ângelo 2	Jóia	17/12/2017 17:41	18/12/2017 10:48	VENTO
3000790592	Entre Rios do Sul	Rio dos Índios	17/12/2017 17:41	18/12/2017 18:49	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790597	Entre Rios do Sul	Itatiba do Sul	17/12/2017 17:41	18/12/2017 14:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790602	Nova Petrópolis	Picada Café	17/12/2017 17:42	17/12/2017 20:10	VENTO
3000790604	Marau	Vila Maria	17/12/2017 17:43	18/12/2017 19:35	VENTO
3000790608	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 17:44	18/12/2017 18:21	VENTO
3000790614	Gaurama	Três Arroios	17/12/2017 17:45	18/12/2017 14:13	VENTO
3000790615	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 17:45	18/12/2017 01:08	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790618	Putinga	Putinga	17/12/2017 17:45	18/12/2017 11:41	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000790620	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	17/12/2017 17:45	18/12/2017 15:58	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790624	Sarandi	Rondinha	17/12/2017 17:46	18/12/2017 18:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790627	Caxias do Sul 4	São Marcos	17/12/2017 17:46	18/12/2017 12:02	VENTO
3000790628	Campo Novo	Santo Augusto	17/12/2017 17:46	18/12/2017 15:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790629	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	17/12/2017 17:46	17/12/2017 22:52	VENTO
3000790631	Entre Rios do Sul	Rio dos Índios	17/12/2017 17:46	18/12/2017 16:43	VENTO
3000790635	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 17:47	18/12/2017 09:22	VENTO
3000790639	Frederico Westphalen	Vicente Dutra	17/12/2017 15:16	17/12/2017 19:16	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790651	Tupanciretã	Salto do Jacuí	17/12/2017 17:50	18/12/2017 14:28	VENTO
3000790652	São Luiz Gonzaga	Roque Gonzales	17/12/2017 13:05	17/12/2017 17:53	VENTO
3000790661	Gravataí 1	Gravataí	17/12/2017 17:52	18/12/2017 20:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790662	Três Passos	Três Passos	17/12/2017 17:52	20/12/2017 11:30	VENTO
3000790664	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	17/12/2017 17:52	18/12/2017 09:39	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790673	São Luiz Gonzaga	Pirapó	17/12/2017 17:53	18/12/2017 21:24	VENTO
3000790677	Santa Marta	Passo Fundo	17/12/2017 17:54	18/12/2017 09:36	VENTO
3000790678	Três Passos	Tenente Portela	17/12/2017 17:54	18/12/2017 10:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790682	Sarandi	Novo Xingu	17/12/2017 17:55	18/12/2017 12:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790684	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	17/12/2017 17:53	17/12/2017 17:57	VENTO
3000790699	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	17/12/2017 17:56	18/12/2017 12:07	VENTO
3000790701	Erechim 1	Paulo Bento	17/12/2017 17:57	18/12/2017 16:35	VENTO
3000790704	Santa Rosa	Santa Rosa	17/12/2017 17:57	17/12/2017 20:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790710	Gaurama	Marcelino Ramos	17/12/2017 17:59	18/12/2017 16:45	VENTO
3000790717	Entre Rios do Sul	São Valentim	17/12/2017 18:00	18/12/2017 09:42	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790726	Entre Rios do Sul	Aratiba	17/12/2017 16:59	17/12/2017 23:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790729	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	17/12/2017 18:02	18/12/2017 17:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790731	Canela	São Francisco de Paula	17/12/2017 18:02	19/12/2017 16:07	VENTO
3000790735	Taquara	Taquara	17/12/2017 18:03	18/12/2017 02:10	VENTO
3000790736	Vacaria	Muitos Capões	17/12/2017 18:03	19/12/2017 12:20	VENTO
3000790742	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	17/12/2017 18:03	18/12/2017 12:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790743	Três Passos	Tenente Portela	17/12/2017 18:03	17/12/2017 20:53	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790747	Frederico Westphalen	Caiçara	17/12/2017 18:04	20/12/2017 01:23	VENTO
3000790748	Guaporé	Anta Gorda	17/12/2017 18:04	19/12/2017 18:23	VENTO
3000790749	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	17/12/2017 18:04	18/12/2017 08:56	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790751	Frederico Westphalen	Palmitinho	17/12/2017 18:05	18/12/2017 16:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790752	Casca	Casca	17/12/2017 16:09	17/12/2017 19:53	VENTO
3000790755	Erechim 1	Erechim	17/12/2017 18:05	18/12/2017 11:12	VENTO
3000790759	Carlos Barbosa	Garibaldi	17/12/2017 18:06	19/12/2017 08:40	VENTO
3000790767	Lagoa Vermelha	Sananduva	17/12/2017 18:07	18/12/2017 15:17	VENTO
3000790768	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	17/12/2017 15:26	17/12/2017 22:36	VENTO
3000790769	Bento Gonçalves 1	Pinto Bandeira	17/12/2017 18:07	19/12/2017 11:16	VENTO
3000790772	Veranópolis	Nova Roma do Sul	17/12/2017 18:07	18/12/2017 17:31	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790773	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	17/12/2017 18:07	18/12/2017 17:10	VENTO
3000790776	Gravataí 1	Glorinha	17/12/2017 18:08	18/12/2017 13:11	VENTO
3000790778	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	17/12/2017 18:08	18/12/2017 01:26	VENTO
3000790779	Soledade	Arvorezinha	17/12/2017 12:02	18/12/2017 12:10	VENTO
3000790780	Frederico Westphalen	Caiçara	17/12/2017 18:09	18/12/2017 11:16	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000790783	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	17/12/2017 18:09	18/12/2017 01:58	VENTO
3000790785	Entre Rios do Sul	São Valentim	17/12/2017 18:09	17/12/2017 20:02	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790789	Cruzeiro	Tuparendi	17/12/2017 18:10	18/12/2017 17:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790791	Três Passos	Seberi	17/12/2017 18:10	18/12/2017 14:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790792	Paim Filho	São João da Urtiga	17/12/2017 18:10	18/12/2017 15:07	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790794	Soledade	Soledade	17/12/2017 18:11	18/12/2017 02:46	VENTO
3000790797	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	17/12/2017 18:11	19/12/2017 07:40	VENTO
3000790798	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	17/12/2017 18:12	17/12/2017 18:46	VENTO
3000790800	Veranópolis	Cotiporã	17/12/2017 16:34	18/12/2017 10:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790801	Gaurama	Viadutos	17/12/2017 18:12	18/12/2017 12:33	VENTO
3000790816	Vacaria	Muitos Capões	17/12/2017 18:14	18/12/2017 19:50	VENTO
3000790818	Santo Ângelo 2	Jóia	17/12/2017 18:15	18/12/2017 14:23	VENTO
3000790826	Três Passos	Seberi	17/12/2017 18:15	17/12/2017 20:27	VENTO
3000790827	Três Passos	Bom Progresso	17/12/2017 18:16	18/12/2017 10:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790829	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	17/12/2017 11:36	17/12/2017 18:50	VENTO
3000790830	Paim Filho	Maximiliano de Almeida	17/12/2017 18:16	17/12/2017 22:02	VENTO
3000790838	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 18:18	18/12/2017 10:06	VENTO
3000790845	Ibirubá	Ibirubá	17/12/2017 18:19	18/12/2017 11:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790848	Santa Marta	Passo Fundo	17/12/2017 18:19	17/12/2017 20:56	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790851	Campo Novo	Humaitá	17/12/2017 18:20	18/12/2017 19:20	VENTO
3000790857	Entre Rios do Sul	Itatiba do Sul	17/12/2017 18:21	18/12/2017 11:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790861	Paim Filho	Lagoa Vermelha	17/12/2017 18:21	18/12/2017 18:32	VENTO
3000790862	Farroupilha	Caxias do Sul	17/12/2017 18:22	18/12/2017 12:08	VENTO
3000790870	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	17/12/2017 13:29	18/12/2017 09:25	VENTO
3000790871	Campo Novo	Campo Novo	17/12/2017 18:23	18/12/2017 10:31	VENTO
3000790873	Erechim 1	Barão do Cotegipe	17/12/2017 18:23	19/12/2017 10:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790877	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	17/12/2017 18:23	17/12/2017 23:44	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790878	Gaurama	Marcelino Ramos	17/12/2017 18:23	17/12/2017 20:38	VENTO
3000790879	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	17/12/2017 18:23	18/12/2017 12:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790881	Três Passos	Esperança do Sul	17/12/2017 14:53	18/12/2017 10:44	VENTO
3000790887	Parobé	Parobé	17/12/2017 18:25	18/12/2017 09:22	VENTO
3000790888	Frederico Westphalen	Taquaruçu do Sul	17/12/2017 18:25	18/12/2017 21:19	VENTO
3000790890	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	17/12/2017 18:25	17/12/2017 20:51	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790891	Horizontina	Alegria	17/12/2017 18:25	17/12/2017 20:59	VENTO
3000790896	Três Passos	Tiradentes do Sul	17/12/2017 18:26	18/12/2017 16:31	VENTO
3000790897	Soledade	Soledade	17/12/2017 18:26	18/12/2017 16:43	VENTO
3000790898	Casca	Ibiraiaras	17/12/2017 18:26	18/12/2017 17:51	VENTO
3000790904	Erechim 1	Campinas do Sul	17/12/2017 18:27	18/12/2017 08:59	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790905	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	17/12/2017 18:27	17/12/2017 22:41	VENTO
3000790915	Horizontina	Três de Maio	17/12/2017 18:29	17/12/2017 22:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790920	Gramado	Gramado	17/12/2017 18:29	18/12/2017 16:15	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790921	Horizontina	Horizontina	17/12/2017 18:29	17/12/2017 19:24	VENTO
3000790925	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	17/12/2017 18:29	18/12/2017 09:22	VENTO
3000790930	Lagoa Vermelha	Pinhal da Serra	17/12/2017 18:31	18/12/2017 11:53	VENTO
3000790931	Sarandi	Trindade do Sul	17/12/2017 18:31	18/12/2017 10:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790932	Sarandi	Nova Boa Vista	17/12/2017 18:31	19/12/2017 16:05	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000790936	Gramado	Igrejinha	17/12/2017 18:31	18/12/2017 17:00	VENTO
3000790943	Frederico Westphalen	Palmitinho	17/12/2017 18:32	18/12/2017 11:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790951	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	17/12/2017 18:33	18/12/2017 15:58	VENTO
3000790953	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	17/12/2017 18:33	18/12/2017 16:57	VENTO
3000790954	Canela	São Francisco de Paula	17/12/2017 18:16	17/12/2017 21:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790956	Gaurama	Mariano Moro	17/12/2017 18:34	19/12/2017 12:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790966	Vacaria	Muitos Capões	17/12/2017 18:35	18/12/2017 10:27	VENTO
3000790975	Frederico Westphalen	Palmitinho	17/12/2017 18:36	18/12/2017 14:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000790985	Três Passos	Crissiumal	17/12/2017 18:38	18/12/2017 17:45	VENTO
3000790987	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	17/12/2017 18:39	18/12/2017 06:33	VENTO
3000790988	Parobé	Parobé	17/12/2017 18:39	18/12/2017 11:00	VENTO
3000790989	Soledade	Arvorezinha	17/12/2017 18:39	19/12/2017 12:02	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000790992	Campo Novo	Campo Novo	17/12/2017 18:40	18/12/2017 14:34	VENTO
3000790994	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	17/12/2017 18:40	18/12/2017 17:36	VENTO
3000790995	Sarandi	Barra Funda	17/12/2017 18:40	17/12/2017 18:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791006	Feliz	Feliz	17/12/2017 18:42	17/12/2017 19:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791011	Ibirubá	Espumoso	17/12/2017 18:43	17/12/2017 20:32	VENTO
3000791020	Veranópolis	Cotiporã	17/12/2017 18:44	18/12/2017 07:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791022	Horizontina	São José do Inhacorá	17/12/2017 18:44	18/12/2017 12:27	VENTO
3000791023	Três Passos	Tenente Portela	17/12/2017 18:45	18/12/2017 09:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791026	Sarandi	Liberato Salzano	17/12/2017 18:45	19/12/2017 19:46	VENTO
3000791038	Feliz	Vale Real	17/12/2017 18:46	18/12/2017 19:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791039	Gaurama	Mariano Moro	17/12/2017 18:47	18/12/2017 15:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791044	Cerro Largo	Guarani das Missões	17/12/2017 18:48	19/12/2017 12:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791048	Santa Marta	Passo Fundo	17/12/2017 18:37	17/12/2017 19:46	VENTO
3000791053	Gaurama	Mariano Moro	17/12/2017 18:49	19/12/2017 13:14	VENTO
3000791066	Vacaria	Vacaria	17/12/2017 18:51	18/12/2017 18:16	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791067	Três Passos	Palmitinho	17/12/2017 18:51	18/12/2017 17:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791073	Canela	São José dos Ausentes	17/12/2017 18:52	18/12/2017 10:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791074	Vacaria	Vacaria	17/12/2017 18:52	17/12/2017 20:02	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791075	Passo Fundo 1	Passo Fundo	17/12/2017 15:25	17/12/2017 18:55	VENTO
3000791076	Três Passos	Redentora	17/12/2017 18:52	18/12/2017 20:01	VENTO
3000791078	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	17/12/2017 18:52	18/12/2017 09:57	VENTO
3000791079	Três Passos	Vista Gaúcha	17/12/2017 18:52	18/12/2017 10:52	VENTO
3000791093	Campo Novo	Inhacorá	17/12/2017 15:45	17/12/2017 19:18	VENTO
3000791094	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	17/12/2017 16:33	18/12/2017 00:41	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791100	Soledade	Soledade	17/12/2017 14:11	17/12/2017 19:00	VENTO
3000791106	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 18:56	18/12/2017 09:45	VENTO
3000791108	Cruzeiro	Três de Maio	17/12/2017 18:56	18/12/2017 22:51	VENTO
3000791109	Ibirubá	Não-Me-Toque	17/12/2017 18:56	17/12/2017 19:43	VENTO
3000791116	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	17/12/2017 18:57	18/12/2017 11:08	VENTO
3000791133	Entre Rios do Sul	Barra do Rio Azul	17/12/2017 18:59	19/12/2017 14:25	VENTO
3000791142	Entre Rios do Sul	Barão do Cotegipe	17/12/2017 19:01	18/12/2017 09:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791143	Campo Novo	São Valério do Sul	17/12/2017 19:01	18/12/2017 15:36	VENTO
3000791149	Campo Novo	Coronel Bicaco	17/12/2017 19:02	18/12/2017 16:52	VENTO
3000791150	Horizontina	Novo Machado	17/12/2017 19:02	17/12/2017 20:57	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000791155	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	17/12/2017 19:03	19/12/2017 12:46	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791156	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	17/12/2017 19:03	18/12/2017 15:59	VENTO
3000791159	Cruzeiro	Giruá	17/12/2017 19:04	18/12/2017 11:20	VENTO
3000791161	Três Passos	Erval Seco	17/12/2017 19:04	19/12/2017 14:24	VENTO
3000791162	Soledade	Soledade	17/12/2017 19:04	18/12/2017 00:09	VENTO
3000791170	Horizontina	Três de Maio	17/12/2017 13:33	17/12/2017 19:36	VENTO
3000791172	Campo Novo	Nova Candelária	17/12/2017 19:05	18/12/2017 12:02	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791175	Taquara	Taquara	17/12/2017 19:05	19/12/2017 10:15	VENTO
3000791178	Frederico Westphalen	Planalto	17/12/2017 19:06	18/12/2017 22:49	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791180	Três Passos	Tenente Portela	17/12/2017 19:06	18/12/2017 15:53	VENTO
3000791181	Três Passos	Seberi	17/12/2017 19:06	19/12/2017 14:36	VENTO
3000791186	Passo Fundo 1	Passo Fundo	17/12/2017 19:07	18/12/2017 09:51	VENTO
3000791192	Gravataí 2	Gravataí	17/12/2017 19:08	19/12/2017 09:57	VENTO
3000791194	Marau	Marau	17/12/2017 19:09	18/12/2017 14:31	VENTO
3000791195	Gaurama	Viadutos	17/12/2017 19:09	19/12/2017 20:30	VENTO
3000791199	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	17/12/2017 19:10	18/12/2017 10:05	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791207	Canela	Jaquirana	17/12/2017 19:10	18/12/2017 12:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791216	Soledade	Soledade	17/12/2017 19:11	17/12/2017 21:35	VENTO
3000791217	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 19:12	18/12/2017 11:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791225	Taquara	Taquara	17/12/2017 19:13	19/12/2017 09:34	VENTO
3000791231	Três Passos	Três Passos	17/12/2017 19:14	18/12/2017 14:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791236	Três Passos	Crissiumal	17/12/2017 19:15	18/12/2017 09:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791241	Entre Rios do Sul	Barra do Rio Azul	17/12/2017 19:15	18/12/2017 17:39	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791242	Frederico Westphalen	Alpestre	17/12/2017 19:15	19/12/2017 17:00	VENTO
3000791246	Sarandi	Liberato Salzano	17/12/2017 19:16	19/12/2017 16:35	VENTO
3000791248	Frederico Westphalen	Seberi	17/12/2017 19:17	18/12/2017 17:15	VENTO
3000791251	Guaporé	Anta Gorda	17/12/2017 19:18	18/12/2017 10:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791252	Guaporé	Guaporé	17/12/2017 19:18	18/12/2017 13:49	VENTO
3000791258	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	17/12/2017 19:19	18/12/2017 11:58	VENTO
3000791284	Vacaria	Vacaria	17/12/2017 19:24	18/12/2017 16:16	VENTO
3000791287	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 19:24	18/12/2017 09:19	VENTO
3000791288	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	17/12/2017 19:24	18/12/2017 10:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791293	Três Passos	Erval Seco	17/12/2017 19:26	18/12/2017 11:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791298	Canela	Gramado	17/12/2017 19:26	19/12/2017 12:48	VENTO
3000791300	Gravataí 1	Glorinha	17/12/2017 19:27	18/12/2017 11:12	VENTO
3000791311	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	17/12/2017 19:29	19/12/2017 12:20	VENTO
3000791315	Cruzeiro	Giruá	17/12/2017 19:29	18/12/2017 14:16	VENTO
3000791321	Três Passos	Seberi	17/12/2017 19:30	18/12/2017 18:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791322	Três Passos	Derrubadas	17/12/2017 19:30	18/12/2017 16:31	VENTO
3000791324	Soledade	Soledade	17/12/2017 18:49	17/12/2017 20:47	VENTO
3000791329	Três Passos	Tenente Portela	17/12/2017 19:31	18/12/2017 08:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791330	Sarandi	Constantina	17/12/2017 19:31	19/12/2017 14:16	VENTO
3000791334	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	17/12/2017 19:33	18/12/2017 08:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791337	Passo Fundo 1	Marau	17/12/2017 19:33	17/12/2017 23:42	VENTO
3000791338	Erechim 1	Itatiba do Sul	17/12/2017 16:59	17/12/2017 21:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791353	Canela	São Francisco de Paula	17/12/2017 17:55	17/12/2017 19:49	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000791354	Campo Novo	Coronel Bicaco	17/12/2017 19:37	17/12/2017 20:13	VENTO
3000791355	Paim Filho	São José do Ouro	17/12/2017 19:37	18/12/2017 14:47	VENTO
3000791358	Paim Filho	Paim Filho	17/12/2017 19:38	20/12/2017 16:28	VENTO
3000791359	Cruzeiro	Santa Rosa	17/12/2017 18:25	17/12/2017 19:47	VENTO
3000791360	Gravataí 1	Gravataí	17/12/2017 19:38	18/12/2017 15:28	VENTO
3000791365	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	17/12/2017 19:39	17/12/2017 21:18	VENTO
3000791371	Três Coroas	Três Coroas	17/12/2017 19:41	18/12/2017 19:42	VENTO
3000791375	Campo Novo	Braga	17/12/2017 19:42	18/12/2017 11:10	VENTO
3000791378	Taquara	Taquara	17/12/2017 19:43	18/12/2017 19:27	VENTO
3000791383	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 19:44	18/12/2017 12:15	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791389	Campo Novo	Nova Candelária	17/12/2017 13:33	18/12/2017 20:40	VENTO
3000791390	Três Coroas	Igrejinha	17/12/2017 15:55	18/12/2017 12:08	VENTO
3000791393	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	17/12/2017 19:47	18/12/2017 10:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791409	Vacaria	Vacaria	17/12/2017 17:34	18/12/2017 10:16	VENTO
3000791410	Passo Fundo 1	Passo Fundo	17/12/2017 19:50	18/12/2017 10:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791414	Canela	São Francisco de Paula	17/12/2017 19:50	20/12/2017 18:30	VENTO
3000791417	Canela	São Francisco de Paula	17/12/2017 19:51	19/12/2017 13:07	VENTO
3000791422	Frederico Westphalen	Palmitinho	17/12/2017 19:52	18/12/2017 19:14	VENTO
3000791425	Marau	Marau	17/12/2017 19:52	18/12/2017 01:37	VENTO
3000791434	Três Passos	Crissiumal	17/12/2017 19:54	18/12/2017 17:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791441	Horizontina	São José do Inhacorá	17/12/2017 19:56	18/12/2017 20:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791448	Erechim 1	Barão do Cotegipe	17/12/2017 19:58	18/12/2017 18:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791456	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	17/12/2017 20:00	18/12/2017 11:39	VENTO
3000791459	Paim Filho	Machadinho	17/12/2017 20:01	19/12/2017 14:59	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791461	Entre Rios do Sul	Erval Grande	17/12/2017 17:33	18/12/2017 12:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791468	Cruzeiro	Porto Mauá	17/12/2017 20:02	19/12/2017 11:12	VENTO
3000791476	Cruzeiro	Porto Mauá	17/12/2017 20:04	19/12/2017 17:29	VENTO
3000791490	Taquara	Taquara	17/12/2017 20:07	19/12/2017 16:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791494	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	17/12/2017 20:08	18/12/2017 11:42	VENTO
3000791497	Soledade	Soledade	17/12/2017 14:30	17/12/2017 20:15	VENTO
3000791504	Sarandi	Liberato Salzano	17/12/2017 20:10	18/12/2017 15:39	VENTO
3000791506	Cruzeiro	Santa Rosa	17/12/2017 20:10	18/12/2017 15:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791510	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	17/12/2017 12:36	17/12/2017 20:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791514	Taquara	Igrejinha	17/12/2017 20:11	17/12/2017 21:55	VENTO
3000791516	Campo Novo	Humaitá	17/12/2017 20:12	18/12/2017 17:02	VENTO
3000791520	Soledade	Arvorezinha	17/12/2017 20:13	18/12/2017 15:40	VENTO
3000791528	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	17/12/2017 20:15	18/12/2017 19:02	VENTO
3000791529	Gaurama	Gaurama	17/12/2017 20:15	19/12/2017 18:45	VENTO
3000791532	Veranópolis	Cotiporã	17/12/2017 20:15	19/12/2017 20:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791533	Casca	Nova Araçá	17/12/2017 20:16	18/12/2017 09:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791536	Cerro Largo	Roque Gonzales	17/12/2017 20:16	18/12/2017 09:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791537	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	17/12/2017 20:17	17/12/2017 21:09	VENTO
3000791539	Taquara	Taquara	17/12/2017 20:17	18/12/2017 16:05	VENTO
3000791546	Tupanciretã	Salto do Jacuí	17/12/2017 20:19	17/12/2017 22:35	VENTO
3000791548	Campo Novo	Braga	17/12/2017 20:19	18/12/2017 12:10	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000791560	Palmeira das Missões	São José das Missões	17/12/2017 20:21	18/12/2017 15:22	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791562	Gaurama	Marcelino Ramos	17/12/2017 20:22	18/12/2017 11:59	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791563	Frederico Westphalen	Planalto	17/12/2017 20:23	18/12/2017 22:31	VENTO
3000791573	Nova Petrópolis	Picada Café	17/12/2017 20:24	19/12/2017 13:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791577	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	17/12/2017 20:25	18/12/2017 17:54	VENTO
3000791580	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	17/12/2017 15:38	17/12/2017 23:01	VENTO
3000791582	Passo Fundo 1	Passo Fundo	17/12/2017 20:26	17/12/2017 22:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791584	Soledade	Arvorezinha	17/12/2017 17:31	18/12/2017 09:18	VENTO
3000791588	Canela	São Francisco de Paula	17/12/2017 20:26	18/12/2017 23:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791594	Gaurama	Severiano de Almeida	17/12/2017 20:29	19/12/2017 11:23	VENTO
3000791596	Paim Filho	Machadinho	17/12/2017 20:29	19/12/2017 10:21	VENTO
3000791598	Gaurama	Carlos Gomes	17/12/2017 18:15	18/12/2017 20:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791600	Vacaria	Muitos Capões	17/12/2017 20:30	18/12/2017 11:16	VENTO
3000791601	Nova Prata 2	Nova Bassano	17/12/2017 16:42	18/12/2017 12:46	VENTO
3000791610	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	17/12/2017 20:32	18/12/2017 21:40	VENTO
3000791614	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	17/12/2017 18:16	17/12/2017 20:50	VENTO
3000791622	Erechim 1	Barão do Cotegipe	17/12/2017 20:34	18/12/2017 12:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791626	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 20:35	18/12/2017 11:19	VENTO
3000791628	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	17/12/2017 12:55	17/12/2017 23:08	VENTO
3000791630	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 20:37	18/12/2017 14:42	VENTO
3000791632	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	17/12/2017 15:34	17/12/2017 20:44	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791642	Taquara	Rolante	17/12/2017 20:40	19/12/2017 13:20	VENTO
3000791653	Santo Ângelo 2	Sete de Setembro	17/12/2017 20:44	18/12/2017 15:56	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791655	Campo Novo	Santo Augusto	17/12/2017 16:51	17/12/2017 21:29	VENTO
3000791662	Ibirubá	Não-Me-Toque	17/12/2017 20:46	17/12/2017 22:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791664	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	17/12/2017 20:47	18/12/2017 10:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791665	Três Passos	Derrubadas	17/12/2017 20:47	18/12/2017 17:17	VENTO
3000791666	Soledade	Soledade	17/12/2017 17:26	17/12/2017 20:51	VENTO
3000791678	Taquara	Taquara	17/12/2017 14:46	18/12/2017 17:45	VENTO
3000791680	Três Passos	Barra do Guarita	17/12/2017 20:51	18/12/2017 15:30	VENTO
3000791683	Soledade	Soledade	17/12/2017 20:51	18/12/2017 14:08	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791685	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	17/12/2017 20:52	18/12/2017 15:32	VENTO
3000791697	Três Passos	Coronel Bicaco	17/12/2017 20:55	18/12/2017 12:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791698	Tupanciretã	Pinhal Grande	17/12/2017 18:16	18/12/2017 13:20	VENTO
3000791700	Palmeira das Missões	Sagrada Família	17/12/2017 20:56	19/12/2017 11:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791702	Entre Rios do Sul	Três Arroios	17/12/2017 20:56	18/12/2017 17:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791705	Taquara	Riozinho	17/12/2017 17:43	18/12/2017 12:30	VENTO
3000791706	Frederico Westphalen	Planalto	17/12/2017 20:57	18/12/2017 17:26	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791715	Veranópolis	Ipê	17/12/2017 21:00	19/12/2017 15:57	VENTO
3000791724	Canela	São Francisco de Paula	17/12/2017 21:02	18/12/2017 22:01	VENTO
3000791733	Sarandi	Constantina	17/12/2017 15:05	18/12/2017 00:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791739	Erechim 1	Erechim	17/12/2017 21:07	18/12/2017 14:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791748	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	17/12/2017 21:11	18/12/2017 16:21	VENTO
3000791754	Parobé	Nova Hartz	17/12/2017 21:12	18/12/2017 11:00	VENTO
3000791756	Frederico Westphalen	Caiçara	17/12/2017 20:45	18/12/2017 19:25	VENTO
3000791758	Sarandi	Sarandi	17/12/2017 21:13	18/12/2017 16:23	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000791760	Três Passos	Crissiumal	17/12/2017 21:13	18/12/2017 18:56	VENTO
3000791774	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 21:19	18/12/2017 10:26	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791787	Três Passos	Crissiumal	17/12/2017 21:24	18/12/2017 14:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791795	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	17/12/2017 21:28	18/12/2017 21:31	VENTO
3000791797	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 13:12	17/12/2017 20:39	VENTO
3000791806	Campo Novo	Humaitá	17/12/2017 16:58	18/12/2017 09:02	VENTO
3000791812	Taquara	Taquara	17/12/2017 21:35	19/12/2017 10:23	VENTO
3000791815	Taquara	Rolante	17/12/2017 21:36	18/12/2017 15:57	VENTO
3000791827	Três Passos	Tiradentes do Sul	17/12/2017 21:41	20/12/2017 14:00	VENTO
3000791837	Santo Cristo	Ubiretama	17/12/2017 21:42	18/12/2017 11:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791838	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	17/12/2017 21:03	18/12/2017 13:02	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791842	Três Passos	Tiradentes do Sul	17/12/2017 21:44	18/12/2017 15:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791850	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	17/12/2017 21:46	18/12/2017 18:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791863	Tupanciretã	Tupanciretã	17/12/2017 21:51	18/12/2017 07:42	VENTO
3000791866	Campo Novo	Coronel Bicaco	17/12/2017 21:51	18/12/2017 15:39	VENTO
3000791867	Três Passos	Vista Gaúcha	17/12/2017 21:51	18/12/2017 11:36	VENTO
3000791870	Três Passos	Seberi	17/12/2017 21:53	19/12/2017 10:36	VENTO
3000791872	Campo Novo	Miraguaí	17/12/2017 21:54	18/12/2017 15:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791875	Três Passos	Crissiumal	17/12/2017 21:56	18/12/2017 16:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791889	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	17/12/2017 22:00	18/12/2017 10:50	VENTO
3000791897	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	17/12/2017 22:05	19/12/2017 12:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791898	Frederico Westphalen	Palmitinho	17/12/2017 22:05	18/12/2017 15:58	VENTO
3000791904	Tupanciretã	Jóia	17/12/2017 22:08	18/12/2017 19:01	VENTO
3000791909	Vacaria	Vacaria	17/12/2017 22:10	19/12/2017 10:58	VENTO
3000791914	Passo Fundo 1	Sertão	17/12/2017 22:12	18/12/2017 19:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791915	Frederico Westphalen	Caiçara	17/12/2017 22:12	19/12/2017 15:00	VENTO
3000791924	Campo Novo	Nova Candelária	17/12/2017 22:14	18/12/2017 12:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791925	Paim Filho	Maximiliano de Almeida	17/12/2017 19:47	17/12/2017 22:44	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791928	Farroupilha	Caxias do Sul	17/12/2017 18:56	17/12/2017 22:32	VENTO
3000791932	Campo Novo	Boa Vista do Buricá	17/12/2017 22:16	18/12/2017 13:56	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791938	Taquara	Taquara	17/12/2017 22:19	19/12/2017 14:55	VENTO
3000791940	Tupanciretã	Tupanciretã	17/12/2017 22:20	18/12/2017 11:02	VENTO
3000791945	Guaporé	Casca	17/12/2017 22:24	19/12/2017 17:06	VENTO
3000791950	Campo Novo	Coronel Bicaco	17/12/2017 22:23	18/12/2017 14:37	VENTO
3000791962	Gaurama	Viadutos	17/12/2017 22:41	19/12/2017 15:45	VENTO
3000791965	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	17/12/2017 22:45	18/12/2017 16:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000791976	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	17/12/2017 22:52	18/12/2017 11:21	VENTO
3000791982	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	17/12/2017 22:56	18/12/2017 08:31	VENTO
3000791985	Gaurama	Severiano de Almeida	17/12/2017 22:58	18/12/2017 11:43	VENTO
3000791987	Tupanciretã	Jóia	17/12/2017 22:59	18/12/2017 14:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000791989	Palmeira das Missões	Sagrada Família	17/12/2017 23:01	18/12/2017 17:44	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792007	Gramado	Gramado	17/12/2017 23:25	18/12/2017 18:40	VENTO
3000792008	Gaurama	Gaurama	17/12/2017 23:26	18/12/2017 16:04	VENTO
3000792014	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	17/12/2017 23:35	18/12/2017 16:39	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792023	Campo Novo	Santo Augusto	17/12/2017 23:48	18/12/2017 12:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792027	Taquara	Taquara	17/12/2017 23:51	18/12/2017 10:03	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000792033	Veranópolis	Ipê	17/12/2017 23:59	18/12/2017 11:04	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792057	Sarandi	Sarandi	18/12/2017 01:39	18/12/2017 02:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000792068	Entre Rios do Sul	Aratiba	18/12/2017 03:10	18/12/2017 17:06	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792069	Veranópolis	Antônio Prado	17/12/2017 19:01	18/12/2017 09:49	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792074	Nova Petrópolis	Caxias do Sul	17/12/2017 16:45	18/12/2017 05:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792077	Gramado	Gramado	18/12/2017 03:48	18/12/2017 16:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792086	Sarandi	Sarandi	18/12/2017 05:05	18/12/2017 12:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000792088	Sarandi	Rondinha	18/12/2017 04:58	18/12/2017 11:15	VENTO
3000792095	Campo Novo	Santo Augusto	18/12/2017 05:41	18/12/2017 12:08	VENTO
3000792110	Três Passos	Tiradentes do Sul	18/12/2017 06:14	18/12/2017 16:22	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792129	Gaurama	Gaurama	18/12/2017 06:27	20/12/2017 18:41	VENTO
3000792131	Guaporé	Casca	18/12/2017 06:27	18/12/2017 17:24	VENTO
3000792132	Três Passos	Tiradentes do Sul	17/12/2017 16:11	18/12/2017 09:57	VENTO
3000792136	Taquara	Taquara	18/12/2017 06:04	18/12/2017 17:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792139	Guaporé	União da Serra	18/12/2017 06:30	18/12/2017 10:28	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792140	Gaurama	Centenário	18/12/2017 06:32	19/12/2017 19:26	VENTO
3000792142	Frederico Westphalen	Iraí	18/12/2017 06:32	19/12/2017 15:38	VENTO
3000792175	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	17/12/2017 18:22	18/12/2017 08:21	VENTO
3000792186	Casca	Nova Alvorada	18/12/2017 06:40	18/12/2017 10:52	VENTO
3000792188	Paim Filho	Maximiliano de Almeida	18/12/2017 06:54	19/12/2017 16:00	VENTO
3000792191	Três Passos	Crissiumal	18/12/2017 06:55	18/12/2017 11:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000792193	Canela	São Francisco de Paula	18/12/2017 06:56	20/12/2017 17:03	VENTO
3000792200	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	18/12/2017 06:59	18/12/2017 09:23	VENTO
3000792203	Palmeira das Missões	Novo Barreiro	18/12/2017 07:00	18/12/2017 19:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000792208	Campo Novo	Sede Nova	18/12/2017 07:01	18/12/2017 11:34	VENTO
3000792213	Três Passos	Crissiumal	17/12/2017 17:13	18/12/2017 09:39	VENTO
3000792215	Entre Rios do Sul	Mariano Moro	18/12/2017 07:03	18/12/2017 12:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792223	Entre Rios do Sul	Erval Grande	17/12/2017 18:49	19/12/2017 13:27	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792227	Gaurama	Severiano de Almeida	18/12/2017 07:07	19/12/2017 12:11	VENTO
3000792228	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	18/12/2017 07:07	18/12/2017 16:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000792230	Três Passos	Tiradentes do Sul	18/12/2017 07:08	18/12/2017 10:35	VENTO
3000792233	Três Passos	Tenente Portela	18/12/2017 07:09	20/12/2017 16:19	VENTO
3000792243	Três Passos	Tenente Portela	18/12/2017 07:13	18/12/2017 15:36	VENTO
3000792246	Paim Filho	Paim Filho	18/12/2017 07:14	19/12/2017 12:59	VENTO
3000792250	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	17/12/2017 19:08	18/12/2017 07:26	VENTO
3000792264	Soledade	Arvorezinha	17/12/2017 16:06	18/12/2017 09:02	VENTO
3000792265	Frederico Westphalen	Caiçara	18/12/2017 07:25	18/12/2017 19:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792271	Parobé	Parobé	18/12/2017 07:26	18/12/2017 18:47	VENTO
3000792281	Três Passos	Derrubadas	18/12/2017 07:29	19/12/2017 19:15	VENTO
3000792292	Taquara	Parobé	17/12/2017 15:51	18/12/2017 14:39	VENTO
3000792296	Soledade	Itapuca	18/12/2017 07:33	19/12/2017 16:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792301	Frederico Westphalen	Ametista do Sul	18/12/2017 07:34	19/12/2017 09:46	VENTO
3000792306	Taquara	Rolante	18/12/2017 07:36	18/12/2017 19:26	VENTO
3000792315	Três Passos	Esperança do Sul	18/12/2017 07:38	19/12/2017 13:39	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792316	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	18/12/2017 07:38	18/12/2017 09:12	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000792321	Palmeira das Missões	Novo Barreiro	18/12/2017 07:39	18/12/2017 15:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000792329	Erechim 2	Charrua	18/12/2017 07:41	18/12/2017 19:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792339	Paim Filho	São João da Urtiga	18/12/2017 07:45	19/12/2017 17:00	VENTO
3000792343	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	18/12/2017 07:46	19/12/2017 14:46	VENTO
3000792353	Parobé	Parobé	18/12/2017 07:49	20/12/2017 10:50	VENTO
3000792355	Três Passos	Esperança do Sul	18/12/2017 07:50	19/12/2017 10:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792364	Três Passos	Palmeira das Missões	18/12/2017 07:52	18/12/2017 19:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000792373	Vacaria	Campestre da Serra	18/12/2017 07:55	18/12/2017 14:04	VENTO
3000792379	Gaurama	Carlos Gomes	18/12/2017 07:56	18/12/2017 20:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792385	Paim Filho	Machadinho	18/12/2017 07:59	18/12/2017 11:43	VENTO
3000792386	Frederico Westphalen	Caiçara	18/12/2017 07:59	19/12/2017 13:58	VENTO
3000792401	Casca	São Jorge	17/12/2017 17:04	18/12/2017 15:53	VENTO
3000792405	Campo Novo	São Martinho	18/12/2017 08:04	18/12/2017 16:16	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792408	Três Passos	Esperança do Sul	18/12/2017 08:05	18/12/2017 20:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000792410	Cerro Largo	Cerro Largo	17/12/2017 16:25	18/12/2017 09:13	VENTO
3000792420	Guaporé	Serafina Corrêa	18/12/2017 08:07	18/12/2017 11:22	VENTO
3000792425	Frederico Westphalen	Ametista do Sul	18/12/2017 08:07	19/12/2017 18:30	VENTO
3000792437	Casca	Nova Araçá	18/12/2017 08:12	20/12/2017 11:30	VENTO
3000792452	Campo Novo	Campo Novo	17/12/2017 19:59	18/12/2017 08:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792453	Campo Novo	Chiapetta	18/12/2017 08:16	18/12/2017 16:28	VENTO
3000792457	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	17/12/2017 22:49	18/12/2017 08:41	VENTO
3000792461	Três Coroas	Três Coroas	18/12/2017 08:17	19/12/2017 20:15	VENTO
3000792465	Erechim 1	Três Arroios	18/12/2017 08:18	18/12/2017 20:42	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792490	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	17/12/2017 19:37	18/12/2017 12:22	VENTO
3000792491	Tupanciretã	Tupanciretã	17/12/2017 19:56	18/12/2017 08:54	VENTO
3000792508	Gaurama	Severiano de Almeida	18/12/2017 08:29	18/12/2017 11:59	VENTO
3000792510	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	18/12/2017 08:30	19/12/2017 12:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792516	Canela	Jaquirana	18/12/2017 08:30	19/12/2017 21:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792524	Casca	São Jorge	18/12/2017 08:31	18/12/2017 18:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792530	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	18/12/2017 08:31	19/12/2017 20:55	VENTO
3000792542	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	17/12/2017 16:43	18/12/2017 09:29	VENTO
3000792543	Erechim 1	Erechim	18/12/2017 08:31	18/12/2017 16:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000792550	Horizontina	Três de Maio	17/12/2017 18:12	18/12/2017 08:39	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792551	Gaurama	Áurea	18/12/2017 08:36	20/12/2017 16:44	VENTO
3000792559	Frederico Westphalen	Seberi	18/12/2017 08:38	18/12/2017 19:07	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792569	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	18/12/2017 08:41	18/12/2017 11:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000792574	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	17/12/2017 13:48	18/12/2017 09:33	VENTO
3000792576	Três Coroas	Igrejinha	18/12/2017 08:44	19/12/2017 10:18	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792587	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	17/12/2017 18:35	18/12/2017 09:09	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792602	Veranópolis	Ipê	18/12/2017 08:51	18/12/2017 15:57	VENTO
3000792611	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	18/12/2017 08:54	19/12/2017 14:49	VENTO
3000792631	Três Passos	Redentora	18/12/2017 09:00	18/12/2017 11:27	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792633	Três Passos	Crissiumal	18/12/2017 09:01	19/12/2017 10:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792641	Taquara	Taquara	18/12/2017 01:03	19/12/2017 17:00	VENTO
3000792679	Taquara	Taquara	18/12/2017 08:21	19/12/2017 08:13	VENTO
3000792685	Vacaria	Bom Jesus	18/12/2017 09:15	18/12/2017 10:06	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000792687	Erechim 1	Erechim	17/12/2017 18:02	18/12/2017 10:43	VENTO
3000792693	Tupanciretã	Tupanciretã	17/12/2017 18:59	18/12/2017 09:27	VENTO
3000792700	Taquara	Taquara	18/12/2017 09:19	19/12/2017 22:29	VENTO
3000792701	Frederico Westphalen	Planalto	17/12/2017 17:30	18/12/2017 17:42	VENTO
3000792703	Veranópolis	Fagundes Varela	18/12/2017 09:20	18/12/2017 16:20	VENTO
3000792707	Casca	São Domingos do Sul	18/12/2017 09:21	18/12/2017 18:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792715	Horizontina	Independência	17/12/2017 14:28	18/12/2017 09:30	VENTO
3000792716	Tupanciretã	Salto do Jacuí	17/12/2017 14:31	18/12/2017 10:02	VENTO
3000792721	Soledade	Arvorezinha	18/12/2017 09:26	18/12/2017 18:42	VENTO
3000792750	Três Passos	Derrubadas	18/12/2017 09:34	18/12/2017 11:17	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792761	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 14:44	18/12/2017 11:03	VENTO
3000792762	Taquara	Taquara	18/12/2017 09:38	19/12/2017 17:44	VENTO
3000792768	Entre Rios do Sul	Cruzaltense	17/12/2017 16:39	18/12/2017 13:42	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792771	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	18/12/2017 09:41	18/12/2017 18:09	VENTO
3000792774	Parobé	Parobé	17/12/2017 22:16	18/12/2017 10:12	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792793	Três Passos	Tiradentes do Sul	17/12/2017 14:03	19/12/2017 16:16	VENTO
3000792800	Horizontina	Horizontina	17/12/2017 18:54	18/12/2017 09:59	VENTO
3000792803	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	17/12/2017 19:07	18/12/2017 15:48	VENTO
3000792819	Três Passos	Crissiumal	18/12/2017 09:54	18/12/2017 18:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792825	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	17/12/2017 23:42	18/12/2017 10:15	VENTO
3000792837	Caxias do Sul 2	Caxias do Sul	18/12/2017 10:02	18/12/2017 14:08	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792843	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	18/12/2017 10:03	18/12/2017 16:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000792853	Três Passos	Dois Irmãos das Missões	17/12/2017 19:46	18/12/2017 17:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000792874	Taquara	Taquara	18/12/2017 04:11	18/12/2017 18:09	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792875	Horizontina	Horizontina	17/12/2017 15:07	18/12/2017 10:18	VENTO
3000792888	Guaporé	Serafina Corrêa	18/12/2017 10:18	19/12/2017 12:00	VENTO
3000792896	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	18/12/2017 10:20	18/12/2017 15:15	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792898	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	17/12/2017 18:48	18/12/2017 10:30	VENTO
3000792903	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	17/12/2017 19:44	18/12/2017 10:52	VENTO
3000792916	Entre Rios do Sul	Cruzaltense	17/12/2017 16:39	18/12/2017 11:15	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792924	Frederico Westphalen	Alpestre	18/12/2017 10:28	18/12/2017 20:12	VENTO
3000792926	Casca	Nova Alvorada	18/12/2017 10:30	19/12/2017 14:00	VENTO
3000792930	Horizontina	Horizontina	17/12/2017 13:17	18/12/2017 10:33	VENTO
3000792938	Taquara	Taquara	18/12/2017 10:32	19/12/2017 11:20	VENTO
3000792947	Nova Prata 2	Nova Prata	18/12/2017 13:04	18/12/2017 13:07	DESLIGAMENTO POR SEGURANÇA
3000792952	Três Passos	Crissiumal	18/12/2017 10:37	18/12/2017 20:59	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792954	Erechim 2	Erechim	18/12/2017 09:02	18/12/2017 10:51	VENTO
3000792962	Soledade	Soledade	17/12/2017 20:18	18/12/2017 10:45	VENTO
3000792969	Três Coroas	Três Coroas	18/12/2017 10:41	20/12/2017 01:10	VENTO
3000792971	Santa Marta	Passo Fundo	17/12/2017 20:11	18/12/2017 10:44	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792977	Nova Prata 2	Nova Bassano	18/12/2017 10:42	20/12/2017 11:21	VENTO
3000792983	Nova Prata 2	Nova Bassano	18/12/2017 10:46	18/12/2017 11:03	VENTO
3000792992	Campo Novo	Humaitá	18/12/2017 10:49	18/12/2017 18:03	VENTO
3000792995	Três Passos	Coronel Bicaco	17/12/2017 14:04	20/12/2017 14:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000792998	Parobé	Parobé	18/12/2017 10:50	20/12/2017 19:40	VENTO
3000793002	Parobé	Parobé	17/12/2017 18:42	18/12/2017 11:12	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000793004	Taquara	Riozinho	18/12/2017 10:53	19/12/2017 14:44	VENTO
3000793017	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	18/12/2017 10:52	18/12/2017 11:22	VENTO
3000793020	Gaurama	Marcelino Ramos	18/12/2017 10:58	19/12/2017 17:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793021	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	18/12/2017 10:58	18/12/2017 19:56	VENTO
3000793052	Erechim 2	Erechim	17/12/2017 17:53	18/12/2017 11:46	VENTO
3000793069	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 13:57	18/12/2017 11:39	VENTO
3000793071	Tupanciretã	Pinhal Grande	17/12/2017 18:00	18/12/2017 11:25	VENTO
3000793074	Palmeira das Missões	Novo Barreiro	18/12/2017 11:17	20/12/2017 00:53	VENTO
3000793082	Campo Novo	Humaitá	18/12/2017 11:20	19/12/2017 17:38	VENTO
3000793097	Soledade	Arvorezinha	18/12/2017 11:24	19/12/2017 14:28	VENTO
3000793118	Veranópolis	Ipê	18/12/2017 11:30	18/12/2017 16:43	VENTO
3000793127	Veranópolis	Veranópolis	18/12/2017 11:34	19/12/2017 17:34	VENTO
3000793133	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	18/12/2017 11:35	18/12/2017 14:20	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793134	Taquara	Rolante	18/12/2017 11:35	19/12/2017 11:46	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793148	Três Passos	Esperança do Sul	18/12/2017 11:39	18/12/2017 20:11	VENTO
3000793162	Três Coroas	Três Coroas	18/12/2017 11:44	19/12/2017 14:46	VENTO
3000793163	Nova Prata 2	Nova Prata	18/12/2017 11:45	19/12/2017 14:16	VENTO
3000793176	Putinga	Putinga	18/12/2017 11:48	18/12/2017 15:41	VENTO
3000793178	Santo Ângelo 1	Catuípe	17/12/2017 13:44	18/12/2017 12:19	VENTO
3000793182	Três Passos	Tenente Portela	18/12/2017 08:36	18/12/2017 14:14	VENTO
3000793188	Sarandi	Nova Boa Vista	18/12/2017 10:36	18/12/2017 12:06	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793190	Guaporé	São Valentim do Sul	18/12/2017 06:20	18/12/2017 11:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793196	Frederico Westphalen	Alpestre	18/12/2017 11:54	19/12/2017 16:22	VENTO
3000793207	Soledade	Arvorezinha	18/12/2017 11:57	18/12/2017 18:34	VENTO
3000793210	Três Coroas	Três Coroas	18/12/2017 11:58	20/12/2017 06:22	VENTO
3000793227	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	17/12/2017 13:33	18/12/2017 12:30	VENTO
3000793238	Gaurama	Marcelino Ramos	18/12/2017 12:05	21/12/2017 14:13	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793249	Entre Rios do Sul	Três Arroios	18/12/2017 12:11	22/12/2017 14:30	VENTO
3000793271	Erechim 1	Erechim	18/12/2017 12:20	18/12/2017 16:53	VENTO
3000793272	Veranópolis	Veranópolis	17/12/2017 16:39	19/12/2017 20:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793280	Sarandi	Constantina	18/12/2017 12:24	18/12/2017 16:21	VENTO
3000793287	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	18/12/2017 12:29	18/12/2017 16:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000793288	Horizontina	Novo Machado	17/12/2017 19:04	18/12/2017 12:38	VENTO
3000793291	Canela	Jaquirana	17/12/2017 19:36	18/12/2017 19:13	VENTO
3000793306	Taquara	Taquara	18/12/2017 12:38	19/12/2017 15:08	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793313	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	18/12/2017 12:41	18/12/2017 17:08	VENTO
3000793315	Entre Rios do Sul	Itatiba do Sul	18/12/2017 12:42	19/12/2017 17:15	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793316	Lagoa Vermelha	Muitos Capões	18/12/2017 12:42	18/12/2017 15:31	VENTO
3000793318	Nova Prata 2	André da Rocha	18/12/2017 12:43	18/12/2017 12:48	VENTO
3000793319	Sarandi	Ronda Alta	18/12/2017 12:43	19/12/2017 11:46	VENTO
3000793327	Campo Novo	Santo Augusto	18/12/2017 12:47	18/12/2017 18:46	VENTO
3000793332	Três Passos	Seberi	18/12/2017 12:50	18/12/2017 18:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000793346	Gaurama	Viadutos	18/12/2017 12:55	19/12/2017 21:45	VENTO
3000793347	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	18/12/2017 12:56	19/12/2017 12:30	VENTO
3000793348	Erechim 1	Erechim	17/12/2017 19:09	18/12/2017 20:35	VENTO
3000793360	Taquara	Igrejinha	18/12/2017 13:02	19/12/2017 09:56	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000793373	Erechim 1	Erechim	17/12/2017 19:09	18/12/2017 21:28	VENTO
3000793390	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	18/12/2017 13:16	18/12/2017 19:03	VENTO
3000793399	Nova Prata 2	Nova Prata	18/12/2017 08:12	19/12/2017 10:33	VENTO
3000793400	Nova Prata 2	Nova Prata	17/12/2017 18:58	19/12/2017 19:10	VENTO
3000793401	Nova Prata 2	Nova Prata	18/12/2017 10:36	20/12/2017 23:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000793421	Erechim 2	Erechim	18/12/2017 13:26	18/12/2017 15:13	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793429	Vacaria	Vacaria	18/12/2017 13:29	18/12/2017 22:14	VENTO
3000793448	Frederico Westphalen	Planalto	18/12/2017 13:36	18/12/2017 18:15	VENTO
3000793454	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	18/12/2017 13:40	18/12/2017 17:31	VENTO
3000793459	Getúlio Vargas	Getúlio Vargas	18/12/2017 07:30	19/12/2017 12:12	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793473	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	17/12/2017 17:49	18/12/2017 14:20	VENTO
3000793483	Parobé	Parobé	18/12/2017 13:51	19/12/2017 16:07	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793486	Sarandi	Constantina	18/12/2017 13:52	19/12/2017 15:50	VENTO
3000793494	Palmeira das Missões	Novo Barreiro	18/12/2017 13:55	19/12/2017 12:14	VENTO
3000793495	Ibirubá	Ibirubá	17/12/2017 18:42	18/12/2017 14:22	VENTO
3000793513	Três Passos	Erval Seco	18/12/2017 14:03	18/12/2017 16:31	VENTO
3000793526	Três Passos	Derrubadas	17/12/2017 20:06	18/12/2017 14:38	VENTO
3000793529	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	17/12/2017 12:07	18/12/2017 15:12	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793530	Soledade	Soledade	17/12/2017 20:12	18/12/2017 14:19	VENTO
3000793532	Três Coroas	Três Coroas	18/12/2017 14:15	19/12/2017 16:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793537	Erechim 2	Erechim	18/12/2017 14:17	18/12/2017 20:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793540	Três Passos	Bom Progresso	17/12/2017 20:57	18/12/2017 14:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793563	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 16:39	18/12/2017 15:33	VENTO
3000793567	Frederico Westphalen	Palmitinho	17/12/2017 18:57	18/12/2017 14:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000793581	Guaporé	Serafina Corrêa	17/12/2017 20:23	18/12/2017 15:21	VENTO
3000793592	Erechim 2	Erechim	18/12/2017 14:39	18/12/2017 17:16	VENTO
3000793600	Três Passos	Taquaruçu do Sul	17/12/2017 20:23	18/12/2017 15:01	VENTO
3000793601	Soledade	Soledade	17/12/2017 18:12	18/12/2017 15:00	VENTO
3000793609	Paim Filho	Maximiliano de Almeida	18/12/2017 14:41	18/12/2017 15:36	VENTO
3000793622	Veranópolis	Antônio Prado	18/12/2017 10:36	18/12/2017 14:57	VENTO
3000793627	Gravataí 2	Gravataí	17/12/2017 14:26	18/12/2017 15:26	VENTO
3000793628	Taquara	Taquara	18/12/2017 14:56	19/12/2017 17:00	VENTO
3000793648	Erechim 1	Erechim	17/12/2017 20:09	18/12/2017 15:21	VENTO
3000793649	Santa Marta	Passo Fundo	17/12/2017 20:05	18/12/2017 15:04	VENTO
3000793655	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	18/12/2017 12:53	18/12/2017 12:59	VENTO
3000793663	Taquara	Taquara	17/12/2017 20:17	18/12/2017 16:19	VENTO
3000793670	Três Passos	Erval Seco	18/12/2017 10:50	18/12/2017 15:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793672	Três Passos	Erval Seco	18/12/2017 10:39	18/12/2017 16:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000793687	Gramado	Igrejinha	18/12/2017 15:18	18/12/2017 17:43	VENTO
3000793690	Sarandi	Barra Funda	17/12/2017 18:52	18/12/2017 17:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793712	Campo Novo	Braga	17/12/2017 17:41	18/12/2017 16:06	VENTO
3000793726	Santo Cristo	Alecrim	17/12/2017 19:23	18/12/2017 15:50	VENTO
3000793742	Canela	São Francisco de Paula	17/12/2017 17:25	18/12/2017 18:39	VENTO
3000793743	Entre Rios do Sul	Itatiba do Sul	18/12/2017 15:14	22/12/2017 15:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000793761	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	17/12/2017 19:53	18/12/2017 16:06	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000793770	Canela	São Francisco de Paula	18/12/2017 07:54	18/12/2017 16:31	VENTO
3000793779	Três Passos	Derrubadas	18/12/2017 06:36	18/12/2017 16:04	VENTO
3000793791	Três Passos	Crissiumal	18/12/2017 10:12	18/12/2017 16:07	VENTO
3000793793	Passo Fundo 1	Passo Fundo	17/12/2017 18:33	18/12/2017 16:07	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793807	Veranópolis	Fagundes Varela	18/12/2017 16:11	20/12/2017 11:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793820	Três Passos	Derrubadas	18/12/2017 10:07	18/12/2017 16:36	VENTO
3000793823	Taquara	Igrejinha	18/12/2017 16:17	19/12/2017 09:42	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793846	Taquara	Parobé	17/12/2017 20:37	18/12/2017 16:32	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793855	Soledade	Arvorezinha	17/12/2017 13:57	18/12/2017 17:00	VENTO
3000793864	Marau	Camargo	17/12/2017 14:55	18/12/2017 17:18	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793870	Sarandi	Rondinha	18/12/2017 16:40	18/12/2017 18:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000793871	Erechim 1	Paulo Bento	18/12/2017 16:41	18/12/2017 19:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000793875	Veranópolis	Ipê	18/12/2017 16:43	19/12/2017 12:56	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793879	Três Passos	Três Passos	18/12/2017 08:21	18/12/2017 17:37	VENTO
3000793881	Frederico Westphalen	Iraí	18/12/2017 16:44	19/12/2017 11:06	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793883	Campo Novo	Crissiumal	18/12/2017 11:26	18/12/2017 16:51	VENTO
3000793884	Sarandi	Constantina	18/12/2017 16:46	18/12/2017 16:50	VENTO
3000793895	Putinga	Putinga	18/12/2017 15:01	19/12/2017 17:26	CORROSÃO
3000793900	Putinga	Putinga	17/12/2017 21:00	19/12/2017 20:30	VENTO
3000793901	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	18/12/2017 16:55	19/12/2017 15:12	VENTO
3000793910	Entre Rios do Sul	Barão do Cotegipe	18/12/2017 11:23	19/12/2017 12:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000793922	Paim Filho	Machadinho	18/12/2017 17:05	19/12/2017 20:47	VENTO
3000793923	Três Passos	Seberí	18/12/2017 17:07	19/12/2017 17:04	VENTO
3000793931	Frederico Westphalen	Vicente Dutra	18/12/2017 07:56	19/12/2017 17:25	VENTO
3000793977	Erechim 1	Erechim	18/12/2017 17:26	18/12/2017 18:15	VENTO
3000793985	Soledade	Soledade	17/12/2017 18:41	18/12/2017 17:58	VENTO
3000793987	Gaurama	Marcelino Ramos	17/12/2017 20:40	18/12/2017 18:40	VENTO
3000794002	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	18/12/2017 17:36	19/12/2017 19:15	VENTO
3000794009	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	18/12/2017 17:40	19/12/2017 22:10	VENTO
3000794021	Nova Petrópolis	Caxias do Sul	18/12/2017 07:34	18/12/2017 19:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000794022	Frederico Westphalen	Seberí	18/12/2017 11:06	18/12/2017 19:52	VENTO
3000794025	Caxias do Sul 2	Caxias do Sul	18/12/2017 16:40	18/12/2017 18:01	VENTO
3000794028	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	18/12/2017 17:51	19/12/2017 00:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000794052	Putinga	Putinga	18/12/2017 18:02	19/12/2017 16:41	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000794058	Erechim 1	Erechim	18/12/2017 18:04	18/12/2017 20:47	VENTO
3000794066	Guaporé	Serafina Corrêa	18/12/2017 18:06	19/12/2017 16:00	VENTO
3000794082	Três Passos	Três Passos	18/12/2017 09:44	19/12/2017 16:47	VENTO
3000794089	Vacaria	Vacaria	18/12/2017 18:16	18/12/2017 22:48	VENTO
3000794091	Entre Rios do Sul	Itatiba do Sul	18/12/2017 18:17	19/12/2017 16:06	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000794135	Erechim 1	Barra do Rio Azul	18/12/2017 18:45	20/12/2017 14:40	VENTO
3000794141	Horizontina	Horizontina	17/12/2017 17:04	18/12/2017 18:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000794153	Parobé	Parobé	17/12/2017 18:35	18/12/2017 19:30	VENTO
3000794175	Parobé	Parobé	17/12/2017 17:14	18/12/2017 19:28	VENTO
3000794185	Parobé	Parobé	17/12/2017 16:19	18/12/2017 19:41	VENTO
3000794214	Ibirubá	Ibirubá	17/12/2017 17:36	18/12/2017 20:33	VENTO
3000794216	Cruz Alta 1	Cruz Alta	17/12/2017 20:43	18/12/2017 19:47	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000794229	Veranópolis	Antônio Prado	18/12/2017 19:45	18/12/2017 21:09	VENTO
3000794279	Erechim 2	Erechim	18/12/2017 20:16	18/12/2017 22:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000794309	Três Passos	Três Passos	18/12/2017 11:05	18/12/2017 20:43	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000794344	Caxias do Sul 4	São Marcos	18/12/2017 21:02	19/12/2017 00:39	VENTO
3000794354	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	18/12/2017 21:13	18/12/2017 21:50	VENTO
3000794446	Entre Rios do Sul	Três Arroios	19/12/2017 05:18	19/12/2017 17:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000794450	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/12/2017 06:02	19/12/2017 11:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000794457	Gravataí 1	Gravataí	17/12/2017 14:28	19/12/2017 07:01	VENTO
3000794484	Paim Filho	Paim Filho	19/12/2017 07:34	19/12/2017 16:27	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000794526	Gaurama	Severiano de Almeida	19/12/2017 08:13	19/12/2017 14:28	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000794579	Erechim 1	Erechim	19/12/2017 08:40	19/12/2017 16:32	VENTO
3000794597	Gaurama	Gaurama	19/12/2017 08:50	19/12/2017 12:13	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000794627	Taquara	Igrejinha	17/12/2017 16:53	19/12/2017 09:15	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000794667	Sarandi	Liberato Salzano	18/12/2017 17:19	19/12/2017 09:53	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000794709	Cruz Alta 1	Boa Vista do Cadeado	17/12/2017 19:15	19/12/2017 10:04	VENTO
3000794739	Taquara	Igrejinha	17/12/2017 17:02	19/12/2017 10:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000794773	Campo Novo	Sede Nova	18/12/2017 07:49	19/12/2017 10:20	VENTO
3000794776	Parobé	Parobé	18/12/2017 09:08	19/12/2017 11:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000794779	Parobé	Parobé	18/12/2017 10:17	19/12/2017 14:18	VENTO
3000794823	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/12/2017 09:26	19/12/2017 10:50	VENTO
3000794857	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/12/2017 11:02	19/12/2017 20:41	VENTO
3000794885	Gaurama	Áurea	19/12/2017 11:22	20/12/2017 12:41	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000794904	Guaporé	Anta Gorda	17/12/2017 14:41	19/12/2017 11:39	VENTO
3000794935	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/12/2017 11:55	19/12/2017 16:19	VENTO
3000794945	Getulio Vargas	Ipiranga do Sul	18/12/2017 19:01	19/12/2017 12:16	VENTO
3000794955	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/12/2017 12:17	19/12/2017 21:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000794962	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	19/12/2017 12:22	20/12/2017 12:05	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000794968	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/12/2017 12:35	19/12/2017 18:14	VENTO
3000794992	Nova Prata 2	Nova Prata	18/12/2017 06:39	20/12/2017 20:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000795070	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	19/12/2017 14:17	19/12/2017 21:50	VENTO
3000795082	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/12/2017 10:27	19/12/2017 14:35	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000795093	Entre Rios do Sul	Barra do Rio Azul	18/12/2017 23:10	19/12/2017 14:40	VENTO
3000795094	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/12/2017 11:31	19/12/2017 15:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000795120	Gravataí 2	Gravataí	17/12/2017 16:14	19/12/2017 15:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000795133	Gaurama	Gaurama	19/12/2017 15:09	19/12/2017 17:08	VENTO
3000795141	Casca	Guabiju	18/12/2017 17:23	19/12/2017 15:29	VENTO
3000795180	Gravataí 1	Gravataí	17/12/2017 18:58	19/12/2017 15:49	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000795200	Gaurama	Marcelino Ramos	19/12/2017 15:57	19/12/2017 17:51	VENTO
3000795225	Erechim 2	Erechim	19/12/2017 16:20	19/12/2017 17:40	VENTO
3000795264	Gaurama	Marcelino Ramos	19/12/2017 16:49	19/12/2017 18:42	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000795281	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/12/2017 16:57	21/12/2017 12:16	VENTO
3000795294	Erechim 1	Erechim	19/12/2017 17:11	19/12/2017 18:21	VENTO
3000795312	Erechim 1	Barão do Cotegipe	19/12/2017 17:28	19/12/2017 19:18	VENTO
3000795314	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	19/12/2017 15:24	19/12/2017 17:34	VENTO
3000795337	Gaurama	Carlos Gomes	19/12/2017 17:51	19/12/2017 21:19	VENTO
3000795367	Gravataí 1	Gravataí	17/12/2017 16:34	19/12/2017 18:13	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000795458	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/12/2017 19:01	19/12/2017 20:38	VENTO
3000795608	Gaurama	Carlos Gomes	19/12/2017 21:30	19/12/2017 21:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000795611	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/12/2017 21:34	20/12/2017 04:44	VENTO
3000795653	Passo Fundo 1	Sertão	19/12/2017 22:42	20/12/2017 10:22	VENTO
3000795774	Entre Rios do Sul	Aratiba	20/12/2017 08:21	20/12/2017 16:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000795775	Erechim 1	Erechim	20/12/2017 06:44	20/12/2017 08:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000795943	Nova Prata 2	Nova Bassano	18/12/2017 13:29	20/12/2017 10:44	VENTO
3000795953	Erechim 1	Barão do Cotegipe	20/12/2017 10:28	21/12/2017 16:24	VENTO
3000796059	Entre Rios do Sul	Itatiba do Sul	19/12/2017 18:02	20/12/2017 12:13	VENTO
3000796186	Erechim 1	Itatiba do Sul	20/12/2017 13:56	20/12/2017 17:04	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000796189	Gaurama	Carlos Gomes	20/12/2017 13:59	21/12/2017 13:37	VENTO
3000796501	Paim Filho	Machadinho	20/12/2017 16:06	20/12/2017 17:53	VENTO
3000804475	Taquara	Parobé	17/12/2017 17:55	18/12/2017 08:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000812200	Cruz Alta 1	Ajuricaba	17/12/2017 12:46	17/12/2017 12:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000812204	Cruz Alta 1	Ajuricaba	17/12/2017 13:02	17/12/2017 13:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000812210	Canela	Jaquirana	17/12/2017 13:35	17/12/2017 15:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA

ANEXO III – Laudo Meteorológico

Laudo Meteorológico de Evento
Climático – RGE e RGE Sul: 17 de
dezembro de 2017

Climatempo Meteorologia

Dezembro de 2017



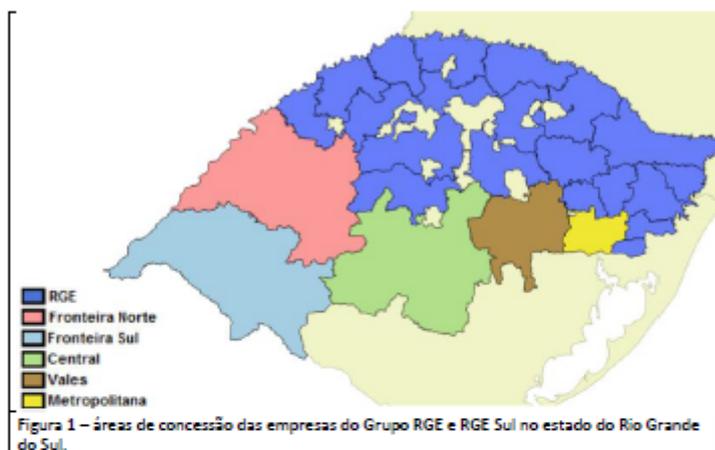
Sumário

1. Descrição do Evento	2
2. Abrangência do Evento.....	13
3. Classificação COBRADE	15
4. Resumo do Evento.....	15
5. Referências	16
Anexos	17
A.1 Carta Sinótica.....	17
A.2 Notícias associadas	19



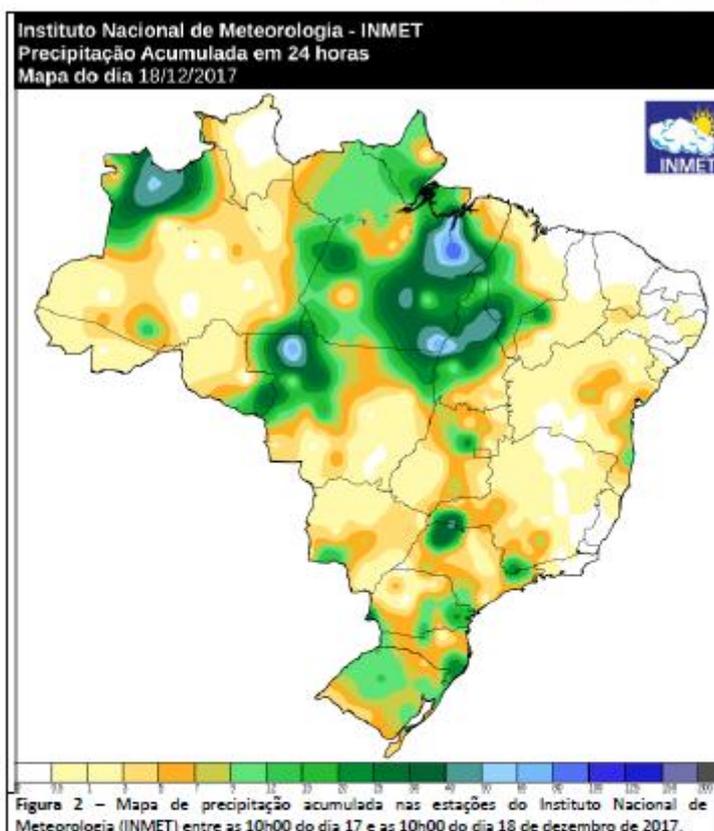
1. Descrição do Evento

No mapa da figura 1 são apresentadas as áreas de Concessão do Grupo RGE e RGE Sul no estado do Rio Grande do Sul.



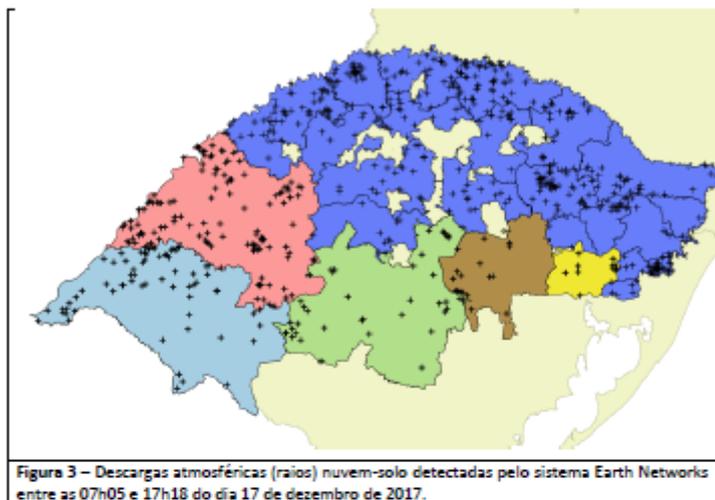
A passagem de uma frente fria no mar favoreceu a formação de uma linha de instabilidade, composta por nuvens de tempestade do tipo Cumulonimbus, que avançou sobre as áreas de concessão da RGE Sul e da RGE entre o fim da madrugada e o fim da tarde do dia 17 de dezembro de 2017.

Na figura 2 é apresentado o mapa de acumulado de chuva registrado pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) entre as 10h00 do dia 17 e as 10h00 do dia 18 de dezembro de 2017.



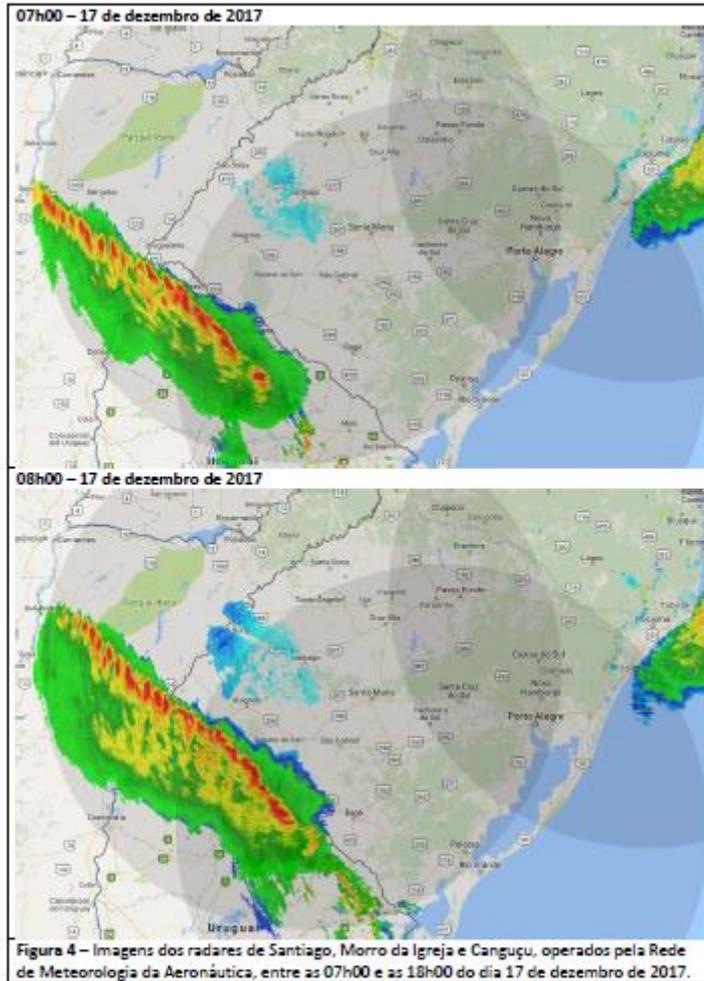
Na Figura 3 são apresentadas as descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectados pelo sistema Earth Networks. Entre as 07h05 e as 14h52 (hora local) do dia 17 de dezembro de 2017 foram registrados 271 raios nuvem-solo sobre a região da RGE Sul. Entre as 10h22 e 17h18 do dia 17 de dezembro de 2017 foram registrados 441 raios nuvem-solo sobre a região da RGE.

CLIMATEMPO



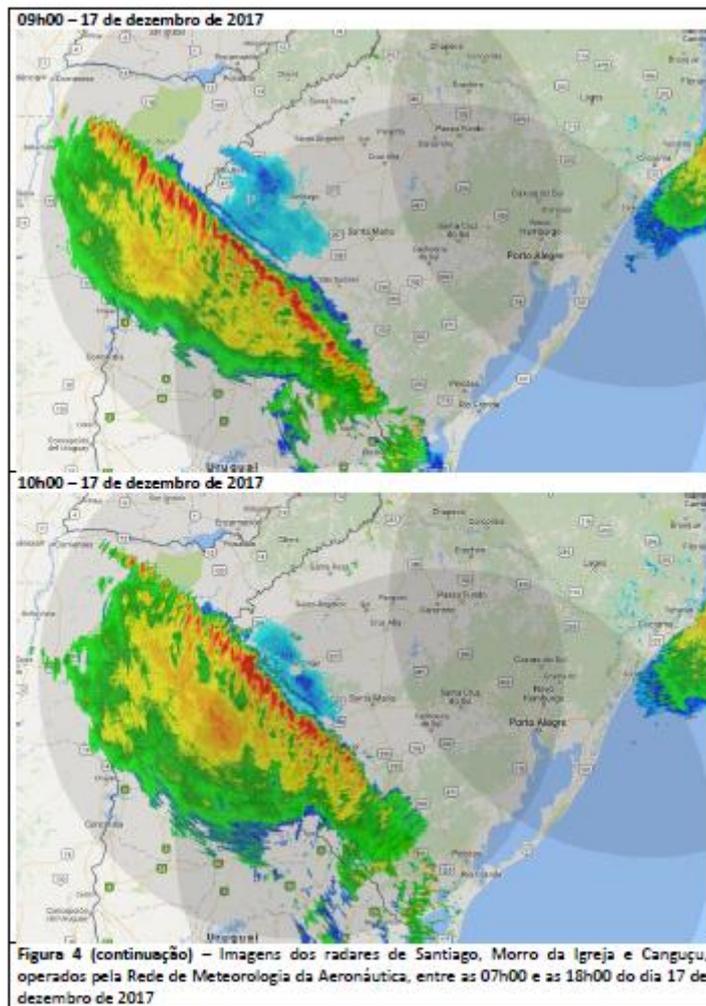
Na figura 4 são apresentadas as imagens compostas com os radares de Santiago, Morro da Igreja e Canguçu, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica (REDEMET), entre as 07h00 e as 18h00 do dia 17 de dezembro de 2017. Nestas imagens as áreas de chuva moderada a forte são representadas pelas manchas em tons de laranja e vermelho.

Acompanhando a sequência de imagens compostas pelos radares do REDEMET, a linha de instabilidade avançou rapidamente da fronteira sul do Rio Grande do Sul até o norte do estado, passando por todas as áreas de concessão da RGE e RGE Sul. Como é possível observar, os radares meteorológicos detectaram chuva forte, indicada pelos tons em vermelho, associadas ao deslocamento do sistema meteorológico.



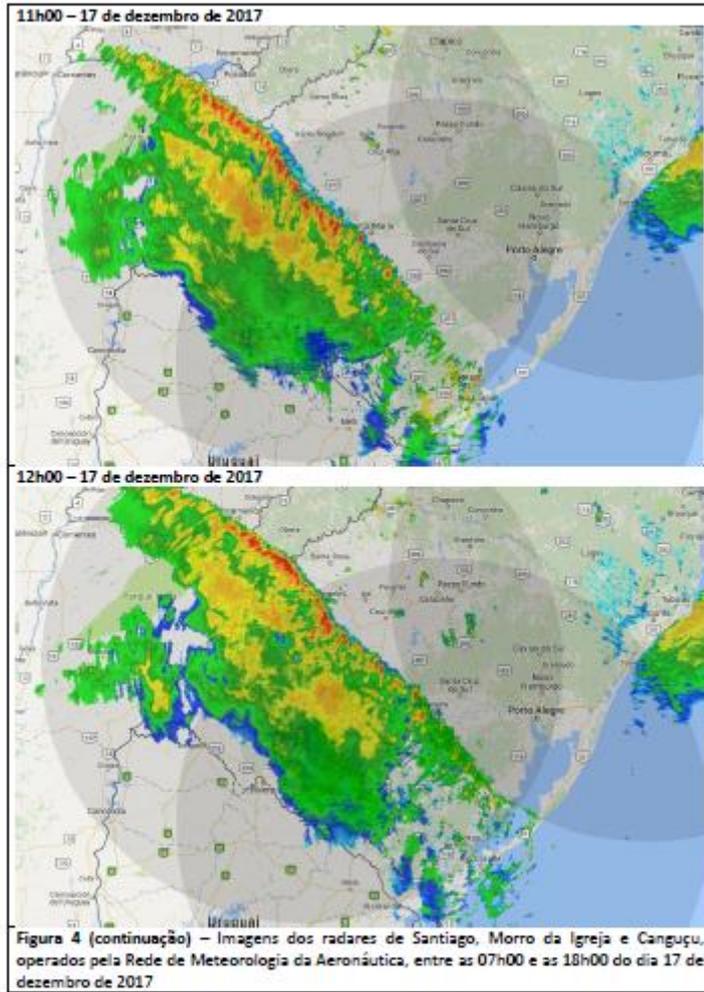
Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4501.

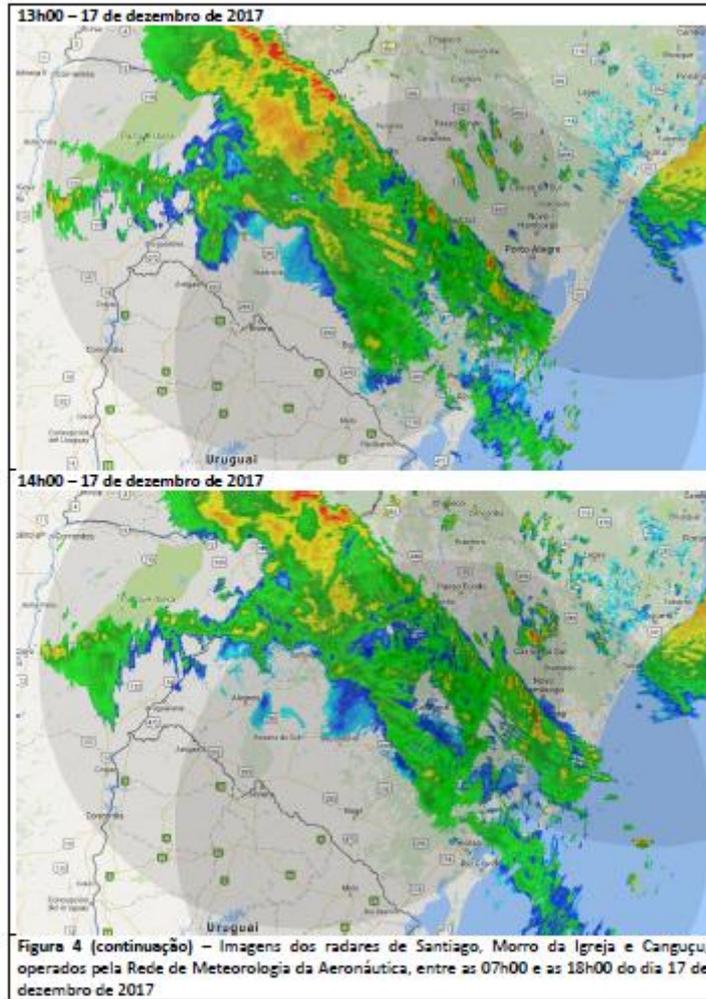
© 2015 - Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.



Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4501.

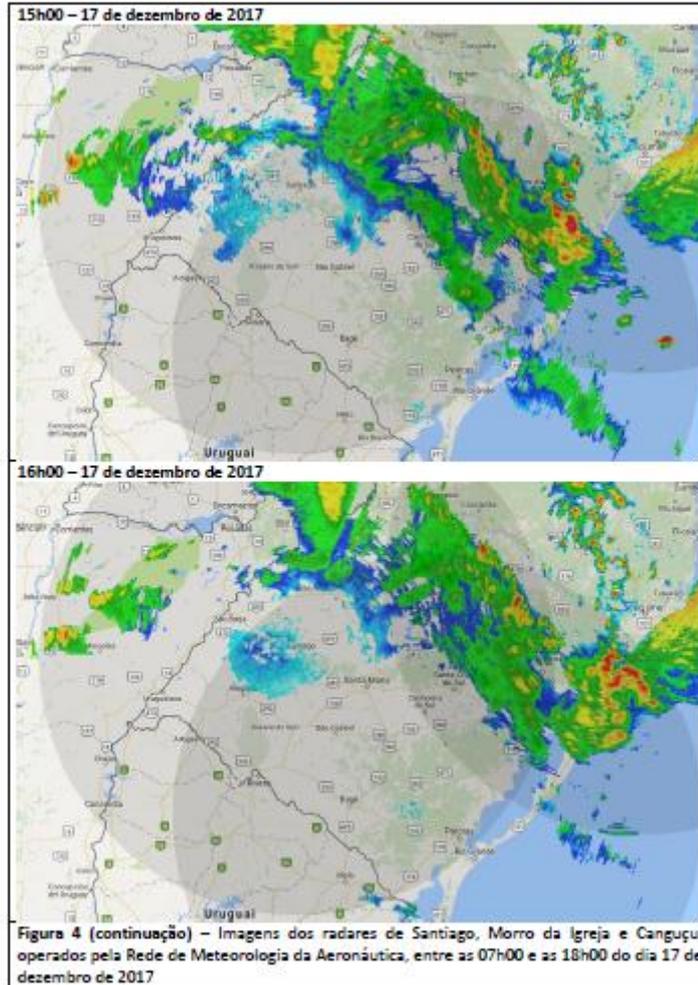
© 2015 - Clímatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

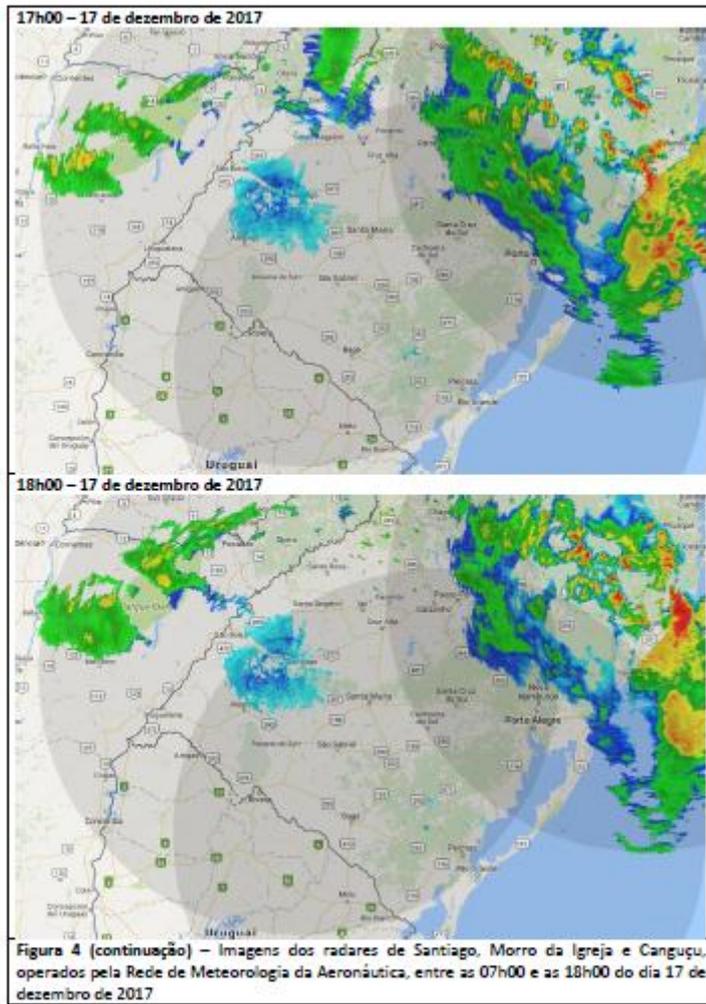




Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4501.

© 2015 - Climatepo Meteorologia. Todos os direitos reservados.





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

© 2015 - Climatepo Meteorologia. Todos os direitos reservados.



Devido ao rápido deslocamento da linha de instabilidade, não foram acumulados grandes volumes de chuva nas estações do INMET representativas da região de concessão da RGE e da RGE Sul. Sobre a área da RGE o maior acumulado de chuva entre as 22h do dia 16 e as 21h do dia 17 de dezembro foi de 11,6 mm na estação de Frederico Westphalen. Sobre a área da RGE Sul o maior acumulado de chuva no mesmo período foi de 9,4 mm nas estações das cidades de São Gabriel e de Santiago.

Nas tabelas a seguir (tabela 1a e 1b) são apresentadas as rajadas de vento mais intensas registradas nas estações do INMET e METAR (METeorological Aerodrome Report - Informe meteorológico regular de aeródromo) representativas das regiões sob concessão da RGE e RGE Sul. Segundo a escala Beaufort, ventos entre 52 e 61 km/h são classificados como vento forte, entre 63 e 74 km/h como muito forte e entre 75 e 88 km/h como duro.

Dentre as estações representativas da área da RGE, a maior rajada de vento registrada foi de 74,2 km/h na estação de São Luiz Gonzaga. Entre as estações representativas da área de concessão da RGE Sul, considerando os dados do INMET e das mensagens meteorológicas emitidas pelos aeroportos - METAR, o maior valor de rajada registrada foi de 103,7 km/h na estação do aeroporto de Uruguaiana.

Tabela 1a – Rajadas de vento mais intensas registradas nas estações do INMET representativas da região sob concessão da RGE durante o evento.

Estação	Data e horário	Região	Rajada (km/h)
Bento Gonçalves	Entre 15h e 16h de 17/12/2017	RGE	58,7
Canela	Entre 11h e 12h de 17/12/2017	RGE	58,0
Canela	Entre 15h e 16h de 17/12/2017	RGE	61,6
Ibirubá	Entre 11h e 12h de 17/12/2017	RGE	55,4
Ibirubá	Entre 13h e 14h de 17/12/2017	RGE	71,3
Lagoa Vermelha	Entre 16h e 17h de 17/12/2017	RGE	70,9
Lagoa Vermelha	Entre 15h e 16h de 17/12/2017	RGE	72,0
Palmeira das Missões	Entre 10h e 11h de 17/12/2017	RGE	68,4
Palmeira das Missões	Entre 11h e 12h de 17/12/2017	RGE	68,4
Passo Fundo	Entre 12h e 13h de 17/12/2017	RGE	58,3
Santa Rosa	Entre 13h e 14h de 17/12/2017	RGE	55,4
Santo Augusto	Entre 11h e 12h de 17/12/2017	RGE	51,5
São José dos Ausentes	Entre 16h e 17h de 17/12/2017	RGE	51,5
São José dos Ausentes	Entre 15h e 16h de 17/12/2017	RGE	52,2
São José dos Ausentes	Entre 9h e 10h de 17/12/2017	RGE	55,4
São José dos Ausentes	Entre 10h e 11h de 17/12/2017	RGE	62,6
São José dos Ausentes	Entre 13h e 14h de 17/12/2017	RGE	63,4
São José dos Ausentes	Entre 11h e 12h de 17/12/2017	RGE	72,7
São Luiz Gonzaga	Entre 11h e 12h de 17/12/2017	RGE	74,2
Soledade	Entre 9h e 10h de 17/12/2017	RGE	53,6
Soledade	Entre 16h e 17h de 17/12/2017	RGE	56,5
Soledade	Entre 17h e 18h de 17/12/2017	RGE	56,5
Soledade	Entre 11h e 12h de 17/12/2017	RGE	59,4
Soledade	Entre 10h e 11h de 17/12/2017	RGE	60,8
Vacaria	Entre 11h e 12h de 17/12/2017	RGE	51,8
Vacaria	Entre 16h e 17h de 17/12/2017	RGE	63,4

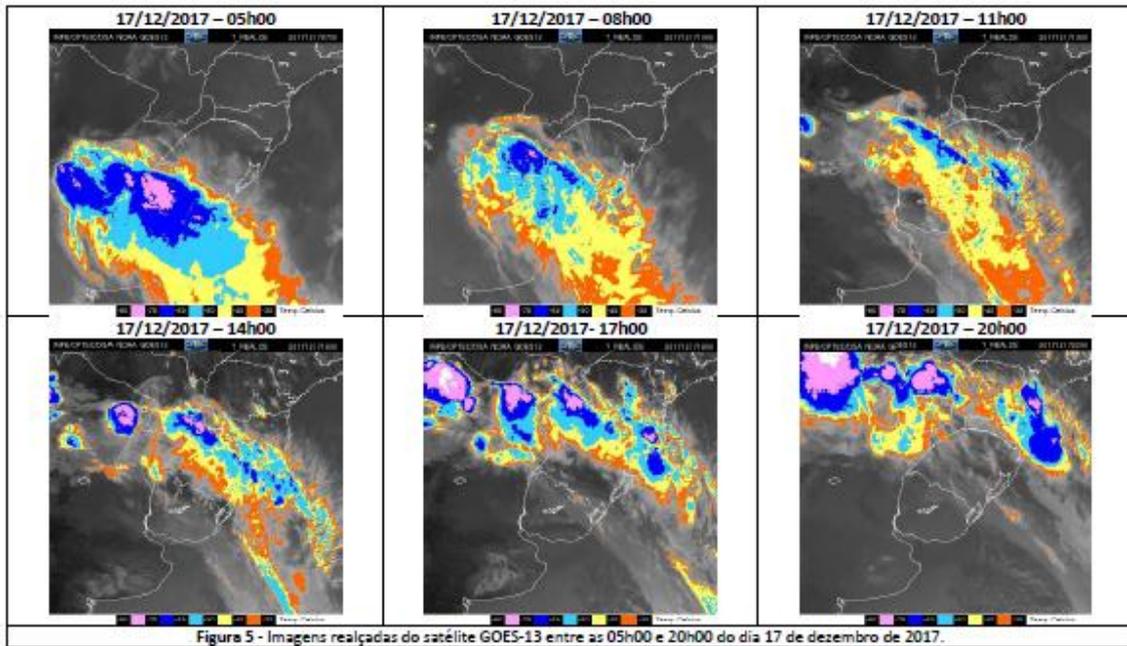


Tabela 1b – Rajadas de vento mais intensas registradas nas estações do INMET e mensagens de METAR representativas da região sob concessão da RGE Sul durante o evento.

Estação	Data e horário	Região	Rajada (km/h)
Caçapava do Sul/INMET	Entre 21h e 22h de 17/12/2017	RGE Sul	51,5
Caçapava do Sul/INMET	Entre 11h e 12h de 17/12/2017	RGE Sul	64,1
Caçapava do Sul/INMET	Entre 10h e 11h de 17/12/2017	RGE Sul	78,1
Rio Pardo/INMET	Entre 11h e 12h de 17/12/2017	RGE Sul	50,8
Santa Maria/INMET	Entre 9h e 10h de 17/12/2017	RGE Sul	50,0
Santa Maria/INMET	Entre 10h e 11h de 17/12/2017	RGE Sul	60,1
Santa Maria/INMET	Entre 11h e 12h de 17/12/2017	RGE Sul	60,8
Santiago/INMET	Entre 10h e 11h de 17/12/2017	RGE Sul	69,5
Santiago/INMET	Entre 11h e 12h de 17/12/2017	RGE Sul	69,5
São Gabriel/INMET	Entre 20h e 21h de 17/12/2017	RGE Sul	53,6
São Gabriel/INMET	Entre 9h e 10h de 17/12/2017	RGE Sul	68,4
São Gabriel/INMET	Entre 10h e 11h de 17/12/2017	RGE Sul	74,5
Teutônia/INMET	Entre 13h e 14h de 17/12/2017	RGE Sul	75,2
Uruguaiana/INMET	Entre 8h e 9h de 17/12/2017	RGE Sul	67,0
Porto Alegre/INMET	Entre 13h e 14h de 17/12/2017	RGE Sul	62,9
Porto Alegre/METAR	Entre 13h e 14h de 17/12/2017	RGE Sul	74,0
Santa Maria/METAR	Entre 10h e 11h de 17/12/2017	RGE Sul	50,0
Uruguaiana/METAR	Entre 6h e 7h de 17/12/2017	RGE Sul	72,2
Uruguaiana/METAR	Entre 6h e 7h de 17/12/2017	RGE Sul	103,7
Uruguaiana/METAR	Entre 7h e 8h de 17/12/2017	RGE Sul	103,7
Uruguaiana/METAR	Entre 7h e 8h de 17/12/2017	RGE Sul	90,7
Uruguaiana/METAR	Entre 7h e 8h de 17/12/2017	RGE Sul	79,6

2. Abrangência do Evento

Áreas de instabilidade organizadas por uma frente fria avançaram do Uruguai para o Rio Grande do Sul já a partir do fim da madrugada do dia 17 de dezembro de 2017. Como é possível observar pela sequência de imagens a seguir o sistema meteorológico se deslocou para noroeste, atingindo todas as áreas de concessão da RGE e RGE Sul.



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

© 2015 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

3. Classificação COBRADE

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

Baseados nos dados analisados nos itens anteriores, podemos classificar o evento como Zona de Convergência (Código COBRADE 1.3.1.2.0), pois houve registro de vento forte, chuva e descargas atmosféricas (raios) sob as regiões de concessão da RGE Sul e da RGE.

4. Resumo do Evento

Entre as 07h00 e as 15h00 do dia 17 de dezembro de 2017, a passagem de uma frente fria favoreceu a formação de uma linha de instabilidade que provocou ventos fortes, chuva moderada a forte e raios sobre a área de concessão da RGE Sul no Rio Grande do Sul. Entre as 10h00 e 17h40 do dia 17 de dezembro de 2017 esse sistema atuou também sobre as áreas de concessão da RGE no Rio Grande do Sul, provocando ventos e chuva fortes e descargas atmosféricas.

Dentre as estações representativas da área da RGE, a maior rajada de vento registrada foi de 74,2 km/h na estação de São Luiz Gonzaga. Entre as estações representativas da área de concessão da RGE Sul, o maior valor de rajada registrada foi de 103,7 km/h na estação do aeroporto de Uruguaiana.

Devido ao rápido deslocamento do sistema não foram observados grandes volumes de chuva acumulada, entretanto as imagens composta pelos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela REDEMET, indicam que houve a ocorrência de chuva forte.

O sistema Earth Networks detectou 271 raios nuvem-solo sobre a região da RGE Sul entre as 07h05 e as 14h52 (hora local) do dia 17 de dezembro de 2017. Entre as 10h22 e 17h18 do dia 17 de dezembro de 2017 foram registrados 441 raios nuvem-solo sobre a região da RGE.

Tabela 3 – Resumo do Evento - RGE

Número/Código do Evento	
Número / Código do Relatório	
Descrição	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais, chuvas intensa e possível queda de granizo.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	10h00 do dia 17 de dezembro de 2017
Hora de fim do evento	17h40 do dia 17 de dezembro de 2017
Abrangência	Todas as regiões de concessão da RGE.

Tabela 4 – Resumo do Evento – RGE Sul

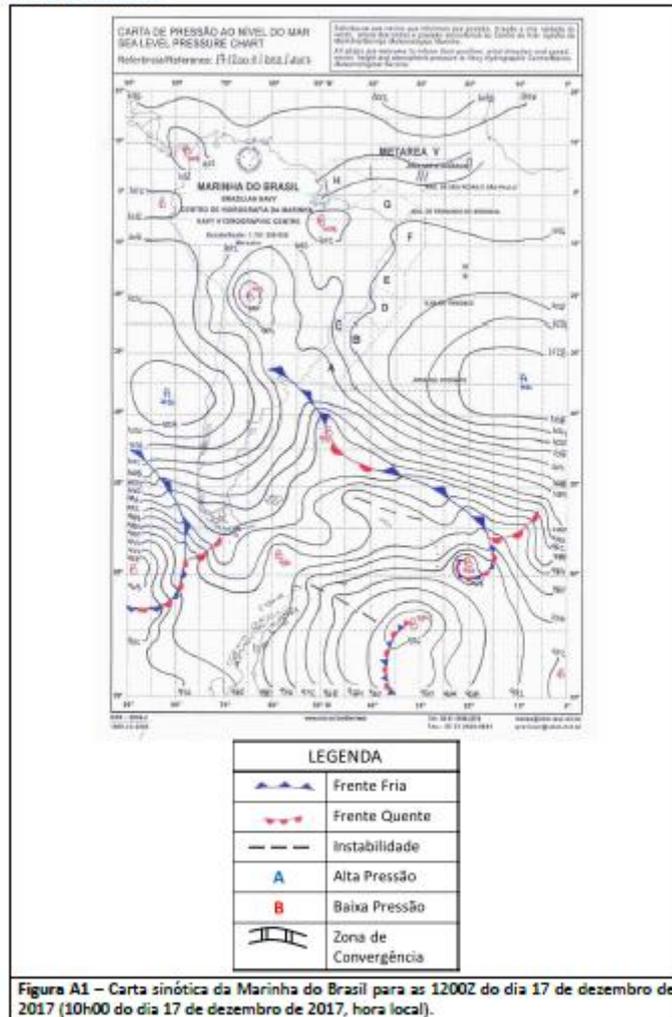
Número/Código do Evento	
Número / Código do Relatório	
Descrição	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais, chuvas intensa e possível queda de granizo.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	07h00 do dia 17 de dezembro de 2017
Hora de fim do evento	15h00 do dia 17 de dezembro de 2017
Abrangência	Todas as regiões de concessão da RGE Sul.

5. Referências

- *Glossary of Meteorology* – American Meteorological Society. Acessado em 12 de Agosto de 2015. Disponível em http://glossary.ametsoc.org/wiki/Main_Page

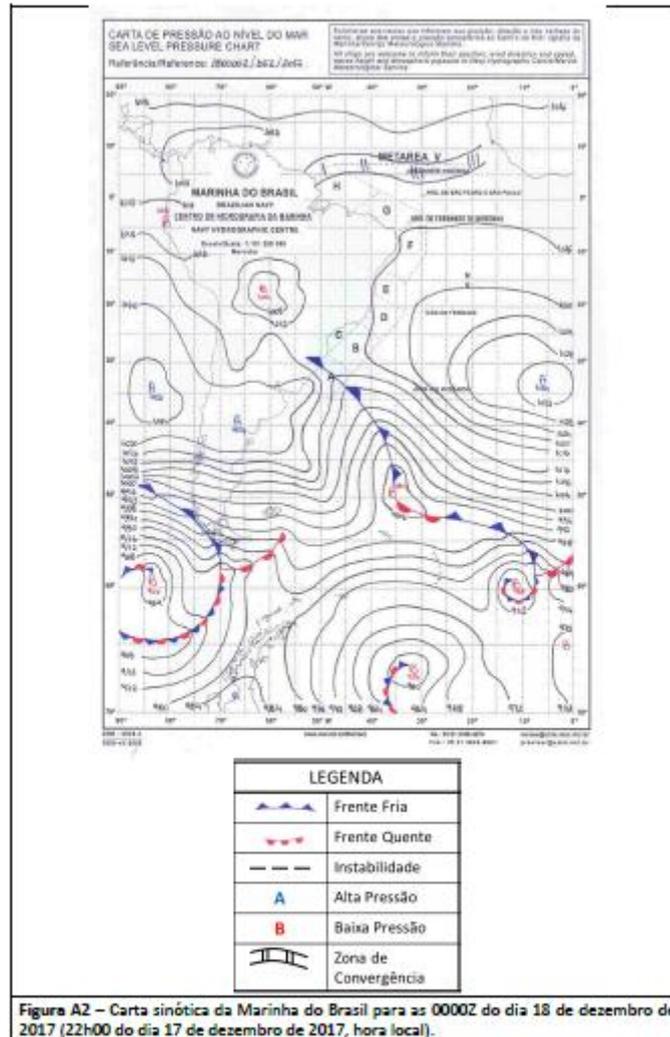
Anexos

A.1 Carta Sinótica



Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4501.

© 2015 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.



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

© 2015 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

A.2 Notícias associadas

Vento forte e chuva causam estragos no Rio Grande do Sul -
<https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/vento-forte-e-chuva-causam-estragos-no-rio-grande-do-sul.ghtml>



Equipes da Defesa Civil e dos Bombeiros atuam em área onde poste caiu e atingiu uma casa em Uruguaiana (Foto: Defesa Civil/Divulgação)

Temporal chega ao RS com fortes rajadas de vento -
<http://www.correiodopovo.com.br/Noticias/Geral/2017/12/637409/Temporal-chega-ao-RS-com-fortes-rajadas-de-vento>

Vento forte e chuva causam estragos no Rio Grande do Sul -
<http://aonline.com.br/web/noticia.php?id=31388%7Cvento-forte-e-chuva-causam-estragos-no-rio-grande-do-sul>



Vento forte e chuva causam estragos no Rio Grande do Sul -
<http://www.paulomarquesnoticias.com.br/noticias/22133/Vento-forte-e-chuva-causam-estragos-no-Rio-Grande-do-Sul>

Bianca Lobo Silva
Meteorologista
CREA 5063840461