

RELATÓRIO DE INTERRUPTÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ISE

CEEE GRUPO EQUATORIAL ENERGIA

22.2023 – CEEE EQTL

SUMÁRIO

1. OBJETIVO.....	3
2. RESUMO DO EVENTO	3
3. INFORMAÇÕES DO LAUDO.....	7
4. DESCRIÇÃO DO EVENTO	8
4.1. DETALHAMENTO DO EVENTO	8
4.2. REGIÃO AFETADA.....	9
4.3. DANOS CAUSADOS AO SISTEMA ELÉTRICO	20
5. ATUAÇÃO DA DISTRIBUIDORA	23
6. ANEXOS.....	28

1. OBJETIVO

O objetivo desse Relatório de Interrupção em Situação de Emergência ISE 22.2023 – CEEE EQTL é apresentar os elementos necessários para o suficiente embasamento do expurgo das interrupções em situação de emergência que atingiu a área de concessão da CEEE Equatorial, que foi impactada por uma situação climática atípica e de alta intensidade.

A seguir, serão apresentados os itens enumerados no Módulo 8 do PRODIST, revisado pela Resolução Normativa nº 956, de 7 de dezembro de 2021, e referentes ao evento climático ocorrido entre os dias 17 de novembro de 2023 e 18 de novembro de 2023, cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição foi superior ao limite CHI da distribuidora. Complementa-se que, em relação aos municípios da área de concessão da CEEE Equatorial, não houve emissão de decretos em função do evento meteorológico ocorrido.

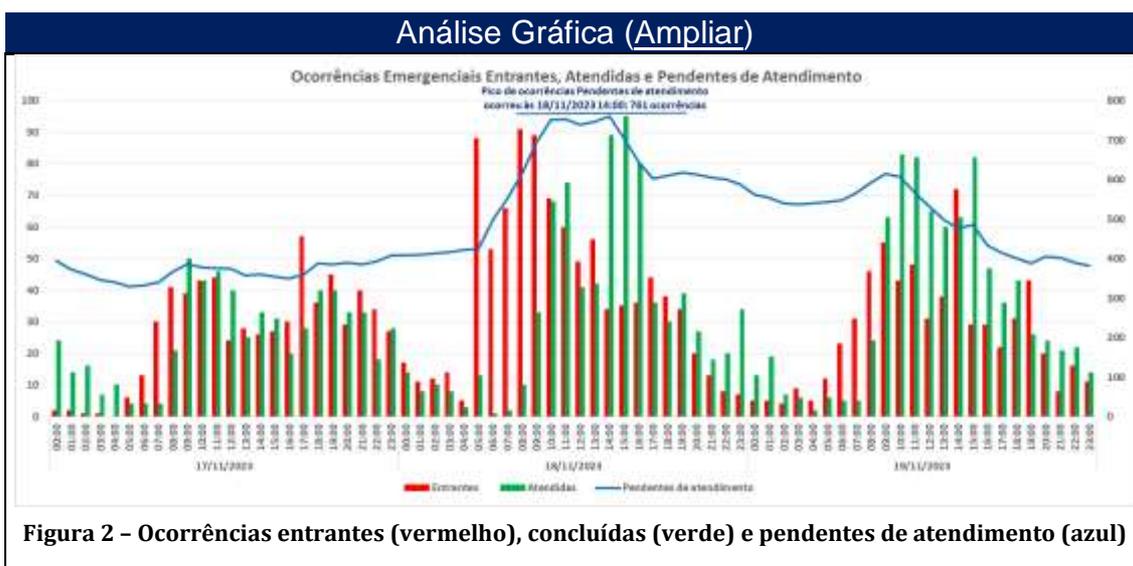
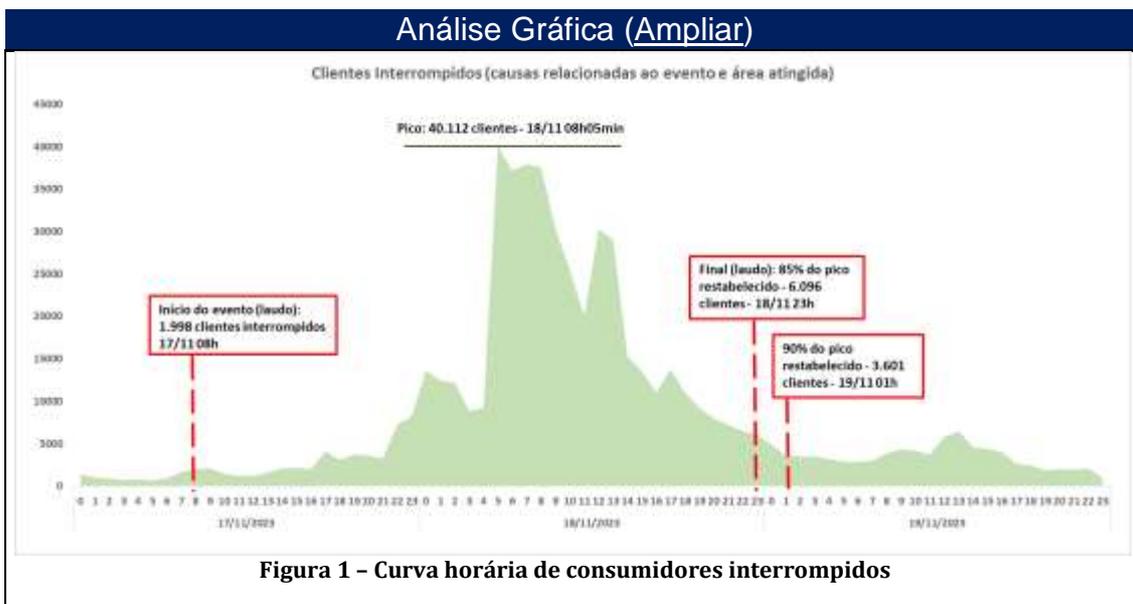
2. RESUMO DO EVENTO

A área de concessão da CEEE Equatorial foi atingida por evento meteorológico intenso, causando enormes danos aos sistemas elétricos da distribuidora. A Lista 1 a seguir relaciona os dados do evento que atingiu cerca de 91.613 unidades consumidoras (UCs) atendidas pela distribuidora, o que corresponde a 7% das UCs dos municípios atingidos pelo evento e a 4,8% do total de UCs atendidas pela concessionária, evidenciando a severidade do evento.

Lista 1 – Dados do Evento

Dados do Evento	
a) Código Único do Evento:	22.2023 - CEEE EQTL
b) Decorrente de:	1.3.1.2.0 - Frente fria 1.3.2.1.2 - Tempestade de Raios 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval
c) Código(s) Único(s) do(s) Decreto(s):	N/A
d) Código Único do Relatório:	22.2023 - CEEE EQTL
e) Quantidade de Clientes Interrompidos:	91.613
f) Quantidade de Municípios atingidos:	32
g) Quantidade de Conjuntos atingidos:	40
h) Quantidade de Subestações atingidas:	40
i) Quantidade de Interrupções associadas ao evento:	568
j) Data e Hora de início da primeira interrupção:	17/11/2023 08:01:00
k) Data e hora de término da última interrupção:	23/11/2023 16:19:42
l) Média da duração das interrupções:	15,75 horas
m) Duração da interrupção mais longa:	133,91 horas
n) Tempo Médio de Preparação - TMP	757,49 minutos
o) Tempo Médio de Deslocamento - TMD	140,05 minutos
p) Tempo Médio de Execução - TME	110,18 minutos
q) Soma do CHI das interrupções associadas ao evento:	472.259
r) CHI Limite:	406.981

Para a definição da janela de expurgo utilizou-se como início do evento a informação disponível no laudo meteorológico, e como fim horário em que 90% dos clientes haviam sido restabelecidos. A Figura 1 demonstra a quantidade de clientes interrompidos por hora, já a Figura 2 demonstra a comparação de ocorrências emergenciais entrantes e concluídas ao longo do evento, além da quantidade de ocorrências emergenciais pendentes de atendimento.



Como pode ser observado na Figura 1, no momento do início do evento, no dia 17/11/2023, por volta das 08h00min, haviam 1.998 unidades consumidoras sem energia elétrica na região atingida pelo evento em decorrência de causas relacionadas a eventos meteorológicos. O evento se agravou até atingir o pico de 40.112 clientes interrompidos às 08h05min do dia 18/11/2023. Mesmo com o evento ainda atingindo a área de concessão, o

montante de clientes interrompidos reduziu significativamente nas horas seguintes ao pico, sendo que às 23h00min do dia 18/11/2023, horário final do evento conforme laudo, haviam 6.096 clientes interrompidos devido ao evento, o que corresponde a um restabelecimento de 85% dos clientes atingidos em relação ao observado no pico do evento. A redução de clientes interrompidos seguiu ocorrendo, sendo que às 01h00min do dia 19/11/2023 é evidenciado o final do evento, quando se chega a 3.601 clientes interrompidos devido ao evento, correspondendo a um restabelecimento de 90% em relação ao pico observado.

Além disso, com base na Figura 2 é possível verificar que a partir do dia 17 de novembro até o início da tarde do dia 18 de novembro há elevação do volume de ocorrências pendentes de atendimento, atingindo o pico de ocorrências pendentes de atendimento às 14h00min do dia 18/11. Em relação ao atendimento das ocorrências, percebe-se um volume elevado já ao longo do dia 17/11, se intensificando nos dias 19/11 e 20/11, sendo que a partir da tarde do dia 18/11 o volume de ocorrências pendentes de atendimento passa a reduzir, retornando a patamares mais baixos no início da noite do dia 19/11.

Essa elevação do número de encerramento de ocorrências emergenciais ocorre em função da mobilização de equipes adicionais, advindas de outros processos, além de extensões de jornadas das equipes de trabalho.

3. INFORMAÇÕES DO LAUDO

No período de 17 a 18 de novembro de 2023 o fluxo de calor e umidade proveniente da Amazônia e a atuação de duas frentes frias (uma no dia 17 e outra no final do dia 18) foram responsáveis por provocar fortes tempestades sobre o estado, em especial na região norte e norte da concessão. Neste período, houve registro de chuvas volumosas, tempestade de raios e vendavais de forma generalizada sobre o Rio Grande do Sul, os quais causaram grandes impactos.

Os acumulados de chuva de todo o evento alcançaram valores superiores a 150 mm. Tal valor corresponde a cerca de 130% da média climatológica de chuva na região no mês de novembro acontecendo em menos de 2 dias.

As máximas rajadas de vento foram classificadas como ventania, mais de 60 km/h. Ventos com essa intensidade tem potencial para causar danos em árvores e em pequenas construções, o que pode causar prejuízos às redes de distribuição de energia elétrica.

Houve registro de descargas atmosféricas em toda a área de concessão da Equatorial-RS, porém com maior destaque para a seccional Litoral Norte e Metropolitana, caracterizando como uma tempestade de raios nessas seccionais.

A combinação de chuvas intensas, tempestade de raios e fortes rajadas de vento evidencia a ocorrência de um evento severo.

O fluxo de calor e umidade da Amazônia e a atuação de uma frente fria, causaram vendavais, chuvas intensas, tempestade de raios e enchentes. E

relacionou os seguintes códigos conforme termos da Codificação Brasileira de Desastres – COBRADE ao evento:

1.3.1.2.0 – Frente fria

1.3.2.1.2 – Tempestade de Raios

1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas

1.3.2.1.5 - Vendaval

O laudo meteorológico completo emitido pela plataforma Climatempo pode ser verificado no ANEXO III deste documento.

4. DESCRIÇÃO DO EVENTO

4.1. DETALHAMENTO DO EVENTO

No período de 17 a 18 de novembro de 2023 o fluxo de calor e umidade proveniente da Amazônia e a atuação de duas frentes frias (uma no dia 17 e outra no final do dia 18) foram responsáveis por provocar fortes tempestades sobre o estado. Neste período, houve registro de chuvas volumosas, tempestade de raios e vendavais de forma generalizada sobre o Rio Grande do Sul, os quais causaram grandes impactos.

Durante a madrugada do dia 17 de novembro já era possível notar a presença de nuvens rasas sobre o norte do estado, em especial sobre o nordeste da concessão, porém com baixo potencial para tempo severo. A partir das 08 BRT, verifica-se o avanço e formação das tempestades sobre todo centro-norte do Rio Grande do Sul. Ao longo da tarde e da noite, há a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, com potencial para provocar chuvas fortes,

raios e rajadas de vento no norte da concessão. Houve também registro de grande densidade de descargas atmosféricas sobre as Seccionais Litoral Norte e Metropolitana, enquanto as demais não apresentaram registros de raios neste dia.

Durante a madrugada do 18 de novembro, observa-se a presença de intensos núcleos convectivos sobre todo norte da área de concessão da Equatorial-RS. Essa condição está associada à ocorrência de chuva, raios e fortes rajadas de vento. As maiores quantidades de raios ficaram concentradas nas seccionais Litoral Norte e Metropolitana. Nas demais áreas, houve ocorrência de raios de forma pontual.

O acumulado de chuva para o período de 17 a 18 de novembro de 2023. Observa-se os máximos de chuva localizados nas Seccionais Litoral Norte e Metropolitana, com acumulados superiores a 100 mm.

4.2. REGIÃO AFETADA

No intuito de promover a contextualização do objeto deste evento caracterizado como Situação de Emergência, a região afetada encontra-se geograficamente e eletricamente referenciada pelas figuras abaixo. Os consumidores atendidos pelas subestações relacionadas na Lista 2 a seguir foram fortemente impactados pelos eventos descritos anteriormente.

Lista 2 – Lista de Subestações Atingidas

Subestações atingidas	
TAR	SUBESTAÇÃO TERRA DE AREIA

PIN	SUBESTAÇÃO PINHAL
SAO	SUBESTAÇÃO SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
ARE	SUBESTAÇÃO AREAL
ATS	SUBESTAÇÃO ATLÂNTIDA SUL
PAL13	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 13
VIA 1	SUBESTAÇÃO VIAMÃO 1
TOR	SUBESTAÇÃO TORRES 1
ACL	SUBESTAÇÃO ÁGUAS CLARAS
VIA 2	SUBESTAÇÃO VIAMÃO 2
ELD	SUBESTAÇÃO ELDORADO DO SUL
ATL	SUBESTAÇÃO ATLÂNTIDA 1
PAL10	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 10
SJE	SAO JERONIMO
PAL6	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 6
GUA	SUBESTAÇÃO GUAÍBA 1
PAL2	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 2
ALV02	SUBESTAÇÃO ALVORADA 2
OSO1	SUBESTAÇÃO OSÓRIO 1
TRA	SUBESTAÇÃO TRAMANDAÍ
PAL14	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 14
PAL12	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 12
RIN	SUBESTAÇÃO RINCÃO
PAL5	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 5
PMR	SUBESTAÇÃO PALMARES DO SUL
CHA2	SUBESTAÇÃO CHARQUEADAS 2
CPN	SUBESTAÇÃO CAPÃO NOVO
ASA	SUBESTAÇÃO ARROIO DO SAL
PAL04	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 4
PAL3	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 3
MOS	SUBESTAÇÃO MOSTARDAS
PAL1	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 1
ALV	SUBESTAÇÃO ALVORADA
PAL8	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 8
PAL9	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 9
PAL20	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 20
PAL15	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 15
PAL16	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 16
MDE	SUBESTAÇÃO MENINO DEUS
VAS	SUBESTAÇÃO VASCONCELOS

De acordo com o laudo meteorológico emitido, o evento meteorológico atingiu toda a área de concessão da CEEE, com exceção da seccional Centro Sul. No entanto, visando delimitar os municípios atingidos, foi utilizada uma métrica de aderência ao fator climático, considerando intensidade das chuvas e quantidade de raios nuvem-solo.

As figuras 3 e 4 demonstram as intensidades das chuvas no período e nos municípios atingidos pelo evento meteorológico e a figura 5 demonstra os registros de raios na área de concessão da CEEE Equatorial durante o período do evento.

Intensidade das chuvas e raios no período do evento

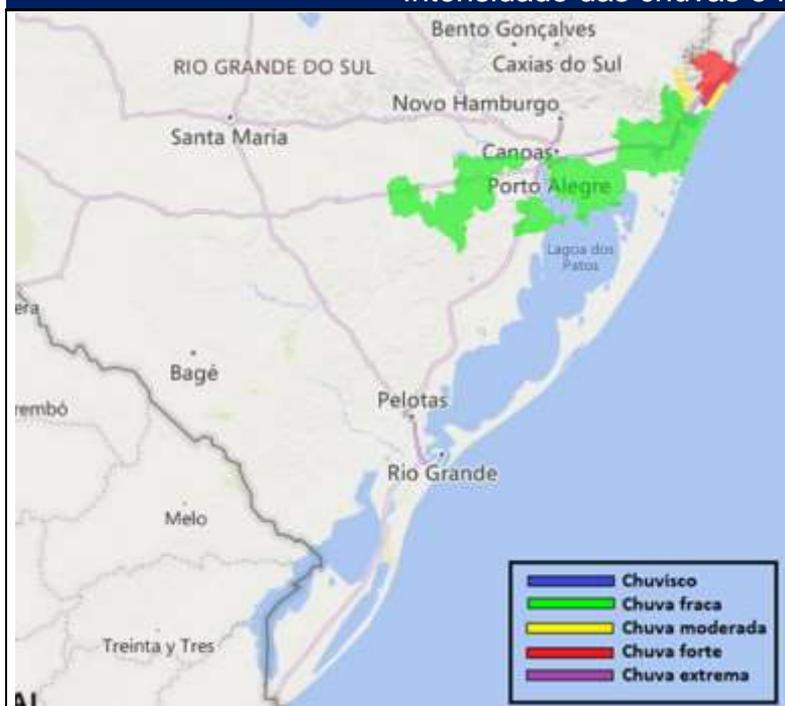


Figura 3 - Chuvas no dia 17/11 nos municípios atingidos

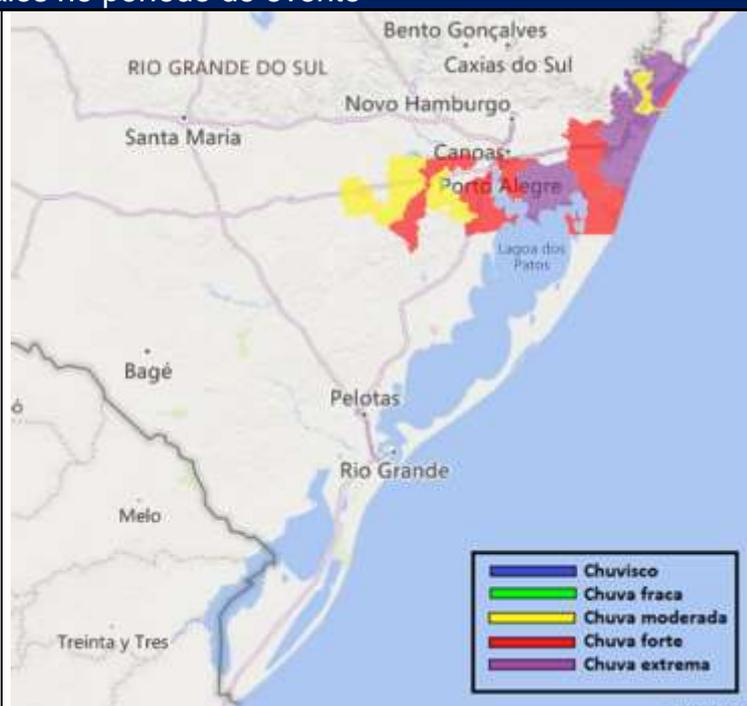


Figura 4- Chuvas no dia 18/11 nos municípios atingidos

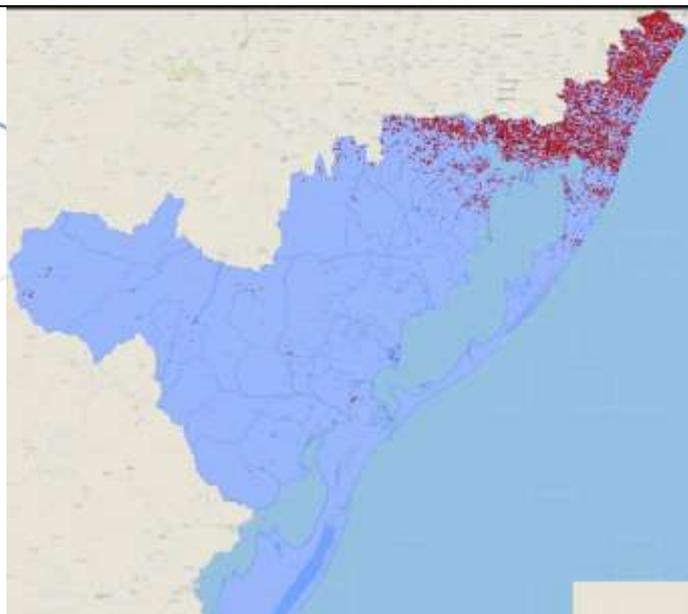


Figura 5- Raios nos dias 17 e 18/11 na área de concessão

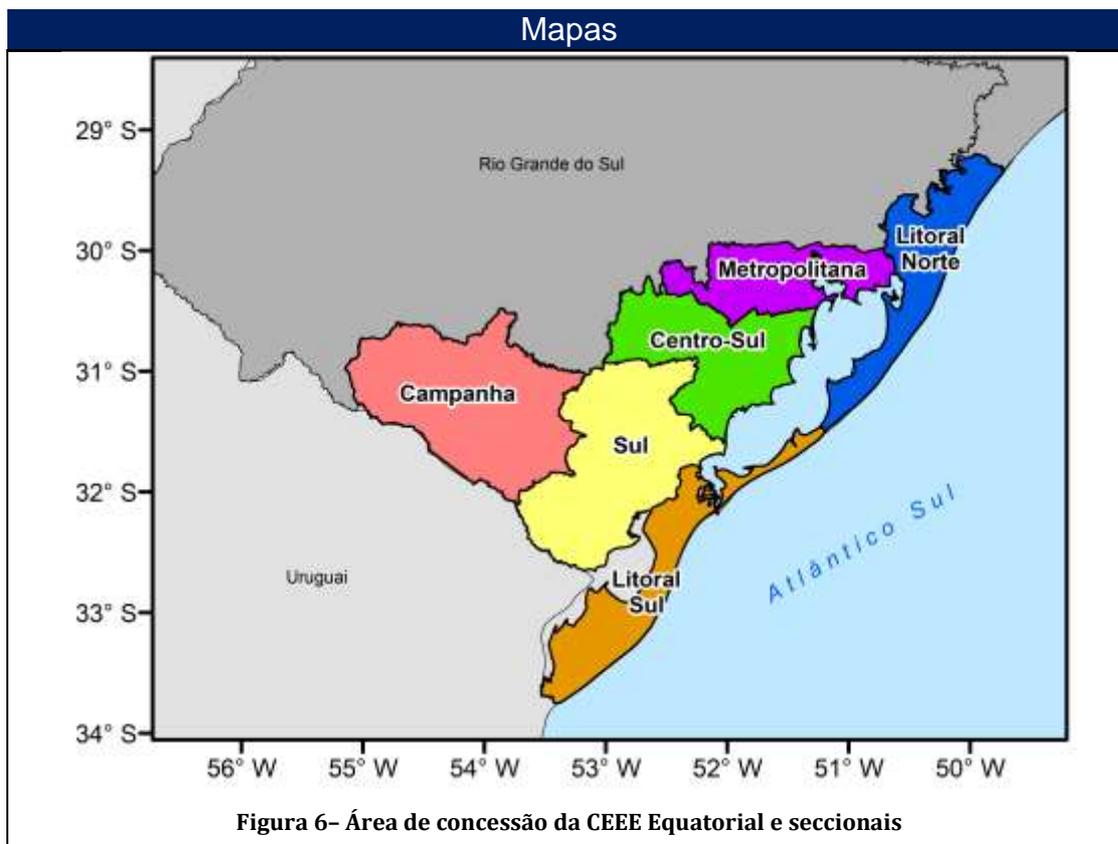
A Lista 3 relaciona os municípios atingidos pelo evento meteorológico e com registros de ocorrências, de acordo com as premissas previamente mencionadas.

Lista 3 – Lista de Municípios Atingidos

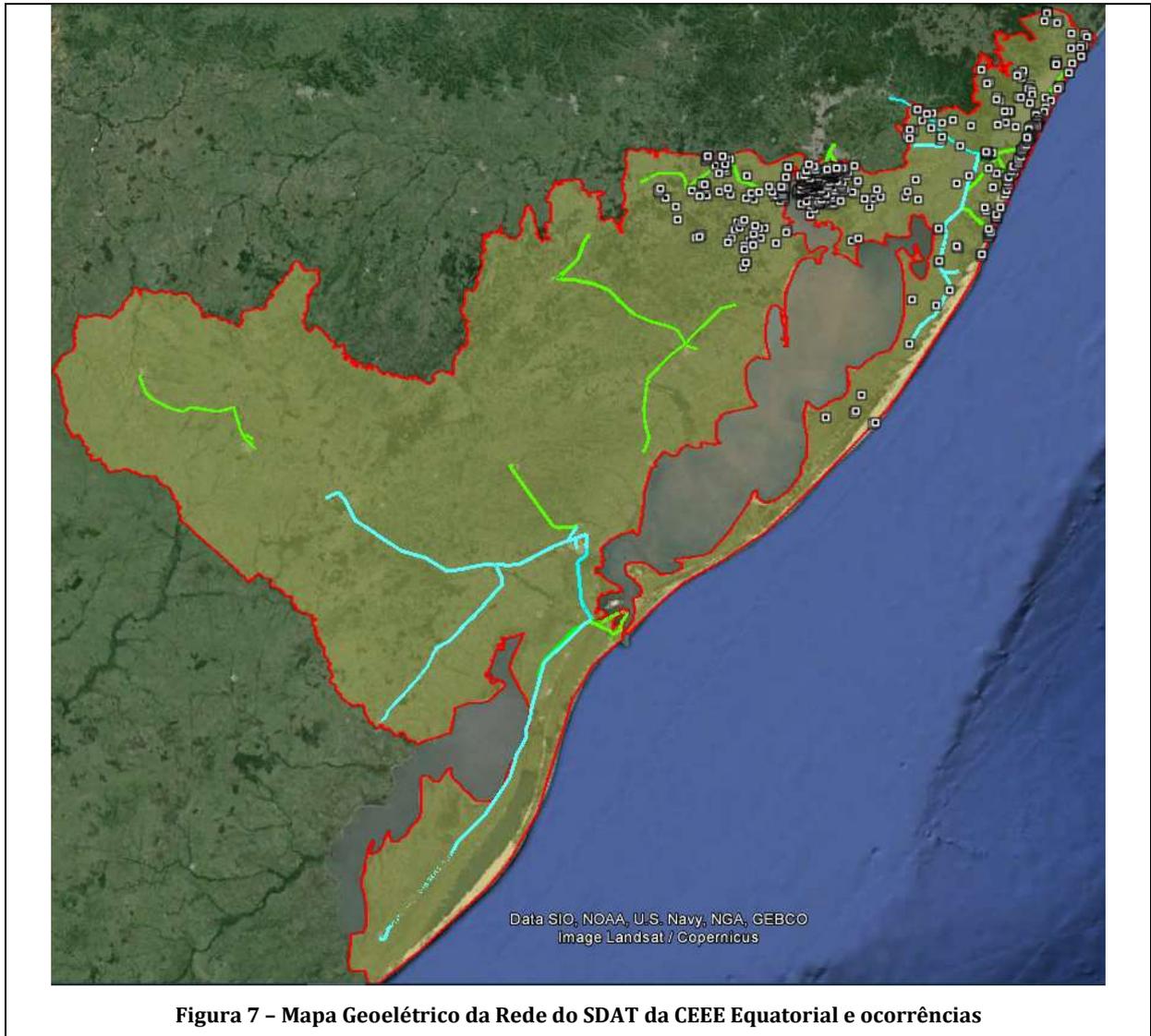
Municípios atingidos	
Código IBGE	Município
4314902	PORTO ALEGRE
4323002	VIAMAO
4318408	SAO JERONIMO
4321436	TERRA DE AREIA
4305454	CIDREIRA
4317608	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
4313508	OSORIO
4301636	BALNEARIO PINHAL
4300604	ALVORADA
4304630	CAPAO DA CANOA
4311775	MAQUINE
4309308	GUAÍBA
4310330	IMBE

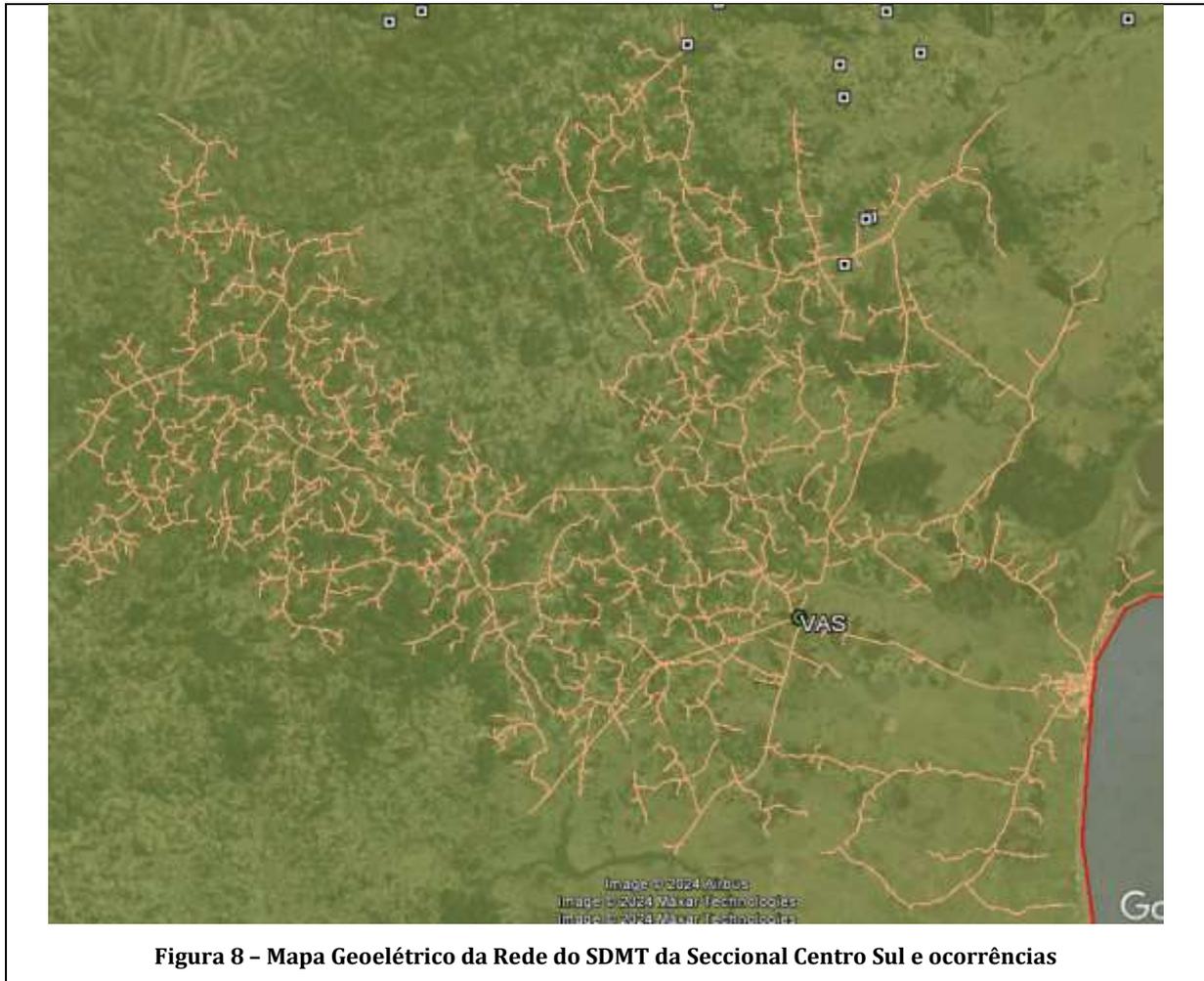
4311734	MAMPITUBA
4313656	PALMARES DO SUL
4321501	TORRES
4304713	CARAA
4323804	XANGRI-LA
4321832	TRES FORQUILHAS
4306767	ELDORADO DO SUL
4321667	TRES CACHOEIRAS
4301909	BARRA DO RIBEIRO
4310652	ITATI
4305355	CHARQUEADAS
4301057	ARROIO DO SAL
4312500	MOSTARDAS
4321600	TRAMANDAI
4301107	ARROIO DOS RATOS
4302709	BUTIA
4311981	MARIANA PIMENTEL
4312443	MORRINHOS DO SUL
4306551	DOM PEDRO DE ALCANTARA

A Figura 6 apresenta o mapa da área de concessão da CEEE Equatorial, demonstrando a separação da mesma entre as seccionais que a compõem.



A seguir, nas Figuras 7 a 12 são demonstrados os mapas geométricos e a localização das ocorrências relacionadas à situação de emergência, sendo que na Figura 7 é apresentado o mapa geométrico da rede de SDAT da área de concessão da CEEE Equatorial afetada pelo evento e nas Figuras 8 a 12 são demonstradas as redes de SDMT afetadas pelo evento.





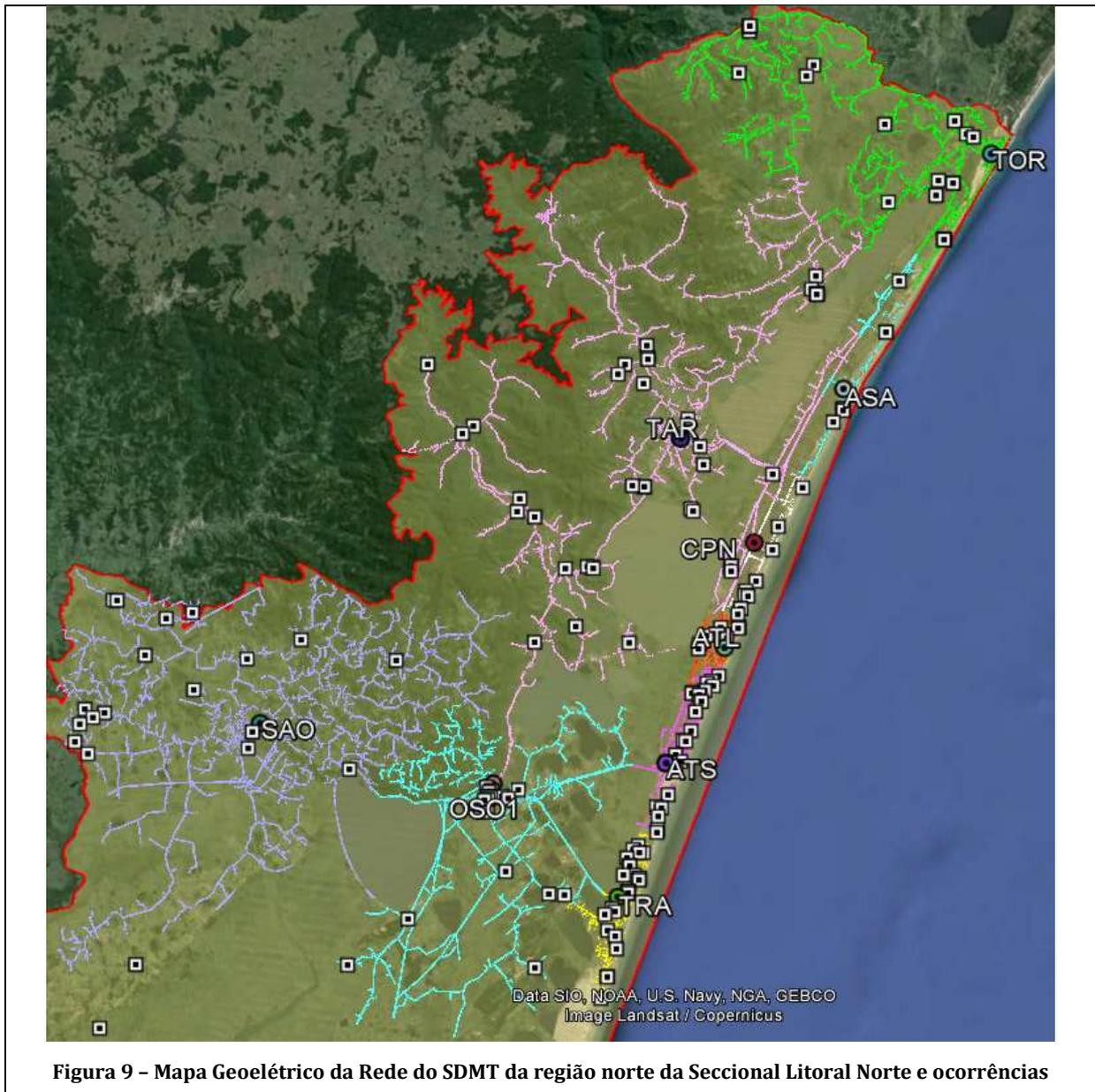




Figura 10 – Mapa Geométrico da Rede do SDMT da região sul da Seccional Litoral Norte e ocorrências



Figura 11 – Mapa Geométrico da Rede do SDMT da região oeste da Seccional Metropolitana e ocorrências

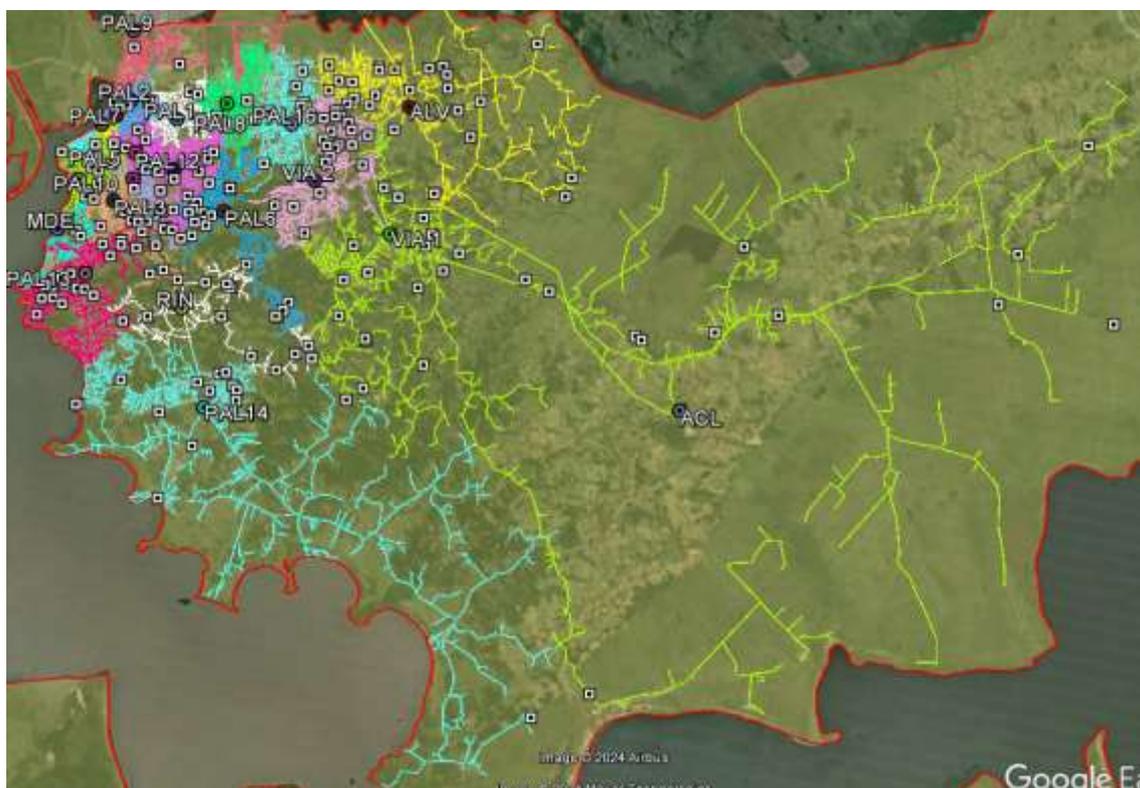


Figura 12 – Mapa Geométrico da Rede do SDMT da região leste da Seccional Metropolitana e ocorrências

4.3. DANOS CAUSADOS AO SISTEMA ELÉTRICO

A seguir, são detalhados os danos causados ao sistema elétrico de distribuição decorrentes das intempéries climáticas descritas, cujos impactos foram extremamente relevantes para a região gaúcha. Essa seção prima por elucidar os dados relativos ao evento objeto deste relatório.

Os equipamentos danificados, listados pela Tabela 1 encontravam-se instalados em áreas urbanas e rurais, causando interrupção de blocos de clientes que em média somaram 181 unidades consumidoras cada.

Tabela 1 - Equipamentos danificados pelo evento

Equipamentos danificados	Quantidade
CABO AL NU CAA 4/0AWG PENGUIN	190
#CP#CABO AL MULTIPL 3X70+ISO70MM ² QUAD	160
CONECTOR PERFU 16 A 70 - 6 A 35MM ²	156
CABO AL NU CA 2AWG IRIS	120
#CP#CABO AL NU CAA 2/0AWG QUAIL	117
CABO AL NU CA 4/0AWG OXLIP	107
ELO FUSÍVEL BOTÃO K 15A 500MM	92
CABO AL NU CAA 1/0AWG RAVEN	92
CABO AL NU CA 1/0AWG POPPY	92
ELO FUSÍVEL BOTÃO K 25A 500MM	82
ELO FUSÍVEL BOTÃO K 10A 500MM	78
#CP#CABO AL MULTIPL 1X10+ISO10MM ² DUPLEX	75
CABO AL NU CAA 4AWG SWAN	60
#CP#CABO AL MULTIPL 3X25+ISO25MM ² QUAD	60
ELO FUSÍVEL BOTÃO H 2A 500MM	51
ELO FUSÍVEL BOTÃO H 5A 500MM	50
CABO 4PLEX CAL 35+35MM ² 0,6/1KV COL NN	50
ELO FUSÍVEL BOTÃO K 40A 500MM	44
CABO 4PLEX CA 16+16MM ² 0,6/1KV COL NN	38
CONECT CUN RAM CU/EST TIPO "III" VM	35
ESPAÇADOR POLIMÉRICO P/REDE SECU 4 CABOS	33
#CP#CABO AL MULTIPL 2X10+ISO10MM ² TRIP	33
ELO FUSÍVEL BOTÃO H 3A 500MM	32
#CP#CABO AL MULTIPL 3X10+ISO10MM ² QUAD	30
#CP#CABO AL MULTIPL 3X50+ISO50MM ² QUADRU	30
CONECT CUN RAM CU/EST TIPO "VII" BR/VM	29
ELO FUSÍVEL BOTÃO H 1A 500MM	26
ELO FUSÍVEL BOTÃO K 6A 500MM	25
CONECT DER PERF POL/CU 70X1,5-10MM ² 1KV	20
CONECTOR ISOLADO PERFURANTE 1,5 A 16MM ²	18
CONECT DER PERF POL/CU 120X25-120MM 1KV	16
ELO FUSÍVEL BOTÃO K 8A 500MM	15
CONECTOR CUNHA RAMAL TIPO VI, VIII	14
ELO FUSÍVEL BOTÃO K 65A 500MM	14
CONECT CUN RAM I CU 3,17>8,12X3,17>7,42	12
CABO COB AL CA 185MM ² 15KV XLPE CZ	10
ELO FUSÍVEL BOTAO K 30A 500MM	10
CONECT CUN RAM II 3,17>8,12X3,17>5,2MM	6
NAO USAR MUDAR PARA 052021064	6

PORTA FUSÍVEL 15KV 100A TIPO 'C'	5
ALÇA PREFORMADA P/CABO 1/0 AWG CA/CAA	5
ELO FUSÍVEL BOTÃO H 0,5A 500MM	5
CONECTOR DERIVAÇÃO CUN CC/CA/CAA 1/0-2	4
CONECTOR ISOLADO PERFURANTE 50 A 150MM2	4
ALÇA PREFORMADA P/CABO 4AWG CA/CAA	4
ALÇA PREFORMADA P/CABO 2/0AWG CA/CAA	3
CHAVE FUSÍVEL 15KV 300A TIPO 'C'	3
CONECT CUN DER EST LAT CU 4-2AWG VM	3
ALÇA PREFORMADA P/CABO 4/0AWG CA/CAA	3
ISOLADOR PINO P/25KV PORC/VIDRO	3
ISOLADOR PILAR PORC 36KV P60 M16 800DAN	3
ALÇA PREF SERV CA CB MULTI NN 10MM ² PT	2
EMENDA PREF COND P/CA 4/0AWG (OXLIP)	2
EMENDA PREF COND P/CA 336,4MCM (TULIP)	2
#CP#ALÇA SERVIÇO P/CABO 120MM ² CA ISOLAD	2
ELO FUSÍVEL BOTÃO K 100A 500MM	2
#CP#ALÇA SERVIÇO P/CABO 10 E 16MM ² CA IS	2
CINTA AÇO CARBONO DIAM INT 170MM	2
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 ESTRIBOS	2
ISOLADOR PILAR POR 23,1KV P60 M16 800DAN	2
CHAVE FUSÍVEL 24,2KV 300A TIPO 'C'	2
ALÇA PREFORMADA 477MCM CA 397,5MCM CAA	2
FIO ALUMÍNIO P/AMARRAÇÃO	1
CONECTOR ISOLADO PERFURANTE 150 A 240MM2	1
EMENDA PREF TOTAL P/CAA 2AWG (SPARROW)	1
CHAVE FUS C PORC 13,8KV 100A 110KV SUP	1
EMENDA PREF COND P/CAA 1/0AWG (RAVEN)	1
CONECTOR ATER BZ CHAP/CB 4~2/0AWG	1
CONECTOR DERIV CUN CC/CA/CAA 336,4-336,4	1
EMENDA PREF COND P/CA 2AWG (IRIS)	1
CABO AL 150MM ² ISOL XLPE 0,6/1KV	1
PINO P/CRUZETA METAL 25KV	1
CONECT CUN D CN13 AL 6-10,1X5-8,3MM VM	1
ELO FUSÍVEL BOTÃO K 12A 500MM	1
#CP# PARA-RAIOS DISTRIBUIÇÃO 12KV	1
PÁRA-RAIOS DISTRIBUIÇÃO BT CONVENC 280V	1
FIO COBRE NU 6AWG TEMPERA MEIO-DURA	1
CRUZETA POLIMÉRICA (PRFV) 2400MM	1
POSTE POLIMÉRICO COMPR 12M 300DAN	1
#CP#ALÇA SERVIÇO P/CABO 35MM ² CA ISOLADO	1
PORTA FUSÍVEL 24,2KV 100A TIPO 'C'	1

Os equipamentos substituídos, tais como os elos fusíveis, postes, isoladores e cabos são unidades diretamente afetadas por situações climáticas intensas e provocam a interrupção de grandes áreas.

É importante destacar que, para os eventos específicos desse relatório, os principais danos se deram nas estruturas de rede que em conjunto com más condições climáticas, impediram o rápido restabelecimento das ocorrências nas regiões afetadas.

5. ATUAÇÃO DA DISTRIBUIDORA

Dada a gravidade desse evento, fez-se necessário o acionamento de equipes dedicadas a outros processos, a exemplo de equipes multitarefas, de corte e até mesmo as de obras. Além disso, tendo em vista as dificuldades de acesso, bem como os danos às vias de tráfego, veículos com tração 4x4 foram prioritariamente selecionados, antecipando essas prováveis más condições de locomoção. O contingente de equipes mobilizado encontra-se na Tabela 2.

Ressalta-se que o evento foi monitorado sob diretriz do plano de Contingência da CEEE Equatorial, o qual atingiu o Nível I no dia 18/11 na área de concessão, sendo que devido aos impactos na seccional Litoral Norte, o patamar da contingência nessa região atingiu o Nível III, e na seccional Metropolitana atingiu Nível II. Nesse cenário, as equipes de atendimento e controladores têm suas jornadas de trabalho estendidas e é convocado um efetivo extra, com o intuito de agilizar a resolução dos danos causados pela

intempérie no menor tempo possível. Além disso, há a paralisação parcial das atividades das equipes multitarefa, comercial, fiscalização, manutenção e obras para possibilitar a alocação deste contingente às atividades de recomposição do sistema de distribuição.

Para atendimento das interrupções dessa situação de emergência foram alocadas 220 equipes, as quais são listadas na Tabela 2, o que representa um número significativo de equipes usualmente dedicadas a esses atendimentos.

Tabela 2 - Estrutura das equipes

Equipes - Tipo			
TRA2L4160T	Leve Sem Cesto Aéreo	AOS2C03470	Comercial
SOM2A3230T	Leve Com Cesto Aéreo	CGS2T10223	Corte
CGS2T03257	Corte	POA2A5260N	Leve Com Cesto Aéreo
CGS2T03014	Corte	POA2F00146	Fiscalização
TAR2L2050M	Leve Sem Cesto Aéreo	GAT1F00005	Fiscalização
BPI2L2G54T	Leve Sem Cesto Aéreo	LOS2M03560	Caminhão de Manutenção
SOM2A3103M	Leve Com Cesto Aéreo	POA2F00071	Fiscalização
POA2L6062M	Leve Sem Cesto Aéreo	BUT2L03656	Leve Sem Cesto Aéreo
CGS2T03258	Corte	POA2F00091	Fiscalização
TRA2C03280	Comercial	LOS2M003	Caminhão de Manutenção
MOS2L00362	Leve Sem Cesto Aéreo	TOR2L03409	Leve Sem Cesto Aéreo
CCN2C03134	Comercial	SOM2V03459	Linha Viva
ALV2L01600	Leve Sem Cesto Aéreo	SJE2L3655T	Leve Sem Cesto Aéreo
VIA2A8139T	Leve Com Cesto Aéreo	PAL2L2051M	Leve Sem Cesto Aéreo
ARS2L4001M	Leve Sem Cesto Aéreo	GUA2L3659T	Leve Sem Cesto Aéreo
AOS2L03239	Leve Sem Cesto Aéreo	TOR2L3410M	Leve Sem Cesto Aéreo
BPI2A3398T	Leve Com Cesto Aéreo	POA2F00113	Fiscalização
BPI2A3398M	Leve Com Cesto Aéreo	LOS2M002	Caminhão de Manutenção
CGS2T03249	Corte	GAT1F00010	Fiscalização
SAP2L02454	Leve Sem Cesto Aéreo	POA2L01182	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2A3086T	Leve Com Cesto Aéreo	POA2F00110	Fiscalização
VIA2L3192M	Leve Sem Cesto Aéreo	CGS2T10226	Corte
CGS2T03015	Corte	BPI2L2G54M	Leve Sem Cesto Aéreo
CGS2T03134	Corte	GUA2L3659M	Leve Sem Cesto Aéreo
TRA2L3411T	Leve Sem Cesto Aéreo	GAT1F00007	Fiscalização

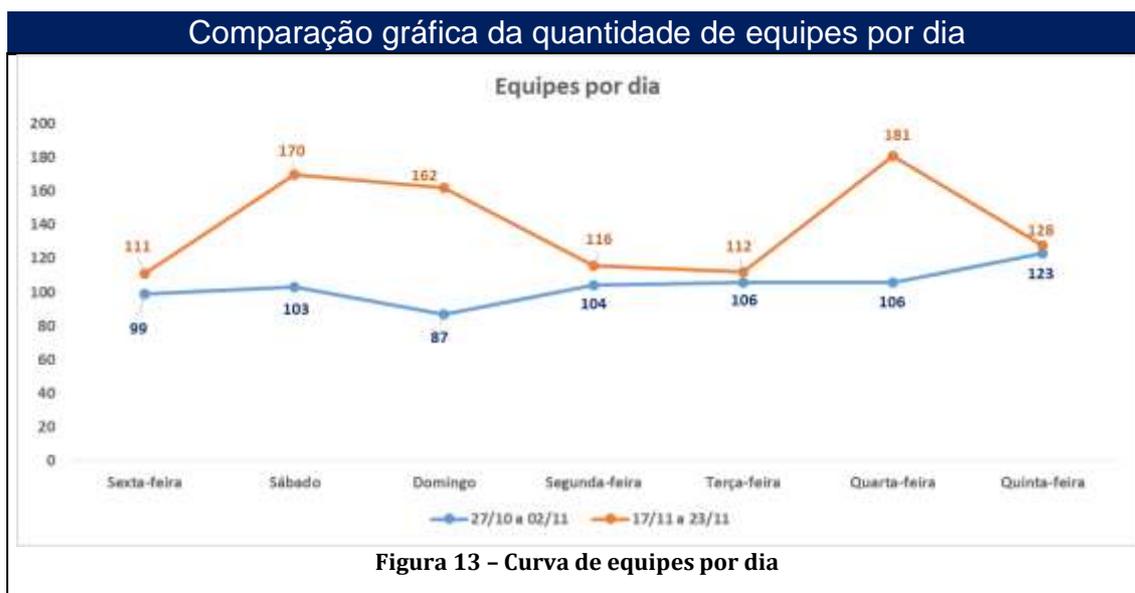
CCN2C03440	Comercial	AOS2L3256M	Leve Sem Cesto Aéreo
BPI2L4000T	Leve Sem Cesto Aéreo	SJE2L01380	Leve Sem Cesto Aéreo
CGS2T03016	Corte	POA2F00025	Fiscalização
CGS2T10222	Corte	GAT1F0001	Fiscalização
SOM2A3187T	Leve Com Cesto Aéreo	SOM2M02988	Caminhão de Manutenção
POA2A5329M	Leve Com Cesto Aéreo	CGS2T03251	Corte
POA2A6389M	Leve Com Cesto Aéreo	GUA2L0386M	Leve Sem Cesto Aéreo
CCN2C03460	Comercial	RLC1C00000	Comercial
POA2A5431T	Leve Com Cesto Aéreo	POA2F00096	Fiscalização
POA2A5329T	Leve Com Cesto Aéreo	SOM2A3248M	Leve Com Cesto Aéreo
TRA2L3266T	Leve Sem Cesto Aéreo	POA2F00107	Fiscalização
CGS2T03255	Corte	GUA2L0386T	Leve Sem Cesto Aéreo
POA2A7111M	Leve Com Cesto Aéreo	SOM2M3404	Caminhão de Manutenção
POA2L07432	Leve Sem Cesto Aéreo	POA2A3137T	Leve Com Cesto Aéreo
VIA2A8139M	Leve Com Cesto Aéreo	LOS2L03371	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2A3255T	Leve Com Cesto Aéreo	CCN2A3168M	Leve Com Cesto Aéreo
SAP2L3061T	Leve Sem Cesto Aéreo	PAL2L01897	Leve Sem Cesto Aéreo
ALV2L1379M	Leve Sem Cesto Aéreo	CCN2L3255N	Leve Sem Cesto Aéreo
TRA2L3266M	Leve Sem Cesto Aéreo	GAT1F00006	Fiscalização
POA2L09042	Leve Sem Cesto Aéreo	POA2F00010	Fiscalização
SOM2A2854M	Leve Com Cesto Aéreo	SOM2V02259	Linha Viva
GAT1F00004	Fiscalização	GAT1F00011	Fiscalização
MOS2L9399M	Leve Sem Cesto Aéreo	SOM2A3261T	Leve Com Cesto Aéreo
OSO2M09865	Caminhão de Manutenção	POA2F00108	Fiscalização
TRA2C03200	Comercial	LOS2M001	Caminhão de Manutenção
VIA2L3192T	Leve Sem Cesto Aéreo	SOM2V3443	Linha Viva
TRA2L3411M	Leve Sem Cesto Aéreo	CGS2T03013	Corte
POA2F00052	Fiscalização	POA2L06305	Leve Sem Cesto Aéreo
ALV2L9153T	Leve Sem Cesto Aéreo	BUT2L01374	Leve Sem Cesto Aéreo
AOS2L7330T	Leve Sem Cesto Aéreo	POA2A5260T	Leve Com Cesto Aéreo
CGS2T10230	Corte	GUA2A3340T	Leve Com Cesto Aéreo
CGS2T03237	Corte	SAP2L3061M	Leve Sem Cesto Aéreo
ALV2L9153M	Leve Sem Cesto Aéreo	TAP2L0E85M	Leve Sem Cesto Aéreo
CCN2A3168T	Leve Com Cesto Aéreo	POA2F00050	Fiscalização
POA2A7111T	Leve Com Cesto Aéreo	POA2F00090	Fiscalização
POA2A5431M	Leve Com Cesto Aéreo	TOR2L3410T	Leve Sem Cesto Aéreo
POA2L08841	Leve Sem Cesto Aéreo	POA2F00017	Fiscalização
TOR2L7831T	Leve Sem Cesto Aéreo	POA2F00067	Fiscalização
POA2L6062T	Leve Sem Cesto Aéreo	VIA2L08045	Leve Sem Cesto Aéreo
POA2A2879T	Leve Com Cesto Aéreo	POA2F00072	Fiscalização
POA2A2879M	Leve Com Cesto Aéreo	POA2F00048	Fiscalização
POA2A4151M	Leve Com Cesto Aéreo	POA2F00032	Fiscalização

POA2A6389T	Leve Com Cesto Aéreo	POA2F00100	Fiscalização
AOS2L7330M	Leve Sem Cesto Aéreo	POA2F00043	Fiscalização
SOM2V03500	Linha Viva	POA2F00109	Fiscalização
CGS2T03136	Corte	GAT1F00015	Fiscalização
CGS2T03238	Corte	POA2F00098	Fiscalização
POA2F00095	Fiscalização	MOS2M09628	Caminhão de Manutenção
POA2F00055	Fiscalização	SOM1V3452	Linha Viva
POA2A4151T	Leve Com Cesto Aéreo	POA2F00044	Fiscalização
GAT1F00017	Fiscalização	POA2F00029	Fiscalização
TOR2L7831M	Leve Sem Cesto Aéreo	MOS2L06261	Leve Sem Cesto Aéreo
ARR2L00487	Leve Sem Cesto Aéreo	SOM1I427	Inspeção de Rede
VIA2L6305M	Leve Sem Cesto Aéreo	SOM2M3395	Caminhão de Manutenção
POA2L05093	Leve Sem Cesto Aéreo	OSM1M01946	Caminhão de Manutenção
CCN2L3413M	Leve Sem Cesto Aéreo	SOM2A2856T	Leve Com Cesto Aéreo
BPI2C03238	Comercial	POA2F00058	Fiscalização
CGS2T03011	Corte	POA2F00015	Fiscalização
AOS2C00001	Comercial	POA2F00105	Fiscalização
CGS2T10225	Corte	GUA2L3736T	Leve Sem Cesto Aéreo
POA2F00045	Fiscalização	AOS1M2472	Caminhão de Manutenção
POA2A03680	Leve Com Cesto Aéreo	POA2F00070	Fiscalização
CCN2L3413T	Leve Sem Cesto Aéreo	APE2O03694	Obras
SAP2L08001	Leve Sem Cesto Aéreo	POA2F00082	Fiscalização
SOM2A3069M	Leve Com Cesto Aéreo	LOS2M3478	Caminhão de Manutenção
POA2F00061	Fiscalização	POA2F00074	Fiscalização
POA2A3137N	Leve Com Cesto Aéreo	POA2F00041	Fiscalização
POA2F00018	Fiscalização	POA2F00049	Fiscalização
TOR2C001	Comercial	POA2F00063	Fiscalização
CGS2T10221	Corte	DPA2O03770	Obras
CCN2L3255T	Leve Sem Cesto Aéreo	LOS2M3406	Caminhão de Manutenção
TOR2C10227	Comercial	ARR2L02124	Leve Sem Cesto Aéreo
POA2F00092	Fiscalização	SOM2M00940	Caminhão de Manutenção
CGS2T10224	Corte	APE2O01822	Obras
TRA2C03250	Comercial	SOM1V09542	Linha Viva
POA2F00042	Fiscalização	SOM1V09540	Linha Viva
POA2F00021	Fiscalização	SJE2M01945	Caminhão de Manutenção
GUA2A3340M	Leve Com Cesto Aéreo	LOS2M03561	Caminhão de Manutenção
SJE2L3655M	Leve Sem Cesto Aéreo	SOM2M3397	Caminhão de Manutenção
ACA2L03020	Leve Sem Cesto Aéreo	LOS2L03369	Leve Sem Cesto Aéreo
CCN2C03430	Comercial	LOS2L03457	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2V03739	Linha Viva	SOM1I457	Inspeção de Rede
POA2F00069	Fiscalização	POA2F00087	Fiscalização
POA2F00089	Fiscalização	POA2F00001	Fiscalização

POA2F00024	Fiscalização	TAP2L3663M	Leve Sem Cesto Aéreo
------------	--------------	------------	----------------------

Buscando demonstrar a elevação do quantitativo de equipes para atendimento das ocorrências relacionadas ao evento meteorológico, na Figura 13 é demonstrada a quantidade de equipes por dia alocadas nas ocorrências na região atingida pelo evento, comparando os dias 17 a 23 de novembro, que engloba o período da contingência, com a semana anterior ao evento, entre os dias 27 de outubro e 02 de novembro.

Percebe-se que a partir do dia 18 de novembro, dia em que se intensificou o evento iniciado no dia anterior, houve acréscimo considerável na quantidade de equipes. No período entre 17 e 20 de novembro, a média diária de equipes na região atingida pelo evento foi de 140. Já ao verificar o período entre 27 e 30 de outubro, a quantidade média de equipes foi de 98, ou seja, nessa comparação simples houve um acréscimo médio de 42 equipes, que em termos percentuais, representou um acréscimo de 42,9% do efetivo.



De forma complementar, na Figura 14 é demonstrado o gráfico do INS regulado e do INS sem expurgo do mês de novembro de 2023, sendo que é possível perceber que no dia 18 de novembro o INS Cheio baixou para valores próximos a 10%, retornando a valores acima de 90% a partir do dia 13 de novembro, demonstrando o impacto no atendimento às chamadas telefônicas durante o período do evento.



6. ANEXOS

Anexo I – Fotografias dos Danos Causados à Comunidade e ao Sistema Elétrico

Anexo II - Reportagens da Mídia

Anexo III – Laudo de Evento Climático Intenso para o Rio Grande do Sul

Anexo IV - Decretos de Situação de Emergência emitidos pelos municípios atingidos pelo evento

Anexo V – Lista das Ocorrências relacionadas à Situação de Emergência

Anexo VI – Lista das Interrupções relacionadas à Situação de Emergência

Anexo VII – Figuras ampliadas

Anexo I – Fotografias dos Danos Causados à Comunidade e ao Sistema Elétrico



Foto 1 - Poste tombado devido ao evento em Terra de Areia



Foto 2 - Árvore caída devido ao evento em Porto Alegre (2023-819116)



Foto 3 - Poste caído devido ao evento em Porto Alegre (2023-819116)



Foto 4 -Árvore caída devido ao evento em Porto Alegre (2023-819116)



Foto 5 – Galhos caídos sobre a rede devido ao evento em Porto Alegre (2023-819487)



Foto 6 – Área inundada devido ao evento em São Jerônimo (2023-821328)

Anexo II - Reportagens da Mídia

<https://www.jornaldocomercio.com/geral/2023/11/1131585-granizo-e-vendavais-espalham-estragos-no-rio-grande-do-sul.html>

Anexo III – Laudo de Evento Climático Intenso para o Rio Grande do Sul

Laudo



Climatempo Energia

LAUDO DE EVENTO METEOROLÓGICO
17 a 18 de novembro de 2023

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

Equatorial-RS

Dezembro, 2023

Iluminar o futuro da humanidade

Sumário

1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.3.2	Descargas Atmosféricas	5
1.3.3	Chuva	8
1.3.4	Rajadas de Vento	13
2	Notícias	17
3	Classificação COBRADE	18
3.1	Resumo do Evento	18
4	Referências	20
5	Anexos	21

Sede Clímatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 62 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 2736-4591

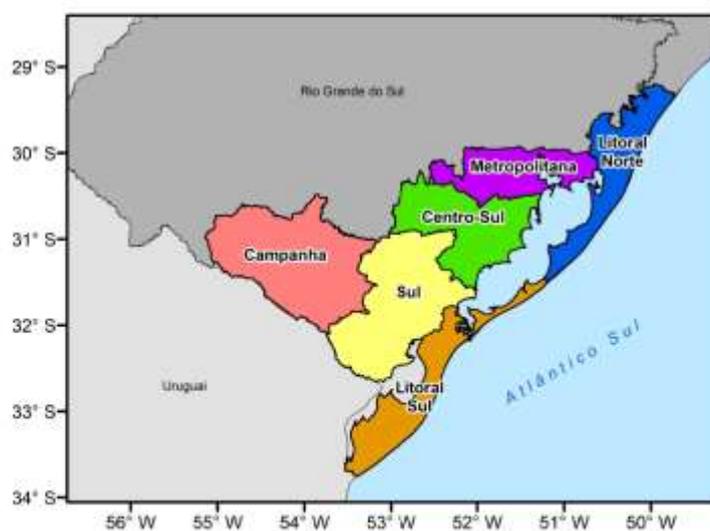
Linha Clímatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 550 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.943-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 1 de 21

1 Análise de Evento Meteorológico

1.1 Região de Estudo

Na figura a seguir é apresentada a área de concessão da Equatorial-RS dividida em Seccionais, a serem analisadas neste relatório.

Figura 1: Seccionais do estado do Rio Grande do Sul atendidas pela Equatorial-RS.



1.2 Descrição do Evento

No período de 17 a 18 de novembro de 2023 o fluxo de calor e umidade proveniente da Amazônia e a atuação de duas frentes frias (uma no dia 17 e outra no final do dia 18) foram responsáveis por provocar fortes tempestades sobre o estado. Neste período, houve registro de chuvas volumosas, tempestade de raios e vendavais de forma generalizada sobre o Rio Grande do Sul, os quais causaram grandes impactos.

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 60 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-6591

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bandeira - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 2 de 21

1.3 Abrangência do Evento

1.3.1 Satélite

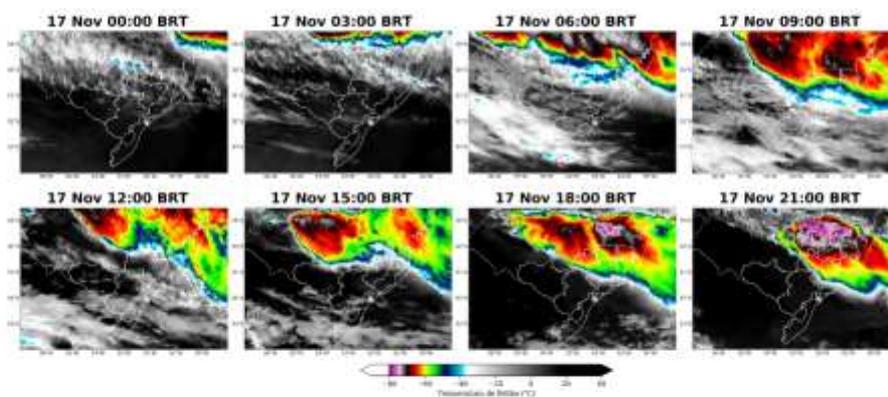
A fim de identificar núcleos de chuva atuantes na atmosfera e visualizar o desenvolvimento e posição de sistemas meteorológicos são utilizadas imagens de satélite. A partir dessas análises, é possível inferir a abrangência do evento. Além disso, essas análises colaboram para determinar o horário de início e fim do evento.

As Figuras 2 a 3 apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 horas para o período do evento do evento, 17 a 18 de novembro de 2023. Os tons mais quentes (amarelo, vermelho e rosa) indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo.

Durante a madrugada do dia 17 de novembro já era possível notar a presença de nuvens rasas sobre o norte do estado, em especial sobre o nordeste da concessão, porém com baixo potencial para tempo severo (Figura 2). A partir das 08 BRT, verifica-se o avanço e formação das tempestades sobre todo centro-norte do Rio Grande do Sul. Ao longo da tarde e da noite, há a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, com potencial para provocar chuvas fortes, raios e rajadas de vento no norte da concessão.

Durante a madrugada do 18 de novembro (Figura 3), observa-se a presença de intensos núcleos convectivos sobre todo norte da área de concessão da Equatorial-RS. Essa condição está associada à ocorrência de chuva, raios e fortes rajadas de vento.

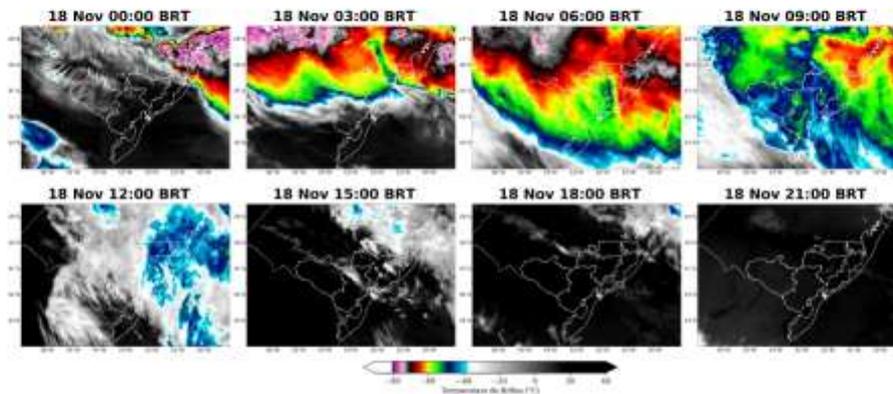
Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 17 de novembro de 2023.



Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 3º andar | Sala 603 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4991

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9943-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 3 de 25

Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 18 de novembro de 2023.



Sede Climateempo – Avenida Paulista, 302 – 5º andar | Sala 63 – Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labo Climateempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9 9140-1232
www.climateempo.com.br www.climateempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 4 de 21

1.3.2 Descargas Atmosféricas

Para os dados de descargas atmosféricas, utiliza-se a base de dados da rede Earth Networks, sendo esta uma rede global que apresenta melhoria ano após ano em sua detecção dos tipos de raios como nuvem-solo e nuvem-nuvem. Para o propósito deste trabalho, utiliza-se apenas os raios nuvem-solo, os quais apresentam o maior impacto à infraestrutura e vida humana. Dessa maneira, de agora em diante sempre que mencionado a palavra raios, será referido à nuvem-solo.

No dia 17 de novembro (Figura 4), houve registro de grande densidade de descargas atmosféricas sobre as Seccionais Litoral Norte e Metropolitana, enquanto as demais não apresentaram registros de raios neste dia.

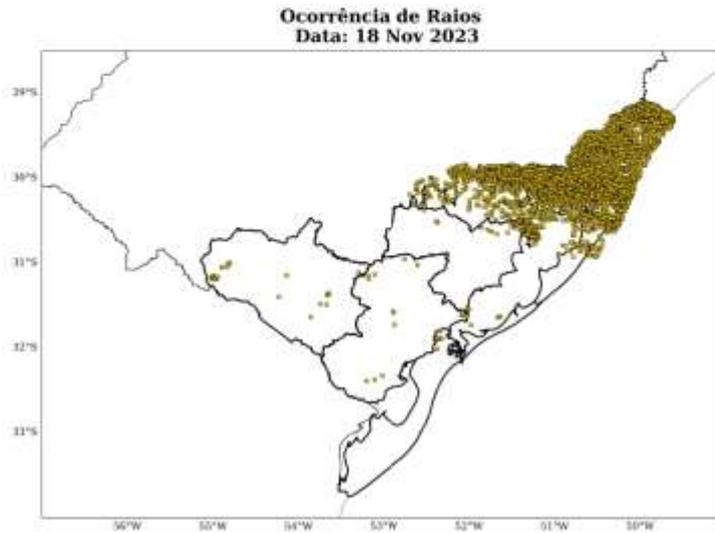
No dia 18 de novembro (Figura 5), as maiores quantidade de raios ficaram concentradas nas seccionais Litoral Norte e Metropolitana. Nas demais áreas, houve ocorrência de raios de forma pontual.

A Figura 6 apresenta o total de raios registrados no período de 17 a 18 de novembro de 2023. Caracteriza-se a ocorrência de uma tempestade de raios pela grande densidade de descargas elétricas que impactaram especialmente as seccionais ao norte da concessão da Equatorial-RS(Litoral Norte e Metropolitana).

Figura 4: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 17 de novembro sobre a área de concessão da Equatorial-RS.



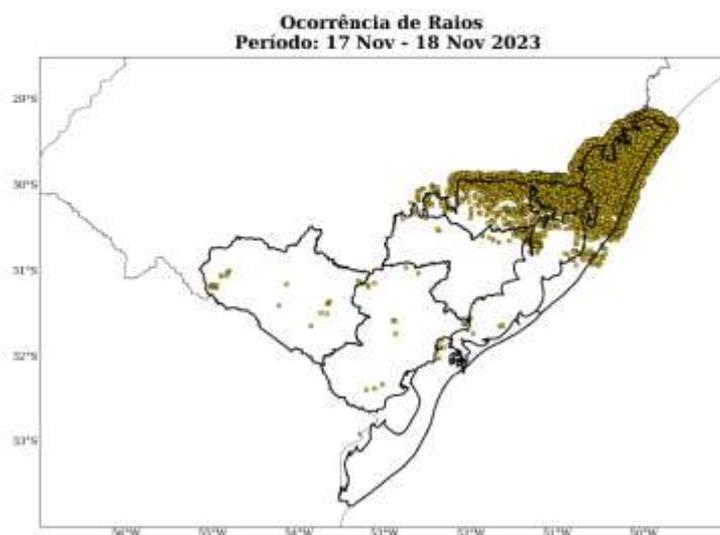
Figura 5: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 18 de novembro sobre a área de concessão da Equatorial-RS.



Sede Clímatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01230-000 - Tel. (11) 3736-4591

Linha Clímatempo - Av. Dr. Altino Bandesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9343-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 6 de 21

Figura 6: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o período de 17 a 18 de novembro de 2023 sobre a área de concessão da Equatorial-RS.



A Tabela 1 apresenta os totais de raios para todo o período do evento por cada Seccional. Nota-se a ocorrência de grande quantidade de raios sobre a seccional Litoral Norte (mais de 3000 ocorrências de raios) e Metropolitana (mais de 1800 ocorrências de raios).

Tabela 1: Total de raios durante o período do evento sobre as seccionais da Equatorial-RS.

Seccional	Total de Raios
Litoral Norte	3207
Metropolitana	1845
Centro-Sul	76
Campanha	27
Sul	19
Litoral Sul	7

Sede Climatempo – Avenida Paulista, 302 – 5º andar | Sala 63 – Bela Vista – São Paulo/SP – CEP 01310-000 – Tel. (11) 3736-8591

Labo Climatempo – Av. Dr. Afonso Boodesan – 500 – Sala 1308 – Parque Tecnológico – São José dos Campos/SP – CEP 12247-016 – Tel. (12) 9.9143-1333
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 7 de 21

1.3.3 Chuva

Para facilitar a compreensão espacial dos volumes de chuva registrados em Rio Grande do Sul, as figuras a seguir mostram os acumulados diários de chuva (Figura 7-8) para o período de 17 a 18 de novembro de 2023 registrada pelas estações meteorológicas do INMET e do CEMADEN. Os tons mais frios (verde, azul e roxo) indicam chuvas mais intensas. A classificação da intensidade da chuva acumulada diária é apresentada na referência [4].

As estações meteorológicas realizam medições pontuais, porém, esses valores são representativos de toda a área em seu entorno. Além disso, essa análise pode ser combinada com as imagens de satélite a fim de se obter uma maior confiabilidade da ocorrência de chuvas na região. Ressalta-se que a falta de dados de estações meteorológicas em algumas regiões não exime a possibilidade da ocorrência de chuvas, e por isso, necessita-se da análise combinada de todas as variáveis apresentadas neste documento para inferir o potencial risco climático associado a transtornos.

No dia 17 de novembro (Figura 7) houve registro de chuva forte a extrema na seccional Litoral Norte e de chuva moderada na Metropolitana. Nas demais seccionais não houve registro de chuva significativa.

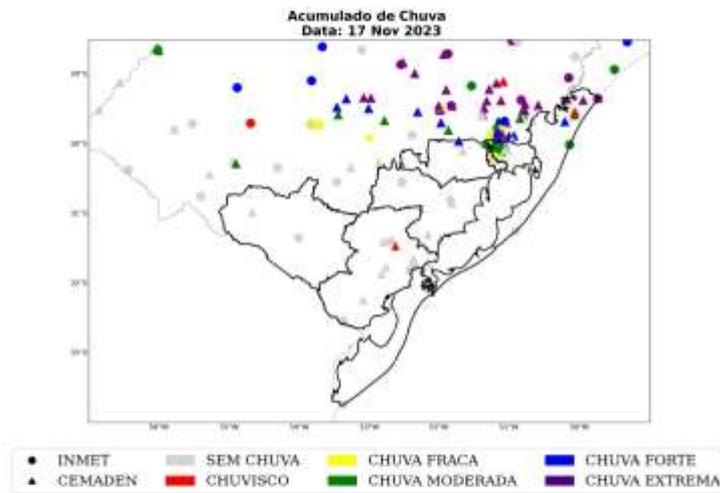
No dia 18 de novembro (Figura 8), a intensidade da precipitação aumentou e continuou impactando as seccionais Litoral Norte e Metropolitana, registrando chuva forte e extrema. Nas demais seccionais, a chuva ocorreu com menor intensidade e sendo caracterizada como chuva fraca e chuvisco.

A Figura 9 mostra o acumulado de chuva para o período de 17 a 18 de novembro de 2023. Observa-se os máximos de chuva localizados nas Seccionais Litoral Norte e Metropolitana, com acumulados superiores a 100 mm.

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01350-000 - Tel. (11) 3738-4591

Linha Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (13) 9.9143-1333
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 8 de 21

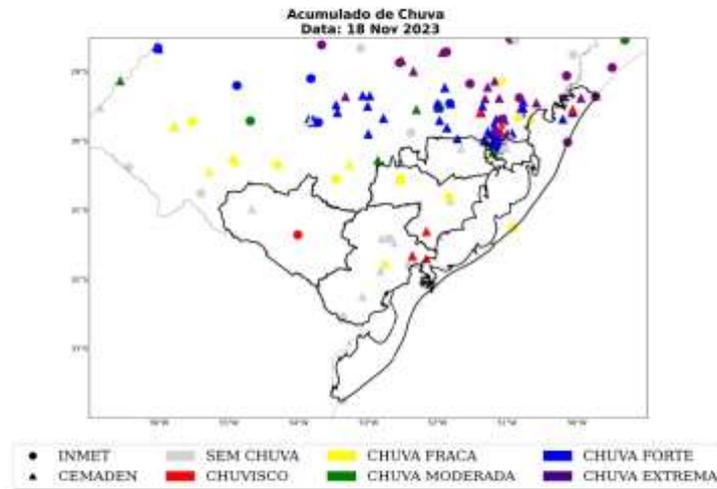
Figura 7: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Equatorial-RS para o dia 17 de novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



Sede Climatempo - Avenida Paulista, 202 - 5º andar | Sala 602 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9943-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 9 de 25

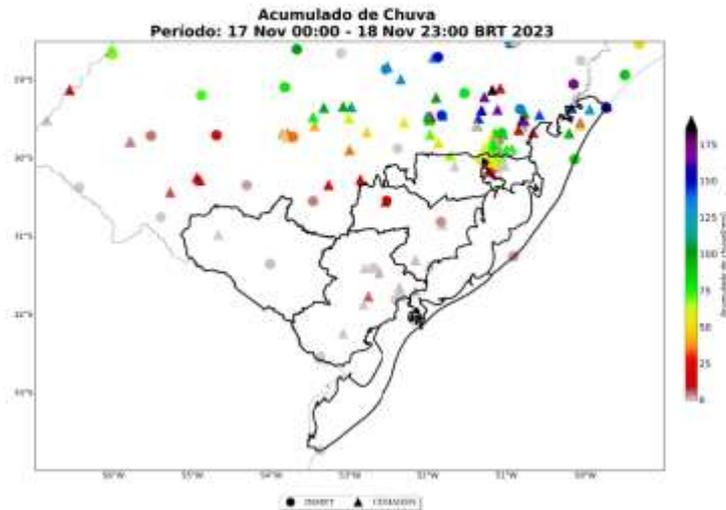
Figura 8: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Equatorial-RS para o dia 18 de novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01210-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labx Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 10 de 21

Figura 9: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Equatorial-RS para o período de 17 a 18 de novembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



Sede Clímatempo - Av. Armeida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01230-000 - Tel. (11) 3736-4591

Linha Clímatempo - Av. Dr. Altino Bandesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9343-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 11 de 21

A Tabela 2 mostra os maiores acumulados de chuva para o período 17 a 18 de novembro de 2023. Destaca-se que os máximos pluviométricos ocorreram na Seccional Litoral Norte, com volumes acima de 100 mm em menos de dois dias.

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 17 a 18 de novembro de 2023 nos municípios sob concessão da Equatorial-RS.

Estação	Município	Seccional	Chuva Total (mm)	Fonte
Predial	Torres	LITORAL NORTE	182	CEMADEN
TORRES	Torres	LITORAL NORTE	154	INMET
Restaurante Mirador	Itati	LITORAL NORTE	146	CEMADEN
Garagem Municipal	Morrinhos do sul	LITORAL NORTE	127	CEMADEN
Centro	Maquiné	LITORAL NORTE	96	CEMADEN
TRAMANDAI	Tramandai	LITORAL NORTE	86	INMET
Pirati	Alvorada	METROPOLITANA	77	CEMADEN
São João	Porto alegre	METROPOLITANA	76	CEMADEN
Americana	Alvorada	METROPOLITANA	69	CEMADEN
Vila Augusta	Viamão	METROPOLITANA	67	CEMADEN
Centro	São Jerônimo	METROPOLITANA	67	CEMADEN
Jardim Algarve	Alvorada	METROPOLITANA	66	CEMADEN
Centro	Eldorado do sul	METROPOLITANA	64	CEMADEN
Est. da Arroeira	Eldorado do sul	METROPOLITANA	61	CEMADEN
Prot sio Alves	Porto alegre	METROPOLITANA	59	CEMADEN
Navegantes	Porto alegre	METROPOLITANA	59	CEMADEN
PORTO ALEGRE	Porto alegre	METROPOLITANA	58	INMET
Santa Isabel	Viamão	METROPOLITANA	55	CEMADEN
Centro	Porto alegre	METROPOLITANA	52	CEMADEN
Centro	Terra de areia	LITORAL NORTE	51	CEMADEN
Partenon	Porto alegre	METROPOLITANA	50	CEMADEN
Agronomia	Porto alegre	METROPOLITANA	45	CEMADEN
Vila Tupã	Alvorada	METROPOLITANA	45	CEMADEN
Cristal	Porto alegre	METROPOLITANA	40	CEMADEN
Belm Velho	Porto alegre	METROPOLITANA	31	CEMADEN
Hípica	Porto alegre	METROPOLITANA	26	CEMADEN
Cidade Baixa	Porto alegre	METROPOLITANA	25	CEMADEN
Serraria	Porto alegre	METROPOLITANA	11	CEMADEN
ENCRUZILHADA DO SUL	Encruzilhada do sul	CENTRO SUL	10	INMET

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01350-000 - Tel. (11) 3738-4591

Linha Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (13) 9.9143-1333
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 12 de 21

1.3.4 Rajadas de Vento

As Figuras 10 a 11 mostram as máximas rajadas diárias de vento provenientes das estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da Equatorial-RS no período de 17 a 18 de novembro de 2023. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 5). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

As estações meteorológicas realizam medições pontuais, porém, esses valores são representativos de toda a área em seu entorno. Além disso, essa análise pode ser combinada com as imagens de satélite a fim de se obter uma maior confiabilidade da ocorrência de rajadas de vento na região. Ressalta-se que a falta de dados de estações meteorológicas em algumas regiões não exime a possibilidade da ocorrência de fortes rajadas de vento, e por isso, necessita-se da análise combinada de todas as variáveis apresentadas neste documento para inferir o potencial risco climático associado a transtornos.

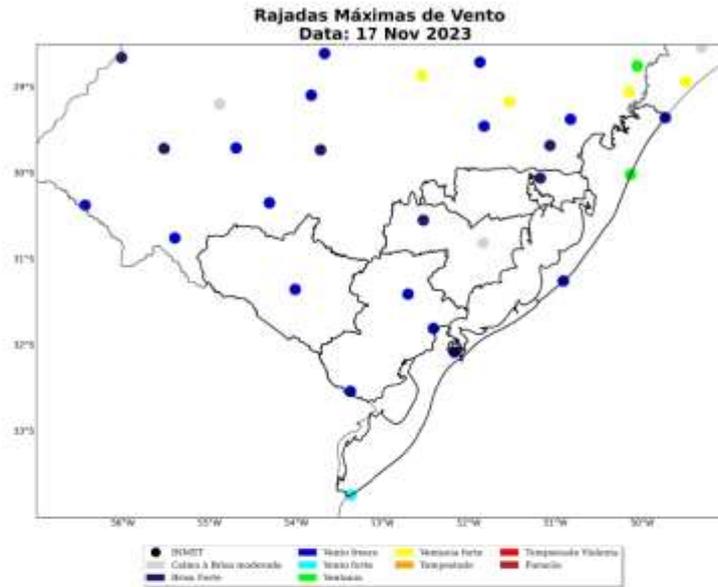
No dia 17 de novembro (Figura 10) houve registro de rajadas de vento de intensidade de ventania forte na seccional Litoral Norte. Ventos dessa intensidade tem potencial para danos em árvores e em pequenas construções. Na seccional Litoral Sul, o registro de vento foi classificado como vento forte que podem causar a movimentação de árvores grandes. Nas demais seccionais, as rajadas de vento variaram entre brisa forte e vento fresco.

No dia 18 de novembro (Figura 11), houve registro de ventania e vento forte no Litoral Norte, Metropolitana, Litoral Sul e Sul.

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 62 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4891

Lab's Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesuan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 13 de 21

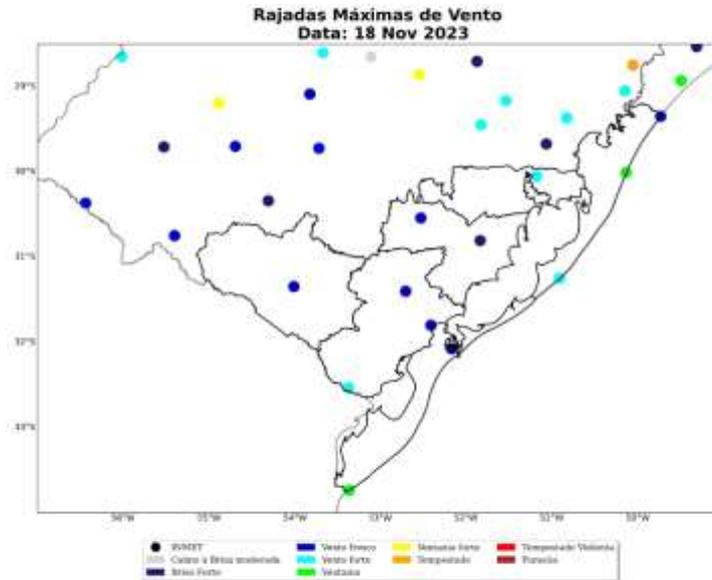
Figura 10: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Equatorial-RS para o dia 17 de novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



Sede Clímatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 62 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3236-4591

Linha Clímatempo - Av. Dr. Alvaro Bortolan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9-9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempocooperativa.com.br www.stormgeo.com 14 de 21

Figura 11: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Equatorial-RS para o dia 18 de novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 603 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labo Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12242-056 - Tel. (12) 9.9343-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 15 de 21

A Tabela 3 apresenta as máximas rajadas de vento registradas no período do evento. Os maiores registros foram localizados nos municípios de Tramandai e Mostardas, localizados na Seccional Litoral Norte, onde as rajadas atingiram 69 e 58 km/h, respectivamente.

Tabela 3: Rajada máxima de vento no período de 17 a 18 de novembro de 2023 nos municípios sob concessão da Equatorial-RS.

Estação	Município	Seccional	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)	Fonte
TRAMANDAI	Tramandai	LITORAL NORTE	69	18/11/2023 00	INMET
MOSTARDAS	Mostardas	LITORAL NORTE	58	18/11/2023 13	INMET
PORTO ALEGRE	Porto alegre	METROPOLITANA	57	18/11/2023 05	INMET
JAGUARAO	Jaguarao	SUL	53	18/11/2023 15	INMET
BAGE	Bage	CAMPANHA	49	17/11/2023 08	INMET
CANGUCU	Canguçu	SUL	48	17/11/2023 10	INMET
PELOTAS	Capao do leao	SUL	44	17/11/2023 13	INMET
TORRES	Torres	LITORAL NORTE	44	18/11/2023 00	INMET
RIO GRANDE	Rio grande	LITORAL SUL	41	17/11/2023 19	INMET
ENCRUZILHADA DO SUL	Encruzilhada do sul	CENTRO SUL	40	18/11/2023 07	INMET
CAMAQUA	Camaqua	CENTRO SUL	33	18/11/2023 14	INMET

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 62 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 05310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Lab's Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9343-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 16 de 21

2 Notícias

Foi realizado um compilado das principais notícias das condições climáticas severas que atingiram a área de concessão da Equatorial-RS durante o período do evento. Todas as notícias estão referenciadas no final do documento.

As notícias relatam a ocorrência de tempestades ao longo do período de 17 a 18 de novembro de 2023 no estado de Rio Grande do Sul, causando diversos tipos de transtornos como vendavais e chuvas volumosas.

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labi Climatempo - Av. Dr. Alirio Rodrigues - 500 - Sala 1305 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 17 de 21

3 Classificação COBRADE

O COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres) foi criado com o intuito de adequar a classificação brasileira às especificações utilizadas pela ONU na categorização de desastres e nivelar o país aos demais organismos de gerenciamento de desastres do mundo.

Baseado nas análises dos dados apresentados, classifica-se o evento ocorrido sobre a área de concessão da Equatorial-RS como uma frente fria (1.3.1.2.0) que causaram chuvas intensas (1.3.2.1.4), tempestade de raios (1.3.2.1.2) e vendaval (1.3.2.1.5).

3.1 Resumo do Evento

No período de 17 a 18 de novembro de 2023 o fluxo de calor e umidade proveniente da Amazônia e a atuação de duas frentes frias (uma no dia 17 e outra no final do dia 18) foram responsáveis por provocar fortes tempestades sobre o estado, em especial na região norte e norte da concessão. Neste período, houve registro de chuvas volumosas, tempestade de raios e vendavais de forma generalizada sobre o Rio Grande do Sul, os quais causaram grandes impactos.

Os acumulados de chuva de todo o evento alcançaram valores superiores a 150 mm. Tal valor corresponde a cerca de 130% da média climatológica de chuva na região no mês de novembro acontecendo em menos de 2 dias.

As máximas rajadas de vento foram classificadas como ventania, mais de 60 km/h. Ventos com essa intensidade tem potencial para causar danos em árvores e em pequenas construções, o que pode causar prejuízos às redes de distribuição de energia elétrica.

Houve registro de descargas atmosféricas em toda a área de concessão da Equatorial-RS, porém com maior destaque para a seccional Litoral Norte e Metropolitana, caracterizando como uma tempestade de raios nessas seccionais.

A combinação de chuvas intensas, tempestade de raios e fortes rajadas de vento evidencia a ocorrência de um evento severo.

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 43 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4891

Labs Climatempo - Av. Dr. Âtino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 81 de 21

Tabela 4: Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento Número/Código do Relatório	
Descrição	O fluxo de calor e umidade da Amazônia e a atuação de uma frente fria, causaram vendavais, chuvas intensas, tempestade de raios e enchentes.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Frente fria 1.3.2.1.2 - Tempestade de Raios 1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval
Hora de início	17/11/2023 - 08:00
Hora do término	18/11/2023 - 23:00
Abrangência espacial	Seccionais Litoral Norte, Metropolitana, Campanha, Sul e Litoral Sul sob concessão da Equatorial-RS no Rio Grande do Sul.

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 62 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4891

Lab's Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 19 de 21

4 Referências

- 1 - Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) - <http://www.inmet.gov.br>
- 2 - Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) - <http://www2.cemaden.gov.br/>
- 3 - Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation - <https://www.posmet.ufv.br/wp-content/uploads/2016/09/MET-474-WMO-Guide.pdf>
- 4 - CALVETTI, L., BENETI, C., GONÇALVES, J. E., MOREIRA, I. A., DUQUIA, C., BREDA, A., & ALVES, T. A. (2006, August). Definição de classes de precipitação para utilização em previsões por categoria e hidrológica. In XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia.

Sede Climateempo – Avenida Paulista, 302 – 5º andar | Sala 62 – Bela Vista – São Paulo/SP – CEP 01310-000 – Tel. (11) 3736-4591

Labs Climateempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9 9140-0222
www.climateempo.com.br www.climateempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 20 de 21

5 Anexos

Tabela 5: Escala Beaufort que apresenta as características do vento associadas a impactos dependendo do seu grau de intensidade.

Escala Beaufort			
Grau	Designação	Intensidade do Vento (km/h)	Efeitos sobre o continente
0	Calmo	<1	Fumaça sobe na vertical.
1	Aragem	1 - 5	Fumaça indica direção do vento.
2	Brisa leve	6 - 11	Sente o vento no rosto; As folhas das árvores movem; os moinhos começam a trabalhar.
3	Brisa fraca	12 - 19	As folhas agitam-se e as bandeiras desfaldam ao vento.
4	Brisa moderada	20 - 28	Poeira e pequenos papéis levantados; movem-se os galhos das árvores.
5	Brisa forte	29 - 38	Movimentação de grandes galhos e árvores pequenas.
6	Vento fresco	39 - 49	Movem-se os ramos das árvores; dificuldade em manter um guarda chuva aberto; assobio em fios de postes.
7	Vento forte	50 - 61	Movem-se as árvores grandes; dificuldade em andar contra o vento.
8	Ventania	62 - 74	Quebram-se galhos de árvores; dificuldade em andar contra o vento; barcos permanecem nos portos.
9	Ventania forte	75 - 88	Danos em árvores e pequenas construções; impossível andar contra o vento.
10	Tempestade	89 - 102	Árvores arrancadas; danos estruturais em construções.
11	Tempestade violenta	103 - 117	Danos generalizados em construções.
12	Uragão	>118	Danos graves e generalizados em construções.

Tabela 6: Escala de intensidade da chuva de acordo com Calvetti et al. (2006), referência [4].

Intensidade	Intervalo em mm/dia
Chuvisco	até 2,5 mm/dia
Chuva fraca	2,5 - 10 mm/dia
Chuva moderada	10 - 25 mm/dia
Chuva forte	25 - 50 mm/dia
Chuva extrema	maior que 50 mm/dia

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labi Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesari - 500 - Sala 1305 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 21 de 21



Marcely Sondermann
Meteorologista
CREA 2020108081

Anexo IV – Decretos de Situação de Emergência emitidos pelos municípios atingidos pelo evento

Não houve emissão de decretos pelos municípios da área de concessão da CEEE Equatorial.

Anexo V – Lista das Ocorrências Relacionadas à Situação de Emergência

OCOR	FATO_GERADOR	NIVEL_TENSAO	INI_OC	MUNICIPIO	AL_OC	CAUSA	TP	TD	TE
2023-820738	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 11:26:59	BALNEARIO PINHAL	PIN 6	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	42,18	7,9	154,42
2023-821205	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 11:53:41	VIAMAO	ALV 6	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	596,75	41,47	23,78
2023-819174	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 05:57:10	OSORIO	ATS 2	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	27,83	1	225,72
2023-821153	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 11:10:51	PORTO ALEGRE	PAL131314	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	187,88	0,35	23,38
2023-818981	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 05:21:49	ALVORADA	ALV0200205	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	291,33	18,23	62,13
2023-818804	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 03:42:05	CAPAO DA CANOA	TAR 1	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	314,03	269,45	44,43
2023-819103	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 05:21:56	PORTO ALEGRE	PAL6 610	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	186,58	42,72	32,38
2023-818462	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	17/11/2023 22:55:13	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	SAO 4	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	78,98	19,07	28,85
2023-819197	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 05:28:55	PORTO ALEGRE	RIN 06	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	378,92	17,27	16,67
2023-818333	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	17/11/2023 21:44:26	PORTO ALEGRE	PAL10108	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	225,45	22,25	26,9
2023-818268	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	17/11/2023 21:15:48	XANGRI-LA	ATS 6	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	85,2	21,3	34,35
2023-820552	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 07:27:29	ALVORADA	VIA 227	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	358,7	118,55	231,08
2023-819240	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 06:39:49	PORTO ALEGRE	PAL14144	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	126,38	100,35	74,63
2023-818369	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	17/11/2023 21:24:28	ARROIO DOS RATOS	ARE 1	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	214,17	36,52	33,47
2023-818542	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	17/11/2023 23:06:08	OSORIO	OSO1 16	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	67,9	48,8	36,17
2023-819662	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 04:37:50	PORTO ALEGRE	PAL14147	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	276,63	76,97	1,57
2023-821365	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	17/11/2023 17:16:25	PORTO ALEGRE	PAL6 610	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1664	28,93	2,65
2023-819873	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 05:14:30	CIDREIRA	PMR 1	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	736,82	42,92	77,35
2023-820781	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 11:00:10	VIAMAO	ALV 3	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	420,45	104,53	43,1
2023-818581	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 00:04:08	PORTO ALEGRE	PAL16165	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1984,92	63,68	2,57
2023-819338	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 07:18:32	ALVORADA	VIA 225	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1804,17	0,25	7,48
2023-821061	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 12:52:02	PORTO ALEGRE	RIN 10	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	272,22	19,13	5,48
2023-819142	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 06:10:51	PORTO ALEGRE	PAL16166	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1684,52	8,52	16,73
2023-819396	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 07:29:43	TRAMANDAI	TRA 6	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	142,88	3,07	23,77
2023-819444	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 06:13:04	PORTO ALEGRE	PAL8 81	304 - ARVORE OU VEGETACAO	252,83	785,38	26,7
2023-819432	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 07:27:43	CHARQUEADAS	CHA2 2	304 - ARVORE OU VEGETACAO	359,05	0,43	78,27
2023-822308	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 09:07:29	ELDORADO DO SUL	GUA 13	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1408,72	37,72	15,65
2023-820903	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 11:52:35	VIAMAO	VIA 114	304 - ARVORE OU VEGETACAO	185,5	15,77	57,67
2023-819814	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 06:19:31	ITATI	TAR 4	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1267,48	43,07	67,93
2023-821457	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 14:57:21	ITATI	TAR 4	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1142,63	1501,6	98,07
2023-821056	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 11:55:37	VIAMAO	VIA 113	304 - ARVORE OU VEGETACAO	634,97	37,4	181,12
2023-821283	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 06:23:48	PORTO ALEGRE	RIN 09	304 - ARVORE OU VEGETACAO	528,53	24,27	61,8
2023-819178	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 00:05:36	MAMPITUBA	TOR 6	304 - ARVORE OU VEGETACAO	429,77	172,87	50,83
2023-819208	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 05:21:01	PORTO ALEGRE	PAL12126	304 - ARVORE OU VEGETACAO	158,63	9,15	45,97
2023-819164	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 05:34:24	PORTO ALEGRE	PAL6 69	304 - ARVORE OU VEGETACAO	243,87	478,93	281,7
2023-817117	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 12:45:26	PORTO ALEGRE	PAL13135	304 - ARVORE OU VEGETACAO	70,37	17,8	46,2
2023-820016	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 05:46:19	PORTO ALEGRE	RIN 05	304 - ARVORE OU VEGETACAO	232,63	618,12	5,32

2023-821679	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 08:33:58	ARROIO DOS RATOS	ARE 2	304 - ARVORE OU VEGETACAO	2321,25	6,88	15,43
2023-817237	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	17/11/2023 13:39:01	MAQUINE	TAR 3	304 - ARVORE OU VEGETACAO	2633,67	34,62	52,63
2023-818298	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 21:20:59	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	SAO 5	304 - ARVORE OU VEGETACAO	2052,45	35,25	50,78
2023-819779	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 05:30:56	PORTO ALEGRE	PAL6 613	304 - ARVORE OU VEGETACAO	478,2	18,38	25,75
2023-817491	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 15:44:57	SAO JERONIMO	SJE 04	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1119,58	0,97	4,53
2023-822086	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 18:32:31	MARIANA PIMENTEL	GUA 12	304 - ARVORE OU VEGETACAO	226,83	13,5	53,55
2023-817513	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 15:57:07	PORTO ALEGRE	PAL16166	304 - ARVORE OU VEGETACAO	158,83	24,22	118,67
2023-818740	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	13800	18/11/2023 02:39:05	CIDREIRA	PIN 1	307 - QUEIMA OU INCENDIO	90,82	278,25	91,5
2023-821317	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	13800	18/11/2023 13:02:38	DOM PEDRO DE ALCANTARA	TOR 5	307 - QUEIMA OU INCENDIO	211,6	57,88	88,62
2023-817304	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	220	17/11/2023 14:02:57	TRAMANDAI	TRA 8	307 - QUEIMA OU INCENDIO	1133,88	0,07	43,42
2023-821195	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	220	18/11/2023 13:27:16	VIAMAO	ALV 3	307 - QUEIMA OU INCENDIO	1138,7	56,5	16,58
2023-818162	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 19:09:42	PORTO ALEGRE	PAL6 68	311 - VENTO	1189,33	19,3	41,13
2023-820465	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 09:55:19	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	SAO 4	311 - VENTO	723,78	7,73	55,5
2023-822820	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 14:22:44	TERRA DE AREIA	TAR 1	311 - VENTO	1085,88	2209,2	295,17
2023-818818	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 05:18:17	ELDORADO DO SUL	ELD 4	311 - VENTO	159,35	5,95	15,15
2023-819414	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 06:33:42	ELDORADO DO SUL	ARE 2	311 - VENTO	130,97	120,13	1,77
2023-819734	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 08:41:56	XANGRI-LA	ATS 6	311 - VENTO	2287,13	23,37	78,65
2023-820493	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 10:55:32	GUAIBA	ELD 4	311 - VENTO	37,62	2,43	169,5
2023-818400	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 20:55:25	PORTO ALEGRE	PAL5 513	311 - VENTO	156,63	8,37	6,98
2023-821021	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 12:40:43	GUAIBA	GUA 110	311 - VENTO	431,05	17,28	115,27
2023-819967	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 03:11:32	OSORIO	OSO1 11	311 - VENTO	690,42	33,85	131,82
2023-818255	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 21:08:44	VIAMAO	VIA 115	311 - VENTO	2286,13	8,83	90,27
2023-819345	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 07:14:59	PALMARES DO SUL	PMR 2	311 - VENTO	50,68	75,2	3399,13
2023-817543	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 16:13:19	PALMARES DO SUL	PMR 2	311 - VENTO	1357,93	53,05	4,55
2023-820292	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 07:44:47	TRES CACHOEIRAS	TAR 5	311 - VENTO	155,2	24,68	43,88
2023-819899	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 08:26:09	TRES FORQUILHAS	TAR 4	311 - VENTO	2979,5	606,13	188,22
2023-818473	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 20:44:53	BARRA DO RIBEIRO	GUA 12	311 - VENTO	821,12	122,97	153,53
2023-818996	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 05:15:23	PORTO ALEGRE	PAL5 57	311 - VENTO	29,62	4	343,73
2023-821337	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 14:09:35	PORTO ALEGRE	PAL13136	311 - VENTO	237,32	0,07	55,52
2023-816580	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 08:48:00	CIDREIRA	PIN 6	311 - VENTO	2013,72	4,2	19,02
2023-820335	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 10:22:28	XANGRI-LA	ATL 5	311 - VENTO	1459,1	1,8	82,82
2023-819936	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 08:19:41	TRAMANDAI	TRA 1	311 - VENTO	93,02	165,63	164,92
2023-819721	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 08:37:44	ALVORADA	ALV0200206	311 - VENTO	439,37	18,48	8,6
2023-822283	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 19:57:05	XANGRI-LA	ATS 5	311 - VENTO	1236,08	8,63	14,92
2023-816747	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 09:54:26	ELDORADO DO SUL	ELD 2	311 - VENTO	664,05	4,77	57,08
2023-818009	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 18:59:47	PORTO ALEGRE	PAL10107	311 - VENTO	2282,32	7,45	43,07
2023-821446	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 14:49:40	VIAMAO	VIA 111	311 - VENTO	2580,22	23,07	76,37
2023-821950	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 17:58:18	PORTO ALEGRE	PAL14148	311 - VENTO	1231,57	31,45	3,7
2023-819857	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 07:58:01	TORRES	TOR 5	311 - VENTO	392,2	1263,98	45,22

2023-824589	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 15:45:26	ALVORADA	VIA 111	311 - VENTO	1449,3	6,58	142,68
2023-819469	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 07:46:01	PORTO ALEGRE	PAL6 610	311 - VENTO	1675,12	9,25	50,23
2023-817718	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 17:19:19	ELDORADO DO SUL	ARE 2	311 - VENTO	2672,23	37,88	20,6
2023-816564	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 08:38:45	PORTO ALEGRE	PAL10108	311 - VENTO	1897,27	28,2	32,77
2023-818024	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 19:05:24	BALNEARIO PINHAL	PIN 7	311 - VENTO	101,42	29,43	33,83
2023-822172	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 19:15:28	CAPAO DA CANOA	CPN 2	311 - VENTO	1358,78	26,83	23,07
2023-822921	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	69000	18/11/2023 05:14:05	MOSTARDAS	MOS	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	0,02	0,03	14,2
2023-818955	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 05:34:21	VIAMAO	ACL 03	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	6,65	0,33	379,43
2023-818404	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	17/11/2023 21:53:09	PALMARES DO SUL	PMR 7	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	57,2	60,6	39,67
2023-819241	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 06:10:31	ARROIO DOS RATOS	ARE 2	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	251,82	11,48	70,12
2023-820554	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 05:13:17	CAPAO DA CANOA	CPN 1	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	510,82	109,92	59,87
2023-820789	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 11:50:00	ALVORADA	ALV 6	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	8,05	0,8	38,57
2023-818121	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	17/11/2023 18:54:37	ARROIO DOS RATOS	ARE 1	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	115,95	5,67	26,27
2023-820697	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 10:49:00	PORTO ALEGRE	PAL5 57	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	54,37	0,33	10
2023-819366	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 06:29:31	PORTO ALEGRE	PAL04452	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	167,88	14,48	56,82
2023-822834	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 18:26:07	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	SAO 5	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1885,28	3852,28	203,85
2023-821923	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 17:46:21	ALVORADA	VIA 225	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1102,95	66,92	4,73
2023-817150	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	17/11/2023 13:02:37	ELDORADO DO SUL	GUA 13	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	2616,23	81,2	13,08
2023-821022	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 07:04:00	CHARQUEADAS	SJE 04	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	374,7	92,83	20,95
2023-821541	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 03:25:23	OSORIO	OSO1 11	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	733,25	32,03	24,33
2023-818303	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	17/11/2023 21:28:30	PORTO ALEGRE	PAL8 83	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	2095,88	1,88	20,77
2023-819093	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 05:50:54	PORTO ALEGRE	PAL04459	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	751,87	0,42	1,43
2023-820776	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 11:46:11	TORRES	TOR 5	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	215,82	2,13	65,13
2023-817787	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	17/11/2023 17:41:44	MORRINHOS DO SUL	TOR 6	304 - ARVORE OU VEGETACAO	280,03	28,6	20,9
2023-821616	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 15:37:04	TERRA DE AREIA	TAR 3	304 - ARVORE OU VEGETACAO	533,6	45,57	122,77
2023-818957	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 05:26:50	PORTO ALEGRE	PAL6 613	304 - ARVORE OU VEGETACAO	93,33	39,8	23,8
2023-821797	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 14:39:43	VIAMAO	VIA 112	304 - ARVORE OU VEGETACAO	200,7	28,45	128,27
2023-818994	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 05:21:27	PORTO ALEGRE	PAL10107	304 - ARVORE OU VEGETACAO	57,27	0,82	108,67
2023-820371	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 08:33:01	PORTO ALEGRE	PAL202008	304 - ARVORE OU VEGETACAO	125,37	182,52	27,55
2023-823445	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 17:21:00	BARRA DO RIBEIRO	VAS 5	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1053,82	2,33	16,85
2023-820133	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 09:50:58	PORTO ALEGRE	PAL14146	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1419,3	23,9	41,77
2023-822765	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 21:51:07	BARRA DO RIBEIRO	GUA 12	304 - ARVORE OU VEGETACAO	550,38	58,1	37,4
2023-816657	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 09:19:18	PORTO ALEGRE	PAL04462	304 - ARVORE OU VEGETACAO	61,73	7,42	42,15
2023-818817	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 05:16:42	MOSTARDAS	MOS 2	304 - ARVORE OU VEGETACAO	171,37	137,35	77,37
2023-816852	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	17/11/2023 10:44:10	MOSTARDAS	MOS 3	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1390,47	0,92	3
2023-821671	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 08:14:46	ARROIO DOS RATOS	ARE 2	304 - ARVORE OU VEGETACAO	939,92	85,05	7,82
2023-819765	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 08:41:06	VIAMAO	ALV 3	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1498,15	0,27	10,22
2023-821485	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	220	18/11/2023 15:07:14	ALVORADA	ALV 3	307 - QUEIMA OU INCENDIO	1122,97	4,82	9,37
2023-818683	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17/11/2023 21:14:53	TERRA DE AREIA	TAR 4	311 - VENTO	239,12	1	66,4

2023-819058	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 05:42:16	PORTO ALEGRE	PAL13138	311 - VENTO	58,17	212,62	448,95
2023-821936	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 16:34:46	PORTO ALEGRE	MDE 8	311 - VENTO	108,37	47,33	150,07
2023-818416	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 22:29:34	IMBE	TRA 7	311 - VENTO	1223,43	378,53	18,47
2023-818424	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17/11/2023 20:47:02	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	SAO 5	311 - VENTO	129,97	2055,13	93,72
2023-819364	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 07:25:38	IMBE	TRA 5	311 - VENTO	1045,87	21,82	1,27
2023-819464	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 03:05:25	MOSTARDAS	MOS 4	311 - VENTO	297,32	12,85	17,17
2023-819809	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 08:50:08	ALVORADA	ALV0200206	311 - VENTO	407,88	3,22	74,83
2023-821368	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 13:21:31	ARROIO DO SAL	ASA 1	311 - VENTO	137,62	18,9	23,23
2023-821400	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 14:27:27	MAQUINE	TAR 3	311 - VENTO	105,45	1021,17	121,72
2023-816822	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 10:32:04	PORTO ALEGRE	PAL13136	311 - VENTO	1524,33	364,08	6,35
2023-820418	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 10:39:52	TRAMANDAI	TRA 9	311 - VENTO	312,6	0,08	2,25
2023-816534	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 08:25:22	TRAMANDAI	OSO1 11	311 - VENTO	451,67	22,92	14,35
2023-818520	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 23:26:13	CIDREIRA	PIN 3	311 - VENTO	133,55	16,57	35,4
2023-822163	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 19:11:22	MOSTARDAS	MOS 4	311 - VENTO	236,68	8	30,68
2023-822664	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 21:08:52	ALVORADA	VIA 111	311 - VENTO	706,05	53,75	134,73
2023-816796	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 10:22:44	OSORIO	ATS 2	311 - VENTO	1489,43	2,55	14,73
2023-817745	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 17:29:06	PORTO ALEGRE	PAL2 21	311 - VENTO	154,87	19,33	48,27
2023-820569	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 11:14:33	PORTO ALEGRE	PAL13133	311 - VENTO	1338,52	7,33	9,93
2023-818089	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 19:30:45	ALVORADA	VIA 226	311 - VENTO	1069,58	37,53	2,77
2023-817793	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 17:50:13	ALVORADA	VIA 111	311 - VENTO	975,77	21,4	5,18
2023-820671	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 11:30:42	ALVORADA	ALV 6	311 - VENTO	1719,4	74,62	7,57
2023-819675	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 08:31:03	SAO JERONIMO	SJE 03	311 - VENTO	430,97	6,9	11,17
2023-818712	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 01:00:31	VIAMAO	ACL 01	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	199,73	481,5	242,02
2023-820884	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 12:05:33	MAMPITUBA	TOR 6	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	70,47	324,67	41,32
2023-818958	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 05:20:24	ALVORADA	VIA 226	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	376,35	11,77	83,48
2023-816839	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	17/11/2023 10:37:58	CIDREIRA	PIN 3	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	403,4	44,62	37,75
2023-818485	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	17/11/2023 23:13:00	IMBE	TRA 7	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	2,07	172,82	93
2023-818546	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	17/11/2023 23:29:22	TRES CACHOEIRAS	TAR 5	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	38,28	474,87	1175,48
2023-818854	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 05:21:49	VIAMAO	VIA 118	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	107,25	68,48	124,98
2023-819595	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 02:57:09	MAQUINE	OSO1 15	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	342,93	1,53	10,53
2023-819194	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 05:31:58	PORTO ALEGRE	PAL6 610	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	273,4	23,25	218,48
2023-819266	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	17/11/2023 23:21:40	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	SAO 5	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	949,17	55,78	87,97
2023-819064	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 05:38:31	VIAMAO	VIA 116	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	144,25	50,48	27,5
2023-821756	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 16:41:39	PALMARES DO SUL	PMR 3	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	40,35	993,77	328,07
2023-820290	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 10:10:33	PORTO ALEGRE	PAL1 111	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	79,98	248,68	199,78
2023-820251	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 09:19:34	PORTO ALEGRE	PAL3 311	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	73,37	12,18	16,88
2023-817699	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	17/11/2023 16:59:23	ARROIO DOS RATOS	ARE 2	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	969,47	17,85	17
2023-819061	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 05:48:46	SAO JERONIMO	SJE 04	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	3356,82	14,13	155,28
2023-818192	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	17/11/2023 20:29:28	PORTO ALEGRE	PAL04455	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1174,18	31,8	28,55

2023-818253	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	17/11/2023 21:08:50	TRES FORQUILHAS	TAR 4	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1,17	424,72	47,35
2023-818773	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	17/11/2023 23:06:31	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	SAO 5	304 - ARVORE OU VEGETACAO	751,05	123,33	19,08
2023-819411	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 22:25:17	VIAMAO	VIA 221	304 - ARVORE OU VEGETACAO	675,27	27,95	73,93
2023-821347	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 05:38:31	PORTO ALEGRE	PAL2 29	304 - ARVORE OU VEGETACAO	522,48	9	281
2023-817857	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 17:40:01	CHARQUEADAS	CHA2 1	304 - ARVORE OU VEGETACAO	509,97	44,08	38,92
2023-816520	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 08:18:39	PORTO ALEGRE	PAL12122	304 - ARVORE OU VEGETACAO	237,83	14,15	4,47
2023-818323	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 21:40:02	XANGRI-LA	ATL 5	304 - ARVORE OU VEGETACAO	192,93	20,05	114,78
2023-820232	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 08:51:56	PORTO ALEGRE	PAL6 612	304 - ARVORE OU VEGETACAO	135,43	424,87	163,45
2023-820772	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 05:50:10	PORTO ALEGRE	PAL7 727	304 - ARVORE OU VEGETACAO	677,82	116,3	36,75
2023-821044	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 12:47:19	ALVORADA	ALV 6	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1725,12	50,97	15,15
2023-820352	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 10:24:14	OSORIO	OSO1 13	304 - ARVORE OU VEGETACAO	387,07	26,13	16,93
2023-821263	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 10:24:08	SAO JERONIMO	SJE 01	304 - ARVORE OU VEGETACAO	251,52	6,4	32,95
2023-821735	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 16:34:55	XANGRI-LA	ATS 6	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1504,12	58,1	21,42
2023-821948	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;EROSÃO	220	18/11/2023 17:54:58	TRAMANDAI	TRA 9	306 - EROSAO	956,32	8,77	1709,95
2023-817859	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	220	17/11/2023 18:19:00	PALMARES DO SUL	PIN 8	307 - QUEIMA OU INCENDIO	7	5	366
2023-818219	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	220	17/11/2023 20:43:55	BALNEARIO PINHAL	PIN 7	307 - QUEIMA OU INCENDIO	1612,7	12,78	31,15
2023-819750	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	220	18/11/2023 08:40:49	ARROIO DO SAL	ASA 3	307 - QUEIMA OU INCENDIO	37,92	19,68	2306,98
2023-819085	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 05:13:18	PORTO ALEGRE	PAL3 311	311 - VENTO	36,7	2	2,53
2023-817199	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17/11/2023 12:05:16	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	SAO 1	311 - VENTO	173,82	18,95	51,03
2023-819355	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17/11/2023 14:40:57	TERRA DE AREIA	TAR 1	311 - VENTO	1063,4	913,6	7,05
2023-819440	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 06:46:40	CAPAO DA CANOA	ATL 1	311 - VENTO	129,08	150,73	22,03
2023-819606	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 08:16:16	MAMPITUBA	TOR 6	311 - VENTO	4304,15	773,2	2466,38
2023-822188	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 19:22:16	ELDORADO DO SUL	ARE 2	311 - VENTO	791,9	13,83	48,2
2023-822159	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 17:58:22	TERRA DE AREIA	TAR 3	311 - VENTO	1458,4	12,22	6,48
2023-818151	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17/11/2023 18:15:17	ITATI	TAR 4	311 - VENTO	138,72	19,52	350,63
2023-820427	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 06:11:12	ALVORADA	ALV 3	311 - VENTO	387,67	11,33	52,55
2023-819304	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 06:15:32	PORTO ALEGRE	PAL13135	311 - VENTO	342,25	15,1	137,33
2023-818232	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 20:50:49	BALNEARIO PINHAL	PIN 7	311 - VENTO	2126,4	7,57	9,32
2023-816962	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17/11/2023 11:32:00	MARIANA PIMENTEL	GUA 12	311 - VENTO	286,07	75,02	60,7
2023-816650	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 09:15:33	PALMARES DO SUL	PMR 5	311 - VENTO	3319,15	84,63	16,8
2023-820404	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 10:35:01	TRES CACHOEIRAS	TAR 5	311 - VENTO	1445,83	9,52	29,97
2023-821674	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 13:38:01	ARROIO DOS RATOS	ARE 2	311 - VENTO	2049,85	0,18	3,33
2023-821053	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 12:50:17	CAPAO DA CANOA	ATL 6	311 - VENTO	1623,85	18,5	7
2023-821800	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 16:56:25	BARRA DO RIBEIRO	GUA 15	311 - VENTO	1187,73	5,75	18,32
2023-819339	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 07:18:29	TRAMANDAI	TRA 1	311 - VENTO	368,45	10,3	5,68
2023-819325	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 07:15:45	CAPAO DA CANOA	CPN 3	311 - VENTO	398,75	8,65	147,87
2023-822601	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 20:39:10	CAPAO DA CANOA	CPN 3	311 - VENTO	765,6	2,63	44,48
2023-819776	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 08:46:22	ALVORADA	ALV0200206	311 - VENTO	393	15,32	57,38
2023-817220	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 13:35:07	GUAIBA	GUA 110	311 - VENTO	1312,52	11,42	34,08

2023-821553	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 15:32:23	PORTO ALEGRE	PAL12122	311 - VENTO	1515,83	0,1	1,88
2023-819980	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 09:23:12	TRAMANDAI	TRA 8	311 - VENTO	109,73	0,1	3,52
2023-819988	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 09:25:45	PORTO ALEGRE	PAL121212	311 - VENTO	1736,08	57,75	34,75
2023-818665	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 00:53:50	VIAMAO	VIA 116	311 - VENTO	936,78	0,07	8,2
2023-818185	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 20:21:04	VIAMAO	VIA 118	311 - VENTO	1095,98	29,5	15,77
2023-818420	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 22:31:52	GUAIBA	GUA 14	311 - VENTO	1072,33	1,9	17,07
2023-821213	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 13:33:27	OSORIO	ATS 2	311 - VENTO	117,63	6,07	7,97
2023-820855	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 12:00:55	ELDORADO DO SUL	ELD 4	311 - VENTO	178,3	1122,1	5,02
2023-818782	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 20:55:33	TORRES	TOR 5	311 - VENTO	2252,83	108	2,37
2023-818784	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 00:11:03	TORRES	TOR 5	311 - VENTO	649	1425,83	89,8
2023-817256	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 13:45:24	GUAIBA	GUA 111	311 - VENTO	197,65	53,25	29,7
2023-820488	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 10:50:43	OSORIO	ATS 2	311 - VENTO	174,7	33,47	4,77
2023-819716	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 08:36:15	ALVORADA	VIA 226	311 - VENTO	426,18	30,47	20,77
2023-816482	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 08:06:51	PORTO ALEGRE	PAL10108	311 - VENTO	1669,48	63,67	126,38
2023-816817	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 10:28:22	IMBE	ATS 4	311 - VENTO	1506,37	20,72	134,1
2023-820375	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 10:30:29	OSORIO	OSO1 12	311 - VENTO	317,03	0,1	57,52
2023-817812	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 18:00:39	PORTO ALEGRE	PAL16162	311 - VENTO	1226,3	0,07	30,5
2023-818357	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 21:59:20	PORTO ALEGRE	PAL13138	311 - VENTO	2113,25	8,75	11,58
2023-818533	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	17/11/2023 23:24:04	OSORIO	OSO1 17	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	34,97	11,05	265,53
2023-817967	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	17/11/2023 18:49:15	ARROIO DOS RATOS	ARE 1	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	32,53	46,87	39,33
2023-818599	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	17/11/2023 23:57:03	IMBE	ATS 3	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	50,95	14,18	68,8
2023-819264	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 05:16:44	PORTO ALEGRE	PAL3 33	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	244,02	28,32	57,37
2023-818499	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	17/11/2023 22:51:07	CIDREIRA	PMR 1	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	49	57,35	42,53
2023-819920	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 07:12:35	ARROIO DO SAL	ASA 3	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	153,48	11,17	14,77
2023-821036	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 10:09:04	MARIANA PIMENTEL	GUA 12	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	605,8	17,02	12,75
2023-822099	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 17:30:32	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	SAO 5	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1513,32	358,68	53,58
2023-818359	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	17/11/2023 21:49:36	PORTO ALEGRE	PAL1501512	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	251,08	38,93	152,68
2023-819706	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 07:13:42	ARROIO DOS RATOS	ARE 2	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	153,97	17,22	15,03
2023-818045	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	17/11/2023 19:13:30	PORTO ALEGRE	PAL0444	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1188,97	21,13	7,23
2023-821621	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 15:55:14	GUAIBA	GUA 13	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1098,18	6,82	1734,67
2023-819257	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 06:53:56	ALVORADA	ALV0200205	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	426,98	0,13	27,65
2023-817771	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	17/11/2023 15:35:39	VIAMAO	PAL14143	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1237,85	86	8,5
2023-820553	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 11:03:03	PORTO ALEGRE	PAL131314	304 - ARVORE OU VEGETACAO	17,35	181,67	34
2023-823444	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 07:54:59	BARRA DO RIBEIRO	VAS 5	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1467,83	127,47	3,72
2023-821738	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 12:46:12	CHARQUEADAS	CHA2 3	304 - ARVORE OU VEGETACAO	496,98	20,82	124,82
2023-820447	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 08:35:37	PORTO ALEGRE	PAL3 33	304 - ARVORE OU VEGETACAO	147,45	11,97	15,97
2023-816999	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 11:36:49	PORTO ALEGRE	RIN 10	304 - ARVORE OU VEGETACAO	17,38	38	0,85
2023-822282	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 17:24:59	VIAMAO	VIA 111	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1062	48,23	40,68
2023-822755	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 18:27:38	TORRES	TOR 6	304 - ARVORE OU VEGETACAO	760,47	29,17	57,73

2023-816857	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 10:44:55	MOSTARDAS	MOS 2	304 - ARVORE OU VEGETACAO	385,43	46,3	45,97
2023-820669	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 11:30:41	BUTIA	ARE 4	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1185,4	59,5	55,9
2023-817386	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 14:42:11	MAQUINE	TAR 3	304 - ARVORE OU VEGETACAO	2965,65	66,73	24,15
2023-820263	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 08:33:31	PORTO ALEGRE	PAL3 311	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1781,45	0,13	136,12
2023-820896	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	220	18/11/2023 12:16:40	TRAMANDAI	TRA 8	307 - QUEIMA OU INCENDIO	266,07	0,1	8,4
2023-820112	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 07:38:20	OSORIO	OSO1 17	311 - VENTO	614,22	13,9	143,42
2023-819924	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 07:40:48	IMBE	TRA 7	311 - VENTO	174,33	14,13	73,77
2023-817619	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17/11/2023 16:53:00	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	SAO 2	311 - VENTO	2	1	13
2023-820382	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 08:56:17	VIAMAO	ACL 02	311 - VENTO	281,62	1180,85	26,93
2023-819353	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 06:53:00	MARIANA PIMENTEL	GUA 12	311 - VENTO	504,48	1,62	11,67
2023-818483	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 23:09:50	PORTO ALEGRE	PAL1501512	311 - VENTO	703,32	251,72	84,13
2023-819505	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 06:51:00	CHARQUEADAS	CHA2 1	311 - VENTO	133,72	410,92	247,92
2023-821856	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 17:23:07	ARROIO DO SAL	ASA 1	311 - VENTO	9,6	39,98	31,6
2023-819969	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 03:08:58	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	SAO 2	311 - VENTO	823,58	37,92	156,75
2023-819488	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 07:11:38	TERRA DE AREIA	TAR 5	311 - VENTO	386,13	14,25	12,47
2023-822826	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 11:59:25	TERRA DE AREIA	TAR 1	311 - VENTO	1344,9	79,43	47,08
2023-818021	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 19:04:33	ALVORADA	ALV0200206	311 - VENTO	1127,33	0,08	4,9
2023-821462	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 09:35:11	PORTO ALEGRE	PAL3 38	311 - VENTO	359,05	148,85	12,57
2023-821564	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 15:35:45	XANGRI-LA	ATS 5	311 - VENTO	2876,7	1147,38	64,53
2023-816698	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 09:30:08	GUAIBA	GUA 111	311 - VENTO	1632,13	0,13	40,27
2023-818225	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 20:11:30	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	SAO 1	311 - VENTO	1210,52	1009,7	172,3
2023-818680	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 01:07:12	PORTO ALEGRE	PAL14147	311 - VENTO	2044,27	163,37	3,1
2023-820315	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 05:28:20	PORTO ALEGRE	RIN 10	311 - VENTO	609,4	32,78	82,47
2023-818526	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 23:27:26	TERRA DE AREIA	TAR 5	311 - VENTO	669,77	9,32	1373,7
2023-820899	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 12:16:57	TRES CACHOEIRAS	TAR 5	311 - VENTO	1284,87	18,98	16,97
2023-821194	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 08:50:28	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	ACL 04	311 - VENTO	1509,83	30,32	208,62
2023-821985	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 18:08:57	PORTO ALEGRE	PAL6 610	311 - VENTO	995,23	11,12	44
2023-820077	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 08:50:52	OSORIO	OSO1 11	311 - VENTO	157,72	32,25	32,22
2023-817379	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 14:40:19	IMBE	ATS 3	311 - VENTO	1100,32	60,72	36,8
2023-821838	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 17:14:25	PORTO ALEGRE	PAL14147	311 - VENTO	1002,65	11,68	60,98
2023-821019	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 12:40:46	IMBE	ATS 4	311 - VENTO	1326,4	32,02	40,25
2023-822710	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 21:26:08	XANGRI-LA	ATS 5	311 - VENTO	1197,9	8,63	16,13
2023-822757	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 21:44:40	PORTO ALEGRE	PAL6 610	311 - VENTO	770,85	20,83	48,27
2023-816884	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 11:01:23	CHARQUEADAS	CHA2 3	311 - VENTO	1575,87	21,85	80,6
2023-819483	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 07:51:31	PORTO ALEGRE	PAL8 81	311 - VENTO	1633,75	2,43	3,72
2023-818081	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 19:29:33	VIAMAO	VIA 114	311 - VENTO	1113,8	37,72	2,23
2023-821440	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 14:30:49	CAPAO DA CANOA	TAR 1	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	132,53	31,5	11,08
2023-818127	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	17/11/2023 18:36:07	CAPAO DA CANOA	CPN 3	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	214,35	161,88	14,95
2023-819626	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 07:27:10	MAQUINE	TAR 3	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	118,9	10,8	25,98

2023-822828	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 22:48:14	MARIANA PIMENTEL	VAS 1	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	511,05	142,47	72,25
2023-821612	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 06:35:51	PORTO ALEGRE	PAL6 610	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	903,27	15,83	41,75
2023-822000	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 14:14:35	SAO JERONIMO	ARE 2	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	72,42	180	1288
2023-820807	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 07:59:57	ARROIO DOS RATOS	ARE 2	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	335,72	40,17	27,62
2023-822261	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 19:42:16	PORTO ALEGRE	PAL2 28	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	174,85	25,35	30,57
2023-817842	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	17/11/2023 17:49:20	PORTO ALEGRE	PAL14147	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	114,02	307,25	119
2023-819403	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 06:35:26	PORTO ALEGRE	PAL12124	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	194,42	49,03	246,12
2023-820790	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 05:46:26	VIAMAO	PMR 8	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	478,83	54,12	193,6
2023-819163	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 05:08:09	MAQUINE	TAR 3	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	338,47	18,3	27,73
2023-819453	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 07:42:26	PORTO ALEGRE	PAL04455	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	468,5	27,75	4,9
2023-821468	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 11:20:57	MARIANA PIMENTEL	GUA 12	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	617,03	0,08	36
2023-821423	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 10:47:44	BUTIA	ARE 3	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	301,17	67,15	151,85
2023-819874	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 09:03:03	VIAMAO	ACL 04	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	2106,13	35,1	34,37
2023-818270	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	17/11/2023 21:19:41	XANGRI-LA	ATS 6	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	140,2	0,08	3,1
2023-818969	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 05:32:03	PORTO ALEGRE	PAL04459	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	692,02	41,15	37,48
2023-821907	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 17:25:21	CAPAO DA CANOA	TAR 1	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1234,52	13,77	32,58
2023-818783	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 00:10:57	TORRES	TOR 5	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	604,42	36,65	7,9
2023-819059	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 05:43:37	BARRA DO RIBEIRO	GUA 12	304 - ARVORE OU VEGETACAO	86,1	63,23	92,38
2023-820394	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 07:08:36	PORTO ALEGRE	RIN 09	304 - ARVORE OU VEGETACAO	354,02	21,17	14,27
2023-820571	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 06:51:28	PORTO ALEGRE	RIN 09	304 - ARVORE OU VEGETACAO	294,75	59,83	9,35
2023-822034	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 08:08:17	PORTO ALEGRE	PAL13133	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1723,8	240,02	179,98
2023-822873	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 23:56:18	PORTO ALEGRE	PAL2 28	304 - ARVORE OU VEGETACAO	98,83	120,9	110,58
2023-818442	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 19:18:02	PORTO ALEGRE	RIN 12	304 - ARVORE OU VEGETACAO	281,4	271,57	85,55
2023-821994	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 17:32:21	ELDORADO DO SUL	GUA 13	304 - ARVORE OU VEGETACAO	966,05	10	231,43
2023-822817	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 10:00:19	MAQUINE	TAR 3	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1335,72	6219,78	23,88
2023-816900	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 11:08:37	MOSTARDAS	MOS 4	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1591,72	28,27	64,87
2023-819821	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 08:53:28	VIAMAO	RIN 09	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1456,27	12,8	15,1
2023-819526	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 08:01:22	ELDORADO DO SUL	CHA2 5	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1948,23	48,73	128,73
2023-819177	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;EROSÃO	220	18/11/2023 06:22:09	GUAÍBA	GUA 11	306 - EROSAO	201,92	19,37	40,3
2023-819126	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	13800	18/11/2023 03:22:21	XANGRI-LA	ATS 5	307 - QUEIMA OU INCENDIO	239,63	13,43	925,58
2023-816499	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	220	17/11/2023 08:13:46	BALNEARIO PINHAL	PIN 7	307 - QUEIMA OU INCENDIO	200,72	8,45	27,23
2023-819897	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	220	18/11/2023 09:07:27	ALVORADA	ALV 2	307 - QUEIMA OU INCENDIO	1578,87	1,97	11,88
2023-818022	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17/11/2023 18:57:50	BALNEARIO PINHAL	PIN 7	311 - VENTO	48,45	0,08	16,17
2023-817807	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 17:59:27	VIAMAO	VIA 118	311 - VENTO	994,38	7,92	68,9
2023-819793	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 05:47:50	MAQUINE	OSO1 15	311 - VENTO	255,47	125,53	43,38
2023-822270	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 19:18:06	CAPAO DA CANOA	CPN 3	311 - VENTO	294,22	0,23	67,45
2023-818816	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 05:14:29	GUAÍBA	ELD 5	311 - VENTO	185,9	14,87	22,5
2023-818206	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 19:20:50	PORTO ALEGRE	PAL14141	311 - VENTO	120,85	11,27	91,43
2023-821328	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 12:46:05	SAO JERONIMO	SJE 01	311 - VENTO	551,8	1667,98	3406,13

2023-821452	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 06:24:51	VIAMAO	ALV 5	311 - VENTO	991,93	15,73	28,78
2023-821565	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 13:34:48	VIAMAO	VIA 113	311 - VENTO	999,27	51,93	39,78
2023-818761	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 22:13:59	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	SAO 1	311 - VENTO	912,32	0,58	170,12
2023-820847	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 11:27:04	TRES CACHOEIRAS	TAR 5	311 - VENTO	334,5	33,48	23,48
2023-820113	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 07:33:29	BARRA DO RIBEIRO	GUA 12	311 - VENTO	345,68	37,52	57,92
2023-816992	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 08:16:08	OSORIO	OSO1 15	311 - VENTO	550,38	19,95	21,67
2023-818244	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 21:03:52	XANGRI-LA	ATS 5	311 - VENTO	697,55	64,92	31,47
2023-821141	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 08:52:51	MAMPITUBA	TOR 6	311 - VENTO	277,15	383	1481
2023-820436	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 10:40:40	TRAMANDAI	TRA 9	311 - VENTO	314,23	0,08	1,78
2023-821667	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 10:31:07	MOSTARDAS	MOS 1	311 - VENTO	343,52	66,02	100,05
2023-817486	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 15:44:01	BALNEARIO PINHAL	PIN 7	311 - VENTO	26,87	2368,43	36,93
2023-820367	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 10:27:53	GUAIBA	GUA 110	311 - VENTO	63,72	45,52	9,88
2023-816617	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 09:03:16	VIAMAO	VIA 116	311 - VENTO	1498,7	119,55	2,43
2023-817936	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 18:47:02	OSORIO	OSO1 17	311 - VENTO	857,23	19,05	94,48
2023-818419	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 22:29:16	ALVORADA	ALV0200206	311 - VENTO	1075,13	6,53	12,73
2023-820282	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 10:11:03	CHARQUEADAS	CHA2 1	311 - VENTO	1823,42	64,77	36,25
2023-817007	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 11:45:42	IMBE	ATS 4	311 - VENTO	1778,58	40,37	27,08
2023-820441	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 10:43:13	PORTO ALEGRE	PAL13136	311 - VENTO	391,13	0,07	45,87
2023-819957	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 09:18:51	IMBE	TRA 7	311 - VENTO	69,7	0,3	3,27
2023-818328	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 21:41:19	PORTO ALEGRE	RIN 11	311 - VENTO	1229,78	11,92	6,87
2023-819651	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 08:27:05	IMBE	TRA 5	311 - VENTO	208,05	0,13	4,4
2023-817325	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 14:16:19	PORTO ALEGRE	PAL13136	311 - VENTO	2470,82	11,48	22,88
2023-816605	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 08:59:08	SAO JERONIMO	SJE 04	311 - VENTO	316,7	49,97	31,28
2023-817508	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 15:53:42	GUAIBA	GUA 13	311 - VENTO	2615,83	95,7	28,88
2023-821050	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 12:48:41	ALVORADA	VIA 226	311 - VENTO	249,3	0,08	30,23
2023-822435	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 20:23:06	CAPAO DA CANOA	ATL 1	311 - VENTO	1112,78	10,2	2,17
2023-822780	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 22:12:17	IMBE	ATS 4	311 - VENTO	1006,58	14,92	25,98
2023-822024	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 18:24:53	PORTO ALEGRE	PAL13139	311 - VENTO	1008,5	19,53	44,8
2023-822019	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 18:19:10	PORTO ALEGRE	PAL13132	311 - VENTO	985,87	107,18	34,3
2023-821343	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 14:10:30	PORTO ALEGRE	PAL5 53	311 - VENTO	1229,8	36,48	25,83
2023-818828	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 05:17:45	PALMARES DO SUL	PMR 7	311 - VENTO	296,53	114,95	5,15
2023-816743	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 09:57:15	ALVORADA	ALV0200207	311 - VENTO	1374,88	35,3	2,05
2023-819705	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 02:41:14	CIDREIRA	PIN 3	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	711,23	9,42	44,12
2023-819176	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	17/11/2023 23:15:17	TERRA DE AREIA	TAR 3	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	871,72	66,08	17,07
2023-820555	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 08:44:53	ALVORADA	ALV0200206	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	348,88	6,52	278,88
2023-820288	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 07:00:41	SAO JERONIMO	SJE 01	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	222,78	29,55	44,33
2023-819486	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 06:08:01	ALVORADA	VIA 111	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	169,82	30,1	28,53
2023-818073	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	17/11/2023 16:51:11	CHARQUEADAS	CHA2 1	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	56,63	207,22	7,97
2023-819079	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 05:09:00	PORTO ALEGRE	PAL0441	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	44	724	0

2023-819267	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 05:26:09	PORTO ALEGRE	PAL131310	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	227,32	95,82	38,72
2023-821860	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 17:27:00	MAMPITUBA	TOR 6	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1,55	115,22	5641,23
2023-817227	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	17/11/2023 13:36:02	GUAÍBA	GUA 11	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1345,33	16,57	46,35
2023-818562	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	17/11/2023 23:56:12	PORTO ALEGRE	PAL0446	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	872,42	0,08	1,92
2023-818617	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 00:30:36	PORTO ALEGRE	PAL9 94	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	15,38	21,88	15,55
2023-819084	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 05:50:05	PORTO ALEGRE	PAL121213	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1684,68	6,97	23,4
2023-819522	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 08:01:57	CHARQUEADAS	CHA2 1	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	501,07	0,1	54,22
2023-819787	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 08:49:31	PORTO ALEGRE	PAL13137	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1501,12	26,05	7,32
2023-821699	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 16:20:18	PORTO ALEGRE	RIN 06	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1053,17	40,57	1,87
2023-821413	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 14:37:39	VIAMAO	VIA 221	304 - ARVORE OU VEGETACAO	280,67	15,45	77,38
2023-822595	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 16:55:09	CAPAO DA CANOA	ATL 5	304 - ARVORE OU VEGETACAO	322,73	27,82	99,3
2023-822709	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 20:48:56	TRES FORQUILHAS	TAR 4	304 - ARVORE OU VEGETACAO	511,63	13,85	75,18
2023-817698	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	17/11/2023 16:59:57	TORRES	TOR 6	304 - ARVORE OU VEGETACAO	34,47	6,27	29,3
2023-821439	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 14:47:36	BARRA DO RIBEIRO	GUA 15	304 - ARVORE OU VEGETACAO	121,35	74,83	29,17
2023-817107	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	17/11/2023 12:41:04	TORRES	TOR 5	304 - ARVORE OU VEGETACAO	67,2	33,85	59,87
2023-816917	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 11:14:49	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	SAO 1	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1714,32	20,72	75,2
2023-817805	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 17:56:05	GUAÍBA	GUA 111	304 - ARVORE OU VEGETACAO	2395,5	659,55	96,03
2023-818649	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 00:39:08	PORTO ALEGRE	PAL3 311	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1039,35	14,68	51,2
2023-818266	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	220	17/11/2023 21:14:02	VIAMAO	VIA 117	307 - QUEIMA OU INCENDIO	2169,32	38,85	177,8
2023-821651	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 13:53:59	VIAMAO	VIA 116	311 - VENTO	1788,68	49,82	202,52
2023-821379	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 14:20:47	VIAMAO	ACL 01	311 - VENTO	116,75	71,85	112,12
2023-819679	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 08:30:55	CAPAO DA CANOA	CPN 1	311 - VENTO	47,6	1397,7	102,9
2023-823010	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 19:55:14	PORTO ALEGRE	PAL16167	311 - VENTO	898,28	7,5	144,58
2023-820853	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 12:01:55	OSORIO	OSO1 17	311 - VENTO	518,68	0,32	50,55
2023-822655	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 18:32:19	VIAMAO	ACL 01	311 - VENTO	958,68	20,92	33,62
2023-820029	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 06:55:37	BARRA DO RIBEIRO	GUA 12	311 - VENTO	267,42	21,27	27,92
2023-820030	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 05:41:06	TRAMANDAI	TRA 3	311 - VENTO	286,38	11,15	31,95
2023-821963	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 18:03:12	PORTO ALEGRE	PAL131314	311 - VENTO	1120,9	34,33	365,62
2023-822250	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 19:43:26	CAPAO DA CANOA	ATL 1	311 - VENTO	1115,37	21,9	3,53
2023-819550	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 07:13:45	GUAÍBA	GUA 11	311 - VENTO	165,7	37,05	18,57
2023-819815	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 08:52:45	ALVORADA	ALV0200206	311 - VENTO	319,37	14,12	49,03
2023-821814	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 17:01:46	PORTO ALEGRE	PAL16166	311 - VENTO	1144,95	83,35	51,73
2023-819547	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 08:05:26	ALVORADA	ALV0200205	311 - VENTO	383,35	45,43	4,97
2023-819952	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 09:17:49	TRAMANDAI	TRA 1	311 - VENTO	148,7	0,12	3,75
2023-822005	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 18:14:59	PORTO ALEGRE	PAL12123	311 - VENTO	949,05	8,02	31,67
2023-820986	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 12:36:38	XANGRI-LA	ATS 6	311 - VENTO	1851,23	4,85	23,62
2023-821912	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 17:42:26	PORTO ALEGRE	PAL12123	311 - VENTO	956,55	0,12	24,75
2023-816806	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 10:26:59	VIAMAO	ACL 04	311 - VENTO	427,17	81,35	56,38
2023-817257	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 13:45:46	PORTO ALEGRE	PAL13136	311 - VENTO	2592,02	0,6	13,9

2023-819555	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 08:07:08	CAPAO DA CANOA	ATL 1	311 - VENTO	1613,75	3,1	10,15
2023-817565	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 15:44:30	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	SAO 1	311 - VENTO	107,82	13,48	84
2023-817416	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 15:02:32	CHARQUEADAS	CHA2 1	311 - VENTO	1487,57	0,05	3
2023-820953	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 12:29:25	CAPAO DA CANOA	ATL 6	311 - VENTO	1381,05	2,35	40,87
2023-817218	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 10:03:16	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	SAO 1	311 - VENTO	1551,03	15,53	261
2023-818750	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 03:17:31	TORRES	TOR 5	311 - VENTO	367,8	38,93	8,2
2023-821095	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 13:04:06	VIAMAO	VIA 222	311 - VENTO	1173,12	38,32	6,6
2023-818554	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 23:08:29	MAQUINE	TAR 3	311 - VENTO	2574,7	3,47	17,97
2023-819190	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 01:41:06	OSORIO	ATS 2	311 - VENTO	487,57	1,7	7,83
2023-818692	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 00:48:40	VIAMAO	VIA 113	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	35,62	65,7	107,02
2023-817749	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	17/11/2023 17:36:00	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	SAO 5	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	118,17	121,6	52,33
2023-818213	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	17/11/2023 20:30:12	PORTO ALEGRE	PAL9 92	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	41,73	38,55	99,12
2023-819531	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 07:58:11	PORTO ALEGRE	PAL131314	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	11,17	131,82	23
2023-819120	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 05:24:21	PORTO ALEGRE	PAL10108	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	178,52	74,58	47,55
2023-818503	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	17/11/2023 22:52:00	CAPAO DA CANOA	TAR 1	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	52,38	25,7	29,82
2023-820938	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 06:38:32	OSORIO	OSO1 13	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	493,88	29,42	15,07
2023-820607	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 09:16:01	PORTO ALEGRE	PAL3 311	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	23,98	329,18	0,82
2023-819900	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 03:47:28	PORTO ALEGRE	PAL121211	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	359,28	19,6	51,13
2023-822827	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 14:22:03	TERRA DE AREIA	TAR 1	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1743,47	851,95	5,27
2023-820894	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	17/11/2023 09:40:46	BARRA DO RIBEIRO	GUA 12	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1976,97	31,05	36,8
2023-821696	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 16:19:49	MAQUINE	TAR 3	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1136,9	6,9	59,52
2023-818002	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	17/11/2023 16:29:15	GUÁIBA	GUA 11	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	288,93	16,82	12,87
2023-818873	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 05:21:20	PORTO ALEGRE	PAL12129	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1748,28	0,07	1,8
2023-819116	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 05:59:04	PORTO ALEGRE	PAL12123	304 - ARVORE OU VEGETACAO	45,47	22,83	529,63
2023-817941	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	17/11/2023 18:47:53	TORRES	TOR 6	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1874,12	568,57	92,05
2023-818418	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	17/11/2023 22:33:11	GUÁIBA	GUA 14	304 - ARVORE OU VEGETACAO	25,82	16,03	60,25
2023-819487	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 06:04:05	PORTO ALEGRE	PAL6 610	304 - ARVORE OU VEGETACAO	204,82	477,37	212,33
2023-821938	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 16:44:20	VIAMAO	VIA 222	304 - ARVORE OU VEGETACAO	674,87	25,12	121,02
2023-822136	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 19:03:48	MARIANA PIMENTEL	GUA 12	304 - ARVORE OU VEGETACAO	2405,17	16,72	57,27
2023-819465	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 05:16:12	CHARQUEADAS	CHA2 1	304 - ARVORE OU VEGETACAO	229,77	6,67	46,98
2023-817786	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 17:48:24	MAQUINE	TAR 3	304 - ARVORE OU VEGETACAO	118,03	3653,88	14,68
2023-822727	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18/11/2023 21:36:13	TRAMANDAI	OSO1 11	304 - ARVORE OU VEGETACAO	718,27	71,97	83,93
2023-818101	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 19:38:31	GUÁIBA	ELD 4	304 - ARVORE OU VEGETACAO	618,98	6,57	330,93
2023-820873	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 12:08:22	PORTO ALEGRE	PAL8 87	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1399,58	118	20,25
2023-817206	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 13:26:12	PORTO ALEGRE	PAL6 68	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1317,8	69,82	4,92
2023-822666	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 21:05:32	TORRES	TOR 5	304 - ARVORE OU VEGETACAO	794,25	47,68	2,17
2023-818034	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17/11/2023 19:02:56	PORTO ALEGRE	RIN 09	311 - VENTO	468,98	20,9	29,25
2023-822535	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 20:31:02	BARRA DO RIBEIRO	GUA 12	311 - VENTO	898,1	80,8	46,07
2023-820428	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 09:10:34	TRES CACHOEIRAS	TAR 5	311 - VENTO	298,08	91,57	72,4

2023-818757	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 23:52:42	IMBE	TRA 5	311 - VENTO	561,77	18,13	61,92
2023-819688	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 05:46:28	PORTO ALEGRE	RIN 08	311 - VENTO	187,03	335,62	16,03
2023-819795	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 06:22:24	CARAA	SAO 5	311 - VENTO	257,53	1661,52	158,55
2023-820479	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 04:25:40	IMBE	ATS 3	311 - VENTO	587,57	62,12	68,65
2023-820360	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 09:48:25	XANGRI-LA	ATS 1	311 - VENTO	230,9	49,8	83,28
2023-820204	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 07:48:43	XANGRI-LA	ATS 5	311 - VENTO	506,6	46,77	119,67
2023-818535	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17/11/2023 23:26:11	CIDREIRA	PIN 1	311 - VENTO	689,97	72,45	202,4
2023-818340	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17/11/2023 21:45:31	CHARQUEADAS	CHA2 1	311 - VENTO	558,67	39,05	92,1
2023-818451	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17/11/2023 22:13:06	TERRA DE AREIA	TAR 5	311 - VENTO	633,05	27,65	62,73
2023-819497	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 07:56:47	TRAMANDAI	TRA 9	311 - VENTO	119,12	0,08	6,3
2023-821278	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 13:49:40	TRAMANDAI	TRA 6	311 - VENTO	1160,22	9,78	14,5
2023-819477	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 02:18:55	OSORIO	OSO1 14	311 - VENTO	348,82	14,13	448,13
2023-819909	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 08:25:14	GUÁIBA	GUA 110	311 - VENTO	823,65	9,17	59,8
2023-821035	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 12:34:33	ALVORADA	ALV0200207	311 - VENTO	474,83	19,32	49,93
2023-816920	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 09:33:18	BARRA DO RIBEIRO	VAS 5	311 - VENTO	172,13	24,73	98,58
2023-817818	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 18:02:53	BUTIA	ARE 3	311 - VENTO	44,5	2668,72	284,68
2023-820725	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 11:38:34	GUÁIBA	GUA 11	311 - VENTO	1472,32	0,18	6,88
2023-816707	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 09:35:38	IMBE	ATS 4	311 - VENTO	885,7	831,3	21,77
2023-818464	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 22:59:19	VIAMAO	VIA 118	311 - VENTO	895,25	145,02	29,85
2023-817356	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 14:27:50	MOSTARDAS	MOS 4	311 - VENTO	1437,68	20	22,52
2023-817177	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 13:08:21	PORTO ALEGRE	PAL04461	311 - VENTO	509,2	29,73	23,3
2023-822327	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 20:15:51	PORTO ALEGRE	PAL14144	311 - VENTO	863,97	12,17	9,13
2023-820626	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 11:23:07	CAPAO DA CANOA	ATL 5	311 - VENTO	1686,62	9,57	1,55
2023-817006	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 11:44:49	ELDORADO DO SUL	ELD 2	311 - VENTO	617,3	5,6	20,77
2023-819887	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 09:05:32	OSORIO	OSO1 12	311 - VENTO	48,97	957,75	8,78
2023-818051	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 19:16:27	GUÁIBA	GUA 11	311 - VENTO	204,58	717,82	4,17
2023-817887	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 18:33:19	PORTO ALEGRE	PAL131314	311 - VENTO	167,77	11,43	30,88
2023-819768	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 08:46:26	XANGRI-LA	ATS 1	311 - VENTO	356,58	0,12	36,72
2023-819535	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 08:03:45	ALVORADA	ALV0200209	311 - VENTO	1619,13	376,93	5,85
2023-820317	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 10:18:09	PORTO ALEGRE	PAL3 32	311 - VENTO	1501,27	13,6	30,35
2023-820753	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 11:43:12	ARROIO DO SAL	ASA 3	311 - VENTO	212,6	0,2	22,2
2023-819911	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 09:10:36	OSORIO	OSO1 12	311 - VENTO	83,5	0,1	63,28
2023-818461	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	17/11/2023 22:12:43	TORRES	TOR 5	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	100,27	174,03	19,62
2023-819305	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 05:28:16	ALVORADA	VIA 226	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	185,05	42,77	51,52
2023-819209	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 05:31:03	PORTO ALEGRE	PAL12129	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	184,85	31,92	1,18
2023-819720	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18/11/2023 05:11:53	CHARQUEADAS	CHA2 3	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	283,7	47,47	29,03
2023-822325	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 19:31:51	ARROIO DO SAL	ASA 1	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1140,7	549,6	137,85
2023-818123	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	17/11/2023 19:12:15	ARROIO DOS RATOS	ARE 1	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	131,18	11,58	26,23
2023-822039	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 18:31:24	PORTO ALEGRE	RIN 06	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	965,5	33,82	1,98

2023-820935	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 12:25:34	PORTO ALEGRE	PAL6 612	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1497,47	45,48	37,08
2023-817773	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	17/11/2023 17:45:56	SAO JERONIMO	ARE 2	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	2968,42	28,88	3,35
2023-817791	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	17/11/2023 17:51:43	TORRES	TOR 5	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1063,9	0,07	13,92
2023-819402	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	18/11/2023 07:33:00	PORTO ALEGRE	MDE 8	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	132,95	13,78	27,63
2023-822128	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 08:37:36	TORRES	TOR 5	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1384,73	0,08	138,75
2023-816647	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 09:15:50	PORTO ALEGRE	PAL16166	304 - ARVORE OU VEGETACAO	268,27	290,23	103,67
2023-818427	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 19:26:40	MORRINHOS DO SUL	TOR 6	304 - ARVORE OU VEGETACAO	224,78	6,62	32,7
2023-819104	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 05:23:11	PORTO ALEGRE	RIN 10	304 - ARVORE OU VEGETACAO	233,38	6,77	388,13
2023-818402	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 22:16:02	ARROIO DO SAL	ASA 3	304 - ARVORE OU VEGETACAO	63,87	39,65	53,45
2023-817714	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 17:17:25	PORTO ALEGRE	PAL13133	304 - ARVORE OU VEGETACAO	16,95	21,67	76,55
2023-817402	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 11:06:32	PORTO ALEGRE	PAL12127	304 - ARVORE OU VEGETACAO	289,43	285,3	138,77
2023-822806	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	18/11/2023 23:06:59	MAQUINE	TAR 3	304 - ARVORE OU VEGETACAO	815,58	8,02	10,27
2023-816531	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 08:24:11	VIAMAO	ACL 03	304 - ARVORE OU VEGETACAO	194,12	41,05	25,83
2023-816516	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17/11/2023 08:17:51	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	SAO 1	304 - ARVORE OU VEGETACAO	249,5	3,97	2,98
2023-821527	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;EROSÃO	220	18/11/2023 15:20:17	ALVORADA	ALV0200207	306 - EROSAO	1438,67	0,4	8,8
2023-819160	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;EROSÃO	220	18/11/2023 06:14:59	GUÁIBA	GUA 11	306 - EROSAO	194,07	10,72	3,87
2023-822848	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;EROSÃO	220	19/11/2023 00:03:07	PORTO ALEGRE	PAL1501515	306 - EROSAO	563,75	65,25	8,88
2023-816615	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;EROSÃO	220	17/11/2023 08:59:41	MOSTARDAS	MOS 4	306 - EROSAO	29,43	9,73	13,95
2023-817583	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	220	17/11/2023 16:15:54	PALMARES DO SUL	PIN 8	307 - QUEIMA OU INCENDIO	31,88	18,22	44,18
2023-817455	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 14:54:17	BUTIA	ARE 3	311 - VENTO	109,68	85,62	36,9
2023-820273	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 09:44:35	GUÁIBA	GUA 111	311 - VENTO	489,47	37,37	75,15
2023-819683	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 07:03:48	GUÁIBA	GUA 13	311 - VENTO	117,38	25,57	39,03
2023-821585	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18/11/2023 13:07:18	PORTO ALEGRE	PAL2 23	311 - VENTO	727,5	36,3	84,35
2023-816781	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 10:14:00	OSORIO	ATS 2	311 - VENTO	1450,55	12,12	13,2
2023-822035	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 18:09:11	TRES CACHOEIRAS	TAR 5	311 - VENTO	227,43	45,17	27,93
2023-821779	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 16:51:58	VIAMAO	ACL 01	311 - VENTO	899,28	39,45	55,07
2023-818403	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17/11/2023 21:22:20	BARRA DO RIBEIRO	GUA 12	311 - VENTO	742,37	56,6	35,93
2023-821300	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 13:55:07	CAPAO DA CANOA	ATL 1	311 - VENTO	1489,18	0,05	9,2
2023-817084	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 12:26:43	IMBE	ATS 4	311 - VENTO	2004,2	9,67	79,15
2023-818218	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17/11/2023 20:43:46	VIAMAO	ALV 6	311 - VENTO	1053,1	32,83	79,8
2023-820454	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 10:45:03	ALVORADA	ALV0200205	311 - VENTO	1674,58	7,1	20,1
2023-821863	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 17:26:26	PORTO ALEGRE	PAL121211	311 - VENTO	1347,98	31,28	1,38
2023-821435	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 14:43:45	ALVORADA	ALV0200209	311 - VENTO	1485,88	5,5	3,48
2023-820638	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 11:26:49	PORTO ALEGRE	PAL12123	311 - VENTO	1396,98	76,4	2,18
2023-820542	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 11:07:14	PALMARES DO SUL	PIN 8	311 - VENTO	1402,97	36,33	18,68
2023-816876	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 10:59:08	VIAMAO	ACL 02	311 - VENTO	533,9	20,8	23,42
2023-819827	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 08:55:48	IMBE	ATS 4	311 - VENTO	339,75	29,4	113,17
2023-818693	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 01:23:24	PORTO ALEGRE	PAL8 84	311 - VENTO	2106,47	0,23	74,77
2023-819785	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 08:49:01	XANGRI-LA	ATS 1	311 - VENTO	324,35	1,7	27,17

2023-816462	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 08:01:00	CIDREIRA	PIN 3	311 - VENTO	698,52	28,75	53,77
2023-820145	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 09:52:04	PORTO ALEGRE	PAL202008	311 - VENTO	1552,4	25,03	13,18
2023-820082	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 09:41:23	PORTO ALEGRE	PAL6 613	311 - VENTO	1446,27	8,38	4,62
2023-819222	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 06:40:17	PORTO ALEGRE	PAL2 213	311 - VENTO	92,38	32,32	67,2
2023-820093	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 09:43:06	PORTO ALEGRE	PAL14141	311 - VENTO	1582,97	23,4	2,47
2023-821229	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18/11/2023 13:38:05	IMBE	TRA 5	311 - VENTO	91,77	0,23	6,68
2023-817378	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 14:39:08	OSORIO	OSO1 17	311 - VENTO	116,63	17,05	32,68
2023-818143	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 19:54:53	PORTO ALEGRE	PAL13134	311 - VENTO	1159,18	50,65	3,12
2023-816717	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 09:43:10	OSORIO	OSO1 12	311 - VENTO	540,13	29,77	27,1
2023-818212	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17/11/2023 20:39:40	VIAMAO	ALV 6	311 - VENTO	2222,73	369,88	16,92

Anexo VI – Lista das Interrupções Relacionadas à Situação de Emergência

CONJUNTO	ALIMENTADOR	SUBESTACAO	OCOR	DH_INICIAL	DH_FINAL	FATO_GERADOR	NIVEL_TENSAO	CLIENTES_ATINGIDOS	INI_OC	MUNICIPIO
12553	6	PIN	2023-820738	18/11/2023 11:26:59	18/11/2023 13:10:41	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	7530	18/11/2023 11:26:59	BALNEARIO PINHAL
16879	6	ALV	2023-821205	18/11/2023 11:53:41	18/11/2023 22:55:41	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	27	18/11/2023 11:53:41	VIAMAO
15981	2	ATS	2023-819174	18/11/2023 05:57:10	18/11/2023 09:53:16	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	1287	18/11/2023 05:57:10	OSORIO
16877	1314	PAL13	2023-821153	18/11/2023 11:10:51	18/11/2023 14:42:28	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	953	18/11/2023 11:10:51	PORTO ALEGRE
16862	00205	ALV02	2023-818981	18/11/2023 11:03:40	18/11/2023 11:33:31	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	508	18/11/2023 05:21:49	ALVORADA
16873	1	TAR	2023-818804	18/11/2023 03:42:05	18/11/2023 14:10:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	302	18/11/2023 03:42:05	CAPAO DA CANOA
16880	610	PAL6	2023-819103	18/11/2023 05:21:56	18/11/2023 09:43:37	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	672	18/11/2023 05:21:56	PORTO ALEGRE
12570	4	SAO	2023-818462	17/11/2023 22:55:13	18/11/2023 01:02:07	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	602	17/11/2023 22:55:13	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
16889	06	RIN	2023-819197	18/11/2023 05:28:55	18/11/2023 12:21:46	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	474	18/11/2023 05:28:55	PORTO ALEGRE
16891	108	PAL10	2023-818333	17/11/2023 21:44:26	18/11/2023 02:19:02	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	146	17/11/2023 21:44:26	PORTO ALEGRE
15981	6	ATS	2023-818268	17/11/2023 21:15:48	17/11/2023 23:36:39	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	16	17/11/2023 21:15:48	XANGRI-LA
16878	27	VIA 2	2023-820552	18/11/2023 07:27:29	18/11/2023 19:15:49	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	109	18/11/2023 07:27:29	ALVORADA
16871	144	PAL14	2023-819240	18/11/2023 06:39:49	18/11/2023 11:41:11	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	524	18/11/2023 06:39:49	PORTO ALEGRE
16866	1	ARE	2023-818369	17/11/2023 21:24:28	18/11/2023 02:08:34	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	90	17/11/2023 21:24:28	ARROIO DOS RATOS
16882	16	OSO1	2023-818542	17/11/2023 23:06:08	18/11/2023 01:39:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	274	17/11/2023 23:06:08	OSORIO
16871	147	PAL14	2023-819662	18/11/2023 04:37:50	18/11/2023 10:33:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	327	18/11/2023 04:37:50	PORTO ALEGRE
16880	610	PAL6	2023-821365	17/11/2023 17:16:25	18/11/2023 21:38:06	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	15	17/11/2023 17:16:25	PORTO ALEGRE
12547	1	PMR	2023-819873	18/11/2023 05:14:30	18/11/2023 18:51:10	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	50	18/11/2023 05:14:30	CIDREIRA
16879	3	ALV	2023-820781	18/11/2023 11:00:10	18/11/2023 20:28:15	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	10	18/11/2023 11:00:10	VIAMAO
12559	165	PAL16	2023-818581	18/11/2023 00:04:08	19/11/2023 10:15:18	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	18/11/2023 00:04:08	PORTO ALEGRE
16878	25	VIA 2	2023-819338	18/11/2023 07:18:32	19/11/2023 13:30:26	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	18/11/2023 07:18:32	ALVORADA
16877	10	RIN	2023-821061	18/11/2023 12:52:02	18/11/2023 17:48:52	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	18/11/2023 12:52:02	PORTO ALEGRE
12559	166	PAL16	2023-819142	18/11/2023 06:10:51	19/11/2023 10:40:37	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	18/11/2023 06:10:51	PORTO ALEGRE
12575	6	TRA	2023-819396	18/11/2023 07:29:43	18/11/2023 10:19:26	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	18/11/2023 07:29:43	TRAMANDAI
16876	81	PAL8	2023-819444	18/11/2023 06:13:04	18/11/2023 23:57:32	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	62	18/11/2023 06:13:04	PORTO ALEGRE
15985	2	CHA2	2023-819432	18/11/2023 07:27:43	18/11/2023 13:56:28	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	293	18/11/2023 07:27:43	CHARQUEADAS
12542	13	GUA	2023-822308	18/11/2023 09:07:29	19/11/2023 09:29:34	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	30	18/11/2023 09:07:29	ELDORADO DO SUL
16890	16	VIA 1	2023-820903	18/11/2023 15:58:07	18/11/2023 16:11:31	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	44	18/11/2023 15:58:07	VIAMAO
16890	16	VIA 1	2023-820903	18/11/2023 11:52:35	18/11/2023 15:55:46	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	214	18/11/2023 11:52:35	VIAMAO
16873	4	TAR	2023-819814	18/11/2023 06:19:31	19/11/2023 05:18:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	155	18/11/2023 06:19:31	ITATI
16873	4	TAR	2023-821457	18/11/2023 14:57:21	20/11/2023 12:39:39	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	27	18/11/2023 14:57:21	ITATI
16890	13	VIA 1	2023-821056	18/11/2023 11:55:37	19/11/2023 01:32:32	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17	18/11/2023 11:55:37	VIAMAO
16889	09	RIN	2023-821283	18/11/2023 06:23:48	18/11/2023 16:38:24	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	27	18/11/2023 06:23:48	PORTO ALEGRE
12574	6	TOR	2023-819178	18/11/2023 00:05:36	18/11/2023 10:59:04	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	93	18/11/2023 00:05:36	MAMPITUBA
16892	126	PAL12	2023-819208	18/11/2023 05:21:01	18/11/2023 08:54:46	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	375	18/11/2023 05:21:01	PORTO ALEGRE
16880	69	PAL6	2023-819164	18/11/2023 05:34:24	18/11/2023 22:06:58	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	53	18/11/2023 05:34:24	PORTO ALEGRE
16889	135	PAL13	2023-817117	17/11/2023 12:45:26	17/11/2023 14:59:48	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	17/11/2023 12:45:26	PORTO ALEGRE

16889	05	RIN	2023-820016	18/11/2023 05:46:19	18/11/2023 20:02:23	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	26	18/11/2023 05:46:19	PORTO ALEGRE
16866	2	ARE	2023-821679	17/11/2023 08:33:58	18/11/2023 23:37:32	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	17/11/2023 08:33:58	ARROIO DOS RATOS
16873	3	TAR	2023-817237	17/11/2023 13:39:01	22/11/2023 13:58:42	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	5	17/11/2023 13:39:01	MAQUINE
12570	5	SAO	2023-818298	17/11/2023 21:20:59	19/11/2023 08:59:28	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	5	17/11/2023 21:20:59	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
16880	613	PAL6	2023-819779	18/11/2023 05:30:56	18/11/2023 14:13:16	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	17	18/11/2023 05:30:56	PORTO ALEGRE
16009	04	SJE	2023-817491	17/11/2023 15:44:57	18/11/2023 10:30:02	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	17/11/2023 15:44:57	SAO JERONIMO
12542	12	GUA	2023-822086	18/11/2023 18:32:31	18/11/2023 23:25:33	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	7	18/11/2023 18:32:31	MARIANA PIMENTEL
12559	166	PAL16	2023-817513	17/11/2023 15:57:07	17/11/2023 20:58:50	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	17/11/2023 15:57:07	PORTO ALEGRE
12553	3	PIN	2023-818740	18/11/2023 02:39:05	18/11/2023 10:19:39	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	13800	1045	18/11/2023 02:39:05	CIDREIRA
12574	5	TOR	2023-821317	18/11/2023 13:02:38	18/11/2023 19:00:44	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	13800	36	18/11/2023 13:02:38	DOM PEDRO DE ALCANTARA
12575	8	TRA	2023-817304	17/11/2023 14:02:57	18/11/2023 09:40:19	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	220	1	17/11/2023 14:02:57	TRAMANDAI
16879	3	ALV	2023-821195	18/11/2023 13:27:16	19/11/2023 09:39:03	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	220	1	18/11/2023 13:27:16	VIAMAO
16880	68	PAL6	2023-818162	17/11/2023 19:09:42	18/11/2023 15:59:28	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	18	17/11/2023 19:09:42	PORTO ALEGRE
12570	4	SAO	2023-820465	18/11/2023 09:55:19	18/11/2023 23:02:20	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	602	18/11/2023 09:55:19	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
16873	1	TAR	2023-822820	19/11/2023 10:56:10	19/11/2023 20:12:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	59	18/11/2023 14:22:44	TERRA DE AREIA
12540	4	ELD	2023-818818	18/11/2023 05:18:17	18/11/2023 08:18:44	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1468	18/11/2023 05:18:17	ELDORADO DO SUL
16866	2	ARE	2023-819414	18/11/2023 06:33:42	18/11/2023 10:46:34	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	59	18/11/2023 06:33:42	ELDORADO DO SUL
15981	6	ATS	2023-819734	18/11/2023 08:41:56	20/11/2023 00:31:05	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	4	18/11/2023 08:41:56	XANGRI-LA
12540	4	ELD	2023-820493	18/11/2023 10:55:32	18/11/2023 14:11:05	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1177	18/11/2023 10:55:32	GUAÍBA
16887	513	PAL5	2023-818400	17/11/2023 20:55:25	17/11/2023 23:47:13	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	120	17/11/2023 20:55:25	PORTO ALEGRE
12542	110	GUA	2023-821021	18/11/2023 12:40:43	18/11/2023 22:04:19	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	88	18/11/2023 12:40:43	GUAÍBA
16882	11	OSO1	2023-819967	18/11/2023 03:11:32	18/11/2023 17:27:37	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	24	18/11/2023 03:11:32	OSORIO
16890	15	VIA 1	2023-818255	19/11/2023 11:23:42	19/11/2023 12:53:58	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	43	17/11/2023 21:08:44	VIAMAO
12547	2	PMR	2023-819345	19/11/2023 22:38:00	20/11/2023 18:00:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17	18/11/2023 07:14:59	PALMARES DO SUL
12547	2	PMR	2023-817543	17/11/2023 16:13:19	18/11/2023 15:48:51	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	15	17/11/2023 16:13:19	PALMARES DO SUL
16873	5	TAR	2023-820292	18/11/2023 07:44:47	18/11/2023 11:08:14	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	50	18/11/2023 07:44:47	TRES CACHOEIRAS
16873	4	TAR	2023-819899	18/11/2023 08:26:09	20/11/2023 23:20:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	27	18/11/2023 08:26:09	TRES FORQUILHAS
12542	12	GUA	2023-818473	17/11/2023 20:44:53	18/11/2023 15:02:30	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	5	17/11/2023 20:44:53	BARRA DO RIBEIRO
16887	57	PAL5	2023-818996	18/11/2023 11:29:21	18/11/2023 11:32:44	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	50	18/11/2023 05:15:23	PORTO ALEGRE
16877	136	PAL13	2023-821337	18/11/2023 14:09:35	18/11/2023 19:02:29	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 14:09:35	PORTO ALEGRE
12553	6	PIN	2023-816580	17/11/2023 08:48:00	18/11/2023 18:44:56	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 08:48:00	CIDREIRA
15978	5	ATL	2023-820335	18/11/2023 10:22:28	19/11/2023 12:06:11	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 10:22:28	XANGRI-LA
12575	1	TRA	2023-819936	18/11/2023 13:42:55	18/11/2023 15:23:15	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	18/11/2023 08:19:41	TRAMANDAI
16862	00206	ALV02	2023-819721	18/11/2023 08:37:44	18/11/2023 16:24:11	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 08:37:44	ALVORADA
15981	5	ATS	2023-822283	18/11/2023 19:57:05	19/11/2023 16:56:43	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 19:57:05	XANGRI-LA
12540	2	ELD	2023-816747	17/11/2023 09:54:26	17/11/2023 22:00:20	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 09:54:26	ELDORADO DO SUL
16891	107	PAL10	2023-818009	17/11/2023 18:59:47	19/11/2023 09:52:37	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 18:59:47	PORTO ALEGRE
16890	11	VIA 1	2023-821446	18/11/2023 14:49:40	20/11/2023 11:29:19	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 14:49:40	VIAMAO
16871	148	PAL14	2023-821950	18/11/2023 17:58:18	19/11/2023 15:05:01	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 17:58:18	PORTO ALEGRE

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 22.2023 – CEEE EQTL



12574	5	TOR	2023-819857	19/11/2023 12:15:41	19/11/2023 12:19:25	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 07:58:01	TORRES
16890	11	VIA 1	2023-824589	18/11/2023 15:45:26	19/11/2023 18:24:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 15:45:26	ALVORADA
16880	610	PAL6	2023-819469	18/11/2023 07:46:01	19/11/2023 12:40:37	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 07:46:01	PORTO ALEGRE
16866	2	ARE	2023-817718	17/11/2023 17:19:19	19/11/2023 14:50:02	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 17:19:19	ELDORADO DO SUL
16891	108	PAL10	2023-816564	17/11/2023 08:38:45	18/11/2023 17:16:59	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 08:38:45	PORTO ALEGRE
12553	7	PIN	2023-818024	17/11/2023 19:05:24	17/11/2023 21:50:05	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 19:05:24	BALNEARIO PINHAL
15984	2	CPN	2023-822172	18/11/2023 19:15:28	19/11/2023 18:44:09	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 19:15:28	CAPAO DA CANOA
12546	4	MOS	2023-822921	18/11/2023 05:14:05	18/11/2023 05:28:20	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	69000	5372	18/11/2023 05:14:05	MOSTARDAS
16890	03	ACL	2023-818955	18/11/2023 05:34:21	18/11/2023 12:00:46	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	863	18/11/2023 05:34:21	VIAMAO
12546	3	MOS	2023-822921	18/11/2023 05:14:05	18/11/2023 05:28:20	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	69000	4421	18/11/2023 05:14:05	MOSTARDAS
12547	7	PMR	2023-818404	17/11/2023 21:53:09	18/11/2023 00:30:37	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	339	17/11/2023 21:53:09	PALMARES DO SUL
16866	2	ARE	2023-819241	18/11/2023 06:10:31	18/11/2023 11:33:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	106	18/11/2023 06:10:31	ARROIO DOS RATOS
15984	1	CPN	2023-820554	18/11/2023 05:13:17	18/11/2023 16:33:53	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	105	18/11/2023 05:13:17	CAPAO DA CANOA
16879	6	ALV	2023-820789	18/11/2023 11:50:00	18/11/2023 12:37:25	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	63	18/11/2023 11:50:00	ALVORADA
16866	1	ARE	2023-818121	17/11/2023 18:54:37	17/11/2023 21:22:30	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	90	17/11/2023 18:54:37	ARROIO DOS RATOS
16887	57	PAL5	2023-820697	18/11/2023 10:14:00	18/11/2023 11:53:42	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	51	18/11/2023 10:49:00	PORTO ALEGRE
16881	452	PAL04	2023-819366	18/11/2023 06:29:31	18/11/2023 10:28:42	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	276	18/11/2023 06:29:31	PORTO ALEGRE
12570	5	SAO	2023-822834	18/11/2023 18:26:07	22/11/2023 21:27:32	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	9	18/11/2023 18:26:07	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
16878	25	VIA 2	2023-821923	18/11/2023 17:46:21	19/11/2023 13:20:57	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	18/11/2023 17:46:21	ALVORADA
12542	13	GUA	2023-817150	17/11/2023 13:02:37	19/11/2023 10:13:08	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	17/11/2023 13:02:37	ELDORADO DO SUL
16009	04	SJE	2023-821022	18/11/2023 07:04:00	18/11/2023 15:12:29	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	10	18/11/2023 07:04:00	CHARQUEADAS
16882	11	OSO1	2023-821541	18/11/2023 03:25:23	18/11/2023 16:35:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	3	18/11/2023 03:25:23	OSORIO
16876	83	PAL8	2023-818303	17/11/2023 21:28:30	19/11/2023 08:47:02	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	17/11/2023 21:28:30	PORTO ALEGRE
16881	459	PAL04	2023-819093	18/11/2023 05:50:54	18/11/2023 18:24:37	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	18/11/2023 05:50:54	PORTO ALEGRE
12574	5	TOR	2023-820776	18/11/2023 11:46:11	18/11/2023 16:29:16	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	18/11/2023 11:46:11	TORRES
12574	6	TOR	2023-817787	17/11/2023 17:41:44	17/11/2023 23:11:16	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	32	17/11/2023 17:41:44	MORRINHOS DO SUL
16873	3	TAR	2023-821616	18/11/2023 15:37:04	19/11/2023 03:19:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	244	18/11/2023 15:37:04	TERRA DE AREIA
16880	613	PAL6	2023-818957	18/11/2023 05:26:50	18/11/2023 08:03:46	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	1070	18/11/2023 05:26:50	PORTO ALEGRE
16890	12	VIA 1	2023-821797	18/11/2023 14:39:43	18/11/2023 20:37:08	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	81	18/11/2023 14:39:43	VIAMAO
16891	107	PAL10	2023-818994	18/11/2023 05:21:27	18/11/2023 06:25:09	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	1952	18/11/2023 05:21:27	PORTO ALEGRE
16895	2008	PAL20	2023-820371	18/11/2023 08:33:01	18/11/2023 14:08:27	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	144	18/11/2023 08:33:01	PORTO ALEGRE
12524	5	VAS	2023-823445	18/11/2023 17:21:00	19/11/2023 11:13:50	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	8	18/11/2023 17:21:00	BARRA DO RIBEIRO
16871	146	PAL14	2023-820133	19/11/2023 09:56:00	19/11/2023 10:35:56	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	51	18/11/2023 09:50:58	PORTO ALEGRE
12542	12	GUA	2023-822765	18/11/2023 21:51:07	19/11/2023 08:05:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	97	18/11/2023 21:51:07	BARRA DO RIBEIRO
16881	462	PAL04	2023-816657	17/11/2023 09:19:18	17/11/2023 11:10:36	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	17/11/2023 09:19:18	PORTO ALEGRE
12546	2	MOS	2023-818817	18/11/2023 05:28:20	18/11/2023 11:42:47	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	18/11/2023 05:16:42	MOSTARDAS
12546	3	MOS	2023-816852	17/11/2023 10:44:10	18/11/2023 09:58:33	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	6	17/11/2023 10:44:10	MOSTARDAS
16866	2	ARE	2023-821671	18/11/2023 08:14:46	19/11/2023 01:27:33	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	18/11/2023 08:14:46	ARROIO DOS RATOS
16879	3	ALV	2023-819765	18/11/2023 08:41:06	19/11/2023 09:49:44	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	18/11/2023 08:41:06	VIAMAO

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 22.2023 – CEEE EQTL



16879	3	ALV	2023-821485	18/11/2023 15:07:14	19/11/2023 10:04:23	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	220	1	18/11/2023 15:07:14	ALVORADA
16873	4	TAR	2023-818683	17/11/2023 21:14:53	18/11/2023 02:21:24	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2565	17/11/2023 21:14:53	TERRA DE AREIA
16877	138	PAL13	2023-819058	18/11/2023 05:42:16	18/11/2023 07:24:37	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1238	18/11/2023 05:42:16	PORTO ALEGRE
16884	8	MDE	2023-821936	18/11/2023 16:34:46	18/11/2023 21:40:32	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	107	18/11/2023 16:34:46	PORTO ALEGRE
12575	7	TRA	2023-818416	17/11/2023 22:29:34	18/11/2023 20:48:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	27	17/11/2023 22:29:34	IMBE
12570	5	SAO	2023-818424	17/11/2023 17:36:00	19/11/2023 10:45:51	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	20	17/11/2023 20:47:02	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
12575	5	TRA	2023-819364	18/11/2023 07:25:38	19/11/2023 01:14:35	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 07:25:38	IMBE
12546	4	MOS	2023-819464	18/11/2023 03:05:25	18/11/2023 08:22:25	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	18/11/2023 03:05:25	MOSTARDAS
16862	00206	ALV02	2023-819809	18/11/2023 08:50:08	18/11/2023 16:56:04	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 08:50:08	ALVORADA
15977	1	ASA	2023-821368	18/11/2023 13:21:31	18/11/2023 16:21:16	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	19	18/11/2023 13:21:31	ARROIO DO SAL
16873	1	TAR	2023-822820	18/11/2023 14:22:44	19/11/2023 10:56:02	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	18/11/2023 14:22:44	TERRA DE AREIA
16873	3	TAR	2023-821400	18/11/2023 14:27:27	19/11/2023 11:15:47	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	19	18/11/2023 14:27:27	MAQUINE
16877	136	PAL13	2023-816822	17/11/2023 10:32:04	18/11/2023 18:06:50	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 10:32:04	PORTO ALEGRE
12575	9	TRA	2023-820418	18/11/2023 10:39:52	18/11/2023 15:54:48	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 10:39:52	TRAMANDAI
16882	11	OSO1	2023-816534	17/11/2023 08:25:22	17/11/2023 16:34:18	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 08:25:22	TRAMANDAI
12553	3	PIN	2023-818520	17/11/2023 23:26:13	18/11/2023 02:31:44	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 23:26:13	CIDREIRA
12546	4	MOS	2023-822163	18/11/2023 19:11:22	18/11/2023 23:46:44	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 19:11:22	MOSTARDAS
16890	11	VIA 1	2023-822664	18/11/2023 21:08:52	19/11/2023 12:03:24	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 21:08:52	ALVORADA
15981	2	ATS	2023-816796	17/11/2023 10:22:44	18/11/2023 11:29:27	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 10:22:44	OSORIO
16873	1	TAR	2023-822820	19/11/2023 10:56:01	19/11/2023 20:13:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	18/11/2023 14:22:44	TERRA DE AREIA
16874	21	PAL2	2023-817745	17/11/2023 17:29:06	17/11/2023 21:11:34	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 17:29:06	PORTO ALEGRE
12574	5	TOR	2023-819857	18/11/2023 10:59:55	19/11/2023 12:19:25	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 07:58:01	TORRES
16877	133	PAL13	2023-820569	18/11/2023 11:14:33	19/11/2023 09:50:20	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 11:14:33	PORTO ALEGRE
16878	26	VIA 2	2023-818089	17/11/2023 19:30:45	18/11/2023 14:00:38	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 19:30:45	ALVORADA
16879	1	ALV	2023-817793	17/11/2023 17:50:13	18/11/2023 10:32:34	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 17:50:13	ALVORADA
16879	6	ALV	2023-820671	18/11/2023 11:30:42	19/11/2023 17:32:17	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 11:30:42	ALVORADA
16009	03	SJE	2023-819675	18/11/2023 08:31:03	18/11/2023 16:00:05	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 08:31:03	SAO JERONIMO
16890	01	ACL	2023-818712	18/11/2023 01:00:31	18/11/2023 16:23:46	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	219	18/11/2023 01:00:31	VIAMAO
12574	6	TOR	2023-820884	18/11/2023 12:05:33	18/11/2023 19:22:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	207	18/11/2023 12:05:33	MAMPITUBA
16878	26	VIA 2	2023-818958	18/11/2023 05:20:24	18/11/2023 13:12:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	1030	18/11/2023 05:20:24	ALVORADA
12553	3	PIN	2023-816839	17/11/2023 10:37:58	17/11/2023 18:43:44	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	57	17/11/2023 10:37:58	CIDREIRA
12553	1	PIN	2023-820738	18/11/2023 11:26:59	18/11/2023 13:10:41	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	3468	18/11/2023 11:26:59	BALNEARIO PINHAL
12575	7	TRA	2023-818485	17/11/2023 23:13:01	18/11/2023 03:40:53	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	368	17/11/2023 23:13:00	IMBE
16873	5	TAR	2023-818546	17/11/2023 23:29:22	18/11/2023 02:14:44	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	410	17/11/2023 23:29:22	TRES CACHOEIRAS
16890	18	VIA 1	2023-818854	18/11/2023 05:21:49	18/11/2023 09:31:43	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	218	18/11/2023 05:21:49	VIAMAO
16890	18	VIA 1	2023-818854	18/11/2023 05:21:49	18/11/2023 10:22:32	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	357	18/11/2023 05:21:49	VIAMAO
16882	15	OSO1	2023-819595	18/11/2023 02:57:09	18/11/2023 08:52:09	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	19	18/11/2023 02:57:09	MAQUINE
16880	610	PAL6	2023-819194	18/11/2023 05:31:58	18/11/2023 14:07:06	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	102	18/11/2023 05:31:58	PORTO ALEGRE
12570	5	SAO	2023-819266	17/11/2023 23:21:40	18/11/2023 17:34:35	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	51	17/11/2023 23:21:40	SANTO ANTONIO DA PATRULHA

RELATÓRIO DE INTERRUPTÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 22.2023 – CEEE EQTL



16890	16	VIA 1	2023-819064	18/11/2023 05:38:31	18/11/2023 09:19:42	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	19	18/11/2023 05:38:31	VIAMAO
12547	3	PMR	2023-821756	18/11/2023 16:41:39	19/11/2023 14:51:22	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	31	18/11/2023 16:41:39	PALMARES DO SUL
16875	111	PAL1	2023-820290	18/11/2023 10:10:33	18/11/2023 18:59:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	245	18/11/2023 10:10:33	PORTO ALEGRE
16885	311	PAL3	2023-820251	18/11/2023 09:19:34	18/11/2023 11:02:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	29	18/11/2023 09:19:34	PORTO ALEGRE
16866	2	ARE	2023-817699	17/11/2023 16:59:23	18/11/2023 09:43:42	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	5	17/11/2023 16:59:23	ARROIO DOS RATOS
16009	04	SJE	2023-819061	18/11/2023 05:48:46	20/11/2023 16:35:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	18/11/2023 05:48:46	SAO JERONIMO
16881	455	PAL04	2023-818192	17/11/2023 20:29:28	18/11/2023 17:04:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	17/11/2023 20:29:28	PORTO ALEGRE
16873	4	TAR	2023-818253	17/11/2023 21:08:50	18/11/2023 02:21:04	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	880	17/11/2023 21:08:50	TRES FORQUILHAS
12570	5	SAO	2023-818773	17/11/2023 23:06:31	18/11/2023 13:59:59	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	291	17/11/2023 23:06:31	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
16878	21	VIA 2	2023-819411	17/11/2023 22:25:17	18/11/2023 11:22:26	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	72	17/11/2023 22:25:17	VIAMAO
16873	3	TAR	2023-817237	17/11/2023 13:39:01	19/11/2023 11:10:59	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	7	17/11/2023 13:39:01	MAQUINE
16874	29	PAL2	2023-821347	18/11/2023 05:21:19	18/11/2023 19:11:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	563	18/11/2023 05:38:31	PORTO ALEGRE
15985	1	CHA2	2023-817857	17/11/2023 17:40:01	18/11/2023 03:32:37	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	38	17/11/2023 17:40:01	CHARQUEADAS
16892	122	PAL12	2023-816520	17/11/2023 08:18:39	17/11/2023 12:35:06	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	48	17/11/2023 08:18:39	PORTO ALEGRE
15978	5	ATL	2023-818323	17/11/2023 21:40:02	18/11/2023 03:07:48	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	26	17/11/2023 21:40:02	XANGRI-LA
16880	612	PAL6	2023-820232	18/11/2023 08:51:56	18/11/2023 20:55:41	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	35	18/11/2023 08:51:56	PORTO ALEGRE
16871	142	PAL14	2023-820772	18/11/2023 05:50:10	18/11/2023 19:41:02	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	18	18/11/2023 05:50:10	PORTO ALEGRE
16879	6	ALV	2023-821044	18/11/2023 12:47:19	19/11/2023 18:38:33	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	18/11/2023 12:47:19	ALVORADA
16882	13	OSO1	2023-820352	18/11/2023 10:24:14	18/11/2023 17:34:22	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	2	18/11/2023 10:24:14	OSORIO
16009	01	SJE	2023-821263	18/11/2023 10:24:08	18/11/2023 15:15:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	18/11/2023 10:24:08	SAO JERONIMO
15981	6	ATS	2023-821735	18/11/2023 16:34:55	19/11/2023 18:58:33	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	18/11/2023 16:34:55	XANGRI-LA
12575	9	TRA	2023-821948	18/11/2023 17:54:58	20/11/2023 14:30:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;EROSÃO	220	1	18/11/2023 17:54:58	TRAMANDAI
12553	8	PIN	2023-817859	17/11/2023 18:19:00	18/11/2023 00:37:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	220	77	17/11/2023 18:19:00	PALMARES DO SUL
12553	7	PIN	2023-818219	17/11/2023 20:43:55	19/11/2023 00:20:33	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	220	1	17/11/2023 20:43:55	BALNEARIO PINHAL
15977	3	ASA	2023-819750	18/11/2023 08:40:49	20/11/2023 00:05:24	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	220	1	18/11/2023 08:40:49	ARROIO DO SAL
16885	311	PAL3	2023-819085	18/11/2023 05:13:18	18/11/2023 05:54:32	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	132	18/11/2023 05:13:18	PORTO ALEGRE
12570	1	SAO	2023-817199	17/11/2023 12:05:16	17/11/2023 16:07:36	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	382	17/11/2023 12:05:16	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
16873	1	TAR	2023-819355	17/11/2023 23:06:42	18/11/2023 10:39:16	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	380	17/11/2023 14:40:57	TERRA DE AREIA
15978	1	ATL	2023-819440	18/11/2023 06:46:40	18/11/2023 11:48:31	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	440	18/11/2023 06:46:40	CAPAO DA CANOA
12574	6	TOR	2023-819606	18/11/2023 00:05:36	18/11/2023 21:45:03	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	79	18/11/2023 08:16:16	MAMPITUBA
16866	2	ARE	2023-822188	18/11/2023 19:22:16	19/11/2023 09:22:12	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	15	18/11/2023 19:22:16	ELDORADO DO SUL
16873	3	TAR	2023-822159	18/11/2023 17:58:22	19/11/2023 18:35:28	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	31	18/11/2023 17:58:22	TERRA DE AREIA
16873	4	TAR	2023-818151	17/11/2023 18:15:17	18/11/2023 02:44:09	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	20	17/11/2023 18:15:17	ITATI
16879	3	ALV	2023-820427	18/11/2023 06:11:12	18/11/2023 13:42:45	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	18/11/2023 06:11:12	ALVORADA
16877	135	PAL13	2023-819304	18/11/2023 06:15:32	18/11/2023 14:30:13	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	65	18/11/2023 06:15:32	PORTO ALEGRE
12553	7	PIN	2023-818232	17/11/2023 20:50:49	19/11/2023 08:34:06	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 20:50:49	BALNEARIO PINHAL
12542	12	GUA	2023-816962	17/11/2023 17:33:56	17/11/2023 18:33:47	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	17/11/2023 11:32:00	MARIANA PIMENTEL
12547	5	PMR	2023-816650	17/11/2023 09:15:33	19/11/2023 18:16:08	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 09:15:33	PALMARES DO SUL
16873	5	TAR	2023-820404	18/11/2023 10:35:01	19/11/2023 11:20:20	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 10:35:01	TRES CACHOEIRAS

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 22.2023 – CEEE EQTL



16866	2	ARE	2023-821674	17/11/2023 13:38:01	18/11/2023 23:51:23	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 13:38:01	ARROIO DOS RATOS
15978	6	ATL	2023-821053	18/11/2023 12:50:17	19/11/2023 16:19:38	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 12:50:17	CAPAO DA CANOA
12542	15	GUA	2023-821800	18/11/2023 16:56:25	19/11/2023 13:08:13	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 16:56:25	BARRA DO RIBEIRO
12575	1	TRA	2023-819339	18/11/2023 07:18:29	18/11/2023 13:42:55	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 07:18:29	TRAMANDAI
15984	3	CPN	2023-819325	18/11/2023 07:15:45	18/11/2023 16:31:01	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 07:15:45	CAPAO DA CANOA
15984	3	CPN	2023-822601	18/11/2023 20:39:10	19/11/2023 10:11:53	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 20:39:10	CAPAO DA CANOA
16862	00206	ALV02	2023-819776	18/11/2023 08:46:22	18/11/2023 16:32:04	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 08:46:22	ALVORADA
12542	110	GUA	2023-817220	17/11/2023 13:35:07	18/11/2023 12:13:08	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 13:35:07	GUAÍBA
16892	122	PAL12	2023-821553	18/11/2023 15:32:23	19/11/2023 16:50:12	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 15:32:23	PORTO ALEGRE
12575	8	TRA	2023-819980	18/11/2023 09:23:12	18/11/2023 11:16:33	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 09:23:12	TRAMANDAI
16880	1212	PAL12	2023-819988	18/11/2023 09:25:45	19/11/2023 15:54:20	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 09:25:45	PORTO ALEGRE
16890	16	VIA 1	2023-818665	18/11/2023 00:53:50	18/11/2023 16:38:53	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 00:53:50	VIAMAO
16890	18	VIA 1	2023-818185	17/11/2023 20:21:04	18/11/2023 15:22:19	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 20:21:04	VIAMAO
12542	14	GUA	2023-818420	17/11/2023 22:31:52	18/11/2023 16:43:10	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 22:31:52	GUAÍBA
15981	2	ATS	2023-821213	18/11/2023 13:33:27	18/11/2023 15:45:07	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 13:33:27	OSORIO
12540	4	ELD	2023-820855	18/11/2023 12:00:55	19/11/2023 09:46:20	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 12:00:55	ELDORADO DO SUL
12574	5	TOR	2023-818782	17/11/2023 20:55:33	19/11/2023 12:18:45	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 20:55:33	TORRES
12574	5	TOR	2023-818784	18/11/2023 00:11:03	19/11/2023 12:15:41	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 00:11:03	TORRES
12542	111	GUA	2023-817256	17/11/2023 13:45:24	17/11/2023 18:26:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 13:45:24	GUAÍBA
15981	2	ATS	2023-820488	18/11/2023 10:50:43	18/11/2023 14:23:39	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 10:50:43	OSORIO
16878	26	VIA 2	2023-819716	18/11/2023 08:36:15	18/11/2023 16:33:40	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 08:36:15	ALVORADA
16891	108	PAL10	2023-816482	17/11/2023 08:06:51	18/11/2023 15:06:23	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 08:06:51	PORTO ALEGRE
15981	4	ATS	2023-816817	17/11/2023 10:28:22	18/11/2023 14:09:33	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 10:28:22	IMBE
16882	12	OSO1	2023-820375	18/11/2023 10:30:29	18/11/2023 16:45:08	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 10:30:29	OSORIO
12559	162	PAL16	2023-817812	17/11/2023 18:00:39	18/11/2023 14:57:31	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 18:00:39	PORTO ALEGRE
16877	138	PAL13	2023-818357	17/11/2023 21:59:20	19/11/2023 09:32:55	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 21:59:20	PORTO ALEGRE
12547	3	PMR	2023-822921	18/11/2023 05:14:05	18/11/2023 05:28:20	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	69000	363	18/11/2023 05:14:05	MOSTARDAS
15981	2	ATS	2023-819174	18/11/2023 05:57:10	18/11/2023 08:40:26	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	3165	18/11/2023 05:57:10	OSORIO
16882	17	OSO1	2023-818533	17/11/2023 23:24:04	18/11/2023 00:26:02	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	696	17/11/2023 23:24:04	OSORIO
16866	1	ARE	2023-817967	17/11/2023 18:49:15	17/11/2023 20:47:59	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	317	17/11/2023 18:49:15	ARROIO DOS RATOS
16882	17	OSO1	2023-818533	17/11/2023 23:24:04	18/11/2023 00:49:28	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	1282	17/11/2023 23:24:04	OSORIO
15981	3	ATS	2023-818599	17/11/2023 23:57:03	18/11/2023 02:10:59	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	984	17/11/2023 23:57:03	IMBE
16885	33	PAL3	2023-819264	18/11/2023 05:16:44	18/11/2023 10:46:26	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	377	18/11/2023 05:16:44	PORTO ALEGRE
12547	1	PMR	2023-818499	17/11/2023 22:51:07	18/11/2023 01:20:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	233	17/11/2023 22:51:07	CIDREIRA
15977	3	ASA	2023-819920	18/11/2023 07:12:35	18/11/2023 10:12:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	331	18/11/2023 07:12:35	ARROIO DO SAL
12542	12	GUA	2023-821036	18/11/2023 10:09:04	18/11/2023 20:44:38	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	8	18/11/2023 10:09:04	MARIANA PIMENTEL
12570	5	SAO	2023-822099	17/11/2023 23:21:40	20/11/2023 01:36:07	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	10	18/11/2023 17:30:32	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
16864	01512	PAL15	2023-818359	17/11/2023 21:49:36	18/11/2023 05:12:18	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	52	17/11/2023 21:49:36	PORTO ALEGRE
16866	2	ARE	2023-819706	18/11/2023 07:13:42	18/11/2023 10:19:55	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	19	18/11/2023 07:13:42	ARROIO DOS RATOS

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 22.2023 – CEEE EQTL



16881	44	PAL04	2023-818045	17/11/2023 19:13:30	18/11/2023 15:30:50	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	17/11/2023 19:13:30	PORTO ALEGRE
12542	13	GUA	2023-821621	18/11/2023 15:55:14	20/11/2023 15:14:54	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	18/11/2023 15:55:14	GUAÍBA
16862	00205	ALV02	2023-819257	18/11/2023 06:53:56	18/11/2023 14:28:42	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	18/11/2023 06:53:56	ALVORADA
16871	143	PAL14	2023-817771	17/11/2023 15:35:39	18/11/2023 13:48:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	4	17/11/2023 15:35:39	VIAMAO
16873	3	TAR	2023-817237	17/11/2023 13:39:01	19/11/2023 10:59:56	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	251	17/11/2023 13:39:01	MAQUINE
16891	107	PAL10	2023-818994	18/11/2023 08:05:00	18/11/2023 08:08:12	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	2232	18/11/2023 05:21:27	PORTO ALEGRE
16877	1314	PAL13	2023-820553	18/11/2023 11:03:03	18/11/2023 14:56:04	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	119	18/11/2023 11:03:03	PORTO ALEGRE
12524	5	VAS	2023-823444	18/11/2023 07:54:59	19/11/2023 10:33:46	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	3	18/11/2023 07:54:59	BARRA DO RIBEIRO
15985	3	CHA2	2023-821738	18/11/2023 12:46:12	18/11/2023 23:28:49	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	45	18/11/2023 12:46:12	CHARQUEADAS
16885	33	PAL3	2023-820447	18/11/2023 08:35:37	18/11/2023 11:31:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	121	18/11/2023 08:35:37	PORTO ALEGRE
16889	10	RIN	2023-816999	17/11/2023 11:36:49	17/11/2023 12:33:03	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	45	17/11/2023 11:36:49	PORTO ALEGRE
16890	11	VIA 1	2023-822282	18/11/2023 17:24:59	19/11/2023 12:35:54	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	5	18/11/2023 17:24:59	VIAMAO
12574	6	TOR	2023-822755	18/11/2023 18:27:38	19/11/2023 08:35:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	18/11/2023 18:27:38	TORRES
12546	2	MOS	2023-816857	17/11/2023 10:44:55	17/11/2023 18:42:37	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	17/11/2023 10:44:55	MOSTARDAS
16866	4	ARE	2023-820669	18/11/2023 11:30:41	19/11/2023 09:11:29	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	18/11/2023 11:30:41	BUTIA
16873	3	TAR	2023-817386	17/11/2023 14:42:11	19/11/2023 17:38:43	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	17/11/2023 14:42:11	MAQUINE
16885	311	PAL3	2023-820263	18/11/2023 08:33:31	19/11/2023 16:31:13	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	18/11/2023 08:33:31	PORTO ALEGRE
12575	8	TRA	2023-820896	18/11/2023 12:16:40	18/11/2023 16:51:14	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	220	1	18/11/2023 12:16:40	TRAMANDAI
16882	17	OSO1	2023-820112	18/11/2023 07:38:20	18/11/2023 20:29:52	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	71	18/11/2023 07:38:20	OSORIO
12575	7	TRA	2023-819924	18/11/2023 07:40:48	18/11/2023 12:03:02	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	368	18/11/2023 07:40:48	IMBE
12570	2	SAO	2023-817619	17/11/2023 16:53:00	17/11/2023 17:09:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	344	17/11/2023 16:53:00	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
16890	02	ACL	2023-820382	18/11/2023 08:56:17	19/11/2023 09:26:41	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	53	18/11/2023 08:56:17	VIAMAO
12575	1	TRA	2023-819936	18/11/2023 08:19:41	18/11/2023 15:23:15	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	242	18/11/2023 08:19:41	TRAMANDAI
12542	12	GUA	2023-819353	18/11/2023 06:53:00	18/11/2023 15:30:46	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	74	18/11/2023 06:53:00	MARIANA PIMENTEL
16864	01512	PAL15	2023-818483	17/11/2023 23:09:50	18/11/2023 16:29:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	25	17/11/2023 23:09:50	PORTO ALEGRE
16877	138	PAL13	2023-819058	18/11/2023 05:42:16	18/11/2023 09:55:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	48	18/11/2023 05:42:16	PORTO ALEGRE
15985	1	CHA2	2023-819505	18/11/2023 06:51:00	18/11/2023 19:56:42	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	38	18/11/2023 06:51:00	CHARQUEADAS
15977	1	ASA	2023-821856	18/11/2023 17:23:07	18/11/2023 18:44:18	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	82	18/11/2023 17:23:07	ARROIO DO SAL
12570	3	SAO	2023-819969	18/11/2023 03:08:58	18/11/2023 20:07:13	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	194	18/11/2023 03:08:58	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
16873	5	TAR	2023-819488	18/11/2023 07:11:38	18/11/2023 14:04:29	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	28	18/11/2023 07:11:38	TERRA DE AREIA
12574	6	TOR	2023-819606	18/11/2023 00:05:36	23/11/2023 14:00:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	25	18/11/2023 08:16:16	MAMPITUBA
16873	1	TAR	2023-822826	18/11/2023 11:59:25	19/11/2023 12:30:50	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	61	18/11/2023 11:59:25	TERRA DE AREIA
16862	00206	ALV02	2023-818021	17/11/2023 19:04:33	18/11/2023 13:56:52	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 19:04:33	ALVORADA
16885	38	PAL3	2023-821462	18/11/2023 09:35:11	18/11/2023 18:15:39	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	31	18/11/2023 09:35:11	PORTO ALEGRE
15981	5	ATS	2023-821564	18/11/2023 15:35:45	21/11/2023 11:44:22	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 15:35:45	XANGRI-LA
12542	111	GUA	2023-816698	17/11/2023 09:30:08	18/11/2023 13:22:40	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 09:30:08	GUAÍBA
12570	1	SAO	2023-818225	18/11/2023 19:36:49	19/11/2023 12:04:01	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	15	17/11/2023 20:11:30	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
16871	147	PAL14	2023-818680	18/11/2023 01:07:12	19/11/2023 13:57:56	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 01:07:12	PORTO ALEGRE
16889	10	RIN	2023-820315	18/11/2023 05:28:20	18/11/2023 17:32:59	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	18/11/2023 05:28:20	PORTO ALEGRE

16873	5	TAR	2023-818526	17/11/2023 23:27:26	19/11/2023 09:40:13	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 23:27:26	TERRA DE AREIA
16873	5	TAR	2023-820899	18/11/2023 12:16:57	19/11/2023 10:17:46	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 12:16:57	TRES CACHOEIRAS
16890	04	ACL	2023-821194	18/11/2023 08:50:28	19/11/2023 13:59:14	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	16	18/11/2023 08:50:28	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
16880	610	PAL6	2023-821985	18/11/2023 18:08:57	19/11/2023 11:39:18	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 18:08:57	PORTO ALEGRE
16882	11	OSO1	2023-820077	18/11/2023 08:50:52	18/11/2023 12:30:07	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	16	18/11/2023 08:50:52	OSORIO
15981	3	ATS	2023-817379	17/11/2023 14:40:19	18/11/2023 10:38:09	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 14:40:19	IMBE
16871	147	PAL14	2023-821838	18/11/2023 17:14:25	19/11/2023 11:09:44	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 17:14:25	PORTO ALEGRE
12575	4	TRA	2023-821019	18/11/2023 12:40:46	19/11/2023 11:59:26	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 12:40:46	IMBE
12574	5	TOR	2023-819857	19/11/2023 12:18:45	19/11/2023 12:19:25	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 07:58:01	TORRES
15981	5	ATS	2023-822710	18/11/2023 21:26:08	19/11/2023 17:48:48	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 21:26:08	XANGRI-LA
16880	610	PAL6	2023-822757	18/11/2023 21:44:40	19/11/2023 11:44:37	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 21:44:40	PORTO ALEGRE
15985	3	CHA2	2023-816884	17/11/2023 11:01:23	18/11/2023 14:59:42	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 11:01:23	CHARQUEADAS
16876	81	PAL8	2023-819483	18/11/2023 07:51:31	19/11/2023 11:11:25	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 07:51:31	PORTO ALEGRE
16890	14	VIA 1	2023-818081	17/11/2023 19:29:33	18/11/2023 14:43:18	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 19:29:33	VIAMAO
12547	3	PMR	2023-821756	18/11/2023 16:41:39	18/11/2023 21:51:29	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	363	18/11/2023 16:41:39	PALMARES DO SUL
12546	2	MOS	2023-822921	18/11/2023 05:14:05	18/11/2023 05:28:20	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	69000	2040	18/11/2023 05:14:05	MOSTARDAS
16873	1	TAR	2023-821440	18/11/2023 14:30:49	18/11/2023 17:25:56	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	75	18/11/2023 14:30:49	CAPAO DA CANOA
15984	3	CPN	2023-818127	17/11/2023 18:36:07	18/11/2023 01:07:18	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	45	17/11/2023 18:36:07	CAPAO DA CANOA
16873	3	TAR	2023-819626	18/11/2023 07:27:10	18/11/2023 10:02:51	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	12	18/11/2023 07:27:10	MAQUINE
12547	3	PMR	2023-821756	18/11/2023 16:41:39	18/11/2023 22:53:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	180	18/11/2023 16:41:39	PALMARES DO SUL
12524	1	VAS	2023-822828	18/11/2023 22:48:14	19/11/2023 10:53:28	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	21	18/11/2023 22:48:14	MARIANA PIMENTEL
16880	610	PAL6	2023-821612	18/11/2023 06:35:51	18/11/2023 22:36:42	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	119	18/11/2023 06:35:51	PORTO ALEGRE
16866	2	ARE	2023-822000	18/11/2023 14:14:35	19/11/2023 10:59:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	195	18/11/2023 14:14:35	SAO JERONIMO
16866	2	ARE	2023-820807	18/11/2023 07:59:57	18/11/2023 14:43:23	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	18	18/11/2023 07:59:57	ARROIO DOS RATOS
16874	28	PAL2	2023-822261	18/11/2023 19:42:16	18/11/2023 23:33:02	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	161	18/11/2023 19:42:16	PORTO ALEGRE
16871	147	PAL14	2023-817842	17/11/2023 17:49:20	18/11/2023 02:49:32	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	327	17/11/2023 17:49:20	PORTO ALEGRE
16892	124	PAL12	2023-819403	18/11/2023 06:35:26	18/11/2023 14:45:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	29	18/11/2023 06:35:26	PORTO ALEGRE
12547	8	PMR	2023-820790	18/11/2023 05:46:26	18/11/2023 17:52:59	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	30	18/11/2023 05:46:26	VIAMAO
16873	3	TAR	2023-819163	18/11/2023 05:08:09	18/11/2023 11:32:39	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	23	18/11/2023 05:08:09	MAQUINE
16881	455	PAL04	2023-819453	18/11/2023 07:42:26	18/11/2023 16:03:35	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	18/11/2023 07:42:26	PORTO ALEGRE
12542	12	GUA	2023-821468	18/11/2023 11:20:57	18/11/2023 22:14:04	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	4	18/11/2023 11:20:57	MARIANA PIMENTEL
16866	3	ARE	2023-821423	18/11/2023 10:47:44	18/11/2023 19:27:54	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	9	18/11/2023 10:47:44	BUTIA
16890	04	ACL	2023-819874	18/11/2023 09:03:03	19/11/2023 21:18:39	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	2	18/11/2023 09:03:03	VIAMAO
15981	6	ATS	2023-818270	17/11/2023 21:19:41	17/11/2023 23:43:04	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	17/11/2023 21:19:41	XANGRI-LA
16881	459	PAL04	2023-818969	18/11/2023 05:32:03	18/11/2023 18:22:42	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	18/11/2023 05:32:03	PORTO ALEGRE
16873	1	TAR	2023-821907	18/11/2023 14:30:49	19/11/2023 14:46:13	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	1	18/11/2023 17:25:21	CAPAO DA CANOA
12574	5	TOR	2023-818783	18/11/2023 00:10:57	18/11/2023 10:59:55	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	18/11/2023 00:10:57	TORRES
12542	12	GUA	2023-819059	18/11/2023 05:43:37	18/11/2023 09:38:20	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	816	18/11/2023 05:43:37	BARRA DO RIBEIRO
16889	09	RIN	2023-820394	18/11/2023 07:08:36	18/11/2023 13:38:03	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	94	18/11/2023 07:08:36	PORTO ALEGRE

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 22.2023 – CEEE EQTL



16889	09	RIN	2023-820571	18/11/2023 06:51:28	18/11/2023 12:55:24	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	87	18/11/2023 06:51:28	PORTO ALEGRE
16877	133	PAL13	2023-822034	17/11/2023 17:04:46	18/11/2023 19:52:05	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	67	17/11/2023 08:08:17	PORTO ALEGRE
16874	28	PAL2	2023-822873	18/11/2023 23:56:18	19/11/2023 05:20:18	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	161	18/11/2023 23:56:18	PORTO ALEGRE
16889	12	RIN	2023-818442	17/11/2023 19:18:02	18/11/2023 05:56:33	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	13	17/11/2023 19:18:02	PORTO ALEGRE
12542	13	GUA	2023-821994	18/11/2023 17:32:21	19/11/2023 13:39:50	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	10	18/11/2023 17:32:21	ELDORADO DO SUL
16873	4	TAR	2023-819814	18/11/2023 06:19:31	19/11/2023 13:06:32	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	4	18/11/2023 06:19:31	ITATI
16873	3	TAR	2023-822817	18/11/2023 10:00:19	23/11/2023 16:19:42	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	2	18/11/2023 10:00:19	MAQUINE
12546	4	MOS	2023-816900	17/11/2023 11:08:37	18/11/2023 15:13:28	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	17/11/2023 11:08:37	MOSTARDAS
16889	09	RIN	2023-819821	18/11/2023 08:53:28	19/11/2023 09:37:38	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	18/11/2023 08:53:28	VIAMAO
15985	5	CHA2	2023-819526	18/11/2023 08:01:22	19/11/2023 19:27:04	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	18/11/2023 08:01:22	ELDORADO DO SUL
12542	11	GUA	2023-819177	18/11/2023 06:22:09	18/11/2023 10:43:44	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;EROSÃO	220	1	18/11/2023 06:22:09	GUAIBA
15981	5	ATS	2023-819126	18/11/2023 18:46:00	18/11/2023 23:01:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	13800	58	18/11/2023 03:22:21	XANGRI-LA
12553	7	PIN	2023-816499	17/11/2023 08:13:46	17/11/2023 12:10:10	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	220	10	17/11/2023 08:13:46	BALNEARIO PINHAL
16879	2	ALV	2023-819897	18/11/2023 09:07:27	19/11/2023 11:40:10	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	220	1	18/11/2023 09:07:27	ALVORADA
12553	7	PIN	2023-818022	17/11/2023 18:57:50	17/11/2023 20:02:32	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	498	17/11/2023 18:57:50	BALNEARIO PINHAL
16890	18	VIA 1	2023-817807	17/11/2023 17:59:27	18/11/2023 11:50:39	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 17:59:27	VIAMAO
16877	138	PAL13	2023-819058	18/11/2023 05:42:16	18/11/2023 05:47:20	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1935	18/11/2023 05:42:16	PORTO ALEGRE
16887	57	PAL5	2023-818996	18/11/2023 10:14:00	18/11/2023 11:32:44	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1311	18/11/2023 05:15:23	PORTO ALEGRE
16882	15	OSO1	2023-819793	18/11/2023 05:47:50	18/11/2023 12:52:10	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	14	18/11/2023 05:47:50	MAQUINE
15984	3	CPN	2023-822270	18/11/2023 19:18:06	19/11/2023 01:20:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	83	18/11/2023 19:18:06	CAPAO DA CANOA
12540	5	ELD	2023-818816	18/11/2023 05:14:29	18/11/2023 08:57:45	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1157	18/11/2023 05:14:29	GUAIBA
16871	08	RIN	2023-818206	17/11/2023 19:20:50	17/11/2023 23:04:23	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	21	17/11/2023 19:20:50	PORTO ALEGRE
16009	01	SJE	2023-821328	18/11/2023 12:46:05	22/11/2023 10:32:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	117	18/11/2023 12:46:05	SAO JERONIMO
16879	5	ALV	2023-821452	18/11/2023 06:24:51	18/11/2023 23:41:18	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	44	18/11/2023 06:24:51	VIAMAO
16890	13	VIA 1	2023-821565	18/11/2023 13:34:48	19/11/2023 07:36:47	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	38	18/11/2023 13:34:48	VIAMAO
12570	1	SAO	2023-818761	17/11/2023 22:13:59	18/11/2023 16:17:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17	17/11/2023 22:13:59	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
16873	1	TAR	2023-822820	19/11/2023 12:33:00	19/11/2023 20:13:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	18/11/2023 14:22:44	TERRA DE AREIA
16873	5	TAR	2023-820847	18/11/2023 11:27:04	18/11/2023 17:58:32	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	50	18/11/2023 11:27:04	TRES CACHOEIRAS
12542	12	GUA	2023-820113	18/11/2023 07:33:29	18/11/2023 14:54:36	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	18/11/2023 07:33:29	BARRA DO RIBEIRO
16882	15	OSO1	2023-816992	17/11/2023 08:16:08	17/11/2023 18:05:08	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	14	17/11/2023 08:16:08	OSORIO
15981	5	ATS	2023-818244	17/11/2023 21:03:52	18/11/2023 10:17:48	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 21:03:52	XANGRI-LA
16887	57	PAL5	2023-818996	18/11/2023 05:15:23	18/11/2023 08:43:29	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	50	18/11/2023 05:15:23	PORTO ALEGRE
12574	6	TOR	2023-821141	18/11/2023 08:52:51	19/11/2023 20:34:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	35	18/11/2023 08:52:51	MAMPITUBA
12575	9	TRA	2023-820436	18/11/2023 10:40:40	18/11/2023 15:56:46	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 10:40:40	TRAMANDAI
12570	1	SAO	2023-818225	17/11/2023 20:11:30	18/11/2023 18:47:08	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	15	17/11/2023 20:11:30	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
12546	1	MOS	2023-821667	18/11/2023 10:31:07	18/11/2023 18:38:37	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	18/11/2023 10:31:07	MOSTARDAS
12553	7	PIN	2023-817486	17/11/2023 15:44:01	19/11/2023 08:16:15	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 15:44:01	BALNEARIO PINHAL
12542	110	GUA	2023-820367	18/11/2023 10:27:53	18/11/2023 12:27:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 10:27:53	GUAIBA
16890	16	VIA 1	2023-816617	17/11/2023 09:03:16	18/11/2023 12:03:57	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 09:03:16	VIAMAO

16882	17	OSO1	2023-817936	17/11/2023 18:47:02	18/11/2023 10:57:48	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 18:47:02	OSORIO
16862	00206	ALV02	2023-818419	17/11/2023 22:29:16	18/11/2023 16:43:40	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 22:29:16	ALVORADA
15985	1	CHA2	2023-820282	18/11/2023 10:11:03	19/11/2023 18:15:29	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 10:11:03	CHARQUEADAS
12575	4	TRA	2023-817007	17/11/2023 11:45:42	18/11/2023 18:31:44	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 11:45:42	IMBE
16877	136	PAL13	2023-820441	18/11/2023 10:43:13	18/11/2023 18:00:17	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 10:43:13	PORTO ALEGRE
12575	7	TRA	2023-819957	18/11/2023 09:18:51	18/11/2023 10:32:07	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 09:18:51	IMBE
16889	11	RIN	2023-818328	17/11/2023 21:41:19	18/11/2023 18:29:53	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 21:41:19	PORTO ALEGRE
12575	5	TRA	2023-819651	18/11/2023 08:27:05	18/11/2023 11:59:40	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 08:27:05	IMBE
16877	136	PAL13	2023-817325	17/11/2023 14:16:19	19/11/2023 08:01:30	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 14:16:19	PORTO ALEGRE
16009	04	SJE	2023-816605	17/11/2023 08:59:08	17/11/2023 15:37:05	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 08:59:08	SAO JERONIMO
16880	68	PAL6	2023-818162	18/11/2023 12:38:44	18/11/2023 15:59:28	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 19:09:42	PORTO ALEGRE
12542	13	GUA	2023-817508	17/11/2023 15:53:42	19/11/2023 13:34:07	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 15:53:42	GUAÍBA
16878	26	VIA 2	2023-821050	18/11/2023 12:48:41	18/11/2023 17:28:18	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 12:48:41	ALVORADA
15984	1	ATL	2023-822435	18/11/2023 20:23:06	19/11/2023 15:08:15	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 20:23:06	CAPAO DA CANOA
12575	4	TRA	2023-822780	18/11/2023 22:12:17	19/11/2023 15:39:46	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 22:12:17	IMBE
16885	35	PAL3	2023-822024	18/11/2023 18:24:53	19/11/2023 12:17:43	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 18:24:53	PORTO ALEGRE
16877	132	PAL13	2023-822019	18/11/2023 18:19:10	19/11/2023 13:06:31	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 18:19:10	PORTO ALEGRE
16887	53	PAL5	2023-821343	18/11/2023 14:10:30	19/11/2023 11:42:37	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 14:10:30	PORTO ALEGRE
12547	7	PMR	2023-818828	18/11/2023 05:17:45	18/11/2023 12:14:23	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 05:17:45	PALMARES DO SUL
16862	00207	ALV02	2023-816743	17/11/2023 09:57:15	18/11/2023 09:29:29	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 09:57:15	ALVORADA
12553	3	PIN	2023-819705	18/11/2023 02:41:14	18/11/2023 15:26:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	844	18/11/2023 02:41:14	CIDREIRA
16873	3	TAR	2023-819176	17/11/2023 23:15:17	18/11/2023 15:10:09	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	244	17/11/2023 23:15:17	TERRA DE AREIA
16862	00206	ALV02	2023-820555	18/11/2023 08:44:53	18/11/2023 18:47:01	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	220	18/11/2023 08:44:53	ALVORADA
16009	01	SJE	2023-820288	18/11/2023 07:00:41	18/11/2023 11:57:21	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	117	18/11/2023 07:00:41	SAO JERONIMO
16890	11	VIA 1	2023-819486	18/11/2023 06:08:01	18/11/2023 09:56:28	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	310	18/11/2023 06:08:01	ALVORADA
15985	1	CHA2	2023-818073	17/11/2023 16:51:11	17/11/2023 21:23:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	34	17/11/2023 16:51:11	CHARQUEADAS
16881	41	PAL04	2023-819079	18/11/2023 05:09:00	18/11/2023 09:04:37	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	105	18/11/2023 05:09:00	PORTO ALEGRE
16877	1310	PAL13	2023-819267	18/11/2023 05:26:10	18/11/2023 11:28:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	168	18/11/2023 05:26:09	PORTO ALEGRE
16877	1310	PAL13	2023-819267	18/11/2023 05:26:09	18/11/2023 11:28:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	55	18/11/2023 05:26:09	PORTO ALEGRE
12574	6	TOR	2023-821860	18/11/2023 12:05:33	22/11/2023 17:25:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	2	18/11/2023 17:27:00	MAMPITUBA
12542	11	GUA	2023-817227	17/11/2023 13:36:02	18/11/2023 13:04:17	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	17/11/2023 13:36:02	GUAÍBA
15362	47	PAL04	2023-818562	17/11/2023 23:56:12	18/11/2023 14:30:37	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	17/11/2023 23:56:12	PORTO ALEGRE
16870	94	PAL9	2023-818617	18/11/2023 00:30:36	18/11/2023 01:23:25	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	1	18/11/2023 00:30:36	PORTO ALEGRE
16892	1213	PAL12	2023-819084	18/11/2023 05:50:05	19/11/2023 10:25:08	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	18/11/2023 05:50:05	PORTO ALEGRE
15985	1	CHA2	2023-819522	18/11/2023 08:01:57	18/11/2023 17:17:20	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	18/11/2023 08:01:57	CHARQUEADAS
16877	137	PAL13	2023-819787	18/11/2023 08:49:31	19/11/2023 10:24:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	18/11/2023 08:49:31	PORTO ALEGRE
15362	3PL	PAL04	2023-819079	18/11/2023 05:09:00	18/11/2023 17:57:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	1	18/11/2023 05:09:00	PORTO ALEGRE
16889	06	RIN	2023-821699	18/11/2023 16:20:18	19/11/2023 10:35:54	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	18/11/2023 16:20:18	PORTO ALEGRE
16878	21	VIA 2	2023-821413	18/11/2023 14:37:39	18/11/2023 20:51:09	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	131	18/11/2023 14:37:39	VIAMAO

15978	5	ATL	2023-822595	18/11/2023 16:55:09	19/11/2023 00:25:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	1271	18/11/2023 16:55:09	CAPAO DA CANOA
16891	107	PAL10	2023-818994	18/11/2023 05:21:27	18/11/2023 08:08:12	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	1049	18/11/2023 05:21:27	PORTO ALEGRE
16873	4	TAR	2023-822709	18/11/2023 20:48:56	19/11/2023 06:49:36	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	78	18/11/2023 20:48:56	TRES FORQUILHAS
12574	6	TOR	2023-817698	17/11/2023 16:59:57	17/11/2023 18:05:59	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	245	17/11/2023 16:59:57	TORRES
12542	15	GUA	2023-821439	18/11/2023 18:11:15	18/11/2023 18:32:57	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	107	18/11/2023 14:47:36	BARRA DO RIBEIRO
12574	5	TOR	2023-817107	17/11/2023 12:41:04	17/11/2023 15:21:59	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	159	17/11/2023 12:41:04	TORRES
16873	3	TAR	2023-817237	17/11/2023 13:39:01	19/11/2023 11:06:03	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	28	17/11/2023 13:39:01	MAQUINE
12570	1	SAO	2023-816917	17/11/2023 11:14:49	18/11/2023 17:25:03	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	17/11/2023 11:14:49	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
12542	111	GUA	2023-817805	17/11/2023 17:56:05	19/11/2023 22:27:10	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	17/11/2023 17:56:05	GUAÍBA
16885	311	PAL3	2023-818649	18/11/2023 00:39:08	18/11/2023 19:04:22	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	18/11/2023 00:39:08	PORTO ALEGRE
15981	5	ATS	2023-819126	18/11/2023 03:22:21	18/11/2023 18:44:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	13800	371	18/11/2023 03:22:21	XANGRI-LA
15981	5	ATS	2023-819126	18/11/2023 18:45:00	18/11/2023 20:00:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	13800	96	18/11/2023 03:22:21	XANGRI-LA
16890	17	VIA 1	2023-818266	17/11/2023 21:14:02	19/11/2023 13:00:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	220	1	17/11/2023 21:14:02	VIAMAO
16873	1	TAR	2023-822820	20/11/2023 19:46:00	21/11/2023 02:12:59	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	59	18/11/2023 14:22:44	TERRA DE AREIA
16873	1	TAR	2023-819355	18/11/2023 12:15:00	18/11/2023 23:00:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	59	17/11/2023 14:40:57	TERRA DE AREIA
16890	16	VIA 1	2023-821651	17/11/2023 13:53:59	18/11/2023 23:55:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	217	17/11/2023 13:53:59	VIAMAO
16890	01	ACL	2023-821379	18/11/2023 14:20:47	18/11/2023 18:34:11	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	179	18/11/2023 14:20:47	VIAMAO
16887	57	PAL5	2023-818996	18/11/2023 05:15:23	18/11/2023 08:27:57	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1493	18/11/2023 05:15:23	PORTO ALEGRE
15984	1	CPN	2023-819679	18/11/2023 08:30:55	19/11/2023 10:19:07	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	99	18/11/2023 08:30:55	CAPAO DA CANOA
16873	4	TAR	2023-818683	18/11/2023 01:36:14	18/11/2023 02:21:24	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	86	17/11/2023 21:14:53	TERRA DE AREIA
12559	167	PAL16	2023-823010	18/11/2023 19:55:14	19/11/2023 13:25:36	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 19:55:14	PORTO ALEGRE
16882	17	OSO1	2023-820853	18/11/2023 12:01:55	18/11/2023 21:31:28	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	67	18/11/2023 12:01:55	OSORIO
16890	01	ACL	2023-822655	18/11/2023 14:20:47	19/11/2023 11:13:32	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	20	18/11/2023 18:32:19	VIAMAO
12542	12	GUA	2023-820029	18/11/2023 06:55:37	18/11/2023 12:12:13	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	38	18/11/2023 06:55:37	BARRA DO RIBEIRO
12575	3	TRA	2023-820030	18/11/2023 05:41:06	18/11/2023 11:10:35	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	193	18/11/2023 05:41:06	TRAMANDAI
16877	1314	PAL13	2023-821963	18/11/2023 18:03:12	19/11/2023 19:24:03	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	18/11/2023 18:03:12	PORTO ALEGRE
15984	1	ATL	2023-822250	18/11/2023 19:43:26	19/11/2023 14:44:14	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 19:43:26	CAPAO DA CANOA
12542	11	GUA	2023-819550	18/11/2023 07:13:45	18/11/2023 10:47:04	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	3	18/11/2023 07:13:45	GUAÍBA
16862	00206	ALV02	2023-819815	18/11/2023 08:52:45	18/11/2023 15:15:16	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 08:52:45	ALVORADA
12559	166	PAL16	2023-821814	18/11/2023 17:01:46	19/11/2023 14:21:48	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 17:01:46	PORTO ALEGRE
16862	00205	ALV02	2023-819547	18/11/2023 08:05:26	18/11/2023 15:19:11	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 08:05:26	ALVORADA
12575	1	TRA	2023-819952	18/11/2023 09:17:49	18/11/2023 11:50:23	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 09:17:49	TRAMANDAI
16892	123	PAL12	2023-822005	18/11/2023 18:14:59	19/11/2023 10:43:43	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 18:14:59	PORTO ALEGRE
15981	6	ATS	2023-820986	18/11/2023 12:36:38	19/11/2023 19:56:20	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 12:36:38	XANGRI-LA
16892	123	PAL12	2023-821912	18/11/2023 17:42:26	19/11/2023 10:03:51	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 17:42:26	PORTO ALEGRE
16890	04	ACL	2023-816806	17/11/2023 10:26:59	17/11/2023 19:51:53	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 10:26:59	VIAMAO
16877	136	PAL13	2023-817257	17/11/2023 13:45:46	19/11/2023 09:12:17	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 13:45:46	PORTO ALEGRE
15978	1	ATL	2023-819555	18/11/2023 08:07:08	19/11/2023 11:14:08	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 08:07:08	CAPAO DA CANOA
12570	1	SAO	2023-817565	17/11/2023 15:44:30	17/11/2023 19:09:48	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 15:44:30	SANTO ANTONIO DA PATRULHA

15985	1	CHA2	2023-817416	17/11/2023 15:02:32	18/11/2023 15:53:09	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 15:02:32	CHARQUEADAS
15978	6	ATL	2023-820953	18/11/2023 12:29:25	19/11/2023 12:13:41	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 12:29:25	CAPAO DA CANOA
12570	1	SAO	2023-817218	17/11/2023 10:03:16	18/11/2023 16:30:50	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 10:03:16	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
12574	5	TOR	2023-818750	18/11/2023 03:17:31	18/11/2023 10:12:27	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 03:17:31	TORRES
16878	22	VIA 2	2023-821095	18/11/2023 13:04:06	19/11/2023 09:22:08	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 13:04:06	VIAMAO
16873	3	TAR	2023-818554	19/11/2023 10:59:56	19/11/2023 18:24:37	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 23:08:29	MAQUINE
15981	2	ATS	2023-819190	18/11/2023 01:41:06	18/11/2023 09:58:12	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 01:41:06	OSORIO
16890	13	VIA 1	2023-818692	18/11/2023 00:48:40	18/11/2023 04:17:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	1208	18/11/2023 00:48:40	VIAMAO
16881	41	PAL04	2023-819079	18/11/2023 05:09:00	18/11/2023 05:47:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	2992	18/11/2023 05:09:00	PORTO ALEGRE
12570	5	SAO	2023-817749	17/11/2023 17:36:00	17/11/2023 22:28:06	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	564	17/11/2023 17:36:00	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
16890	03	ACL	2023-818955	18/11/2023 05:34:21	18/11/2023 09:04:59	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	1469	18/11/2023 05:34:21	VIAMAO
12553	3	PIN	2023-820738	18/11/2023 11:26:59	18/11/2023 13:10:41	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	1045	18/11/2023 11:26:59	BALNEARIO PINHAL
16870	92	PAL9	2023-818213	17/11/2023 20:30:12	17/11/2023 23:29:36	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	349	17/11/2023 20:30:12	PORTO ALEGRE
16877	1314	PAL13	2023-819531	18/11/2023 07:58:11	18/11/2023 10:44:10	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	1072	18/11/2023 07:58:11	PORTO ALEGRE
16891	108	PAL10	2023-819120	18/11/2023 05:24:21	18/11/2023 10:25:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	382	18/11/2023 05:24:21	PORTO ALEGRE
16873	1	TAR	2023-818503	17/11/2023 22:52:00	18/11/2023 00:39:54	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	76	17/11/2023 22:52:00	CAPAO DA CANOA
16882	13	OSO1	2023-820938	18/11/2023 06:38:32	18/11/2023 15:36:54	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	12	18/11/2023 06:38:32	OSORIO
16873	5	TAR	2023-818546	17/11/2023 23:29:22	19/11/2023 03:38:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	42	17/11/2023 23:29:22	TRES CACHOEIRAS
16885	311	PAL3	2023-820607	18/11/2023 12:34:23	18/11/2023 15:09:28	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	132	18/11/2023 09:16:01	PORTO ALEGRE
16892	1211	PAL12	2023-819900	18/11/2023 03:47:28	18/11/2023 10:57:29	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	182	18/11/2023 03:47:28	PORTO ALEGRE
12546	1	MOS	2023-822921	18/11/2023 05:14:05	18/11/2023 05:28:20	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	69000	87	18/11/2023 05:14:05	MOSTARDAS
16882	17	OSO1	2023-818533	17/11/2023 23:24:04	18/11/2023 04:35:37	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	460	17/11/2023 23:24:04	OSORIO
16873	1	TAR	2023-822827	18/11/2023 14:22:03	20/11/2023 09:42:44	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	31	18/11/2023 14:22:03	TERRA DE AREIA
12542	12	GUA	2023-820894	17/11/2023 09:40:46	18/11/2023 19:45:35	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	7	17/11/2023 09:40:46	BARRA DO RIBEIRO
16873	3	TAR	2023-821696	18/11/2023 16:19:49	19/11/2023 12:23:08	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	18/11/2023 16:19:49	MAQUINE
12542	11	GUA	2023-818002	17/11/2023 16:29:15	17/11/2023 21:47:52	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	4	17/11/2023 16:29:15	GUAIBA
16892	1213	PAL12	2023-818873	18/11/2023 05:21:20	19/11/2023 10:31:29	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	18/11/2023 05:21:20	PORTO ALEGRE
16892	123	PAL12	2023-819116	18/11/2023 07:16:30	18/11/2023 15:57:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	331	18/11/2023 05:59:04	PORTO ALEGRE
12574	6	TOR	2023-817941	19/11/2023 11:42:00	19/11/2023 13:02:37	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	237	17/11/2023 18:47:53	TORRES
12542	14	GUA	2023-818418	17/11/2023 22:33:11	18/11/2023 00:15:17	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	302	17/11/2023 22:33:11	GUAIBA
16880	610	PAL6	2023-819487	18/11/2023 06:04:05	18/11/2023 20:50:25	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	21	18/11/2023 06:04:05	PORTO ALEGRE
16878	22	VIA 2	2023-821938	18/11/2023 16:44:20	19/11/2023 06:07:20	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	122	18/11/2023 16:44:20	VIAMAO
12542	12	GUA	2023-822136	18/11/2023 19:03:48	20/11/2023 12:22:57	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	18/11/2023 19:03:48	MARIANA PIMENTEL
15985	1	CHA2	2023-819465	18/11/2023 05:16:12	18/11/2023 09:54:37	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	179	18/11/2023 05:16:12	CHARQUEADAS
16873	3	TAR	2023-817786	17/11/2023 17:48:24	20/11/2023 08:55:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	13	17/11/2023 17:48:24	MAQUINE
12574	6	TOR	2023-817941	17/11/2023 18:47:53	19/11/2023 13:02:37	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	8	17/11/2023 18:47:53	TORRES
16882	11	OSO1	2023-822727	18/11/2023 21:36:13	19/11/2023 12:10:23	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	3	18/11/2023 21:36:13	TRAMANDAI
12540	4	ELD	2023-818101	17/11/2023 19:38:31	18/11/2023 11:35:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	17/11/2023 19:38:31	GUAIBA
16876	87	PAL8	2023-820873	18/11/2023 12:08:22	19/11/2023 13:46:12	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	18/11/2023 12:08:22	PORTO ALEGRE

RELATÓRIO DE INTERRUPTÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 22.2023 – CEEE EQTL

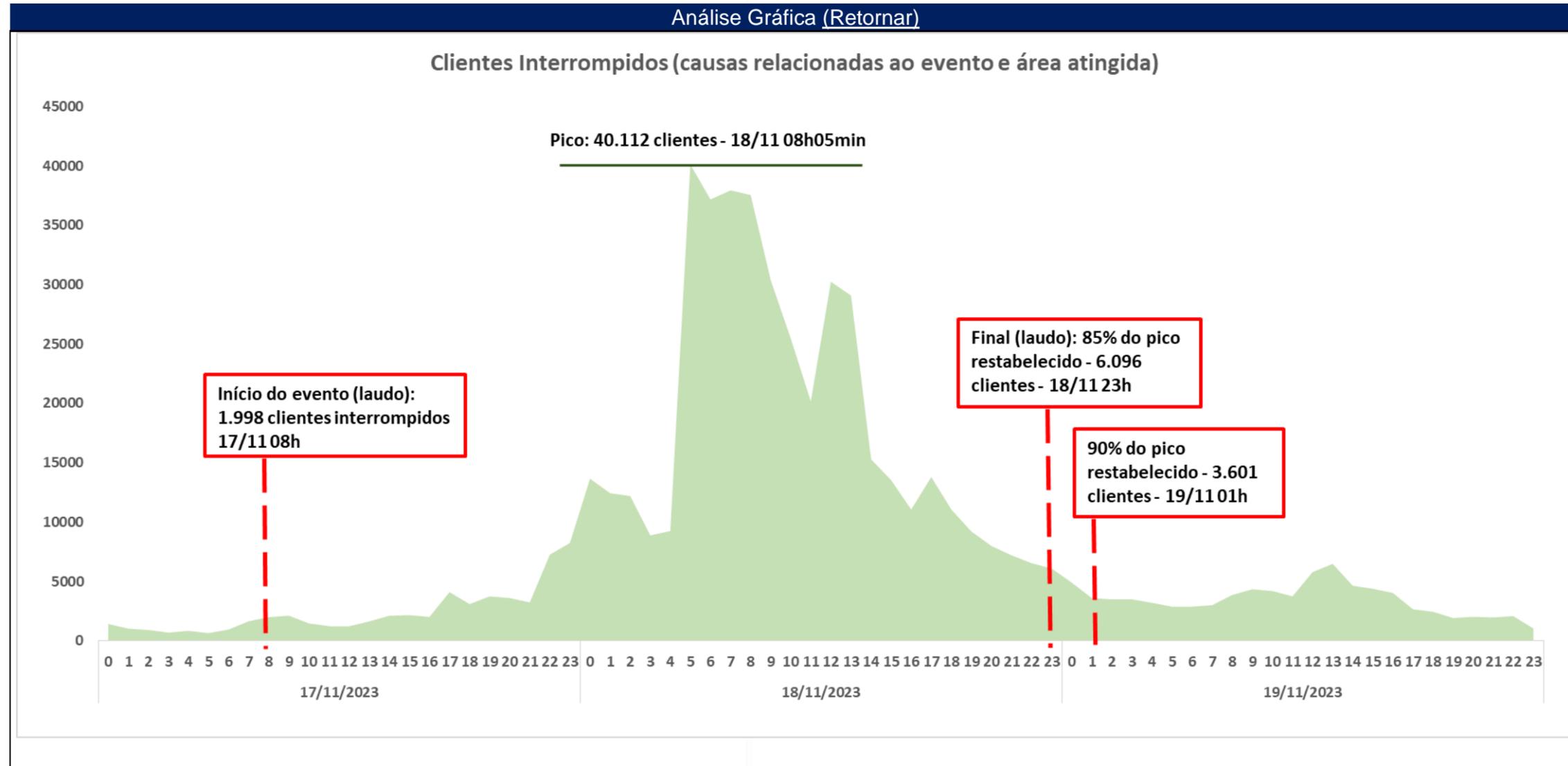


16880	68	PAL6	2023-817206	17/11/2023 13:26:12	18/11/2023 12:38:44	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	17/11/2023 13:26:12	PORTO ALEGRE
12574	5	TOR	2023-822666	18/11/2023 21:05:32	19/11/2023 11:09:38	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	18/11/2023 21:05:32	TORRES
16889	09	RIN	2023-818034	17/11/2023 19:02:56	18/11/2023 03:40:03	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	100	17/11/2023 19:02:56	PORTO ALEGRE
12542	12	GUA	2023-822535	18/11/2023 20:31:02	19/11/2023 13:17:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10	18/11/2023 20:31:02	BARRA DO RIBEIRO
16873	5	TAR	2023-820428	18/11/2023 09:10:34	18/11/2023 16:52:37	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	371	18/11/2023 09:10:34	TRES CACHOEIRAS
12575	5	TRA	2023-818757	17/11/2023 23:52:42	18/11/2023 10:34:31	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	115	17/11/2023 23:52:42	IMBE
12574	5	TOR	2023-819857	18/11/2023 07:58:01	19/11/2023 12:19:25	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	196	18/11/2023 07:58:01	TORRES
16889	08	RIN	2023-819688	18/11/2023 05:46:28	18/11/2023 14:45:09	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	40	18/11/2023 05:46:28	PORTO ALEGRE
12570	6	SAO	2023-819795	18/11/2023 06:22:24	19/11/2023 17:00:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	232	18/11/2023 06:22:24	CARAA
15981	3	ATS	2023-820479	18/11/2023 04:25:40	18/11/2023 16:24:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	150	18/11/2023 04:25:40	IMBE
15981	1	ATS	2023-820360	18/11/2023 09:48:25	18/11/2023 15:52:24	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	61	18/11/2023 09:48:25	XANGRI-LA
16877	138	PAL13	2023-819058	18/11/2023 05:42:16	18/11/2023 17:42:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	741	18/11/2023 05:42:16	PORTO ALEGRE
15981	5	ATS	2023-820204	18/11/2023 07:48:43	18/11/2023 19:01:45	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	62	18/11/2023 07:48:43	XANGRI-LA
12553	1	PIN	2023-818535	17/11/2023 23:26:11	18/11/2023 15:31:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	371	17/11/2023 23:26:11	CIDREIRA
15985	1	CHA2	2023-818340	17/11/2023 21:45:31	18/11/2023 09:03:20	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	31	17/11/2023 21:45:31	CHARQUEADAS
16873	5	TAR	2023-818451	17/11/2023 22:13:06	18/11/2023 10:16:32	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	41	17/11/2023 22:13:06	TERRA DE AREIA
12575	9	TRA	2023-819497	18/11/2023 07:56:47	18/11/2023 10:02:17	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 07:56:47	TRAMANDAI
12575	6	TRA	2023-821278	18/11/2023 13:49:40	19/11/2023 09:34:10	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 13:49:40	TRAMANDAI
16882	14	OSO1	2023-819477	18/11/2023 02:18:55	18/11/2023 15:50:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	11	18/11/2023 02:18:55	OSORIO
12547	2	PMR	2023-819345	18/11/2023 07:14:59	18/11/2023 10:29:31	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	17	18/11/2023 07:14:59	PALMARES DO SUL
12542	110	GUA	2023-819909	18/11/2023 08:25:14	18/11/2023 23:17:51	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	53	18/11/2023 08:25:14	GUAÍBA
16862	00207	ALV02	2023-821035	18/11/2023 12:34:33	18/11/2023 21:38:38	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	39	18/11/2023 12:34:33	ALVORADA
12524	5	VAS	2023-816920	17/11/2023 09:33:18	17/11/2023 14:28:45	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	7	17/11/2023 09:33:18	BARRA DO RIBEIRO
16866	3	ARE	2023-817818	17/11/2023 18:02:53	19/11/2023 20:00:47	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	14	17/11/2023 18:02:53	BUTIA
12542	11	GUA	2023-820725	18/11/2023 11:38:34	19/11/2023 12:17:57	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 11:38:34	GUAÍBA
12575	4	TRA	2023-816707	17/11/2023 09:35:38	18/11/2023 14:34:24	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 09:35:38	IMBE
16890	18	VIA 1	2023-818464	17/11/2023 22:59:19	18/11/2023 16:49:26	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 22:59:19	VIAMAO
12546	4	MOS	2023-817356	17/11/2023 14:27:50	18/11/2023 15:08:02	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 14:27:50	MOSTARDAS
16881	461	PAL04	2023-817177	17/11/2023 13:08:21	17/11/2023 22:30:35	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 13:08:21	PORTO ALEGRE
16871	144	PAL14	2023-822327	18/11/2023 20:15:51	19/11/2023 11:01:07	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 20:15:51	PORTO ALEGRE
15978	5	ATL	2023-820626	18/11/2023 11:23:07	19/11/2023 15:40:51	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 11:23:07	CAPAO DA CANOA
12540	2	ELD	2023-817006	17/11/2023 11:44:49	17/11/2023 22:28:29	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 11:44:49	ELDORADO DO SUL
16882	17	OSO1	2023-819887	18/11/2023 09:05:32	19/11/2023 02:01:02	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 09:05:32	OSORIO
12540	5	ELD	2023-818051	17/11/2023 19:16:27	18/11/2023 10:43:01	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 19:16:27	GUAÍBA
16877	1314	PAL13	2023-817887	17/11/2023 18:33:19	17/11/2023 22:03:24	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 18:33:19	PORTO ALEGRE
15981	1	ATS	2023-819768	18/11/2023 08:46:26	18/11/2023 15:19:51	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 08:46:26	XANGRI-LA
16862	00209	ALV02	2023-819535	18/11/2023 08:03:45	19/11/2023 17:25:40	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 08:03:45	ALVORADA
16885	32	PAL3	2023-820317	18/11/2023 10:18:09	19/11/2023 12:03:22	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 10:18:09	PORTO ALEGRE
15977	3	ASA	2023-820753	18/11/2023 11:43:12	18/11/2023 15:38:12	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 11:43:12	ARROIO DO SAL

16882	17	OSO1	2023-819911	18/11/2023 09:10:36	18/11/2023 11:37:29	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 09:10:36	OSORIO
16866	2	ARE	2023-822000	17/11/2023 08:03:35	19/11/2023 15:55:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	399	18/11/2023 14:14:35	SAO JERONIMO
16862	00205	ALV02	2023-818981	18/11/2023 05:21:49	18/11/2023 10:58:36	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	1034	18/11/2023 05:21:49	ALVORADA
16862	00206	ALV02	2023-820555	18/11/2023 19:05:57	18/11/2023 19:19:10	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	83	18/11/2023 08:44:53	ALVORADA
12574	5	TOR	2023-818461	17/11/2023 22:12:43	18/11/2023 03:06:38	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	158	17/11/2023 22:12:43	TORRES
16878	26	VIA 2	2023-819305	18/11/2023 05:28:16	18/11/2023 09:41:09	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	318	18/11/2023 05:28:16	ALVORADA
16892	129	PAL12	2023-819209	18/11/2023 05:31:03	18/11/2023 09:09:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	394	18/11/2023 05:31:03	PORTO ALEGRE
15985	3	CHA2	2023-819720	18/11/2023 05:11:53	18/11/2023 11:12:05	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	45	18/11/2023 05:11:53	CHARQUEADAS
15977	1	ASA	2023-822325	18/11/2023 19:31:51	20/11/2023 02:00:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	82	18/11/2023 19:31:51	ARROIO DO SAL
16890	01	ACL	2023-818712	18/11/2023 01:00:31	19/11/2023 10:30:02	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	13800	2	18/11/2023 01:00:31	VIAMAO
16866	1	ARE	2023-818123	17/11/2023 19:12:15	17/11/2023 22:01:15	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	38	17/11/2023 19:12:15	ARROIO DOS RATOS
16889	06	RIN	2023-822039	18/11/2023 18:31:24	19/11/2023 11:12:42	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	18/11/2023 18:31:24	PORTO ALEGRE
16880	612	PAL6	2023-820935	18/11/2023 12:25:34	19/11/2023 14:45:36	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	18/11/2023 12:25:34	PORTO ALEGRE
16866	2	ARE	2023-817773	17/11/2023 17:45:56	19/11/2023 19:46:35	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	17/11/2023 17:45:56	SAO JERONIMO
12574	5	TOR	2023-817791	17/11/2023 17:51:43	18/11/2023 11:49:36	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	17/11/2023 17:51:43	TORRES
16884	8	MDE	2023-819402	18/11/2023 07:33:00	18/11/2023 10:27:22	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	1	18/11/2023 07:33:00	PORTO ALEGRE
12574	5	TOR	2023-822128	18/11/2023 08:37:36	19/11/2023 10:01:10	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	26	18/11/2023 08:37:36	TORRES
16891	107	PAL10	2023-818994	18/11/2023 05:21:27	18/11/2023 07:10:40	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13800	2232	18/11/2023 05:21:27	PORTO ALEGRE
12559	166	PAL16	2023-816647	17/11/2023 09:15:50	17/11/2023 20:18:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	62	17/11/2023 09:15:50	PORTO ALEGRE
12574	6	TOR	2023-818427	17/11/2023 19:26:40	17/11/2023 23:50:46	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	58	17/11/2023 19:26:40	MORRINHOS DO SUL
16889	10	RIN	2023-819104	18/11/2023 05:23:11	18/11/2023 15:51:28	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	36	18/11/2023 05:23:11	PORTO ALEGRE
15977	3	ASA	2023-818402	17/11/2023 22:16:02	18/11/2023 00:53:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	84	17/11/2023 22:16:02	ARROIO DO SAL
16877	1310	PAL13	2023-817714	17/11/2023 17:17:25	17/11/2023 19:12:35	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	48	17/11/2023 17:17:25	PORTO ALEGRE
16892	127	PAL12	2023-817402	17/11/2023 11:06:32	17/11/2023 23:00:02	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	32	17/11/2023 11:06:32	PORTO ALEGRE
16873	3	TAR	2023-822806	18/11/2023 23:06:59	19/11/2023 13:00:51	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	18/11/2023 23:06:59	MAQUINE
16890	03	ACL	2023-816531	17/11/2023 08:24:11	17/11/2023 12:45:11	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	17/11/2023 08:24:11	VIAMAO
12570	1	SAO	2023-816516	17/11/2023 08:17:51	17/11/2023 12:34:18	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	220	1	17/11/2023 08:17:51	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
16862	00207	ALV02	2023-821527	18/11/2023 15:20:17	19/11/2023 15:28:09	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;EROSÃO	220	1	18/11/2023 15:20:17	ALVORADA
12542	11	GUA	2023-819160	18/11/2023 06:14:59	18/11/2023 09:43:38	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;EROSÃO	220	1	18/11/2023 06:14:59	GUAIBA
16864	01515	PAL15	2023-822848	19/11/2023 00:03:07	19/11/2023 10:41:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;EROSÃO	220	1	19/11/2023 00:03:07	PORTO ALEGRE
12546	4	MOS	2023-816615	17/11/2023 08:59:41	17/11/2023 09:52:48	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;EROSÃO	220	1	17/11/2023 08:59:41	MOSTARDAS
12553	8	PIN	2023-817583	17/11/2023 16:15:54	17/11/2023 17:50:11	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;QUEIMA OU INCÊNDIO	220	1831	17/11/2023 16:15:54	PALMARES DO SUL
16866	3	ARE	2023-817455	17/11/2023 14:54:17	17/11/2023 18:46:29	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	86	17/11/2023 14:54:17	BUTIA
12542	111	GUA	2023-820273	18/11/2023 09:44:35	18/11/2023 19:46:34	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	61	18/11/2023 09:44:35	GUAIBA
12542	13	GUA	2023-819683	18/11/2023 07:03:48	18/11/2023 09:57:47	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	29	18/11/2023 07:03:48	GUAIBA
16874	23	PAL2	2023-821585	18/11/2023 13:07:18	19/11/2023 03:15:27	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	19	18/11/2023 13:07:18	PORTO ALEGRE
15981	2	ATS	2023-816781	17/11/2023 10:14:00	18/11/2023 10:49:52	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 10:14:00	OSORIO
16873	5	TAR	2023-822035	18/11/2023 18:09:11	18/11/2023 23:09:43	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	50	18/11/2023 18:09:11	TRES CACHOEIRAS
16890	01	ACL	2023-821779	18/11/2023 16:51:58	19/11/2023 09:00:46	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	12	18/11/2023 16:51:58	VIAMAO

12542	12	GUA	2023-818403	17/11/2023 21:22:20	18/11/2023 10:44:14	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10	17/11/2023 21:22:20	BARRA DO RIBEIRO
15984	1	ATL	2023-821300	18/11/2023 13:55:07	19/11/2023 14:53:33	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 13:55:07	CAPAO DA CANOA
15981	4	ATS	2023-817084	17/11/2023 12:26:43	18/11/2023 23:19:44	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 12:26:43	IMBE
16879	6	ALV	2023-818218	17/11/2023 20:43:46	18/11/2023 16:09:30	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	17/11/2023 20:43:46	VIAMAO
16877	10	RIN	2023-820315	18/11/2023 05:28:20	18/11/2023 17:32:59	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10	18/11/2023 05:28:20	PORTO ALEGRE
16862	00205	ALV02	2023-820454	18/11/2023 10:45:03	19/11/2023 15:06:50	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 10:45:03	ALVORADA
16892	1211	PAL12	2023-821863	18/11/2023 17:26:26	19/11/2023 16:27:05	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 17:26:26	PORTO ALEGRE
16862	00209	ALV02	2023-821435	18/11/2023 14:43:45	19/11/2023 15:38:37	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 14:43:45	ALVORADA
16892	123	PAL12	2023-820638	18/11/2023 11:26:49	19/11/2023 12:02:23	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 11:26:49	PORTO ALEGRE
12553	8	PIN	2023-820542	18/11/2023 11:07:14	19/11/2023 11:25:13	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 11:07:14	PALMARES DO SUL
16890	02	ACL	2023-816876	17/11/2023 10:59:08	17/11/2023 20:37:15	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 10:59:08	VIAMAO
15981	4	ATS	2023-819827	18/11/2023 08:55:48	18/11/2023 16:58:07	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 08:55:48	IMBE
16876	84	PAL8	2023-818693	18/11/2023 01:23:24	19/11/2023 13:44:52	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 01:23:24	PORTO ALEGRE
15981	1	ATS	2023-819785	18/11/2023 08:49:01	18/11/2023 14:42:14	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 08:49:01	XANGRI-LA
12553	3	PIN	2023-816462	17/11/2023 08:01:00	17/11/2023 21:02:02	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 08:01:00	CIDREIRA
16895	2008	PAL20	2023-820145	18/11/2023 09:52:04	19/11/2023 12:22:41	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 09:52:04	PORTO ALEGRE
16880	613	PAL6	2023-820082	18/11/2023 09:41:23	19/11/2023 10:00:39	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 09:41:23	PORTO ALEGRE
16874	213	PAL2	2023-819222	18/11/2023 06:40:17	18/11/2023 09:52:11	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 06:40:17	PORTO ALEGRE
16871	141	PAL14	2023-820093	18/11/2023 09:43:06	19/11/2023 12:31:56	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 09:43:06	PORTO ALEGRE
12575	5	TRA	2023-821229	18/11/2023 13:38:05	18/11/2023 15:16:46	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	18/11/2023 13:38:05	IMBE
16882	17	OSO1	2023-817378	17/11/2023 14:39:08	17/11/2023 17:25:30	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 14:39:08	OSORIO
16877	134	PAL13	2023-818143	17/11/2023 19:54:53	18/11/2023 16:07:50	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 19:54:53	PORTO ALEGRE
16882	12	OSO1	2023-816717	17/11/2023 09:43:10	17/11/2023 19:40:10	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 09:43:10	OSORIO
16879	6	ALV	2023-818212	17/11/2023 20:39:40	19/11/2023 16:09:12	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	220	1	17/11/2023 20:39:40	VIAMAO

Anexo VII – Figuras ampliadas



Análise Gráfica (Retornar)

