



**Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE**

**ISE 02/2022 – SP**

## Sumário

1	Introdução .....	2
2	Definições .....	3
3	Descrição do evento.....	4
3.1	Mapa geolétrico da ENEL SP.....	5
3.2	Diagrama unifilar da ENEL SP .....	6
3.3	Subestações afetadas .....	7
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico .....	9
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema .....	9
4.2	Clientes afetados e impactos globais .....	10
4.3	Síntese das informações técnicas do evento.....	11
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento .....	12
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento .....	12
5.2	Tempos médios de atendimento .....	13
6	Evidências do evento .....	14
6.1	Matérias jornalísticas .....	14
ANEXO I	- Relação de ocorrências emergências expurgáveis.....	16
ANEXO II	Laudo meteorológico .....	46

## 1 Introdução

As concessionárias do serviço público de distribuição de energia elétrica devem prover o serviço de forma adequada, buscando sempre a eficiência, conforme disposto na legislação e nos respectivos contratos de concessão. Dentre a legislação vigente, destacam-se os Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional – PRODIST, que consistem em documentos elaborados pela Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL, que normatizam e padronizam as atividades técnicas relacionadas ao funcionamento e desempenho dos sistemas de distribuição de energia elétrica.

O Módulo 8 destes procedimentos, mais especificamente em sua Seção 8.2, regulamenta a qualidade do serviço prestado pelas distribuidoras de energia elétrica, estabelecendo a metodologia para apuração dos indicadores de continuidade e dos tempos de atendimento a ocorrências emergenciais.

O referido regulamento prevê que, na apuração dos indicadores coletivos e individuais deverão ser consideradas todas as interrupções de longa duração que atingirem as unidades consumidoras, admitidas algumas exceções (denominadas expurgos), que podem ser encontradas no Item 5.6.2.2 do Módulo 8 do PRODIST (revisão 12), transcrito abaixo:

*5.6.2.2 Na apuração dos indicadores DEC e FEC devem ser consideradas todas as interrupções, admitidas apenas as seguintes exceções:*

*i. falha nas instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros;*

*ii. interrupção decorrente de obras de interesse exclusivo do consumidor e que afete somente a unidade consumidora do mesmo;*

**iii. Interrupção em Situação de Emergência;**

*iv. suspensão por inadimplemento do consumidor ou por deficiência técnica e/ou de segurança das instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros, previstas em regulamentação;*

*v. vinculadas a programas de racionamento instituídos pela União;*

*vi. ocorridas em Dia Crítico;*

*vii. oriundas de atuação de Esquema Regional de Alívio de Carga estabelecido pelo ONS. [grifos nossos]*

Para os casos de expurgo por Interrupção em Situação de Emergência (ISE), a alínea “h” do Item 5.12.1 do Módulo 8.2 do PRODIST (revisão 12) estabelece a obrigatoriedade das distribuidoras em disponibilizar, em seu sítio eletrônico, relatórios digitais com as evidências do evento que tenha gerado tais interrupções enquadradas no inciso iii do Item 5.6.2.2 do mesmo.

Portanto, o objetivo deste relatório é apresentar as evidências, bem como outras informações relevantes do evento ocorrido na área de concessão da ENEL SP, no dia 19 de janeiro de 2022. Trata-se de evento classificado como Tempestade de raios, Chuvas Intensas e Vendaval, que causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, ficando caracterizada a Situação de Emergência, conforme demonstrado a seguir.

Destaca-se que, para o entendimento completo das regras de apuração dos indicadores de continuidade e expurgos, faz-se necessário também a observação das regras contidas nos Módulos 1 e 6 do PRODIST. Todos os módulos destes procedimentos encontram-se disponíveis para consulta no site da ANEEL ([www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)) e as principais definições relacionadas ao tema estão contidas no item 2 deste documento.

## 2 Definições

Abaixo seguem as definições estabelecidas na **Seção 1.2 do Módulo 1 do PRODIST – Revisão 8**

**Evento**

*Acontecimento que afete as condições normais de funcionamento de uma rede elétrica, podendo gerar uma ou mais interrupções no fornecimento de energia.*

**DIC**

*Duração de interrupção individual por unidade consumidora.*

**FIC**

*Frequência de interrupção individual por unidade consumidora.*

**Consumidor Hora Interrompido (CHI):**

*Somatório dos DICs dos consumidores atingidos por interrupção no fornecimento de energia, expresso em horas e centésimos de horas.*

**Interrupção em Situação de Emergência:**

*Interrupção originada no sistema de distribuição e resultante de evento que comprovadamente impossibilite a atuação imediata da distribuidora, desde que não tenha sido provocada ou agravada por esta, sendo elegíveis apenas as:*

- *Decorrentes de evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente; ou*
- *Decorrentes de evento cuja soma do CHI (consumidor hora interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao calculado conforme equação a seguir:*

$$2612 \times N^{0,35}$$

onde:

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

Seguindo esse regramento, demonstra-se abaixo o limite de CHI da Enel SP.

### **CÁLCULO CHI PARA ENEL SP**

- Quantidade de clientes faturados em outubro de 2021 (*N*)

Em outubro de 2021 foram faturadas 7.501.525 unidades consumidoras.

- Valor limite CHI para Enel SP

$$2612 \times 7.501.525^{0,35}$$

*665.695 CHI*

### 3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 02/2022 – SP refere-se ao Código COBRADE Tempestade de raios - 1.3.2.1.2, Chuvas intensas - 1.3.2.1.4 e Vendaval - 1.3.2.1.5, que afetou a área de concessão da Enel SP, no dia 19/01/2022. Diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 2.389.012 CHI. Portanto, conforme regras estabelecidas no PRODIST, as interrupções oriundas desse evento são classificadas como Interrupções em Situação de Emergência (ISE), pois a quantidade de CHI observada foi superior ao valor de 665.695 CHI.

Importante destacar que, para fins de caracterização das interrupções decorrentes do evento, fez-se o uso da lista de Fatos Geradores definidas pelo Anexo II da seção 8.2 do Módulo 8 do PRODIST (revisão 12), tendo sido os expurgos restritos às ocorrências de causa Meio Ambiente.

O evento relatado foi ocasionado por nuvens de tempestades associadas ao tempo quente e úmido que avançaram sobre a área de concessão da ENEL SP entre a tarde e a noite do dia 19 de janeiro de 2022. Estações do Cemaden localizadas em municípios atendidos pela ENEL SP registraram chuva significativa durante o evento. Em São Paulo o volume chegou a 70,6mm, aproximadamente 24% da média climatológica de precipitação para a região. Entre 14h00 e 17h50 do dia 19 de janeiro de 2022 foram detectadas 7770 descargas atmosféricas sobre a área de concessão da ENEL SP. Na estação do Mirante de Santana, na zona norte da cidade de São Paulo, foram registradas rajadas de vento de até 58,3 km/h, classificado como vento forte pela escala Beaufort.

Diante o exposto, para este evento a distribuidora atribuiu os seguintes registros:

Tabela 1 – Atribuições de Registros dos Evento pela Distribuidora

Código único do evento:	02/2022 – SP
COBRADE:	Tempestade de raios - 1.3.2.1.2, Chuvas intensas - 1.3.2.1.4 e Vendaval - 1.3.2.1.5
Quantidade de interrupções associadas:	483
Código único do Relatório:	ISE 02/2022 – SP

Este cenário foi atestado pela Climatempo, empresa especializada em meteorologia. Apresenta-se no ANEXO II deste relatório o laudo meteorológico, na íntegra, e na Tabela 2, uma síntese do parecer da empresa, abordando a classificação COBRADE (Código Brasileiro de Desastres) do evento, assim como o período da atipicidade climática vivenciada na área de concessão.

Tabela 2 – Resumo do laudo meteorológico do evento, ocorrido em 19 de janeiro de 2022.

Descrição	Tempestade com intensa atividade elétrica no interior das nuvens, com grande desenvolvimento vertical. Chuvas com acumulados significativos. Forte deslocamento de uma massa de ar em uma região.
Código COBRADE	Tempestade de raios - 1.3.2.1.2, Chuvas intensas - 1.3.2.1.4 e Vendaval - 1.3.2.1.5
Hora início do evento	13h00 do dia 19 de janeiro de 2022
Hora de fim do evento	22h00 do dia 19 de janeiro de 2022
Abrangência	Municípios de Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu das Artes, Embu-Guaçu, Itapeçerica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra e Vargem Grande Paulista

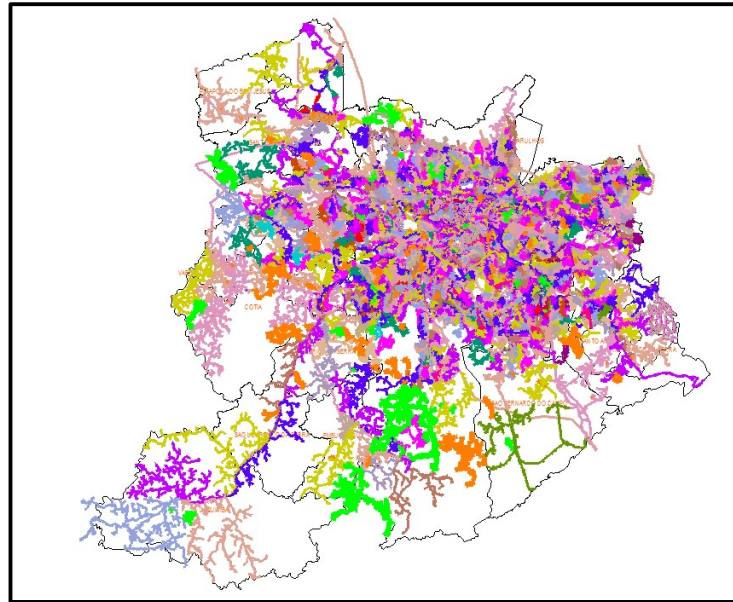
Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida no Item 2.222 do Módulo 1 do PRODIST, configurando-se, portanto, como um caso de ISE.

Nesta seara, faz-se importante destacar que, para fins de seleção das interrupções decorrentes do evento, fez-se o uso da lista de Fatos Geradores definidas pelo Anexo II da seção 8.2 do Módulo 8 do PRODIST, tendo sido os expurgos restritos às ocorrências de causa Meio Ambiente.

### 3.1 Mapa geoeletrico da ENEL SP

Conforme destacado anteriormente, o evento 02/2022 – SP causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, assim como, na operação de restabelecimento de energia nos locais afetados. Para demonstrar a dimensão do impacto observado pela Enel, apresenta-se abaixo o mapa geoeletrico das regiões afetadas.

Figura 1 – Mapa geolétrico da região afetada.



O mapa acima apresenta as redes de média tensão que foram afetadas nesse evento. Tendo em vista que o evento afetou toda a área de concessão da Enel SP, o mapa elaborado engloba toda a rede de distribuição.

### 3.2 Diagrama unifilar da ENEL SP

Além do mapa geolétrico apresentado anteriormente, a Enel SP destaca abaixo os diagramas unifilares das regiões que foram afetadas pelo evento. Os diagramas unifilares tem o objetivo de demonstrar as interligações das Subestações por meio das linhas de subtransmissão.

Figura 2 – Parte I do Diagrama unifilar da subtransmissão da região afetada.

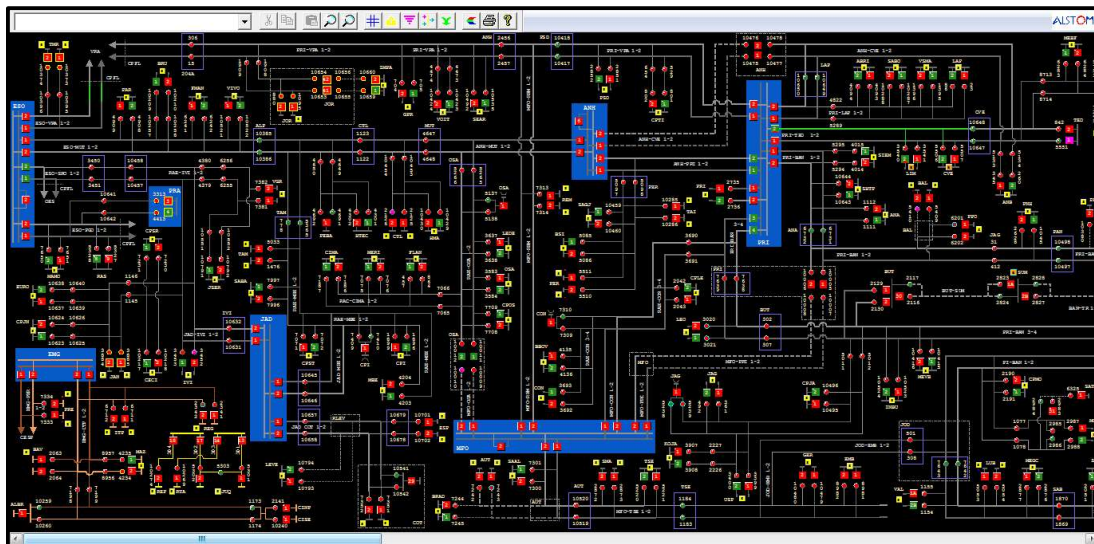




Figura 3 – Parte II do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.

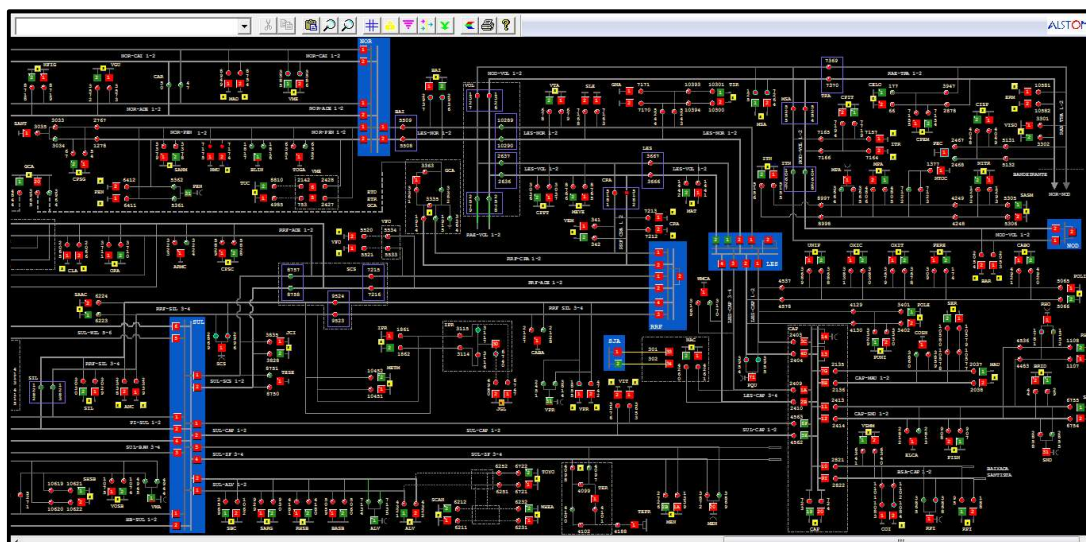
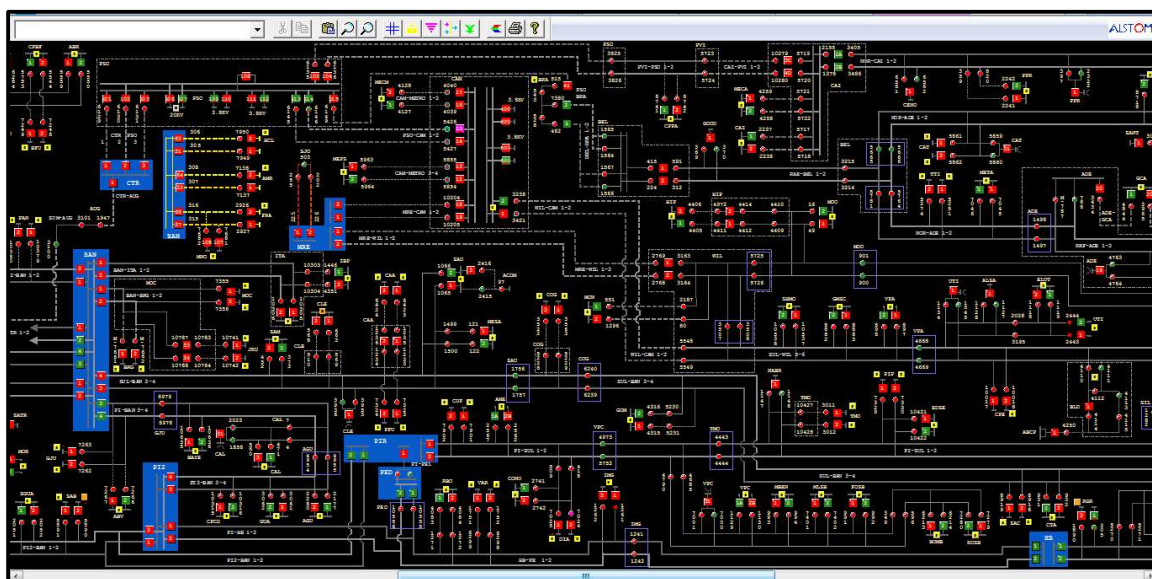


Figura 4 – Parte III do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.



### 3.3 Subestações afetadas

Conforme previamente abordado, o evento em tela impactou toda a área de concessão da ENEL SP, todavia, foram observadas consequências em 105 das 161 subestações da concessão (91 subestações próprias) e em 21 dos 24 municípios da área de concessão, conforme tabelas abaixo.

Tabela 3 – Subestações afetadas pelo evento.

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
1	ABR	AGUA BRANCA	36	EGU	EMBU-GUAÇU(CTEP)	71	PRE	PARELHEIROS
2	ASE	ALDEIA DA SERRA	37	ESP	ESPLANADA	72	PAR	PARNAIBA
3	ALP	ALPHAVILLE	38	FRA	FRANCA	73	PSD	PARQUE SÃO DOMINGOS



ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
4	ALV	ALVARENGA	39	GPR	GATO PRETO	74	PEN	PENHA NOVA
5	AMR	AMÉRICA	40	GJU	GRANJA JULIETA	75	PER	PERI
6	ANA	ANASTÁCIO	41	GVI	GRANJA VIANA	76	PNH	PINHEIROS
7	ANC	ANCHIETA	42	GNA	GUAIANAZES	77	PRI	PIRITUBA
8	ANB	ANHEMBI	43	GUA	GUARAPIRANGA	78	PPO	PONTA PORÃ
9	AUT	AUTONOMISTAS	44	HIP	HIPÓDROMO	79	RTA	RAPOSO TAVARES
10	BFU	BARRA FUNDA	45	ITA	ITAIM	80	REM	REMÉDIOS
11	BAR	BARTIRA	46	ITP	ITAPECERICA	81	RGR	RIO GRANDE
12	BRU	BARUERI	47	IVI	ITAPEVI	82	ROS	ROSELÂDIA
13	BAV	BAVIERA	48	ITR	ITAQUERA	83	SAC	SACOMÃ
14	BAL	BELA ALIANÇA	49	ITN	ITAQUERUNA	84	SMA	SANTA MARIA
15	BJU	BOM JESUS	50	JAC	JAÇANÃ	85	SND	SANTO ANDRÉ
16	BRA	BRÁS	51	JAG	JAGUARÉ	86	SBC	SÃO BERNARDO DO CAMPO
17	BSI	BRASILÂNDIA	52	JAN	JANDIRA	87	SUM	SUMARÉ
18	BAI	BUENOS AIRES	53	JGL	JARDIM DA GLÓRIA	88	TSE	TABOÃO DA SERRA
19	BUT	BUTANTÃ	54	JCI	JOÃO CLÍMACO	89	TAI	TAIPAS
20	CAM	CAMBUCI	55	JOR	JORDANÉSIA	90	TMO	TAMOIO
21	CPE	CAMPESTRE	56	JUQ	JUQUITIBA	91	TMR	TENENTE MARQUES
22	CAI	CANINDÉ	57	JKU	JUSCELINO KUBITSCHECK	92	TED	THOMAS EDISON
23	CPI	CARAPICUIBA	58	LAP	LAPA	93	TIR	TIRADENTES
24	CRA	CARRÃO	59	LEO	LEOPOLDINA	94	TUC	TUCURUVI
25	CVE	CASA VERDE	60	LIM	LIMÃO	95	TTI	TUIUTI
26	CTL	CASTELO	61	MAD	MANDAQUI	96	VGR	VARGEM GRANDE
27	CAT	CATUMBI	62	MAT	MATEUS	97	VAL	VILA ALMEIDA
28	CAC	CAUCAIA	63	MEN	MENINOS	98	VEM	VILA EMA
29	CLA	CLÁUDIA	64	MBE	MONTE BELO	99	VFO	VILA FORMOSA
30	CTA	COMANDANTE TAYLOR	65	MSA	MONTE SANTO	100	VGU	VILA GUILHERME
31	COG	CONGONHAS	66	MOO	MOOCA	101	VMA	VILA MARIANA
32	CON	CONTINENTAL	67	NMU	NOVO MUNDO	102	VME	VILA MEDEIROS
33	COT	COTIA	68	ORA	ORATÓRIO	103	VPA	VILA PAULA
34	CUP	CUPECÊ	69	OSA	OSASCO	104	VPC	VILA PAULICEIA
35	EMB	EMBÚ	70	PAN	PAINEIRAS	105	VTA	VILA TALARICO

Tabela 4 – Municípios afetados pelo evento.

ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO
1	BARUERI	12	OSASCO
2	CAJAMAR	13	PIRAPORA DO BOM JESUS
3	CARAPICUIBA	14	SANTANA DE PARNAIBA
4	COTIA	15	SANTO ANDRE
5	DIADEMA	16	SAO BERNARDO DO CAMPO

ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO
6	EMBU	17	SAO CAETANO DO SUL
7	EMBU-GUACU	18	SAO LOURENCO DA SERRA
8	ITAPECERICA	19	SÃO PAULO
9	ITAPEVI	20	TABOAO DA SERRA
10	JANDIRA	21	VARGEM GRANDE PAULISTA
11	JUQUITIBA		

#### 4 Descrição dos danos causados ao sistema elétrico

A fim de possibilitar melhor entendimento da importância dos equipamentos afetados na concessão da ENEL SP durante período do Evento, apresenta-se na tabela 5 a hierarquia dos equipamentos da rede de distribuição.

Tabela 5 – Importância dos equipamentos para o sistema elétrico em termos de hierarquia.

Hierarquia	Sigla	Nome do Equipamento
1	DJ	Disjuntor
1	DM	Disjuntor Média
1	DI	Disjuntor Interligação
2	CF	Chave Faca Unipolar
2	CA	Chave Automática
2	CM	Chave Faca Multipolar
2	CH	Chave Unipolar
3	JP	Jumper
3	RA	Religadora Automática
3	RM	Religadora Monofásica
4	FS	Fuse Saver
4	SA	Seccionalizador Automático
4	BF	Base Fusível
4	FF	Faca Fusível
4	CR	Chave Repetidora
5	EP	Entrada Primária
5	ET	Estação Transformadora
5	CT	Câmara Transformadora
5	CN	Câmara Network
5	PM	Pad Mounted

#### 4.1 Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema

Adicionalmente, segue abaixo a tabela 6, que demonstra o detalhamento da quantidade e o total de equipamentos afetados.

Tabela 6 – Equipamentos afetados no período do evento.

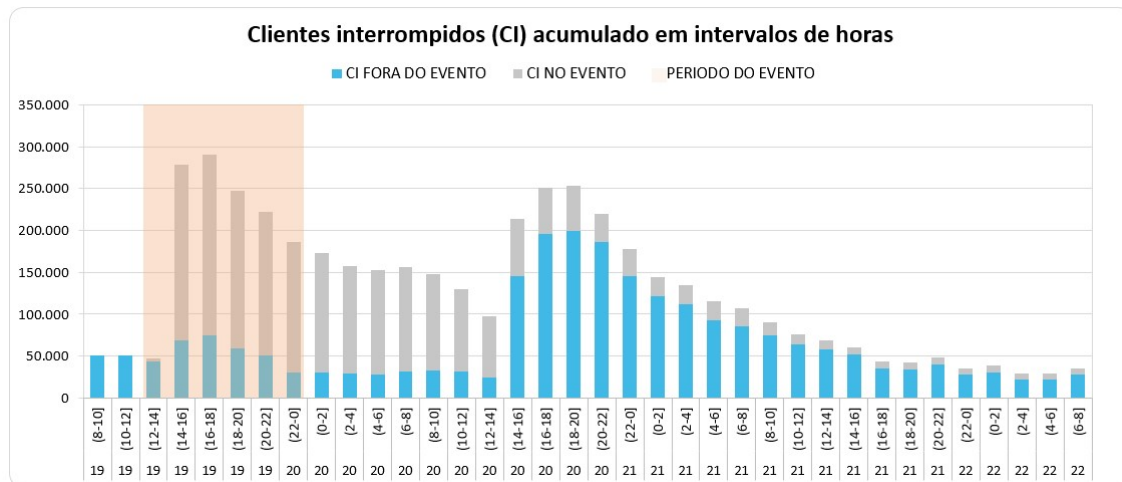


O ANEXO I deste documento apresenta, na íntegra, a relação destas interrupções.

## 4.2 Clientes afetados e impactos globais

Em análise ao número de clientes interrompidos – CI na área de concessão da ENEL SP, a figura abaixo apresenta a atipicidade vivenciada no dia 19 de janeiro de 2022, data esta que, conforme laudo meteorológico emitido por empresa especializada, a referida concessão passou por um período de condições climáticas de extrema severidade.

Figura 5 – Clientes interrompidos – CI em intervalos de horas



Na figura acima, as barras em azul representam a quantidade de clientes interrompidos simultaneamente em condições normais de operação, e as barras cinza os clientes interrompidos simultaneamente no período do evento. Destacou-se em laranja o intervalo do evento, para elencar as seguintes situações:

- Nas horas anteriores ao evento 50.716 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 290.269 clientes desligados, resultantes daqueles que já estavam desligados antes do início do evento e aqueles que ficaram sem energia durante o período do evento.

- O restabelecimento se deu progressivamente de tal forma que após 12 horas do fim do evento aproximadamente 129.729 (do pico de 290.269) clientes permaneciam desligados, o que demonstra o esforço da distribuidora para reestabelecer o serviço no menor tempo possível, em situações de emergência.

Na figura abaixo é apresentada outra visão da quantidade de clientes interrompidos, a qual está associada ao início da ocorrência independentemente do tempo do reestabelecimento.

Figura 6 – CI por dia e por Horário



TABELA DE RESULTADOS

DIA_HOF	Não Expurgável	Expurgável
-19	34.244	294.662
13	6.097	1.559
14	1.921	28.398
15	7.984	192.581
16	10.390	55.971
17	1.164	5.058
18	5.215	1.285
19	191	937
20	1.208	4.838
21	74	4.035
<b>Total Geral</b>	<b>34.244</b>	<b>294.662</b>

A Figura 6 permite calcular o CI das ocorrências emergenciais associadas ao evento, uma vez que a contabilização é feita uma única vez para cada interrupção (uma ocorrência emergencial pode ter várias interrupções associadas). Em outras palavras, na figura acima um cliente aparecerá uma única vez em um determinado horário, em relação ao início da mesma ocorrência emergencial.

Em termos de Consumidor Hora Interrompido – CHI, a figura 7 apresenta seu comportamento ao longo do 19 de janeiro de 2022. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 2.389.012 CHI.

Figura 7 – CHI por dia e por horário



TABELA DE RESULTADOS

DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável
-19	225.401	2.389.012
13	8.528	51.625
14	10.029	106.390
15	62.897	1.397.701
16	103.496	533.074
17	12.017	160.223
18	16.157	27.985
19	526	23.160
20	10.673	51.757
21	1.078	37.097
<b>Total Geral</b>	<b>225.401</b>	<b>2.389.012</b>

Na figura 7, os valores estão acumulados de acordo com o início da interrupção, o que permite avaliar o horário de maior impacto em termos de abrangência e duração das interrupções. No evento em tela, a maior quantidade de CHI aconteceu devido às interrupções que iniciaram no período das 15:00h do dia 19/01.

### 4.3 Síntese das informações técnicas do evento

A tabela 7 apresenta uma síntese de informações relevantes a respeito do impacto do evento em tela e das interrupções decorrentes deste.

Tabela 7 – Síntese de informações gerais do evento.

Relatório: ISE 02/2022 – SP	Evento: 02/2022 – SP	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 19/01/2022 13:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 19/01/2022 22:00:00
-----------------------------	----------------------	----------	--	---

NOME	INÍCIO	FIM
20220119_COBRADE_TODOS	19/01/2022 13:00	19/01/2022 22:00
<b>ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>		
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeperica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra, Vargem Grande Paulista		

Descrição	Valor
Tempo médio de preparação das equipes durante o período do evento (Minutos)	1.307
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)	40
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)	237
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento	21
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento	105
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis	483
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis	19/01/2022 13:03
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis	23/01/2022 18:50
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis	2.389.012
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis	294.662
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)	8,11
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)	97,13

## 5 Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento

Em qualquer evento de situação de emergência, a rede de distribuição registra ocorrências emergenciais que podem estar associadas ao meio ambiente (não gerenciáveis) ou relacionadas à operação do sistema (gerenciáveis). Nesse sentido, é importante destacar que, em qualquer situação, a ENEL SP despacha suas equipes de forma eficiente sem distinção da causa raiz, uma vez que o fato gerador somente é confirmado in loco, incluindo as ocorrências sem serviços executados (por exemplo, defeito interno), que podem atrasar o atendimento de ocorrências com desligamentos.

Assim, a fim de agilizar o reestabelecimento do serviço, além das equipes de atendimento de emergência, foram mobilizadas as equipes de combate a perdas, corte/religa, construção de rede, moto atendentes, técnicos do sistema elétrico e grande equipe de backoffice. Neste cenário, durante o período do evento, foram totalizados 1.805 atendimentos realizados por 776 equipes.

Adiante serão apresentadas, com maior nível de detalhes, as ações adotadas pela distribuidora.

### 5.1 Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento

Dentro da gestão da empresa destaca-se que, 776 equipes trabalharam no atendimento de 1.404 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 1.805 atendimentos pelas equipes de campo, sendo que para o atendimento de algumas ocorrências fez-se necessária a alocação de mais de uma equipe. As Figuras abaixo ilustram a quantidade de ocorrências emergenciais e a quantidade de atendimentos realizados hora a hora no evento do dia 19 de janeiro de 2022.

Figura 8 – Ocorrências emergenciais no período do evento.

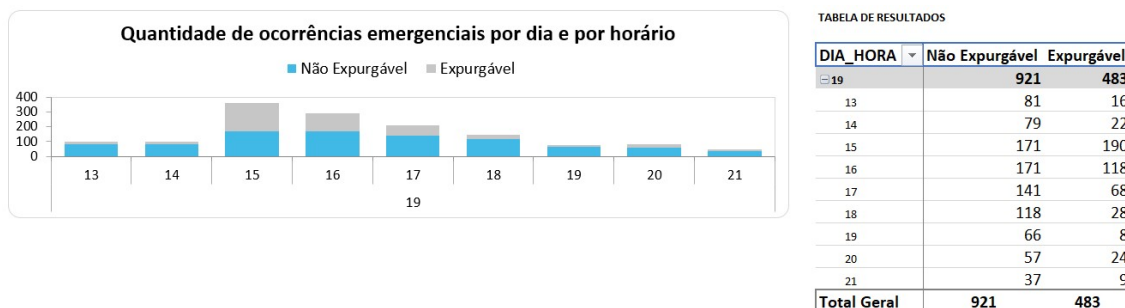
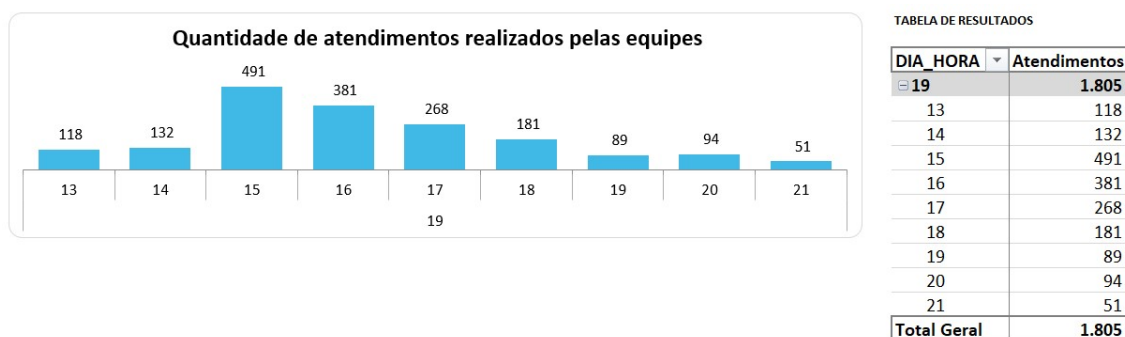


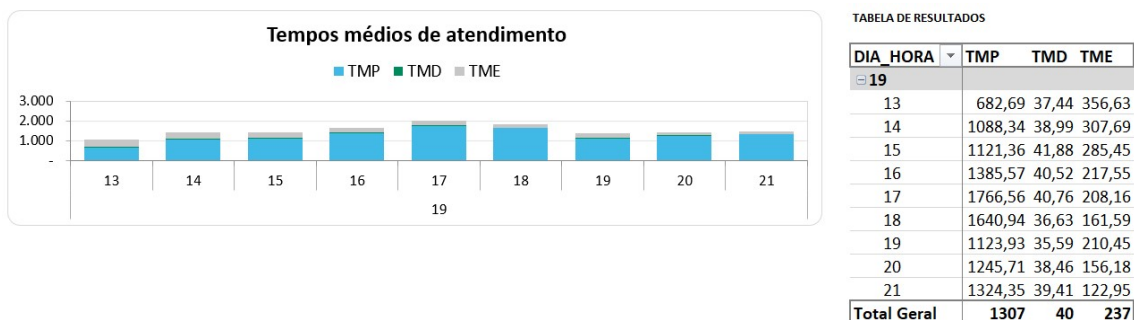
Figura 9 – Atendimentos realizados pelas equipes no período do evento.



## 5.2 Tempos médios de atendimento

Apresenta-se na figura 10, informações a respeito dos tempos médios de atendimento das equipes de campo durante a vivência do evento em tela, incluindo as ocorrências classificadas como situação de emergência.

Figura 10 – Tempos de atendimento registrados no período do evento.



Conforme mostrado nas figuras acima, o aumento de ocorrências no período do evento também trouxe um aumento nas parcelas dos tempos médios de atendimento (preparo deslocamento e execução). Note-se ainda que, a parcela mais impactada foi o tempo médio de preparo (TMP), em função da quantidade de ocorrências que ficaram em tempo de espera.



## 6 Evidências do evento

Seguem no subitem abaixo as matérias jornalísticas que evidenciam a severidade e abrangência do evento relatado.

### 6.1 Matérias jornalísticas

Apresenta-se abaixo diversas reportagens a respeito do evento ocorrido no dia 19 de janeiro de 2022.



The image shows a screenshot of a news article from G1 São Paulo. The article title is "Chuva alaga ruas, derruba árvores e transborda córrego na cidade de SP neste quarta". The text below the title states: "Segundo o Centro de Gerenciamento de Emergências (CGE), o córrego Perus, na Zona Norte, não suportou o volume de chuvas e transbordou às 16h24. O órgão também registrou queda de granizo na Penha, na Zona Leste." Below the text, it says "Por g1 SP — São Paulo" and "19/01/2022 15h26 · Atualizado há 2 meses". There are social media sharing icons for Facebook, WhatsApp, Telegram, LinkedIn, and a share icon. Below the article, there are two photographs: one showing a large tree trunk snapped in half on a sidewalk, and another showing a car partially obscured by a large tree branch that has fallen onto it. A caption below the photos reads: "Queda de árvores na rua Décio Reis, Alto de Pinheiros, Zona Oeste de São Paulo. — Foto: Acervo pessoal". Below the photos, there is a paragraph: "No boletim publicado às 16h30, o CGE mantinha todas as regiões da cidade em estado de atenção e registrava oito pontos de alagamento na cidade, quatro transitáveis e outros quatro intransitáveis na cidade. O fim do estado de emergência só terminou por volta das 18h30 em todas as regiões."

Fonte: G1

Link: <https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2022/01/19/cidade-de-sp-entra-em-estado-de-atencao-para-alagamentos-apos-chuva-na-tarde-desta-quarta-feira.ghtml>

CHUVA · CLIMA

# Chuva causa queda de árvores, desabamento e alagamentos em São Paulo

Teto de casa desabou na zona sul da capital paulista e um homem ficou ferido



19 jan.2022 às 17h38

Atualizado: 19 jan.2022 às 23h21

De acordo com os meteorologistas do CGE, a quinta (20) será mais um dia típico de verão, com muito sol e temperaturas elevadas.

"Entre o meio da tarde e o início da noite, a combinação de calor e entrada da brisa marítima forma nuvens carregadas que provocam chuva em forma de pancadas isoladas com até forte intensidade", diz o centro de gerenciamento. Os termômetros devem oscilar entre a mínima de 19°C e a máxima de 32°C.



Fonte: R7

Link: <https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2022/01/chuva-causa-queda-de-arvores-desabamento-e-alagamentos-em-sao-paulo.shtml>

## ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 8 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 02/2022 – SP	Evento: 02/2022 – SP	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 19/01/2022 13:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 19/01/2022 22:00:00
<b>NOME</b>		<b>INÍCIO</b>	<b>FIM</b>	
20220119_COBRADE_TODOS		19/01/2022 13:00	19/01/2022 22:00	
<b>ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeperica da Serra, Itapevi, Jandira, Jquitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra, Vargem Grande Paulista				

Segue abaixo a tabela resumo relativo às interrupções expurgadas por Situação de Emergência para o período do evento supracitado, bem como o limite de CHI da Distribuidora.

Tabela 9 – Tabela Resumo das interrupções versus limite CHI.

<b>RESUMO</b>		
<b>OCORRÊNCIAS</b>	<b>Total CHI</b>	<b>Total CI</b>
483	2.389.012	294.662

Segue ainda a relação, na íntegra, a lista de interrupções com o devido detalhamento das informações.



## ANEXO I – Detalhamento das Interrupções Expurgadas.

ITEM	AGENTE	MÊS	ANO	CONJUNTO_ANEEL	ALIMENTADOR	SUBESTACAO	ORDEM	COD_TIPO	COD_PARCELA	DATA_HORA_INICIO	DATA_HORA_FIM	FATO_GERADOR	TENSAO	CI	CLIENTES_CONJUNTO	CHI
1	390	1	2022	15826	MSA 0111	MSA	9759708-1	1	3	19/01/2022 13:03	19/01/2022 20:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	87301	6,98444445
2	390	1	2022	16605	SBC 0112	SBC	9759709-1	1	3	19/01/2022 13:03	19/01/2022 16:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	215	70926	753,0972234
3	390	1	2022	12882	CTL 0108	CTL	9761849-1	1	3	19/01/2022 13:06	21/01/2022 16:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	76	66222	3928,376667
4	390	1	2022	15832	LIM 0102	LIM	9759733-1	1	3	19/01/2022 13:08	20/01/2022 11:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	54411	22,37
5	390	1	2022	16576	CPI 0113	CPI	9759752-1	1	3	19/01/2022 13:10	19/01/2022 15:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	83742	6,64166665
6	390	1	2022	15839	CTA 0113	CTA	9760014-1	1	3	19/01/2022 13:15	20/01/2022 10:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	114	44232	2434,311667
7	390	1	2022	12930	LEO 0103	LEO	9759778-1	1	3	19/01/2022 13:16	21/01/2022 11:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	195	35923	9081,9625
8	390	1	2022	12895	COG 0109	COG	9759785-1	1	3	19/01/2022 13:17	19/01/2022 15:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	56076	2,141666667
9	390	1	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	9759795-1	1	3	19/01/2022 13:19	20/01/2022 16:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	48	18673	1285,706666
10	390	1	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	9759795-1	1	3	19/01/2022 13:19	20/01/2022 16:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	24	18673	642,54
11	390	1	2022	12954	PSD 0108	PSD	9759842-1	1	3	19/01/2022 13:28	21/01/2022 11:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	518	63165	23785,69667
12	390	1	2022	16602	RTA 0102	RTA	9775426-1	1	3	19/01/2022 13:35	21/01/2022 14:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	21	17092	1025,190833
13	390	1	2022	12837	ANB 0108	ANB	9759885-1	1	3	19/01/2022 13:36	20/01/2022 09:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	44604	19,80277778
14	390	1	2022	15816	ESP 0106	ESP	9759891-1	1	3	19/01/2022 13:37	20/01/2022 18:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	44	36739	1268,788889
15	390	1	2022	16600	JAC 0105	JAC	9762278-1	1	3	19/01/2022 13:41	20/01/2022 12:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	275	63300	6192,083333
16	390	1	2022	16599	GVI 0109	GVI	9759944-1	1	3	19/01/2022 13:42	21/01/2022 23:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	14	92028	806,4194444
17	390	1	2022	12930	LEO 0108	LEO	9760741-1	1	3	19/01/2022 13:51	21/01/2022 11:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	8	35923	362,8377777
18	390	1	2022	12913	GUA 0102	GUA	9760064-1	1	3	19/01/2022 14:00	20/01/2022 10:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	26324	20,48722222
19	390	1	2022	12845	BAR 0107	BAR	9760137-1	1	3	19/01/2022 14:08	19/01/2022 16:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	190	117100	479,5388878
20	390	1	2022	12936	MEN 0110	MEN	9760140-1	1	3	19/01/2022 14:09	19/01/2022 15:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	19056	1,37
21	390	1	2022	12957	PER 0108	PER	9760158-1	1	3	19/01/2022 14:11	20/01/2022 12:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	342	103725	7462,250002
22	390	1	2022	16598	CAC 2302	CAC	9760197-1	1	3	19/01/2022 14:14	22/01/2022 10:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	25559	68,69
23	390	1	2022	12838	AUT 0108	AUT	9760218-1	1	3	19/01/2022 14:17	22/01/2022 01:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	69966	117,9022222
24	390	1	2022	15832	LIM 0102	LIM	9772210-1	1	3	19/01/2022 14:18	20/01/2022 14:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	54411	24,00722222



25	390	1	2022	12927	JOR 0104	JOR	9760270-1	1	3	19/01/2022 14:24	21/01/2022 21:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	10	15954	550,8861112
26	390	1	2022	16587	PAR 0108	PAR	9760298-1	1	3	19/01/2022 14:29	21/01/2022 16:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	5	27708	249,2236111
27	390	1	2022	16587	PAR 0108	PAR	9760298-1	1	3	19/01/2022 14:30	21/01/2022 16:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	35	27708	1744,613889
28	390	1	2022	16581	JAN 0109	JAN	9760316-1	1	3	19/01/2022 14:32	21/01/2022 18:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	96	79528	5004,613333
29	390	1	2022	12936	MEN 0110	MEN	9760339-1	1	3	19/01/2022 14:34	19/01/2022 16:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	670	19056	1233,730552
30	390	1	2022	16581	PAR 0109	PAR	9760358-1	1	3	19/01/2022 14:37	21/01/2022 12:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	20	79528	917,65
31	390	1	2022	16580	ASE 0103	ASE	9766625-1	1	3	19/01/2022 14:37	22/01/2022 09:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	13	73806	871,7475
32	390	1	2022	15826	MSA 0112	MSA	9760372-1	1	3	19/01/2022 14:38	20/01/2022 02:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	74	87301	908,5761107
33	390	1	2022	15821	TAI 0104	TAI	9760380-1	1	3	19/01/2022 14:39	20/01/2022 16:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	83319	26,2272222
34	390	1	2022	15821	TAI 0106	TAI	9760399-1	1	3	19/01/2022 14:41	21/01/2022 10:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	83319	44,03833333
35	390	1	2022	15832	LIM 0107	LIM	9760407-1	1	3	19/01/2022 14:42	19/01/2022 20:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	54411	5,876388883
36	390	1	2022	16581	PAR 0109	PAR	9760419-1	1	3	19/01/2022 14:44	20/01/2022 15:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	79528	25,22638888
37	390	1	2022	16592	VGR 2302	VGR	9760443-1	1	3	19/01/2022 14:47	20/01/2022 01:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	350	20004	3699,555558
38	390	1	2022	16575	CAI 0106	CAI	9760471-1	1	3	19/01/2022 14:50	20/01/2022 13:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	20428	22,61416667
39	390	1	2022	15833	ITN 0110	ITN	9760496-1	1	3	19/01/2022 14:53	19/01/2022 15:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1421	96418	186,3088968
40	390	1	2022	15833	ITN 0110	ITN	9760496-1	1	3	19/01/2022 14:53	19/01/2022 19:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1108	96418	5472,904451
41	390	1	2022	15833	ITN 0110	ITN	9760496-1	1	3	19/01/2022 14:53	19/01/2022 16:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2015	96418	2284,7861
42	390	1	2022	15833	ITN 0110	ITN	9760496-1	1	3	19/01/2022 14:53	19/01/2022 15:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3983	96418	435,9172444
43	390	1	2022	16598	CAC 2304	CAC	9763433-1	1	3	19/01/2022 14:54	19/01/2022 14:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	720	25559	36
44	390	1	2022	16598	CAC 2303	CAC	9763433-1	1	3	19/01/2022 14:54	19/01/2022 14:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	8305	25559	415,25
45	390	1	2022	15833	ITN 0107	ITN	9760562-1	1	3	19/01/2022 15:02	19/01/2022 21:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	73	96418	497,4747218
46	390	1	2022	15833	ITN 0108	ITN	9760598-1	1	3	19/01/2022 15:02	20/01/2022 01:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	133	96418	1383,347779
47	390	1	2022	16594	VME 0112	VME	9760578-1	1	3	19/01/2022 15:03	20/01/2022 15:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	87972	24,86194445
48	390	1	2022	15837	EMB 0110	EMB	9760585-1	1	3	19/01/2022 15:04	19/01/2022 16:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	27	144430	43,38
49	390	1	2022	12934	MAT 0102	MAT	9760855-1	1	3	19/01/2022 15:04	20/01/2022 01:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	65	132737	698,0458333
50	390	1	2022	16587	PAR 0106	PAR	9760600-1	1	3	19/01/2022 15:05	22/01/2022 13:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	21	27708	1478,715



51	390	1	2022	12934	MAT 0105	MAT	9760606-1	1	3	19/01/2022 15:05	19/01/2022 23:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	444	132737	3631,303336
52	390	1	2022	12877	CRA 0114	CRA	9760614-1	1	3	19/01/2022 15:05	19/01/2022 16:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1025	85424	1447,527772
53	390	1	2022	12912	GNA 0104	GNA	9760590-1	1	3	19/01/2022 15:06	19/01/2022 16:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	43	89203	61,23916667
54	390	1	2022	15842	BAV 0105	BAV	9760658-1	1	3	19/01/2022 15:10	19/01/2022 19:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	217	66130	1011,702221
55	390	1	2022	16574	CAM 0103	CAM	9760664-1	1	3	19/01/2022 15:10	19/01/2022 16:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2126	52622	1824,226099
56	390	1	2022	16574	CAM 0103	CAM	9760664-1	1	3	19/01/2022 15:10	19/01/2022 17:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1612	52622	3794,46888
57	390	1	2022	16574	CAM 0103	CAM	9760664-1	1	3	19/01/2022 15:10	19/01/2022 18:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	715	52622	2153,341667
58	390	1	2022	16586	CAM 0103	CAM	9760664-1	1	3	19/01/2022 15:10	19/01/2022 16:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	91	35840	78,08305505
59	390	1	2022	16582	JGL 0105	JGL	9760667-1	1	3	19/01/2022 15:11	19/01/2022 18:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	322	27576	947,7533333
60	390	1	2022	12934	MAT 0105	MAT	9760671-1	1	3	19/01/2022 15:11	19/01/2022 23:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	126	132737	1098,020001
61	390	1	2022	12934	MAT 0108	MAT	9760682-1	1	3	19/01/2022 15:12	19/01/2022 21:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1285	132737	8423,175
62	390	1	2022	12927	JOR 0104	JOR	9760678-1	1	3	19/01/2022 15:12	20/01/2022 20:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	82	15954	2372,601667
63	390	1	2022	16589	SAC 0103	SAC	9760684-1	1	3	19/01/2022 15:12	19/01/2022 20:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	738	44378	3806,440004
64	390	1	2022	16586	SAC 0104	SAC	9760684-1	1	3	19/01/2022 15:12	19/01/2022 18:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	39	35840	124,5291665
65	390	1	2022	16589	SAC 0104	SAC	9760684-1	1	3	19/01/2022 15:12	19/01/2022 18:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	352	44378	1123,955554
66	390	1	2022	12934	MAT 0105	MAT	9760683-1	1	3	19/01/2022 15:12	19/01/2022 22:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	822	132737	6350,863338
67	390	1	2022	12877	MAT 0105	MAT	9760683-1	1	3	19/01/2022 15:12	19/01/2022 22:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	85424	15,45222223
68	390	1	2022	12922	ITR 0102	ITR	9760697-1	1	3	19/01/2022 15:13	19/01/2022 15:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2465	95104	123,25
69	390	1	2022	15833	ITR 0102	ITR	9760697-1	1	3	19/01/2022 15:13	19/01/2022 15:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	193	96418	9,65
70	390	1	2022	12922	ITR 0102	ITR	9760697-1	1	3	19/01/2022 15:13	19/01/2022 16:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1183	95104	1083,759451
71	390	1	2022	12922	ITR 0102	ITR	9760697-1	1	3	19/01/2022 15:13	19/01/2022 17:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	917	95104	1844,443606
72	390	1	2022	12945	MOO 0104	MOO	9763733-1	1	3	19/01/2022 15:13	20/01/2022 15:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	74	11741	1802,825
73	390	1	2022	12915	HIP 0106	HIP	9760890-1	1	3	19/01/2022 15:13	19/01/2022 16:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	946	20083	1108,65945
74	390	1	2022	12915	HIP 0106	HIP	9760890-1	1	3	19/01/2022 15:13	19/01/2022 15:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	887	20083	384,3666667
75	390	1	2022	12986	HIP 0106	HIP	9760890-1	1	3	19/01/2022 15:13	19/01/2022 16:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	35	32186	41,01805575
76	390	1	2022	12986	HIP 0106	HIP	9760890-1	1	3	19/01/2022 15:13	19/01/2022 15:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	244	32186	105,7333333
77	390	1	2022	12887	HIP 0106	HIP	9760890-1	1	3	19/01/2022 15:13	19/01/2022 15:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	68	54207	29,46666667





78	390	1	2022	15837	EMB 0103	EMB	9760709-1	1	3	19/01/2022 15:13	20/01/2022 14:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	144430	23,36527778
79	390	1	2022	16578	COT 0114	COT	9760713-1	1	3	19/01/2022 15:13	20/01/2022 17:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	13	41740	340,4483333
80	390	1	2022	12999	VTA 0106	VTA	9760728-1	1	3	19/01/2022 15:14	19/01/2022 18:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1498	64625	4283,447786
81	390	1	2022	15826	MSA 0112	MSA	9760727-1	1	3	19/01/2022 15:14	19/01/2022 22:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	362	87301	2721,536109
82	390	1	2022	12993	VGU 0109	VGU	9760750-1	1	3	19/01/2022 15:16	20/01/2022 03:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	829	20897	10418,91805
83	390	1	2022	15830	VGU 0109	VGU	9760750-1	1	3	19/01/2022 15:16	19/01/2022 15:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	37	96245	1,993888683
84	390	1	2022	12993	VGU 0109	VGU	9760750-1	1	3	19/01/2022 15:16	19/01/2022 15:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	758	20897	40,84777357
85	390	1	2022	16592	VGR 2302	VGR	9760749-1	1	3	19/01/2022 15:16	20/01/2022 12:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	20004	20,91861112
86	390	1	2022	12971	SMA 0105	SMA	9760752-1	1	3	19/01/2022 15:16	21/01/2022 15:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	94730	143,81
87	390	1	2022	12971	SMA 0105	SMA	9760752-1	1	3	19/01/2022 15:16	21/01/2022 14:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	178	94730	8460,834445
88	390	1	2022	12912	GNA 0115	GNA	9760753-1	1	3	19/01/2022 15:16	19/01/2022 15:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	542	89203	323,9955586
89	390	1	2022	12912	GNA 0115	GNA	9760753-1	1	3	19/01/2022 15:16	19/01/2022 18:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	805	89203	2696,526384
90	390	1	2022	12912	GNA 0115	GNA	9760753-1	1	3	19/01/2022 15:16	19/01/2022 15:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	81	89203	47,25
91	390	1	2022	12999	VTA 0102	VTA	9760759-1	1	3	19/01/2022 15:16	19/01/2022 22:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	193	64625	1448,143333
92	390	1	2022	12912	GNA 0115	GNA	9760753-1	1	3	19/01/2022 15:17	19/01/2022 18:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	893	89203	2863,305273
93	390	1	2022	15826	MSA 0111	MSA	9760776-1	1	3	19/01/2022 15:17	20/01/2022 07:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	70	87301	1109,655555
94	390	1	2022	12883	CAT 0108	CAT	9761207-1	1	3	19/01/2022 15:18	19/01/2022 21:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	874	19252	5234,288884
95	390	1	2022	12883	CAT 0108	CAT	9761207-1	1	3	19/01/2022 15:18	20/01/2022 01:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	38	19252	376,6538891
96	390	1	2022	12855	CAT 0106	CAT	9760788-1	1	3	19/01/2022 15:18	19/01/2022 15:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	52	22900	4,5211114
97	390	1	2022	12883	CAT 0106	CAT	9760788-1	1	3	19/01/2022 15:18	19/01/2022 15:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	790	19252	305,6861155
98	390	1	2022	12883	CAT 0106	CAT	9760788-1	1	3	19/01/2022 15:18	19/01/2022 15:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	319	19252	27,73527955
99	390	1	2022	12883	CAT 0106	CAT	9760788-1	1	3	19/01/2022 15:18	20/01/2022 05:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	289	19252	4213,459446
100	390	1	2022	12883	CAT 0106	CAT	9760788-1	1	3	19/01/2022 15:18	19/01/2022 15:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	411	19252	168,281669
101	390	1	2022	12883	CAT 0105	CAT	9760784-1	1	3	19/01/2022 15:19	20/01/2022 02:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	496	19252	5628,222219
102	390	1	2022	12883	CAT 0105	CAT	9760784-1	1	3	19/01/2022 15:19	20/01/2022 02:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	880	19252	10014,88888
103	390	1	2022	12883	CAT 0105	CAT	9760784-1	1	3	19/01/2022 15:19	20/01/2022 02:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	19252	77,21388885



104	390	1	2022	12957	PER 0104	PER	9760792-1	1	3	19/01/2022 15:19	19/01/2022 15:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3708	103725	928,0300206
105	390	1	2022	15841	BAI 0106	BAI	9760804-1	1	3	19/01/2022 15:19	19/01/2022 19:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	61737	23,23055558
106	390	1	2022	12883	CAT 0102	CAT	9760806-1	1	3	19/01/2022 15:19	20/01/2022 11:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	33	19252	651,7683332
107	390	1	2022	12883	CAT 0108	CAT	9760808-1	1	3	19/01/2022 15:20	20/01/2022 00:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	577	19252	5154,373052
108	390	1	2022	16575	CAT 0108	CAT	9760808-1	1	3	19/01/2022 15:20	20/01/2022 00:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	246	20428	2197,531665
109	390	1	2022	12971	SMA 0102	SMA	9760818-1	1	3	19/01/2022 15:20	20/01/2022 11:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	65	94730	1303,629167
110	390	1	2022	12971	SMA 0102	SMA	9760818-1	1	3	19/01/2022 15:20	20/01/2022 11:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	783	94730	15705,675
111	390	1	2022	12971	SMA 0102	SMA	9760818-1	1	3	19/01/2022 15:20	19/01/2022 15:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1544	94730	854,3466667
112	390	1	2022	12971	SMA 0102	SMA	9760818-1	1	3	19/01/2022 15:20	19/01/2022 15:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1473	94730	83,06082515
113	390	1	2022	12957	PER 0104	PER	9760792-1	1	3	19/01/2022 15:20	19/01/2022 18:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1632	103725	5019,76
114	390	1	2022	12957	PER 0104	PER	9760792-1	1	3	19/01/2022 15:20	19/01/2022 15:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1762	103725	411,6227876
115	390	1	2022	12957	PER 0104	PER	9760792-1	1	3	19/01/2022 15:20	19/01/2022 18:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1096	103725	3571,437784
116	390	1	2022	12948	NMU 0104	NMU	9760830-1	1	3	19/01/2022 15:21	20/01/2022 15:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	14	15233	332,7216667
117	390	1	2022	12948	NMU 0104	NMU	9760830-1	1	3	19/01/2022 15:21	20/01/2022 15:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	51	15233	1225,005833
118	390	1	2022	12971	SMA 0102	SMA	9760818-1	1	3	19/01/2022 15:21	19/01/2022 15:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	783	94730	205,9724957
119	390	1	2022	12971	SMA 0102	SMA	9760818-1	1	3	19/01/2022 15:21	19/01/2022 15:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1987	94730	1012,162211
120	390	1	2022	12957	PER 0107	PER	9760839-1	1	3	19/01/2022 15:21	20/01/2022 01:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	29	103725	306,5944443
121	390	1	2022	15822	TSE 0108	TSE	9760843-1	1	3	19/01/2022 15:21	19/01/2022 15:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4800	118129	516
122	390	1	2022	15822	TSE 0108	TSE	9760843-1	1	3	19/01/2022 15:21	20/01/2022 20:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	118129	58,81722223
123	390	1	2022	15822	TSE 0108	TSE	9760843-1	1	3	19/01/2022 15:21	19/01/2022 21:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	214	118129	1239,832779
124	390	1	2022	15822	TSE 0108	TSE	9760843-1	1	3	19/01/2022 15:21	19/01/2022 19:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	104	118129	419,0911105
125	390	1	2022	12971	TSE 0108	TSE	9760843-1	1	3	19/01/2022 15:21	19/01/2022 15:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	35	94730	2,634722417
126	390	1	2022	16594	VME 0104	VME	9760851-1	1	3	19/01/2022 15:22	20/01/2022 16:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	66	87972	1638,138334
127	390	1	2022	16594	VME 0104	VME	9760851-1	1	3	19/01/2022 15:22	19/01/2022 15:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2517	87972	185,2791807
128	390	1	2022	16594	VME 0104	VME	9760851-1	1	3	19/01/2022 15:22	20/01/2022 01:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	786	87972	8137,72
129	390	1	2022	16594	VME 0104	VME	9760851-1	1	3	19/01/2022 15:22	20/01/2022 03:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	691	87972	8446,899167
130	390	1	2022	16594	VME 0104	VME	9760851-1	1	3	19/01/2022 15:22	20/01/2022 02:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2517	87972	28549,0725



131	390	1	2022	15841	BAI 0108	BAI	9760865-1	1	3	19/01/2022 15:23	19/01/2022 17:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	680	61737	1560,222226
132	390	1	2022	15822	TSE 0110	TSE	9760868-1	1	3	19/01/2022 15:23	19/01/2022 16:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	467	118129	691,8086085
133	390	1	2022	15822	TSE 0109	TSE	9760868-1	1	3	19/01/2022 15:23	19/01/2022 20:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4214	118129	20344,25558
134	390	1	2022	12951	PAN 0105	PAN	9760868-1	1	3	19/01/2022 15:23	19/01/2022 16:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3	46592	4,44416665
135	390	1	2022	15822	TSE 0109	TSE	9760868-1	1	3	19/01/2022 15:23	19/01/2022 21:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	766	118129	4594,510551
136	390	1	2022	12971	SMA 0111	SMA	9760874-1	1	3	19/01/2022 15:23	19/01/2022 19:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1404	94730	6265,35
137	390	1	2022	12971	SMA 0111	SMA	9760874-1	1	3	19/01/2022 15:23	20/01/2022 14:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	90	94730	2081,075
138	390	1	2022	12971	SMA 0111	SMA	9760874-1	1	3	19/01/2022 15:23	19/01/2022 21:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2368	94730	14227,73333
139	390	1	2022	12971	SMA 0111	SMA	9760874-1	1	3	19/01/2022 15:23	19/01/2022 16:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	310	94730	233,4472205
140	390	1	2022	12971	SMA 0111	SMA	9760874-1	1	3	19/01/2022 15:23	19/01/2022 19:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1210	94730	5390,886118
141	390	1	2022	12839	AMR 0107	AMR	9760882-1	1	3	19/01/2022 15:23	19/01/2022 19:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	23343	4,511388883
142	390	1	2022	12839	AMR 0107	AMR	9760882-1	1	3	19/01/2022 15:23	19/01/2022 18:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	504	23343	1473,639997
143	390	1	2022	12839	AMR 0107	AMR	9760882-1	1	3	19/01/2022 15:23	19/01/2022 17:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	59	23343	121,5072226
144	390	1	2022	15835	AMR 0107	AMR	9760882-1	1	3	19/01/2022 15:23	19/01/2022 17:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	20408	6,17833335
145	390	1	2022	12958	PNH 0105	PNH	9763010-1	1	3	19/01/2022 15:24	20/01/2022 12:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	653	24411	13887,13333
146	390	1	2022	12958	PAN 0103	PAN	9761496-1	1	3	19/01/2022 15:24	19/01/2022 18:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	22	24411	64,54555543
147	390	1	2022	12951	PAN 0111	PAN	9760889-1	1	3	19/01/2022 15:24	20/01/2022 16:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	139	46592	3450,983888
148	390	1	2022	12951	PAN 0111	PAN	9760889-1	1	3	19/01/2022 15:24	20/01/2022 11:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	145	46592	2938,868055
149	390	1	2022	15834	ITP 0109	ITP	9763041-1	1	3	19/01/2022 15:24	20/01/2022 01:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	108	60785	1128,569999
150	390	1	2022	15841	BAI 0106	BAI	9767124-1	1	3	19/01/2022 15:24	20/01/2022 04:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	61737	13,11055555
151	390	1	2022	15841	BAI 0108	BAI	9761046-1	1	3	19/01/2022 15:24	20/01/2022 01:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	350	61737	3412,986109
152	390	1	2022	12958	PNH 0104	PNH	9760912-1	1	3	19/01/2022 15:24	21/01/2022 05:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	64	24411	2414,542222
153	390	1	2022	12958	PNH 0104	PNH	9760912-1	1	3	19/01/2022 15:24	21/01/2022 05:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	24411	75,46555557
154	390	1	2022	12958	PNH 0104	PNH	9760919-1	1	3	19/01/2022 15:25	20/01/2022 05:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	810	24411	11513,925
155	390	1	2022	12999	VTA 0106	VTA	9760929-1	1	3	19/01/2022 15:25	19/01/2022 16:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1603	64625	1058,870547
156	390	1	2022	12971	PNH 0102	PNH	9760861-1	1	3	19/01/2022 15:25	19/01/2022 15:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	199	94730	69,48416667



157	390	1	2022	12958	PNH 0102	PNH	9760861-1	1	3	19/01/2022 15:25	19/01/2022 15:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	762	24411	232,6216709
158	390	1	2022	12958	PNH 0102	PNH	9760861-1	1	3	19/01/2022 15:25	19/01/2022 15:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	800	24411	218
159	390	1	2022	12971	SMA 0102	SMA	9760861-1	1	3	19/01/2022 15:25	19/01/2022 15:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1473	94730	676,3525
160	390	1	2022	12958	PNH 0102	PNH	9760861-1	1	3	19/01/2022 15:25	19/01/2022 15:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	87	24411	30,3775
161	390	1	2022	12971	PNH 0102	PNH	9760861-1	1	3	19/01/2022 15:25	19/01/2022 15:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	18	94730	5,9949999
162	390	1	2022	12958	PNH 0102	PNH	9760861-1	1	3	19/01/2022 15:25	19/01/2022 15:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	702	24411	233,8049961
163	390	1	2022	15835	ITA 0103	ITA	9760937-1	1	3	19/01/2022 15:25	21/01/2022 07:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	23	20408	918,441111
164	390	1	2022	16575	CAI 0107	CAI	9760946-1	1	3	19/01/2022 15:26	19/01/2022 18:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	28	20428	76,51
165	390	1	2022	16575	CAI 0107	CAI	9760946-1	1	3	19/01/2022 15:26	20/01/2022 08:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	96	20428	1667,413333
166	390	1	2022	16575	CAI 0106	CAI	9760947-1	1	3	19/01/2022 15:26	19/01/2022 17:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2912	20428	4863,848905
167	390	1	2022	16575	CAI 0106	CAI	9760947-1	1	3	19/01/2022 15:26	19/01/2022 17:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	380	20428	649,6944423
168	390	1	2022	16575	CAI 0106	CAI	9760947-1	1	3	19/01/2022 15:26	20/01/2022 08:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3	20428	50,48916665
169	390	1	2022	15822	TSE 0108	TSE	9760953-1	1	3	19/01/2022 15:26	19/01/2022 21:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	93	118129	530,6683339
170	390	1	2022	15822	TSE 0108	TSE	9760953-1	1	3	19/01/2022 15:26	19/01/2022 19:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	456	118129	1797,653331
171	390	1	2022	16575	CAI 0103	CAI	9760954-1	1	3	19/01/2022 15:26	20/01/2022 16:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	139	20428	3510,251945
172	390	1	2022	12971	SMA 0110	SMA	9760979-1	1	3	19/01/2022 15:27	21/01/2022 15:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	30	94730	1426,3
173	390	1	2022	12843	BFU 0103	BFU	9760985-1	1	3	19/01/2022 15:28	19/01/2022 21:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	816	46372	5063,96
174	390	1	2022	12958	PNH 0110	PNH	9760990-1	1	3	19/01/2022 15:28	20/01/2022 14:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	459	24411	10568,0925
175	390	1	2022	15832	TED 0109	TED	9760956-1	1	3	19/01/2022 15:28	20/01/2022 12:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	101	54411	2086,183056
176	390	1	2022	16594	VME 0109	VME	9761005-1	1	3	19/01/2022 15:28	20/01/2022 10:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	79	87972	1477,453612
177	390	1	2022	12838	AUT 0106	AUT	9761006-1	1	3	19/01/2022 15:28	20/01/2022 12:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	560	69966	11731,53333
178	390	1	2022	16581	JAN 0114	JAN	9761007-1	1	3	19/01/2022 15:28	19/01/2022 19:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	35	79528	146,9708333
179	390	1	2022	16581	JAN 0114	JAN	9761007-1	1	3	19/01/2022 15:28	19/01/2022 19:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	58	79528	242,9072219
180	390	1	2022	15841	BAI 0110	BAI	9761028-1	1	3	19/01/2022 15:30	19/01/2022 18:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	42	61737	108,3833331
181	390	1	2022	15841	BAI 0106	BAI	9761862-1	1	3	19/01/2022 15:30	19/01/2022 20:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	96	61737	473,4666672
182	390	1	2022	15841	BAI 0108	BAI	9761040-1	1	3	19/01/2022 15:30	19/01/2022 21:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	100	61737	625,2222217



183	390	1	2022	15830	MAD 0113	MAD	9761049-1	1	3	19/01/2022 15:30	20/01/2022 12:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	270	96245	5760,824999
184	390	1	2022	15822	TSE 0110	TSE	9761066-1	1	3	19/01/2022 15:30	20/01/2022 23:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1947	118129	62227,7425
185	390	1	2022	15822	TSE 0110	TSE	9761066-1	1	3	19/01/2022 15:30	21/01/2022 04:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	98	118129	3575,775
186	390	1	2022	15822	TSE 0110	TSE	9761066-1	1	3	19/01/2022 15:30	20/01/2022 01:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1888	118129	18428,45333
187	390	1	2022	15822	TSE 0110	TSE	9761066-1	1	3	19/01/2022 15:30	22/01/2022 12:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	118129	68,84694445
188	390	1	2022	15833	ITN 0104	ITN	9761067-1	1	3	19/01/2022 15:30	19/01/2022 17:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	79	96418	136,9772218
189	390	1	2022	12993	VGU 0103	VGU	9761077-1	1	3	19/01/2022 15:30	20/01/2022 09:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	297	20897	5327,354998
190	390	1	2022	15830	MAD 0113	MAD	9761078-1	1	3	19/01/2022 15:30	21/01/2022 12:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	56	96245	2504,755556
191	390	1	2022	12958	PNH 0103	PNH	9761079-1	1	3	19/01/2022 15:30	21/01/2022 19:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	24411	51,66055555
192	390	1	2022	16600	JAC 0102	JAC	9761097-1	1	3	19/01/2022 15:31	20/01/2022 10:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	63300	19,44027778
193	390	1	2022	15822	TSE 0113	TSE	9766751-1	1	3	19/01/2022 15:31	21/01/2022 13:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	45	118129	2068,375
194	390	1	2022	12887	CLA 0102	CLA	9761104-1	1	3	19/01/2022 15:31	19/01/2022 18:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	72	54207	229,5800004
195	390	1	2022	15837	EMB 0113	EMB	9761116-1	1	3	19/01/2022 15:32	21/01/2022 11:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	144430	87,58055557
196	390	1	2022	12993	VGU 0104	VGU	9761125-1	1	3	19/01/2022 15:32	21/01/2022 10:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	157	20897	6695,003333
197	390	1	2022	16571	ALV 0103	ALV	9767785-1	1	3	19/01/2022 15:32	20/01/2022 18:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	15	72738	409,0708333
198	390	1	2022	16604	VMA 0102	VMA	9761133-1	1	3	19/01/2022 15:32	19/01/2022 17:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	42	35651	68,4133331
199	390	1	2022	12957	PER 0111	PER	9761143-1	1	3	19/01/2022 15:32	20/01/2022 11:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	453	103725	9159,66
200	390	1	2022	15814	PPO 0103	PPO	9761144-1	1	3	19/01/2022 15:32	20/01/2022 04:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	873	21923	11094,6175
201	390	1	2022	12862	BUT 0113	BUT	9761152-1	1	3	19/01/2022 15:32	20/01/2022 14:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	45	26093	1030,35
202	390	1	2022	12862	BUT 0113	BUT	9761152-1	1	3	19/01/2022 15:32	20/01/2022 12:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	284	26093	5884,874443
203	390	1	2022	12862	BUT 0113	BUT	9761152-1	1	3	19/01/2022 15:32	19/01/2022 17:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	26093	14,0044444
204	390	1	2022	12862	BUT 0113	BUT	9761152-1	1	3	19/01/2022 15:32	19/01/2022 15:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1054	26093	101,0083333
205	390	1	2022	12991	VEM 0106	VEM	9761394-1	1	3	19/01/2022 15:32	20/01/2022 10:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	124	72865	2353,933333
206	390	1	2022	12862	BUT 0114	BUT	9761163-1	1	3	19/01/2022 15:33	20/01/2022 11:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	231	26093	4595,1675
207	390	1	2022	12833	ANA 0111	ANA	9766386-1	1	3	19/01/2022 15:33	19/01/2022 20:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	79	17053	380,7580551
208	390	1	2022	12833	ANA 0111	ANA	9766386-1	1	3	19/01/2022 15:33	21/01/2022 08:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	61	17053	2515,504445



209	390	1	2022	12833	ANA 0111	ANA	9766386-1	1	3	19/01/2022 15:33	20/01/2022 01:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	209	17053	2025,268057
210	390	1	2022	15822	TSE 0103	TSE	9761391-1	1	3	19/01/2022 15:33	20/01/2022 05:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	118129	13,64333333
211	390	1	2022	15822	TSE 0103	TSE	9761391-1	1	3	19/01/2022 15:33	21/01/2022 06:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	912	118129	35750,65334
212	390	1	2022	12930	LEO 0105	LEO	9761169-1	1	3	19/01/2022 15:34	20/01/2022 11:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	899	35923	18097,11973
213	390	1	2022	12930	LEO 0105	LEO	9761169-1	1	3	19/01/2022 15:34	20/01/2022 13:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	996	35923	21463,52333
214	390	1	2022	15814	JAG 0104	JAG	9761228-1	1	3	19/01/2022 15:35	20/01/2022 13:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	217	21923	4658,869446
215	390	1	2022	12838	CON 0102	CON	9761229-1	1	3	19/01/2022 15:35	19/01/2022 16:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	195	69966	236,0583323
216	390	1	2022	12971	CON 0102	CON	9761229-1	1	3	19/01/2022 15:35	19/01/2022 16:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	40	94730	48,422222
217	390	1	2022	15838	CON 0102	CON	9761229-1	1	3	19/01/2022 15:35	20/01/2022 14:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	732	21208	16984,43334
218	390	1	2022	12838	CON 0102	CON	9761229-1	1	3	19/01/2022 15:35	20/01/2022 14:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	59	69966	1368,963889
219	390	1	2022	15814	CON 0102	CON	9761229-1	1	3	19/01/2022 15:35	19/01/2022 16:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	40	21923	48,422222
220	390	1	2022	15838	CON 0102	CON	9761229-1	1	3	19/01/2022 15:35	19/01/2022 16:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2864	21208	3467,031095
221	390	1	2022	15836	GPR 0107	GPR	9761231-1	1	3	19/01/2022 15:35	20/01/2022 09:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	78601	18,33583333
222	390	1	2022	15830	MAD 0111	MAD	9761238-1	1	3	19/01/2022 15:35	21/01/2022 00:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	66	96245	2158,163334
223	390	1	2022	15814	JAG 0103	JAG	9761247-1	1	3	19/01/2022 15:35	20/01/2022 02:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	39	21923	424,7425
224	390	1	2022	15814	JAG 0103	JAG	9761247-1	1	3	19/01/2022 15:35	20/01/2022 00:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	30	21923	277,2916665
225	390	1	2022	15814	JAG 0103	JAG	9761247-1	1	3	19/01/2022 15:35	20/01/2022 17:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	21923	52,22666667
226	390	1	2022	15814	JAG 0105	JAG	9761181-1	1	3	19/01/2022 15:35	20/01/2022 14:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	21923	45,66944443
227	390	1	2022	15814	JAG 0105	JAG	9761181-1	1	3	19/01/2022 15:35	20/01/2022 14:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	21923	114,2625
228	390	1	2022	15830	MAD 0115	MAD	9761267-1	1	3	19/01/2022 15:36	20/01/2022 16:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	44	96245	1084,978889
229	390	1	2022	12866	CPE 0103	CPE	9761272-1	1	3	19/01/2022 15:36	19/01/2022 15:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1091	41374	296,0852717
230	390	1	2022	12866	CPE 0103	CPE	9761272-1	1	3	19/01/2022 15:36	19/01/2022 15:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2372	41374	927,7155687
231	390	1	2022	12866	CPE 0103	CPE	9761272-1	1	3	19/01/2022 15:36	19/01/2022 18:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	848	41374	2320,222227
232	390	1	2022	12911	GJU 0110	GJU	9761281-1	1	3	19/01/2022 15:36	20/01/2022 10:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	19	21527	364,3355555
233	390	1	2022	12855	BRA 0105	BRA	9761294-1	1	3	19/01/2022 15:37	20/01/2022 00:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	73	22900	667,8891667
234	390	1	2022	15814	JAG 0107	JAG	9761301-1	1	3	19/01/2022 15:37	20/01/2022 11:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	41	21923	833,4161109





235	390	1	2022	15832	LIM 0105	LIM	9761307-1	1	3	19/01/2022 15:37	19/01/2022 16:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2106	54411	1928,745
236	390	1	2022	12880	LIM 0105	LIM	9761307-1	1	3	19/01/2022 15:37	19/01/2022 20:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	95	36205	425,4152773
237	390	1	2022	15832	LIM 0105	LIM	9761307-1	1	3	19/01/2022 15:37	19/01/2022 20:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	932	54411	4173,547773
238	390	1	2022	15832	LIM 0105	LIM	9761307-1	1	3	19/01/2022 15:37	19/01/2022 16:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1615	54411	1526,175
239	390	1	2022	15832	LIM 0105	LIM	9761307-1	1	3	19/01/2022 15:37	19/01/2022 16:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	711	54411	644,4424961
240	390	1	2022	12930	LEO 0104	LEO	9761311-1	1	3	19/01/2022 15:37	20/01/2022 14:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	618	35923	14223,27
241	390	1	2022	12930	LEO 0107	LEO	9761324-1	1	3	19/01/2022 15:37	20/01/2022 05:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	770	35923	10815,50556
242	390	1	2022	12930	LEO 0107	LEO	9761324-1	1	3	19/01/2022 15:37	21/01/2022 14:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	35923	47,29083333
243	390	1	2022	12866	CPE 0102	CPE	9761327-1	1	3	19/01/2022 15:37	20/01/2022 06:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	20	41374	292,5055557
244	390	1	2022	12880	CVE 0104	CVE	9761333-1	1	3	19/01/2022 15:37	20/01/2022 12:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	191	36205	3913,1125
245	390	1	2022	12833	ANA 0112	ANA	9761250-1	1	3	19/01/2022 15:37	20/01/2022 10:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	21	17053	395,6983335
246	390	1	2022	15834	ITP 0109	ITP	9761345-1	1	3	19/01/2022 15:38	19/01/2022 22:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	264	60785	1679,7
247	390	1	2022	15838	CON 0102	CON	9761353-1	1	3	19/01/2022 15:38	20/01/2022 08:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	140	21208	2348,616667
248	390	1	2022	16600	JAC 0106	JAC	9761354-1	1	3	19/01/2022 15:38	21/01/2022 11:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	63300	86,75
249	390	1	2022	12958	PNH 0111	PNH	9764232-1	1	3	19/01/2022 15:38	21/01/2022 14:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	20	24411	930,161111
250	390	1	2022	12857	BSI 0107	BSI	9777989-1	1	3	19/01/2022 15:38	21/01/2022 15:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	197	90783	9396,462223
251	390	1	2022	12857	BSI 0107	BSI	9761436-1	1	3	19/01/2022 15:38	21/01/2022 15:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	215	90783	10255,02222
252	390	1	2022	15841	BAI 0111	BAI	9761365-1	1	3	19/01/2022 15:38	20/01/2022 01:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	403	61737	3987,908887
253	390	1	2022	15841	BAI 0111	BAI	9761365-1	1	3	19/01/2022 15:38	20/01/2022 02:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	61737	32,83333335
254	390	1	2022	12895	COG 0112	COG	9761366-1	1	3	19/01/2022 15:38	19/01/2022 19:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1187	56076	4611,165271
255	390	1	2022	12895	COG 0112	COG	9761366-1	1	3	19/01/2022 15:38	19/01/2022 16:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	684	56076	909,5299962
256	390	1	2022	12973	SND 0107	SND	9761379-1	1	3	19/01/2022 15:39	19/01/2022 18:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1278	49241	4032,445007
257	390	1	2022	12880	CVE 0104	CVE	9761393-1	1	3	19/01/2022 15:39	19/01/2022 21:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	730	36205	4395,411115
258	390	1	2022	12922	ITR 0110	ITR	9761405-1	1	3	19/01/2022 15:40	20/01/2022 16:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	95104	24,78666667
259	390	1	2022	15830	MAD 0112	MAD	9761413-1	1	3	19/01/2022 15:40	20/01/2022 03:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	96245	11,84388888
260	390	1	2022	15838	CON 0104	CON	9769315-1	1	3	19/01/2022 15:40	21/01/2022 12:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	287	21208	12846,12
261	390	1	2022	15830	MAD 0102	MAD	9761419-1	1	3	19/01/2022 15:40	20/01/2022 10:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	200	96245	3839,333333



262	390	1	2022	15834	ITP 0104	ITP	9761433-1	1	3	19/01/2022 15:40	20/01/2022 15:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	23	60785	554,8494443
263	390	1	2022	15838	JAG 0102	JAG	9770238-1	1	3	19/01/2022 15:40	20/01/2022 19:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	115	21208	3232,777778
264	390	1	2022	12930	LEO 0103	LEO	9761443-1	1	3	19/01/2022 15:40	21/01/2022 20:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	35923	52,41638888
265	390	1	2022	12838	AUT 0104	AUT	9761452-1	1	3	19/01/2022 15:40	20/01/2022 10:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	985	69966	18459,17362
266	390	1	2022	12838	AUT 0104	AUT	9761452-1	1	3	19/01/2022 15:40	19/01/2022 15:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1222	69966	239,3083333
267	390	1	2022	12838	AUT 0104	AUT	9761452-1	1	3	19/01/2022 15:40	19/01/2022 15:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1560	69966	345,366658
268	390	1	2022	12838	AUT 0104	AUT	9761452-1	1	3	19/01/2022 15:40	20/01/2022 10:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	960	69966	18305,86667
269	390	1	2022	12838	AUT 0104	AUT	9761452-1	1	3	19/01/2022 15:40	19/01/2022 18:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	140	69966	350,8166667
270	390	1	2022	15814	JAG 0102	JAG	9761452-1	1	3	19/01/2022 15:40	19/01/2022 15:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	21923	0,391666667
271	390	1	2022	15813	JKU 0109	JKU	9761445-1	1	3	19/01/2022 15:40	20/01/2022 05:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	33	24831	447,6266669
272	390	1	2022	12977	SUM 0108	SUM	9770939-1	1	3	19/01/2022 15:41	20/01/2022 21:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	77	27513	2270,516111
273	390	1	2022	12960	PRI 0107	PRI	9761479-1	1	3	19/01/2022 15:41	20/01/2022 10:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	82	71794	1555,562778
274	390	1	2022	12957	PER 0102	PER	9761483-1	1	3	19/01/2022 15:41	20/01/2022 13:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	311	103725	6805,543891
275	390	1	2022	12929	LAP 0111	LAP	9761060-1	1	3	19/01/2022 15:42	20/01/2022 15:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	26	30884	629,561111
276	390	1	2022	12995	VPA 0104	VPA	9761507-1	1	3	19/01/2022 15:42	19/01/2022 16:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	927	22644	887,6025
277	390	1	2022	12866	VPA 0104	VPA	9761507-1	1	3	19/01/2022 15:42	19/01/2022 16:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	41374	1,915
278	390	1	2022	12995	VPA 0104	VPA	9761507-1	1	3	19/01/2022 15:42	19/01/2022 21:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	845	22644	4823,776394
279	390	1	2022	12995	VPA 0104	VPA	9761507-1	1	3	19/01/2022 15:42	19/01/2022 17:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	22644	1,38055555
280	390	1	2022	12995	VPA 0104	VPA	9761507-1	1	3	19/01/2022 15:42	19/01/2022 17:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	214	22644	337,7038877
281	390	1	2022	12862	BUT 0105	BUT	9761414-1	1	3	19/01/2022 15:42	19/01/2022 21:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	45	26093	249,2874998
282	390	1	2022	12862	BUT 0105	BUT	9761414-1	1	3	19/01/2022 15:42	19/01/2022 21:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	130	26093	793,1444452
283	390	1	2022	12862	BUT 0105	BUT	9761414-1	1	3	19/01/2022 15:42	20/01/2022 14:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	40	26093	929,4555553
284	390	1	2022	12964	REM 0105	REM	9761510-1	1	3	19/01/2022 15:42	20/01/2022 02:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1186	50821	12381,51055
285	390	1	2022	12964	REM 0105	REM	9761510-1	1	3	19/01/2022 15:42	20/01/2022 02:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	747	50821	8386,32
286	390	1	2022	15834	ITP 0112	ITP	9761519-1	1	3	19/01/2022 15:43	20/01/2022 13:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	14	60785	302,676111
287	390	1	2022	12930	LEO 0110	LEO	9761532-1	1	3	19/01/2022 15:43	21/01/2022 15:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	38	35923	1808,557222



288	390	1	2022	15834	ITP 0115	ITP	9761568-1	1	3	19/01/2022 15:44	19/01/2022 17:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	350	60785	686,1944425
289	390	1	2022	12882	CTL 0108	CTL	9761581-1	1	3	19/01/2022 15:44	22/01/2022 03:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4	66222	238,3677778
290	390	1	2022	16591	TUC 0103	TUC	9761582-1	1	3	19/01/2022 15:44	20/01/2022 11:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	336	49151	6501,04
291	390	1	2022	12853	BAL 0111	BAL	9761603-1	1	3	19/01/2022 15:45	21/01/2022 09:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	81	65993	3377,25
292	390	1	2022	15838	CON 0103	CON	9761604-1	1	3	19/01/2022 15:45	21/01/2022 10:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	21208	43,22361112
293	390	1	2022	16594	VME 0104	VME	9761616-1	1	3	19/01/2022 15:45	19/01/2022 22:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	576	87972	4033,92
294	390	1	2022	12960	PRI 0103	PRI	9763009-1	1	3	19/01/2022 15:45	20/01/2022 18:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	90	71794	2389,575
295	390	1	2022	12960	PRI 0103	PRI	9763009-1	1	3	19/01/2022 15:45	20/01/2022 18:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	118	71794	3152,075
296	390	1	2022	12839	FRA 0104	FRA	9767735-1	1	3	19/01/2022 15:45	20/01/2022 09:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	218	23343	3867,501667
297	390	1	2022	12926	JCI 0108	JCI	9764012-1	1	3	19/01/2022 15:45	20/01/2022 00:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	581	45968	4840,698333
298	390	1	2022	12838	AUT 0109	AUT	9761663-1	1	3	19/01/2022 15:46	20/01/2022 17:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	281	69966	7203,825276
299	390	1	2022	12964	REM 0112	REM	9763474-1	1	3	19/01/2022 15:46	20/01/2022 07:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	441	50821	7099,120002
300	390	1	2022	12964	REM 0112	REM	9763474-1	1	3	19/01/2022 15:46	20/01/2022 17:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	290	50821	7387,18611
301	390	1	2022	12930	LEO 0109	LEO	9761685-1	1	3	19/01/2022 15:47	21/01/2022 10:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	261	35923	11055,38
302	390	1	2022	12930	LEO 0109	LEO	9761685-1	1	3	19/01/2022 15:47	20/01/2022 04:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1548	35923	20230,63999
303	390	1	2022	12930	LEO 0110	LEO	9761685-1	1	3	19/01/2022 15:47	22/01/2022 01:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	113	35923	6493,984444
304	390	1	2022	12930	LEO 0109	LEO	9761685-1	1	3	19/01/2022 15:47	19/01/2022 19:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	245	35923	876,2152764
305	390	1	2022	12930	LEO 0109	LEO	9761685-1	1	3	19/01/2022 15:47	19/01/2022 18:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	825	35923	2448,416671
306	390	1	2022	12930	LEO 0109	LEO	9761685-1	1	3	19/01/2022 15:47	20/01/2022 08:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1668	35923	28504,73
307	390	1	2022	12930	LEO 0110	LEO	9761685-1	1	3	19/01/2022 15:47	20/01/2022 11:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1418	35923	28402,9339
308	390	1	2022	12930	LEO 0109	LEO	9761685-1	1	3	19/01/2022 15:47	20/01/2022 09:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	12	35923	212,8166666
309	390	1	2022	12930	LEO 0110	LEO	9761685-1	1	3	19/01/2022 15:47	22/01/2022 01:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3	35923	172,3816667
310	390	1	2022	12930	LEO 0109	LEO	9761685-1	1	3	19/01/2022 15:47	19/01/2022 19:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	40	35923	143,7888887
311	390	1	2022	12930	LEO 0110	LEO	9761685-1	1	3	19/01/2022 15:47	22/01/2022 11:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	35923	67,69138888
312	390	1	2022	12930	LEO 0109	LEO	9761685-1	1	3	19/01/2022 15:47	20/01/2022 09:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	238	35923	4211,211667
313	390	1	2022	15838	CON 0107	CON	9761806-1	1	3	19/01/2022 15:47	20/01/2022 21:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	256	21208	7712,64
314	390	1	2022	15835	ITA 0103	ITA	9885761-1	1	3	19/01/2022 15:47	20/01/2022 06:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	45	20408	658,4000003



315	390	1	2022	12857	BSI 0109	BSI	9770270-1	1	3	19/01/2022 15:47	20/01/2022 11:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	35	90783	700,0194443
316	390	1	2022	15814	JAG 0109	JAG	9761703-1	1	3	19/01/2022 15:48	20/01/2022 13:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	446	21923	9574,009442
317	390	1	2022	12866	CPE 0102	CPE	9761737-1	1	3	19/01/2022 15:49	19/01/2022 16:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	939	41374	1064,2
318	390	1	2022	12930	LEO 0106	LEO	9761740-1	1	3	19/01/2022 15:49	20/01/2022 02:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	75	35923	787,375
319	390	1	2022	12835	ANC 0108	ANC	9761746-1	1	3	19/01/2022 15:49	19/01/2022 20:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1497	48011	7697,490842
320	390	1	2022	12835	ANC 0108	ANC	9761746-1	1	3	19/01/2022 15:49	20/01/2022 03:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	365	48011	4203,076391
321	390	1	2022	12958	PNH 0103	PNH	9761749-1	1	3	19/01/2022 15:49	20/01/2022 09:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	93	24411	1623,0825
322	390	1	2022	12835	ANC 0108	ANC	9761746-1	1	3	19/01/2022 15:49	19/01/2022 20:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1117	48011	5772,0975
323	390	1	2022	12835	ANC 0105	ANC	9761752-1	1	3	19/01/2022 15:49	19/01/2022 15:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1182	48011	149,72
324	390	1	2022	12835	ANC 0105	ANC	9761752-1	1	3	19/01/2022 15:49	20/01/2022 01:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	158	48011	1570,87111
325	390	1	2022	12835	ANC 0105	ANC	9761752-1	1	3	19/01/2022 15:49	19/01/2022 22:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	235	48011	1565,230554
326	390	1	2022	12930	LEO 0103	LEO	9761475-1	1	3	19/01/2022 15:49	20/01/2022 00:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	478	35923	3931,41722
327	390	1	2022	16575	CAI 0105	CAI	9761763-1	1	3	19/01/2022 15:49	20/01/2022 13:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	58	20428	1232,725555
328	390	1	2022	12954	PSD 0110	PSD	9761776-1	1	3	19/01/2022 15:50	20/01/2022 14:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	208	63165	4750,604446
329	390	1	2022	15838	CON 0103	CON	9765305-1	1	3	19/01/2022 15:50	20/01/2022 23:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	66	21208	2057,825
330	390	1	2022	15821	TAI 0103	TAI	9761790-1	1	3	19/01/2022 15:50	19/01/2022 22:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3760	83319	24854,64447
331	390	1	2022	15821	TAI 0103	TAI	9761790-1	1	3	19/01/2022 15:50	19/01/2022 22:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	646	83319	4080,387219
332	390	1	2022	12835	ANC 0109	ANC	9761802-1	1	3	19/01/2022 15:50	20/01/2022 03:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	408	48011	4619,24
333	390	1	2022	12912	GNA 0115	GNA	9760753-1	1	3	19/01/2022 15:50	19/01/2022 18:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	89203	8,32416665
334	390	1	2022	15836	GPR 0106	GPR	9761807-1	1	3	19/01/2022 15:50	21/01/2022 08:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	34	78601	1372,145555
335	390	1	2022	15836	GPR 0106	GPR	9761807-1	1	3	19/01/2022 15:50	21/01/2022 08:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	78601	40,90166667
336	390	1	2022	15814	JAG 0106	JAG	9885730-1	1	3	19/01/2022 15:51	20/01/2022 04:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	23	21923	283,2833333
337	390	1	2022	15830	MAD 0106	MAD	9761844-1	1	3	19/01/2022 15:52	21/01/2022 12:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	96245	44,56944445
338	390	1	2022	15836	GPR 0102	GPR	9761851-1	1	3	19/01/2022 15:52	21/01/2022 12:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	78601	44,59527778
339	390	1	2022	15838	CON 0103	CON	9761854-1	1	3	19/01/2022 15:52	20/01/2022 14:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	186	21208	4139,43
340	390	1	2022	15821	TAI 0104	TAI	9761865-1	1	3	19/01/2022 15:53	20/01/2022 00:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1446	83319	12128,325



341	390	1	2022	12880	CVE 0106	CVE	9761885-1	1	3	19/01/2022 15:54	20/01/2022 09:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	58	36205	1032,206667
342	390	1	2022	12964	REM 0110	REM	9761900-1	1	3	19/01/2022 15:55	19/01/2022 22:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	875	50821	5617,5
343	390	1	2022	12971	SMA 0103	SMA	9761912-1	1	3	19/01/2022 15:55	20/01/2022 01:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	224	94730	2130,924443
344	390	1	2022	12971	SMA 0103	SMA	9761912-1	1	3	19/01/2022 15:55	20/01/2022 00:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	179	94730	1558,294443
345	390	1	2022	12971	SMA 0103	SMA	9761912-1	1	3	19/01/2022 15:55	19/01/2022 23:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1936	94730	14273,16
346	390	1	2022	12971	SMA 0103	SMA	9761912-1	1	3	19/01/2022 15:55	20/01/2022 01:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1267	94730	12736,5175
347	390	1	2022	12971	SMA 0103	SMA	9761912-1	1	3	19/01/2022 15:55	20/01/2022 17:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	766	94730	19332,98888
348	390	1	2022	12971	SMA 0103	SMA	9761912-1	1	3	19/01/2022 15:55	20/01/2022 00:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1036	94730	8733,767784
349	390	1	2022	12835	ANC 0114	ANC	9761917-1	1	3	19/01/2022 15:55	20/01/2022 22:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	48011	31,04111112
350	390	1	2022	15814	JAG 0107	JAG	9761921-1	1	3	19/01/2022 15:55	21/01/2022 10:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	296	21923	12505,34222
351	390	1	2022	12930	LEO 0103	LEO	9769865-1	1	3	19/01/2022 15:55	21/01/2022 14:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	94	35923	4381,679445
352	390	1	2022	12835	ANC 0108	ANC	9761929-1	1	3	19/01/2022 15:56	20/01/2022 01:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	249	48011	2456,5925
353	390	1	2022	16572	BRU 0110	BRU	9762084-1	1	3	19/01/2022 15:56	20/01/2022 16:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	299	53674	7304,902224
354	390	1	2022	12964	REM 0108	REM	9761933-1	1	3	19/01/2022 15:56	21/01/2022 14:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	159	50821	7430,114168
355	390	1	2022	12971	SMA 0102	SMA	9760861-1	1	3	19/01/2022 15:56	20/01/2022 11:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1269	94730	24634,4625
356	390	1	2022	12833	ANA 0110	ANA	9761938-1	1	3	19/01/2022 15:56	20/01/2022 01:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1026	17053	9599,654994
357	390	1	2022	12954	ANA 0110	ANA	9761938-1	1	3	19/01/2022 15:56	20/01/2022 01:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	305	63165	2856,240276
358	390	1	2022	12833	ANA 0110	ANA	9761938-1	1	3	19/01/2022 15:56	20/01/2022 17:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	191	17053	4882,702777
359	390	1	2022	12833	ANA 0110	ANA	9761938-1	1	3	19/01/2022 15:56	20/01/2022 01:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1074	17053	10057,71166
360	390	1	2022	12964	REM 0108	REM	9761905-1	1	3	19/01/2022 15:56	20/01/2022 12:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	849	50821	17860,36584
361	390	1	2022	12882	CTL 0103	CTL	9761964-1	1	3	19/01/2022 15:57	20/01/2022 14:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	330	66222	7569,1
362	390	1	2022	12950	OSA 0108	OSA	9761996-1	1	3	19/01/2022 15:58	20/01/2022 05:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	511	45969	6972,736947
363	390	1	2022	12950	OSA 0108	OSA	9761996-1	1	3	19/01/2022 15:58	20/01/2022 06:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1264	45969	17926,32888
364	390	1	2022	12930	LEO 0110	LEO	9761998-1	1	3	19/01/2022 15:58	21/01/2022 08:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	24	35923	964,58
365	390	1	2022	15836	GPR 0108	GPR	9761999-1	1	3	19/01/2022 15:58	20/01/2022 11:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	340	78601	6619,988887
366	390	1	2022	15834	ITP 0111	ITP	9762010-1	1	3	19/01/2022 15:59	20/01/2022 11:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	43	60785	824,7041667



367	390	1	2022	16595	ALP 0103	ALP	9762017-1	1	3	19/01/2022 15:59	21/01/2022 09:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	25	28537	1030,631945
368	390	1	2022	12838	AUT 0105	AUT	9762046-1	1	3	19/01/2022 16:00	20/01/2022 15:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	484	69966	11253,26889
369	390	1	2022	15838	CON 0106	CON	9762026-1	1	3	19/01/2022 16:00	21/01/2022 10:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	10	21208	423,2694445
370	390	1	2022	15838	CON 0108	CON	9762026-1	1	3	19/01/2022 16:00	21/01/2022 08:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	319	21208	12871,91583
371	390	1	2022	12926	JCI 0108	JCI	9762066-1	1	3	19/01/2022 16:01	20/01/2022 01:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	86	45968	803,574444
372	390	1	2022	12948	NMU 0105	NMU	9771136-1	1	3	19/01/2022 16:01	20/01/2022 12:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	54	15233	1126,365
373	390	1	2022	12882	CTL 0104	CTL	9762081-1	1	3	19/01/2022 16:01	20/01/2022 21:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	50	66222	1482,972223
374	390	1	2022	12882	CTL 0110	CTL	9762082-1	1	3	19/01/2022 16:01	19/01/2022 20:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2484	66222	11709,99
375	390	1	2022	12882	CTL 0110	CTL	9762082-1	1	3	19/01/2022 16:01	19/01/2022 23:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1250	66222	9872,222229
376	390	1	2022	15834	ITP 0107	ITP	9761490-1	1	3	19/01/2022 16:01	19/01/2022 17:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	223	60785	254,5916667
377	390	1	2022	12835	ANC 0109	ANC	9762788-1	1	3	19/01/2022 16:01	20/01/2022 12:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	83	48011	1672,980277
378	390	1	2022	12835	ANC 0109	ANC	9762788-1	1	3	19/01/2022 16:01	20/01/2022 01:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	250	48011	2248,402779
379	390	1	2022	12930	LEO 0110	LEO	9762429-1	1	3	19/01/2022 16:02	20/01/2022 02:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1132	35923	12361,12555
380	390	1	2022	12835	ANC 0111	ANC	9762144-1	1	3	19/01/2022 16:02	21/01/2022 20:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	48011	104,1611111
381	390	1	2022	15819	VAL 0103	VAL	9762158-1	1	3	19/01/2022 16:02	20/01/2022 04:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	17495	25,27055557
382	390	1	2022	12930	LEO 0107	LEO	9763736-1	1	3	19/01/2022 16:03	21/01/2022 10:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	312	35923	13348,4
383	390	1	2022	12835	ANC 0107	ANC	9762184-1	1	3	19/01/2022 16:03	20/01/2022 00:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	407	48011	3272,845276
384	390	1	2022	15818	VFO 0108	VFO	9762209-1	1	3	19/01/2022 16:04	20/01/2022 09:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	78	69123	1321,58
385	390	1	2022	12882	CTL 0108	CTL	9762218-1	1	3	19/01/2022 16:04	20/01/2022 15:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	214	66222	5087,909446
386	390	1	2022	12986	TTI 0107	TTI	9762225-1	1	3	19/01/2022 16:04	20/01/2022 13:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	256	32186	5510,4
387	390	1	2022	12930	LEO 0104	LEO	9762581-1	1	3	19/01/2022 16:04	21/01/2022 08:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	136	35923	5542,982221
388	390	1	2022	15830	MAD 0110	MAD	9762233-1	1	3	19/01/2022 16:04	20/01/2022 10:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	135	96245	2477,512501
389	390	1	2022	12964	REM 0110	REM	9762411-1	1	3	19/01/2022 16:04	20/01/2022 17:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	112	50821	2828,062222
390	390	1	2022	12964	REM 0110	REM	9762411-1	1	3	19/01/2022 16:04	20/01/2022 00:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	892	50821	7414,006667
391	390	1	2022	12950	OSA 0107	OSA	9762264-1	1	3	19/01/2022 16:05	20/01/2022 20:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	108	45969	3027,749999
392	390	1	2022	15818	VFO 0109	VFO	9762275-1	1	3	19/01/2022 16:05	20/01/2022 04:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	71	69123	847,0497226



393	390	1	2022	12882	CTL 0105	CTL	9762295-1	1	3	19/01/2022 16:06	21/01/2022 14:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	116	66222	5382,625556
394	390	1	2022	12999	VTA 0106	VTA	9760929-1	1	3	19/01/2022 16:06	20/01/2022 08:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	64625	33,64777777
395	390	1	2022	12999	VTA 0106	VTA	9760929-1	1	3	19/01/2022 16:06	19/01/2022 20:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1502	64625	6116,895
396	390	1	2022	12999	VTA 0106	VTA	9760929-1	1	3	19/01/2022 16:06	20/01/2022 01:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	163	64625	1457,536945
397	390	1	2022	12927	JOR 0106	JOR	9768126-1	1	3	19/01/2022 16:06	19/01/2022 22:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	22	15954	146,3488888
398	390	1	2022	16578	COT 0104	COT	9762330-1	1	3	19/01/2022 16:07	20/01/2022 15:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	18	41740	423,105
399	390	1	2022	15834	ITP 0104	ITP	9768272-1	1	3	19/01/2022 16:08	20/01/2022 10:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	18	60785	326,025
400	390	1	2022	16587	PAR 0103	PAR	9772874-1	1	3	19/01/2022 16:08	21/01/2022 16:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	84	27708	4052,136666
401	390	1	2022	12835	ANC 0103	ANC	9763384-1	1	3	19/01/2022 16:10	19/01/2022 21:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	46	48011	226,1283333
402	390	1	2022	12835	ANC 0103	ANC	9763384-1	1	3	19/01/2022 16:10	20/01/2022 07:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	284	48011	4342,202224
403	390	1	2022	12983	TIR 0106	TIR	9762412-1	1	3	19/01/2022 16:10	19/01/2022 22:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	641	122607	3768,011667
404	390	1	2022	12996	VPC 0105	VPC	9762569-1	1	3	19/01/2022 16:11	20/01/2022 06:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	77	60729	1139,920833
405	390	1	2022	12835	ANC 0103	ANC	9763384-1	1	3	19/01/2022 16:11	19/01/2022 21:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	52	48011	288,9611114
406	390	1	2022	16587	PAR 0102	PAR	9762421-1	1	3	19/01/2022 16:11	20/01/2022 09:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	291	27708	5107,858335
407	390	1	2022	12957	PER 0102	PER	9762444-1	1	3	19/01/2022 16:12	21/01/2022 09:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	88	103725	3606,068888
408	390	1	2022	16594	VME 0107	VME	9762451-1	1	3	19/01/2022 16:12	20/01/2022 10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	169	87972	3009,702221
409	390	1	2022	12958	PNH 0102	PNH	9762602-1	1	3	19/01/2022 16:13	21/01/2022 17:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	17	24411	838,6666667
410	390	1	2022	15822	TSE 0110	TSE	9762491-1	1	3	19/01/2022 16:13	20/01/2022 20:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	86	118129	2405,754444
411	390	1	2022	12936	MEN 0107	MEN	9768916-1	1	3	19/01/2022 16:13	20/01/2022 03:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	53	19056	603,0958333
412	390	1	2022	16595	ALP 0103	ALP	9772516-1	1	3	19/01/2022 16:14	21/01/2022 13:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	28537	45,06944445
413	390	1	2022	12950	OSA 0107	OSA	9762530-1	1	3	19/01/2022 16:15	21/01/2022 08:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	138	45969	5553,848334
414	390	1	2022	12950	OSA 0107	OSA	9762530-1	1	3	19/01/2022 16:15	22/01/2022 15:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	45969	71,26111112
415	390	1	2022	12880	CVE 0102	CVE	9762534-1	1	3	19/01/2022 16:15	20/01/2022 10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	246	36205	4364,86
416	390	1	2022	12982	TMR 0104	TMR	9762565-1	1	3	19/01/2022 16:16	21/01/2022 18:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	45249	50,42833333
417	390	1	2022	12958	PNH 0105	PNH	9771258-1	1	3	19/01/2022 16:16	20/01/2022 16:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	62	24411	1488,017223
418	390	1	2022	12964	REM 0108	REM	9762597-1	1	3	19/01/2022 16:17	21/01/2022 16:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	70	50821	3340,652778





419	390	1	2022	15814	JAG 0102	JAG	9762600-1	1	3	19/01/2022 16:17	21/01/2022 01:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	21923	33,66111112
420	390	1	2022	12999	VTA 0104	VTA	9768941-1	1	3	19/01/2022 16:18	20/01/2022 01:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	64625	9,002222217
421	390	1	2022	15837	EMB 0113	EMB	9762659-1	1	3	19/01/2022 16:19	19/01/2022 22:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	253	144430	1460,512779
422	390	1	2022	12971	AUT 0103	AUT	9762660-1	1	3	19/01/2022 16:19	20/01/2022 12:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	94730	19,94611112
423	390	1	2022	12838	SMA 0109	SMA	9762660-1	1	3	19/01/2022 16:19	20/01/2022 10:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	69966	18,09861112
424	390	1	2022	12971	SMA 0109	SMA	9762660-1	1	3	19/01/2022 16:19	20/01/2022 10:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	602	94730	10895,36389
425	390	1	2022	12838	AUT 0103	AUT	9762660-1	1	3	19/01/2022 16:19	20/01/2022 12:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	174	69966	3470,623334
426	390	1	2022	15830	MAD 0104	MAD	9760851-1	1	3	19/01/2022 16:19	19/01/2022 16:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4938	96245	847,69
427	390	1	2022	15830	MAD 0105	MAD	9760851-1	1	3	19/01/2022 16:19	19/01/2022 16:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4170	96245	715,85
428	390	1	2022	15830	MAD 0104	MAD	9760851-1	1	3	19/01/2022 16:19	20/01/2022 01:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1796	96245	17324,91443
429	390	1	2022	12927	JOR 0108	JOR	9762695-1	1	3	19/01/2022 16:20	20/01/2022 01:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	15954	78,16249995
430	390	1	2022	12927	JOR 0108	JOR	9762695-1	1	3	19/01/2022 16:20	20/01/2022 03:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	404	15954	4651,162224
431	390	1	2022	16595	ALP 0108	ALP	9762719-1	1	3	19/01/2022 16:20	20/01/2022 12:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	119	28537	2448,557223
432	390	1	2022	16595	ALP 0108	ALP	9762719-1	1	3	19/01/2022 16:20	20/01/2022 12:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	35	28537	706,8638891
433	390	1	2022	12982	TMR 0104	TMR	9763968-1	1	3	19/01/2022 16:21	21/01/2022 14:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	58	45249	2647,973889
434	390	1	2022	15832	LIM 0102	LIM	9768918-1	1	3	19/01/2022 16:21	20/01/2022 10:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	137	54411	2485,370277
435	390	1	2022	16594	VME 0110	VME	9762820-1	1	3	19/01/2022 16:23	19/01/2022 16:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	485	87972	178,5069418
436	390	1	2022	16594	VME 0110	VME	9762820-1	1	3	19/01/2022 16:23	20/01/2022 05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	51	87972	643,8608331
437	390	1	2022	12927	JOR 0104	JOR	9764335-1	1	3	19/01/2022 16:23	20/01/2022 17:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	364	15954	8993,024446
438	390	1	2022	12971	SMA 0110	SMA	9762872-1	1	3	19/01/2022 16:24	21/01/2022 09:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	96	94730	3940,186667
439	390	1	2022	16572	BRU 0112	BRU	9762874-1	1	3	19/01/2022 16:24	21/01/2022 12:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	66	53674	2932,49
440	390	1	2022	16572	BRU 0112	BRU	9762874-1	1	3	19/01/2022 16:24	21/01/2022 12:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	53674	132,7941667
441	390	1	2022	12956	PEN 0102	PEN	9762489-1	1	3	19/01/2022 16:24	20/01/2022 09:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	30	58071	502,9416665
442	390	1	2022	12983	TIR 0104	TIR	9764104-1	1	3	19/01/2022 16:25	20/01/2022 13:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	259	122607	5418,28
443	390	1	2022	16598	CAC 2304	CAC	9762911-1	1	3	19/01/2022 16:25	22/01/2022 03:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	23000	14	25559	826,3772223
444	390	1	2022	16598	CAC 2304	CAC	9762911-1	1	3	19/01/2022 16:25	22/01/2022 03:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	23000	36	25559	2124,18



445	390	1	2022	12837	ANB 0102	ANB	9762915-1	1	3	19/01/2022 16:25	21/01/2022 13:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	44604	45,25
446	390	1	2022	12958	PNH 0102	PNH	9777236-1	1	3	19/01/2022 16:25	21/01/2022 14:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	148	24411	6753,897779
447	390	1	2022	12927	JOR 0104	JOR	9762939-1	1	3	19/01/2022 16:25	21/01/2022 21:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	142	15954	7561,145
448	390	1	2022	16595	ALP 0109	ALP	9775407-1	1	3	19/01/2022 16:26	21/01/2022 11:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	315	28537	13462,8375
449	390	1	2022	12945	MOO 0106	MOO	9762943-1	1	3	19/01/2022 16:26	20/01/2022 09:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	87	11741	1506,525833
450	390	1	2022	12954	PSD 0107	PSD	9762962-1	1	3	19/01/2022 16:26	20/01/2022 13:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	122	63165	2575,487777
451	390	1	2022	12964	REM 0111	REM	9762964-1	1	3	19/01/2022 16:26	20/01/2022 14:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	65	50821	1445,383333
452	390	1	2022	12958	PNH 0111	PNH	9762650-1	1	3	19/01/2022 16:26	21/01/2022 18:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	21	24411	1056,830833
453	390	1	2022	15830	MAD 0107	MAD	9762988-1	1	3	19/01/2022 16:26	21/01/2022 11:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	96245	43,07472222
454	390	1	2022	12982	TMR 0108	TMR	9763029-1	1	3	19/01/2022 16:27	20/01/2022 15:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	697	45249	16115,99528
455	390	1	2022	15836	GPR 0103	GPR	9763065-1	1	3	19/01/2022 16:28	20/01/2022 15:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	30	78601	691,1333335
456	390	1	2022	12927	JOR 0106	JOR	9763071-1	1	3	19/01/2022 16:28	21/01/2022 21:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	33	15954	1758,3225
457	390	1	2022	15834	ITP 0103	ITP	9763082-1	1	3	19/01/2022 16:28	19/01/2022 17:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	52	60785	47,19
458	390	1	2022	15834	ITP 0103	ITP	9763082-1	1	3	19/01/2022 16:28	19/01/2022 17:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	8004	60785	8266,353378
459	390	1	2022	15834	ITP 0107	ITP	9763117-1	1	3	19/01/2022 16:29	20/01/2022 20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	48	60785	1320,213334
460	390	1	2022	16598	CAC 2303	CAC	9763129-1	1	3	19/01/2022 16:30	21/01/2022 18:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	94	25559	4726,633333
461	390	1	2022	16598	CAC 2303	CAC	9763129-1	1	3	19/01/2022 16:30	21/01/2022 18:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	2	25559	100,5616667
462	390	1	2022	16576	CPI 0107	CPI	9763230-1	1	3	19/01/2022 16:30	19/01/2022 21:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1017	83742	4662,0975
463	390	1	2022	12927	JOR 0104	JOR	9763135-1	1	3	19/01/2022 16:30	21/01/2022 03:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	43	15954	1494,524722
464	390	1	2022	12995	VPA 0102	VPA	9763136-1	1	3	19/01/2022 16:30	19/01/2022 18:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	866	22644	1518,386667
465	390	1	2022	12866	VPA 0102	VPA	9763136-1	1	3	19/01/2022 16:30	19/01/2022 16:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	212	41374	25,38110993
466	390	1	2022	12995	VPA 0102	VPA	9763136-1	1	3	19/01/2022 16:30	19/01/2022 16:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1415	22644	169,4069366
467	390	1	2022	12982	TMR 0102	TMR	9763074-1	1	3	19/01/2022 16:30	20/01/2022 10:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1275	45249	23144,4375
468	390	1	2022	16581	JAN 0103	JAN	9763139-1	1	3	19/01/2022 16:30	20/01/2022 02:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	391	79528	4024,041667
469	390	1	2022	16581	JAN 0103	JAN	9763139-1	1	3	19/01/2022 16:30	19/01/2022 22:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	186	79528	1172,988332
470	390	1	2022	16581	JAN 0103	JAN	9763139-1	1	3	19/01/2022 16:30	19/01/2022 17:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	970	79528	695,4361165
471	390	1	2022	16580	IVI 0105	IVI	9769573-1	1	3	19/01/2022 16:31	20/01/2022 22:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	407	73806	12269,24111



472	390	1	2022	12971	SMA 0110	SMA	9763215-1	1	3	19/01/2022 16:32	21/01/2022 03:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	103	94730	3631,5225
473	390	1	2022	16592	VGR 2301	VGR	9763227-1	1	3	19/01/2022 16:32	21/01/2022 01:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	355	20004	11758,29028
474	390	1	2022	12912	GNA 0104	GNA	9760590-1	1	3	19/01/2022 16:33	19/01/2022 21:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	89203	32,75805552
475	390	1	2022	12912	GNA 0104	GNA	9760590-1	1	3	19/01/2022 16:33	19/01/2022 16:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	23	89203	2,108333333
476	390	1	2022	12912	GNA 0104	GNA	9760590-1	1	3	19/01/2022 16:33	19/01/2022 18:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	89203	21,46222228
477	390	1	2022	15834	ITP 0108	ITP	9763251-1	1	3	19/01/2022 16:33	19/01/2022 19:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	547	60785	1424,783053
478	390	1	2022	16580	IVI 0104	IVI	9763284-1	1	3	19/01/2022 16:34	22/01/2022 10:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	73806	132,4138889
479	390	1	2022	12926	JCI 0108	JCI	9763524-1	1	3	19/01/2022 16:35	20/01/2022 03:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	174	45968	1827,145
480	390	1	2022	15834	ITP 0109	ITP	9763309-1	1	3	19/01/2022 16:36	21/01/2022 13:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	53	60785	2397,440277
481	390	1	2022	16598	CAC 2302	CAC	9763803-1	1	3	19/01/2022 16:37	22/01/2022 18:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	8	25559	591,0111111
482	390	1	2022	12926	JCI 0108	JCI	9763374-1	1	3	19/01/2022 16:37	20/01/2022 05:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	58	45968	718,4911114
483	390	1	2022	16580	IVI 0109	IVI	9763377-1	1	3	19/01/2022 16:38	21/01/2022 13:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	73806	134,2383334
484	390	1	2022	12993	VGU 0104	VGU	9770878-1	1	3	19/01/2022 16:38	21/01/2022 15:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	20897	47,27916667
485	390	1	2022	12999	VTA 0104	VTA	9762635-1	1	3	19/01/2022 16:39	20/01/2022 01:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	64625	16,8311111
486	390	1	2022	12912	GNA 0104	GNA	9760590-1	1	3	19/01/2022 16:40	19/01/2022 18:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	23	89203	41,98138902
487	390	1	2022	15830	MAD 0103	MAD	9763461-1	1	3	19/01/2022 16:40	21/01/2022 11:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	77	96245	3322,849444
488	390	1	2022	12971	SMA 0108	SMA	9768677-1	1	3	19/01/2022 16:41	22/01/2022 11:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	94730	66,46277778
489	390	1	2022	12971	SMA 0108	SMA	9768677-1	1	3	19/01/2022 16:41	21/01/2022 02:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	920	94730	31301,72223
490	390	1	2022	12960	PRI 0102	PRI	9775026-1	1	3	19/01/2022 16:42	21/01/2022 12:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	296	71794	12984,53333
491	390	1	2022	15818	VFO 0110	VFO	9769634-1	1	3	19/01/2022 16:43	20/01/2022 15:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	32	69123	734,2133333
492	390	1	2022	16598	CAC 2302	CAC	9763540-1	1	3	19/01/2022 16:43	20/01/2022 09:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	97	25559	1629,115
493	390	1	2022	12853	BAL 0107	BAL	9763565-1	1	3	19/01/2022 16:45	20/01/2022 09:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	65993	16,92555555
494	390	1	2022	12912	GNA 0104	GNA	9760590-1	1	3	19/01/2022 16:45	19/01/2022 17:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	486	89203	570,7800027
495	390	1	2022	12912	GNA 0104	GNA	9760590-1	1	3	19/01/2022 16:45	19/01/2022 18:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	89203	3,472222233
496	390	1	2022	16603	ROS 0103	ROS	9763588-1	1	3	19/01/2022 16:46	19/01/2022 19:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3679	26004	9275,167798
497	390	1	2022	16580	ROS 0103	ROS	9763588-1	1	3	19/01/2022 16:46	19/01/2022 19:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	120	73806	302,533334



498	390	1	2022	16578	COT 0108	COT	9763588-1	1	3	19/01/2022 16:46	19/01/2022 19:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	92	41740	231,9422227
499	390	1	2022	16580	COT 0108	COT	9763588-1	1	3	19/01/2022 16:46	19/01/2022 19:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	73806	10,08444447
500	390	1	2022	16580	ROS 0103	ROS	9763589-1	1	3	19/01/2022 16:47	20/01/2022 12:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	410	73806	8254,211109
501	390	1	2022	15835	ITA 0105	ITA	9763627-1	1	3	19/01/2022 16:49	21/01/2022 11:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	20408	517,23
502	390	1	2022	16572	BRU 0109	BRU	9764653-1	1	3	19/01/2022 16:50	19/01/2022 20:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3115	53674	11007,19863
503	390	1	2022	16572	BRU 0109	BRU	9764653-1	1	3	19/01/2022 16:50	19/01/2022 20:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1816	53674	6344,397788
504	390	1	2022	12971	SMA 0108	SMA	9763640-1	1	3	19/01/2022 16:50	19/01/2022 21:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	647	94730	2844,283892
505	390	1	2022	16585	SMA 0108	SMA	9763640-1	1	3	19/01/2022 16:50	19/01/2022 23:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	57	114797	357,4533337
506	390	1	2022	12971	SMA 0108	SMA	9763640-1	1	3	19/01/2022 16:50	19/01/2022 23:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2731	94730	17126,40446
507	390	1	2022	16598	CAC 2302	CAC	9763660-1	1	3	19/01/2022 16:51	22/01/2022 08:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	14	25559	895,51
508	390	1	2022	16598	CAC 2302	CAC	9763660-1	1	3	19/01/2022 16:51	22/01/2022 08:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	2	25559	127,36
509	390	1	2022	16599	GVI 0103	GVI	9763661-1	1	3	19/01/2022 16:51	21/01/2022 18:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	35	92028	1749,679167
510	390	1	2022	12964	REM 0114	REM	9763673-1	1	3	19/01/2022 16:51	21/01/2022 16:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	1	50821	47,86583333
511	390	1	2022	15814	JAG 0107	JAG	9771371-1	1	3	19/01/2022 16:52	20/01/2022 11:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	363	21923	6618,7
512	390	1	2022	16587	PAR 0106	PAR	9763739-1	1	3	19/01/2022 16:52	20/01/2022 00:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	78	27708	575,4233329
513	390	1	2022	12982	TMR 0105	TMR	9765012-1	1	3	19/01/2022 16:53	20/01/2022 06:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1041	45249	13700,4275
514	390	1	2022	12821	ABR 0105	ABR	9763727-1	1	3	19/01/2022 16:53	21/01/2022 14:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	130	12263	5978,519445
515	390	1	2022	15834	ITP 0115	ITP	9763756-1	1	3	19/01/2022 16:54	19/01/2022 22:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	70	60785	356,4361115
516	390	1	2022	16595	ALP 0105	ALP	9763764-1	1	3	19/01/2022 16:54	20/01/2022 17:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	83	28537	2082,055
517	390	1	2022	16578	COT 0114	COT	9763773-1	1	3	19/01/2022 16:55	21/01/2022 17:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	21	41740	1027,220833
518	390	1	2022	12927	JOR 0102	JOR	9763782-1	1	3	19/01/2022 16:55	20/01/2022 15:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	350	15954	7991,277776
519	390	1	2022	16585	MBE 0103	MBE	9763774-1	1	3	19/01/2022 16:56	22/01/2022 02:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	60	114797	3466
520	390	1	2022	15834	ITP 0112	ITP	9763815-1	1	3	19/01/2022 16:56	20/01/2022 07:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	120	60785	1796,633334
521	390	1	2022	16594	VME 0109	VME	9763823-1	1	3	19/01/2022 16:56	19/01/2022 20:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4560	87972	16761,8
522	390	1	2022	16594	VME 0109	VME	9763823-1	1	3	19/01/2022 16:57	19/01/2022 20:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	94	87972	352,5
523	390	1	2022	15816	COT 0114	COT	9763827-1	1	3	19/01/2022 16:57	20/01/2022 22:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	32	36739	952,0266667



524	390	1	2022	15816	COT 0114	COT	9763827-1	1	3	19/01/2022 16:57	21/01/2022 00:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	41	36739	1300,474444
525	390	1	2022	15834	ITP 0115	ITP	9763843-1	1	3	19/01/2022 16:58	20/01/2022 15:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	48	60785	1068,88
526	390	1	2022	16580	IVI 0108	IVI	9763886-1	1	3	19/01/2022 16:59	21/01/2022 19:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	73806	50,78611112
527	390	1	2022	16594	VME 0109	VME	9763823-1	1	3	19/01/2022 17:00	19/01/2022 20:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	87972	32,61250005
528	390	1	2022	12838	AUT 0108	AUT	9763907-1	1	3	19/01/2022 17:00	21/01/2022 19:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	99	69966	4978,764999
529	390	1	2022	16578	COT 0115	COT	9763925-1	1	3	19/01/2022 17:00	21/01/2022 11:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	60	41740	2529,5
530	390	1	2022	12880	CVE 0102	CVE	9761744-1	1	3	19/01/2022 17:01	20/01/2022 11:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	36205	37,23222223
531	390	1	2022	15814	JAG 0107	JAG	9763944-1	1	3	19/01/2022 17:01	20/01/2022 18:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	34	21923	870,7494446
532	390	1	2022	16571	ALV 0114	ALV	9763951-1	1	3	19/01/2022 17:01	19/01/2022 18:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	498	72738	865,9666639
533	390	1	2022	12930	LEO 0107	LEO	9764177-1	1	3	19/01/2022 17:02	20/01/2022 22:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	499	35923	14671,29305
534	390	1	2022	16587	ALP 0104	ALP	9764269-1	1	3	19/01/2022 17:02	20/01/2022 13:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	51	27708	1035,569167
535	390	1	2022	12887	CLA 0103	CLA	9769439-1	1	3	19/01/2022 17:03	20/01/2022 09:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	13	54207	215,0561112
536	390	1	2022	16587	ALP 0104	ALP	9764022-1	1	3	19/01/2022 17:03	20/01/2022 16:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	128	27708	3021,795556
537	390	1	2022	16587	ALP 0104	ALP	9764022-1	1	3	19/01/2022 17:03	20/01/2022 16:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	34	27708	803,127222
538	390	1	2022	16598	CAC 2303	CAC	9763433-1	1	3	19/01/2022 17:04	20/01/2022 22:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	17	25559	492,3105557
539	390	1	2022	16598	CAC 2303	CAC	9763433-1	1	3	19/01/2022 17:04	20/01/2022 01:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	7499	25559	59492,06667
540	390	1	2022	16598	CAC 2303	CAC	9763433-1	1	3	19/01/2022 17:04	20/01/2022 03:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	790	25559	7952,666667
541	390	1	2022	16598	CAC 2304	CAC	9763433-1	1	3	19/01/2022 17:04	20/01/2022 01:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	720	25559	6144
542	390	1	2022	15834	ITP 0115	ITP	9764069-1	1	3	19/01/2022 17:05	20/01/2022 15:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	60785	22,18555555
543	390	1	2022	12964	REM 0111	REM	9769307-1	1	3	19/01/2022 17:05	20/01/2022 13:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	50821	41,53111111
544	390	1	2022	12971	PNH 0102	PNH	9760861-1	1	3	19/01/2022 17:06	20/01/2022 05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	199	94730	2368,873888
545	390	1	2022	12958	PNH 0102	PNH	9760861-1	1	3	19/01/2022 17:06	20/01/2022 05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	87	24411	1035,638333
546	390	1	2022	16587	BJU 0102	BJU	9764087-1	1	3	19/01/2022 17:06	22/01/2022 09:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	38	27708	2462,062222
547	390	1	2022	12971	SMA 0102	SMA	9760861-1	1	3	19/01/2022 17:06	19/01/2022 18:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1473	94730	2785,1975
548	390	1	2022	12958	PNH 0102	PNH	9760861-1	1	3	19/01/2022 17:06	20/01/2022 04:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	183	24411	2086,6575
549	390	1	2022	12971	SMA 0102	SMA	9760861-1	1	3	19/01/2022 17:06	20/01/2022 11:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	275	94730	5016,381943
550	390	1	2022	12971	PNH 0102	PNH	9760861-1	1	3	19/01/2022 17:06	20/01/2022 04:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	18	94730	205,245



551	390	1	2022	12958	PNH 0102	PNH	9760861-1	1	3	19/01/2022 17:06	20/01/2022 17:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	371	24411	9206,468058
552	390	1	2022	12958	PNH 0102	PNH	9760861-1	1	3	19/01/2022 17:06	19/01/2022 18:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2091	24411	3953,7325
553	390	1	2022	16598	CAC 2302	CAC	9764116-1	1	3	19/01/2022 17:07	21/01/2022 18:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	16	25559	794,2444445
554	390	1	2022	12927	JOR 0104	JOR	9763148-1	1	3	19/01/2022 17:07	21/01/2022 13:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	16	15954	712,96
555	390	1	2022	12862	BUT 0105	BUT	9761414-1	1	3	19/01/2022 17:09	19/01/2022 21:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	100	26093	412,5
556	390	1	2022	16592	VGR 2304	VGR	9764164-1	1	3	19/01/2022 17:09	21/01/2022 13:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	60	20004	2650,633333
557	390	1	2022	16592	VGR 2304	VGR	9764163-1	1	3	19/01/2022 17:09	21/01/2022 14:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	46	20004	2069,782778
558	390	1	2022	16592	VGR 2304	VGR	9764163-1	1	3	19/01/2022 17:09	21/01/2022 16:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	7	20004	329,1594445
559	390	1	2022	12927	JOR 0103	JOR	9764184-1	1	3	19/01/2022 17:10	22/01/2022 13:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	15954	135,6794444
560	390	1	2022	16600	JAC 0107	JAC	9764201-1	1	3	19/01/2022 17:10	20/01/2022 12:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	63300	19,75222222
561	390	1	2022	12982	TMR 0104	TMR	9764206-1	1	3	19/01/2022 17:11	21/01/2022 11:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	105	45249	4475,975
562	390	1	2022	12957	PER 0108	PER	9764217-1	1	3	19/01/2022 17:11	20/01/2022 11:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	103725	18,61333333
563	390	1	2022	16580	ASE 0103	ASE	9764227-1	1	3	19/01/2022 17:12	22/01/2022 14:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	15	73806	1037,020833
564	390	1	2022	16580	IVI 0108	IVI	9764283-1	1	3	19/01/2022 17:14	21/01/2022 22:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	46	73806	2445,040555
565	390	1	2022	15830	MAD 0105	MAD	9764292-1	1	3	19/01/2022 17:14	20/01/2022 12:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	93	96245	1789,836666
566	390	1	2022	12982	TMR 0105	TMR	9764297-1	1	3	19/01/2022 17:15	22/01/2022 09:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	45249	129,1422222
567	390	1	2022	16575	CAI 0104	CAI	9764313-1	1	3	19/01/2022 17:16	20/01/2022 18:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	65	20428	1640,979167
568	390	1	2022	15835	ITA 0106	ITA	9764315-1	1	3	19/01/2022 17:16	21/01/2022 11:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	23	20408	974,74
569	390	1	2022	16587	BJU 0102	BJU	9764327-1	1	3	19/01/2022 17:16	22/01/2022 13:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	23	27708	1569,181389
570	390	1	2022	12964	REM 0113	REM	9766849-1	1	3	19/01/2022 17:17	20/01/2022 09:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	36	50821	597,72
571	390	1	2022	12964	REM 0113	REM	9766849-1	1	3	19/01/2022 17:17	20/01/2022 14:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	310	50821	6618,5
572	390	1	2022	12952	PRE 0108	PRE	9764343-1	1	3	19/01/2022 17:17	19/01/2022 23:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	125	38731	755,3819438
573	390	1	2022	16594	VME 0110	VME	9783944-1	1	3	19/01/2022 17:18	21/01/2022 11:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	41	87972	1733,536944
574	390	1	2022	16582	JGL 0105	JGL	9760667-1	1	3	19/01/2022 17:18	19/01/2022 18:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	75	27576	61,85416625
575	390	1	2022	16578	COT 0116	COT	9764423-1	1	3	19/01/2022 17:21	21/01/2022 09:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	41740	40,555
576	390	1	2022	15834	ITP 0102	ITP	9764434-1	1	3	19/01/2022 17:21	21/01/2022 10:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	18	60785	746,625
577	390	1	2022	16581	JAN 0108	JAN	9764472-1	1	3	19/01/2022 17:23	22/01/2022 02:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	146	79528	8290,812777



578	390	1	2022	12835	ANC 0110	ANC	9764522-1	1	3	19/01/2022 17:25	21/01/2022 17:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	48011	47,79388888
579	390	1	2022	12981	TMO 0105	TMO	9764533-1	1	3	19/01/2022 17:25	20/01/2022 09:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	48493	32,72166667
580	390	1	2022	16598	CAC 2302	CAC	9764543-1	1	3	19/01/2022 17:26	22/01/2022 07:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	25559	124,475
581	390	1	2022	15836	GPR 0102	GPR	9764518-1	1	3	19/01/2022 17:26	20/01/2022 14:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	78601	191,9050001
582	390	1	2022	15836	GPR 0102	GPR	9764518-1	1	3	19/01/2022 17:26	20/01/2022 19:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	499	78601	12787,01361
583	390	1	2022	16592	VGR 2304	VGR	9773294-1	1	3	19/01/2022 17:26	22/01/2022 14:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	56	20004	3843,84
584	390	1	2022	16580	IVI 0110	IVI	9764606-1	1	3	19/01/2022 17:28	22/01/2022 00:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	41	73806	2241,481389
585	390	1	2022	15837	EMB 0106	EMB	9764633-1	1	3	19/01/2022 17:30	20/01/2022 14:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	144430	20,92805555
586	390	1	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	9764664-1	1	3	19/01/2022 17:31	21/01/2022 16:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	201	18673	9476,591666
587	390	1	2022	12954	PSD 0108	PSD	9769442-1	1	3	19/01/2022 17:33	20/01/2022 14:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	18	63165	375,9849999
588	390	1	2022	12883	CAT 0114	CAT	9764718-1	1	3	19/01/2022 17:33	20/01/2022 12:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	38	19252	735,5955558
589	390	1	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	9764727-1	1	3	19/01/2022 17:33	21/01/2022 23:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	10	18673	541,5472222
590	390	1	2022	16592	VGR 2304	VGR	9764560-1	1	3	19/01/2022 17:34	20/01/2022 22:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	228	20004	6701,236665
591	390	1	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	9764752-1	1	3	19/01/2022 17:35	22/01/2022 00:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	10	18673	544,9916667
592	390	1	2022	16598	CAC 2302	CAC	9769348-1	1	3	19/01/2022 17:35	20/01/2022 12:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	74	25559	1383,820556
593	390	1	2022	16572	BRU 0104	BRU	9764760-1	1	3	19/01/2022 17:35	21/01/2022 13:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	88	53674	3842,348888
594	390	1	2022	15838	CON 0102	CON	9764787-1	1	3	19/01/2022 17:36	22/01/2022 00:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	73	21208	3981,156388
595	390	1	2022	16602	RTA 0103	RTA	9764796-1	1	3	19/01/2022 17:37	21/01/2022 10:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	17092	41,07444445
596	390	1	2022	15814	PPO 0105	PPO	9764841-1	1	3	19/01/2022 17:38	20/01/2022 12:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	21923	19,12333333
597	390	1	2022	12982	TMR 0105	TMR	9764885-1	1	3	19/01/2022 17:40	21/01/2022 19:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	45249	50,10222222
598	390	1	2022	16592	VGR 2302	VGR	9764914-1	1	3	19/01/2022 17:42	22/01/2022 09:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	4	20004	257,1644445
599	390	1	2022	16598	CAC 2302	CAC	9764919-1	1	3	19/01/2022 17:42	22/01/2022 18:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	25	25559	1819,951389
600	390	1	2022	16598	CAC 2302	CAC	9764919-1	1	3	19/01/2022 17:42	23/01/2022 18:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	1	25559	97,12583333
601	390	1	2022	16598	CAC 2302	CAC	9764919-1	1	3	19/01/2022 17:42	22/01/2022 18:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	4	25559	291,1866667
602	390	1	2022	16587	PAR 0108	PAR	9764929-1	1	3	19/01/2022 17:42	21/01/2022 09:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	56	27708	2247,217777
603	390	1	2022	12907	EGU 0103	EGU	9764932-1	1	3	19/01/2022 17:42	21/01/2022 09:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	20445	39,62722222





604	390	1	2022	16595	ALP 0109	ALP	9768428-1	1	3	19/01/2022 17:45	21/01/2022 09:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	330	28537	12960,29167
605	390	1	2022	16592	VGR 2301	VGR	9765011-1	1	3	19/01/2022 17:46	22/01/2022 12:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	20004	66,65555555
606	390	1	2022	12971	SMA 0110	SMA	9765025-1	1	3	19/01/2022 17:46	21/01/2022 21:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	15	94730	773,5708333
607	390	1	2022	12950	OSA 0111	OSA	9765043-1	1	3	19/01/2022 17:47	20/01/2022 17:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	45969	24,02
608	390	1	2022	16587	PAR 0104	PAR	9769978-1	1	3	19/01/2022 17:50	22/01/2022 12:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	67	27708	4466,592222
609	390	1	2022	15834	ITP 0115	ITP	9765105-1	1	3	19/01/2022 17:50	20/01/2022 09:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	27	60785	417,3150002
610	390	1	2022	15834	ITP 0115	ITP	9765137-1	1	3	19/01/2022 17:52	21/01/2022 10:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	10	60785	401,5416667
611	390	1	2022	12930	LEO 0104	LEO	9771059-1	1	3	19/01/2022 17:53	21/01/2022 11:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	341	35923	14271,89194
612	390	1	2022	12843	BFU 0110	BFU	9785470-1	1	3	19/01/2022 17:54	22/01/2022 10:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	42	46372	2699,036667
613	390	1	2022	12968	RGR 0104	RGR	9765174-1	1	3	19/01/2022 17:54	20/01/2022 10:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	69	41579	1156,746667
614	390	1	2022	12928	JUQ 0102	JUQ	9765177-1	1	3	19/01/2022 17:54	22/01/2022 05:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	18673	300,2888889
615	390	1	2022	12999	VTA 0104	VTA	9765188-1	1	3	19/01/2022 17:55	21/01/2022 10:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	64625	40,60444445
616	390	1	2022	12883	CAT 0104	CAT	9784811-1	1	3	19/01/2022 17:56	21/01/2022 15:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	19252	46,04611112
617	390	1	2022	12951	PAN 0103	PAN	9763841-1	1	3	19/01/2022 17:57	21/01/2022 20:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	56	46592	2803,857777
618	390	1	2022	15836	GPR 0105	GPR	9765241-1	1	3	19/01/2022 17:58	20/01/2022 16:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	78601	22,69111112
619	390	1	2022	12964	ANA 0111	ANA	9765279-1	1	3	19/01/2022 18:00	21/01/2022 09:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	50821	39,91333333
620	390	1	2022	12927	JOR 0104	JOR	9765335-1	1	3	19/01/2022 18:04	22/01/2022 11:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	15954	458,8227778
621	390	1	2022	12926	JCI 0108	JCI	9765392-1	1	3	19/01/2022 18:08	20/01/2022 07:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	74	45968	1025,660556
622	390	1	2022	12926	JCI 0108	JCI	9765403-1	1	3	19/01/2022 18:08	20/01/2022 10:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	141	45968	2271,118333
623	390	1	2022	16599	GVI 0109	GVI	9765450-1	1	3	19/01/2022 18:11	21/01/2022 18:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3	92028	145,5675
624	390	1	2022	15824	ORA 0102	ORA	9765452-1	1	3	19/01/2022 18:11	20/01/2022 15:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	19727	21,29416667
625	390	1	2022	12838	AUT 0104	AUT	9765457-1	1	3	19/01/2022 18:11	22/01/2022 04:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	69966	116,3011111
626	390	1	2022	15834	ITP 0107	ITP	9771707-1	1	3	19/01/2022 18:13	21/01/2022 16:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	60785	869,6088888
627	390	1	2022	16585	MBE 0107	MBE	9765519-1	1	3	19/01/2022 18:14	21/01/2022 15:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	114797	45,37611112
628	390	1	2022	12964	REM 0107	REM	9765541-1	1	3	19/01/2022 18:15	20/01/2022 19:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	50821	50,675
629	390	1	2022	16600	JAC 0107	JAC	9772518-1	1	3	19/01/2022 18:15	20/01/2022 14:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	3	63300	59,79666665



630	390	1	2022	16587	PAR 0106	PAR	9765592-1	1	3	19/01/2022 18:18	20/01/2022 00:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	8	27708	50,8844444
631	390	1	2022	12964	REM 0102	REM	9765609-1	1	3	19/01/2022 18:19	20/01/2022 18:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	73	50821	1752,953055
632	390	1	2022	16600	JAC 0102	JAC	9765628-1	1	3	19/01/2022 18:20	21/01/2022 01:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	63300	283,445
633	390	1	2022	12912	GNA 0103	GNA	9765637-1	1	3	19/01/2022 18:21	21/01/2022 09:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	67	89203	2633,695555
634	390	1	2022	15830	MAD 0109	MAD	9765702-1	1	3	19/01/2022 18:24	20/01/2022 15:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	110	96245	2322,955556
635	390	1	2022	16592	VGR 2302	VGR	9765710-1	1	3	19/01/2022 18:25	21/01/2022 19:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	15	20004	737,3875
636	390	1	2022	12960	PRI 0102	PRI	9765725-1	1	3	19/01/2022 18:26	20/01/2022 11:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	562	71794	9519,499448
637	390	1	2022	16603	ROS 0102	ROS	9765755-1	1	3	19/01/2022 18:27	20/01/2022 16:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	54	26004	1201,02
638	390	1	2022	16587	BJU 0103	BJU	9765780-1	1	3	19/01/2022 18:30	21/01/2022 13:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	26	27708	1114,843889
639	390	1	2022	12838	AUT 0104	AUT	9765781-1	1	3	19/01/2022 18:30	21/01/2022 16:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	69966	92,60666667
640	390	1	2022	12883	CAT 0115	CAT	9765790-1	1	3	19/01/2022 18:30	20/01/2022 14:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	38	19252	765,9955558
641	390	1	2022	12866	CPE 0108	CPE	9765807-1	1	3	19/01/2022 18:31	21/01/2022 15:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	41374	44,79277778
642	390	1	2022	12971	SMA 0109	SMA	9773546-1	1	3	19/01/2022 18:34	21/01/2022 13:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	45	94730	1921,975
643	390	1	2022	15830	VME 0103	VME	9765886-1	1	3	19/01/2022 18:35	21/01/2022 08:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	96245	38,25444445
644	390	1	2022	12971	SMA 0110	SMA	9766029-1	1	3	19/01/2022 18:45	21/01/2022 10:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	94730	78,59666667
645	390	1	2022	12882	CTL 0102	CTL	9766187-1	1	3	19/01/2022 18:57	22/01/2022 01:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	66222	54,68861112
646	390	1	2022	12880	CVE 0105	CVE	9766208-1	1	3	19/01/2022 18:59	21/01/2022 09:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	36205	77,00277777
647	390	1	2022	15842	BAV 0103	BAV	9766307-1	1	3	19/01/2022 19:06	20/01/2022 01:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	114	66130	706,7366673
648	390	1	2022	12954	PSD 0110	PSD	9770557-1	1	3	19/01/2022 19:07	20/01/2022 12:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	450	63165	7877,375003
649	390	1	2022	12833	ANA 0112	ANA	9761250-1	1	3	19/01/2022 19:09	20/01/2022 10:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	114	17053	1752,908333
650	390	1	2022	16592	VGR 2302	VGR	9766509-1	1	3	19/01/2022 19:22	21/01/2022 17:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	42	20004	1941,24
651	390	1	2022	12958	PNH 0102	PNH	9767136-1	1	3	19/01/2022 19:23	22/01/2022 07:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	93	24411	5583,255
652	390	1	2022	15822	TSE 0108	TSE	9766544-1	1	3	19/01/2022 19:24	20/01/2022 03:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	104	118129	823,94
653	390	1	2022	12880	CVE 0107	CVE	9769103-1	1	3	19/01/2022 19:28	21/01/2022 13:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	36205	42,46527778
654	390	1	2022	16581	JAN 0109	JAN	9766578-1	1	3	19/01/2022 19:28	21/01/2022 18:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	132	79528	6164,95
655	390	1	2022	12971	SMA 0102	SMA	9760818-1	1	3	19/01/2022 19:35	20/01/2022 13:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1721	94730	31210,81307
656	390	1	2022	16581	JAN 0114	JAN	9761007-1	1	3	19/01/2022 19:41	20/01/2022 20:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	36	79528	882,6499998



657	390	1	2022	12982	TMR 0104	TMR	9762210-1	1	3	19/01/2022 19:44	20/01/2022 12:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	356	45249	5908,215558
658	390	1	2022	16598	CAC 2302	CAC	9766837-1	1	3	19/01/2022 19:46	20/01/2022 15:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	25559	20,10416667
659	390	1	2022	16585	MBE 0113	MBE	9772246-1	1	3	19/01/2022 20:09	20/01/2022 16:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	60	114797	1195,9
660	390	1	2022	12839	AMR 0105	AMR	9767207-1	1	3	19/01/2022 20:14	21/01/2022 15:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	23343	43,18805555
661	390	1	2022	12956	PEN 0108	PEN	9767248-1	1	3	19/01/2022 20:16	20/01/2022 16:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	58071	20,09638888
662	390	1	2022	12999	VTA 0106	VTA	9772142-1	1	3	19/01/2022 20:18	20/01/2022 15:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	33	64625	628,0541669
663	390	1	2022	15814	JAG 0107	JAG	9767316-1	1	3	19/01/2022 20:21	20/01/2022 11:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	18	21923	265,4199999
664	390	1	2022	12971	SMA 0111	SMA	9774048-1	1	3	19/01/2022 20:22	21/01/2022 01:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	49	94730	1448,331111
665	390	1	2022	15830	MAD 0106	MAD	9767415-1	1	3	19/01/2022 20:28	19/01/2022 23:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	150	96245	461,2083325
666	390	1	2022	12928	JUQ 0107	JUQ	9767458-1	1	3	19/01/2022 20:31	22/01/2022 01:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	18673	159,3875
667	390	1	2022	12895	COG 0113	COG	9767522-1	1	3	19/01/2022 20:34	20/01/2022 03:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	59	56076	385,9583333
668	390	1	2022	16572	BRU 0109	BRU	9770917-1	1	3	19/01/2022 20:35	21/01/2022 17:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	15	53674	674,1708333
669	390	1	2022	12926	JCI 0102	JCI	9763759-1	1	3	19/01/2022 20:35	20/01/2022 08:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	37	45968	440,6186113
670	390	1	2022	16598	CAC 2302	CAC	9767550-1	1	3	19/01/2022 20:37	22/01/2022 08:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	23000	36	25559	2137,42
671	390	1	2022	12982	TMR 0108	TMR	9767555-1	1	3	19/01/2022 20:38	20/01/2022 08:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1450	45249	17569,97221
672	390	1	2022	16580	IVI 0110	IVI	9767563-1	1	3	19/01/2022 20:38	22/01/2022 12:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	23	73806	1464,914722
673	390	1	2022	12882	CTL 0105	CTL	9767590-1	1	3	19/01/2022 20:40	20/01/2022 14:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	123	66222	2160,623055
674	390	1	2022	12900	CUP 0102	CUP	9767595-1	1	3	19/01/2022 20:40	20/01/2022 13:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	106681	16,86416667
675	390	1	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	9767607-1	1	3	19/01/2022 20:41	22/01/2022 04:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	18673	55,45166667
676	390	1	2022	16581	JAN 0109	JAN	9767629-1	1	3	19/01/2022 20:44	21/01/2022 15:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	138	79528	5902,72
677	390	1	2022	16598	CAC 2302	CAC	9767636-1	1	3	19/01/2022 20:44	20/01/2022 11:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	22	25559	315,2966667
678	390	1	2022	15836	GPR 0102	GPR	9768389-1	1	3	19/01/2022 20:46	20/01/2022 10:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	125	78601	1664,340277
679	390	1	2022	16598	CAC 2302	CAC	9772500-1	1	3	19/01/2022 20:46	22/01/2022 14:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	25559	66,03805555
680	390	1	2022	12835	ANC 0110	ANC	9767699-1	1	3	19/01/2022 20:48	20/01/2022 12:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	88	48011	1416,848888
681	390	1	2022	16591	TUC 0108	TUC	9767762-1	1	3	19/01/2022 20:54	20/01/2022 18:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	87	49151	1894,231667
682	390	1	2022	12993	VGU 0106	VGU	9767796-1	1	3	19/01/2022 20:58	20/01/2022 02:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	417	20897	2286,8975



683	390	1	2022	12993	VGU 0106	VGU	9767796-1	1	3	19/01/2022 20:58	20/01/2022 03:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	253	20897	1712,318054
684	390	1	2022	12993	VGU 0106	VGU	9767796-1	1	3	19/01/2022 20:58	20/01/2022 00:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1159	20897	4378,1225
685	390	1	2022	15834	ITP 0108	ITP	9768560-1	1	3	19/01/2022 20:59	21/01/2022 11:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	63	60785	2440,2875
686	390	1	2022	15833	ITN 0108	ITN	9767842-1	1	3	19/01/2022 21:01	20/01/2022 01:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	84	96418	386,4
687	390	1	2022	12930	LEO 0104	LEO	9761685-1	1	3	19/01/2022 21:03	20/01/2022 03:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	236	35923	1477,81889
688	390	1	2022	12930	LEO 0104	LEO	9761685-1	1	3	19/01/2022 21:03	20/01/2022 11:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	33	35923	486,8875
689	390	1	2022	12982	TMR 0106	TMR	9767906-1	1	3	19/01/2022 21:11	19/01/2022 23:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	45249	2,613333333
690	390	1	2022	15822	TSE 0108	TSE	9767931-1	1	3	19/01/2022 21:13	20/01/2022 04:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	87	118129	628,72
691	390	1	2022	15834	ITP 0115	ITP	9767959-1	1	3	19/01/2022 21:16	21/01/2022 13:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	27	60785	1076,9325
692	390	1	2022	12954	PSD 0106	PSD	9768090-1	1	3	19/01/2022 21:34	20/01/2022 17:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	63165	20,25694445
693	390	1	2022	12971	SMA 0107	SMA	9768163-1	1	3	19/01/2022 21:36	20/01/2022 11:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1906	94730	26928,60333
694	390	1	2022	12971	SMA 0107	SMA	9768163-1	1	3	19/01/2022 21:36	19/01/2022 22:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1383	94730	845,935
695	390	1	2022	12880	CVE 0104	CVE	9768154-1	1	3	19/01/2022 21:44	20/01/2022 09:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	510	36205	5983,008331
696	390	1	2022	12862	BUT 0105	BUT	9771926-1	1	3	19/01/2022 21:47	21/01/2022 20:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	26093	884,4763888
697	390	1	2022	12835	ANC 0108	ANC	9761746-1	1	3	19/01/2022 21:50	20/01/2022 03:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	48011	5,5025
698	390	1	2022	16598	CAC 2302	CAC	9768227-1	1	3	19/01/2022 21:55	20/01/2022 17:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	17	25559	340,0472223
699	390	1	2022	12993	VGU 0106	VGU	9767796-1	1	3	19/01/2022 23:33	20/01/2022 00:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	20897	1,194722217
700	390	1	2022	12993	VGU 0106	VGU	9767796-1	1	3	19/01/2022 23:33	20/01/2022 03:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	13	20897	54,40861118
701	390	1	2022	12882	CTL 0104	CTL	9762081-1	1	3	19/01/2022 23:34	20/01/2022 21:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	66222	22,09861112
702	390	1	2022	15838	CON 0102	CON	9761229-1	1	3	19/01/2022 23:42	20/01/2022 14:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	21208	15,07611112
703	390	1	2022	12971	SMA 0103	SMA	9761912-1	1	3	19/01/2022 23:44	20/01/2022 17:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	30	94730	522,6833335
704	390	1	2022	12971	SMA 0103	SMA	9761912-1	1	3	19/01/2022 23:44	20/01/2022 01:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	94730	1,69694445
705	390	1	2022	12930	LEO 0103	LEO	9761475-1	1	3	19/01/2022 23:49	20/01/2022 00:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	35923	2,03500005
706	390	1	2022	12964	REM 0110	REM	9762411-1	1	3	20/01/2022 00:04	20/01/2022 00:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	277	50821	87,87055402
707	390	1	2022	12895	COG 0113	COG	9767522-1	1	3	20/01/2022 00:13	20/01/2022 06:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	56076	17,35
708	390	1	2022	12993	VGU 0106	VGU	9767796-1	1	3	20/01/2022 01:56	20/01/2022 03:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	20897	1,806666667
709	390	1	2022	12895	COG 0113	COG	9767522-1	1	3	20/01/2022 02:46	20/01/2022 06:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	42	56076	135,8



710	390	1	2022	12895	COG 0113	COG	9767522-1	1	3	20/01/2022 02:46	20/01/2022 03:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	177	56076	62,88416765
711	390	1	2022	16598	CAC 2304	CAC	9763433-1	1	3	20/01/2022 03:00	20/01/2022 03:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	4	25559	0,485555533
712	390	1	2022	15830	MAD 0105	MAD	9760851-1	1	3	20/01/2022 04:16	20/01/2022 16:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	96245	11,91194445
713	390	1	2022	12926	JCI 0102	JCI	9763759-1	1	3	20/01/2022 04:37	20/01/2022 08:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	45968	3,870277783
714	390	1	2022	12950	OSA 0108	OSA	9761996-1	1	3	20/01/2022 05:42	20/01/2022 05:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	511	45969	34,91833333
715	390	1	2022	12964	REM 0112	REM	9763474-1	1	3	20/01/2022 06:47	20/01/2022 17:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	278	50821	2907,88
716	390	1	2022	15830	MAD 0110	MAD	9762233-1	1	3	20/01/2022 09:19	20/01/2022 10:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	69	96245	76,74333295
717	390	1	2022	15830	MAD 0102	MAD	9761419-1	1	3	20/01/2022 09:22	20/01/2022 11:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	96245	13,755
718	390	1	2022	12838	AUT 0103	AUT	9762660-1	1	3	20/01/2022 10:09	20/01/2022 12:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3	69966	6,42166665
719	390	1	2022	12971	SMA 0109	SMA	9762660-1	1	3	20/01/2022 10:09	20/01/2022 12:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	94730	4,2811111
720	390	1	2022	12862	BUT 0113	BUT	9761152-1	1	3	20/01/2022 10:23	20/01/2022 14:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	26093	26,02833333
721	390	1	2022	12862	BUT 0113	BUT	9761152-1	1	3	20/01/2022 10:23	20/01/2022 14:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	26093	4,05944445
722	390	1	2022	12958	PNH 0102	PNH	9760861-1	1	3	20/01/2022 11:20	20/01/2022 17:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	24411	6,573888883
723	390	1	2022	12930	LEO 0105	LEO	9761169-1	1	3	20/01/2022 11:48	20/01/2022 13:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	899	35923	1198,666667
724	390	1	2022	12838	AUT 0105	AUT	9762046-1	1	3	20/01/2022 12:35	20/01/2022 15:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	106	69966	283,314445
725	390	1	2022	12958	PNH 0105	PNH	9763010-1	1	3	20/01/2022 12:41	21/01/2022 17:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	36	24411	1019,4
726	390	1	2022	15814	JAG 0109	JAG	9761703-1	1	3	20/01/2022 12:55	20/01/2022 20:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	414	21923	3238,399998
727	390	1	2022	16580	ROS 0103	ROS	9763589-1	1	3	20/01/2022 12:57	20/01/2022 16:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	416	73806	1316,177775
728	390	1	2022	12971	SMA 0102	SMA	9760818-1	1	3	20/01/2022 13:15	20/01/2022 21:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	52	94730	434,7922219
729	390	1	2022	12971	SMA 0102	SMA	9760818-1	1	3	20/01/2022 13:16	20/01/2022 13:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	215	94730	100,2138901
730	390	1	2022	15818	VFO 0110	VFO	9769634-1	1	3	20/01/2022 14:38	20/01/2022 15:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	91	69123	94,03333333
731	390	1	2022	12971	SMA 0102	SMA	9760818-1	1	3	20/01/2022 15:22	20/01/2022 22:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	37	94730	246,594722
732	390	1	2022	15814	JAG 0103	JAG	9761247-1	1	3	20/01/2022 15:44	21/01/2022 13:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	30	21923	665,7
733	390	1	2022	15814	JAG 0110	JAG	9761247-1	1	3	20/01/2022 15:44	20/01/2022 18:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	667	21923	1537,805552
734	390	1	2022	12927	JOR 0102	JOR	9763782-1	1	3	20/01/2022 16:01	20/01/2022 16:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	564	15954	64,0766698
735	390	1	2022	12927	JOR 0102	JOR	9763782-1	1	3	20/01/2022 16:02	20/01/2022 16:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	327	15954	33,42666485



736	390	1	2022	16598	CAC 2302	CAC	9764543-1	1	3	20/01/2022 16:11	22/01/2022 07:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	10	25559	394,7555555
737	390	1	2022	15822	TSE 0108	TSE	9760843-1	1	3	20/01/2022 16:33	20/01/2022 19:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	430	118129	1323,80278
738	390	1	2022	15822	TSE 0108	TSE	9760843-1	1	3	20/01/2022 16:33	20/01/2022 20:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	5647	118129	23767,59552
739	390	1	2022	12971	TSE 0108	TSE	9760843-1	1	3	20/01/2022 16:33	20/01/2022 20:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	35	94730	147,3111109
740	390	1	2022	15836	GPR 0102	GPR	9764518-1	1	3	20/01/2022 18:10	20/01/2022 19:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	78601	8,09749995
741	390	1	2022	12971	SMA 0111	SMA	9774048-1	1	3	20/01/2022 21:01	21/01/2022 01:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	67	94730	329,5655552
742	390	1	2022	12971	SMA 0111	SMA	9774048-1	1	3	20/01/2022 22:05	21/01/2022 01:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	36	94730	139,4200002
743	390	1	2022	16592	VGR 2301	VGR	9763227-1	1	3	20/01/2022 23:38	21/01/2022 01:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	1	20004	2,03055555
744	390	1	2022	12971	SMA 0111	SMA	9774048-1	1	3	20/01/2022 23:54	21/01/2022 01:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	124	94730	250,9622215
745	390	1	2022	12930	LEO 0107	LEO	9761324-1	1	3	21/01/2022 05:25	21/01/2022 06:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	155	35923	130,0277769
746	390	1	2022	16587	PAR 0103	PAR	9772874-1	1	3	21/01/2022 10:15	21/01/2022 16:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	27708	6,113888883
747	390	1	2022	16598	CAC 2302	CAC	9764116-1	1	3	21/01/2022 17:15	21/01/2022 18:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	31	25559	46,81
748	390	1	2022	16598	CAC 2302	CAC	9764116-1	1	3	21/01/2022 17:15	21/01/2022 17:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	9	25559	3,89500005
749	390	1	2022	12958	PNH 0111	PNH	9762650-1	1	3	21/01/2022 17:26	21/01/2022 18:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	32	24411	43,03111093
750	390	1	2022	12958	PNH 0111	PNH	9762650-1	1	3	21/01/2022 17:26	21/01/2022 18:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	27	24411	36,27750015
751	390	1	2022	16598	CAC 2302	CAC	9764116-1	1	3	21/01/2022 17:43	21/01/2022 18:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	2	25559	2,096666667
752	390	1	2022	16592	VGR 2302	VGR	9765710-1	1	3	21/01/2022 19:43	22/01/2022 13:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	10	20004	181,2694445
753	390	1	2022	16592	VGR 2302	VGR	9765710-1	1	3	22/01/2022 11:50	22/01/2022 13:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	5	20004	10,05138892
754	390	1	2022	16598	CAC 2302	CAC	9764543-1	1	3	22/01/2022 16:26	22/01/2022 18:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	25559	3,152222233

## **ANEXO II    Laudo meteorológico**



CLIMATEMPO

**Laudo Meteorológico - ENEL SP - 19 de  
janeiro de 2022**

São Paulo, SP, Brasil

Janeiro de 2022

## Sumário

1	<b>DESCRIÇÃO DO EVENTO</b> . . . . .	2
2	<b>ABRANGÊNCIA DO EVENTO</b> . . . . .	4
3	<b>CLASSIFICAÇÃO COBRADE</b> . . . . .	6
4	<b>RESUMO DO EVENTO</b> . . . . .	7
5	<b>REFERÊNCIAS</b> . . . . .	8

## 1 Descrição do Evento

As altas temperaturas e a disponibilidade de umidade contribuíram para manter as condições favoráveis para a formação de instabilidades sobre a Grande São Paulo no dia 19 de janeiro de 2022.

Na figura 1 são apresentadas as descargas atmosféricas detectadas pelo sistema Earth Networks sobre a área de concessão da ENEL SP. Entre as 14h00 e 17h50 do dia 19 de janeiro de 2022 foram registradas 173 descargas elétricas atmosféricas nuvem-nuvem e 141 nuvem-solo.

A estação do Mirante de Santana - São Paulo operada pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) registrou rajadas de vento de até 58,3 km/h às 17h00 (BRT) do dia 19 de janeiro de 2022, vento classificado como vento forte pela escala Beaufort.

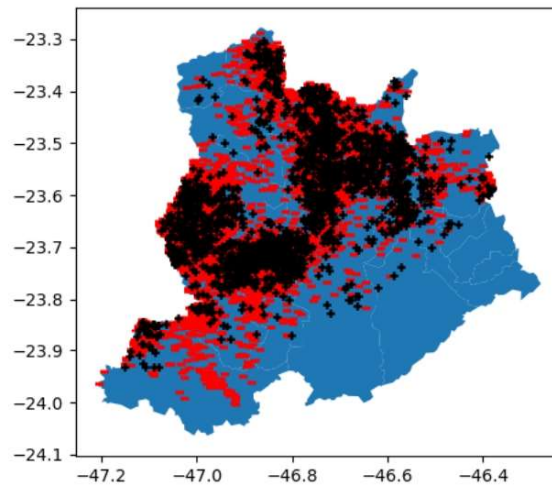


Figura 1 – Descargas atmosféricas nuvem-nuvem (raios) detectadas pelo sistema Earth Networks entre as 14h00 e 17h50 do dia 19 de janeiro de 2022.

Na tabela 1 são apresentadas as estações do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden) localizadas nos municípios de concessão da ENEL SP com acumulado maior ou igual a 30 mm no período entre as 09h00 do dia 19 e

09h do dia 20 de janeiro de 2022. Podemos observar que o maior valor acumulado foi de 70,6 mm no posto Jardim Santa Lucrecia, em São Paulo. A média climatológica para a região é de aproximadamente 288 mm, ou seja, em apenas 24 horas foi acumulado cerca de 24% da média climatológica (1981-2010, INMET) de chuva para o mês de janeiro.

O Centro de Gerenciamento de Emergências Climáticas da Prefeitura de São Paulo (CGE) emitiu notícia informando o transbordamento do córrego Perus entre a tarde e início da noite do dia 19 de janeiro de 2021 (<https://www.cgesp.org/v3/noticias.jsp?data=2022-01-19>, acessado em 26 de janeiro de 2022).

Tabela 1 – Precipitação acumulada maior ou igual a 30 mm registrada entre 09h do dia 18 e 09h do dia 19 de janeiro de 2022 (BRT) pelas estações localizadas nos municípios da área de concessão da ENEL SP. FONTE: Cemaden

Início da tabela		
Acumulado entre 09h do dia 19 e 09h do dia 20 de janeiro de 2022 (BRT)		
Município	Posto	Precipitação acumulada (mm)
SÃO PAULO	Jardim Santa Lucrecia	70.6
ITAPECERICA DA SERRA	Potuverá	58.3
COTIA	Monte Catine	54.5
SÃO BERNARDO DO CAMPO	Demarchi	43.4
COTIA	Morro Grande	41.6
ITAPECERICA DA SERRA	Embu Mirim	35.6
SÃO PAULO	Cidade Tiradentes	32.3
Fim da tabela		

## 2 Abrangência do Evento

A seguir são apresentadas as imagens realçadas do satélite GOES-16 entre a tarde e a noite do dia 19 de janeiro de 2022. Os tons em vermelho e preto indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo.

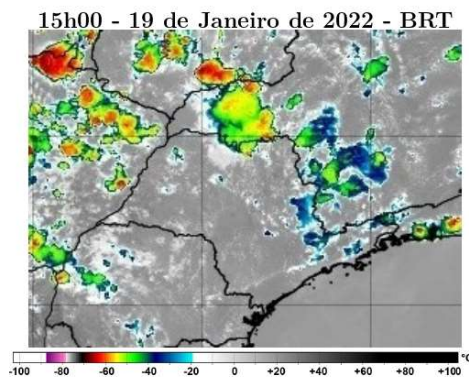


Figura 2 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 15h00 do dia 19 de Janeiro de 2022. FONTE: Cptec/INPE.

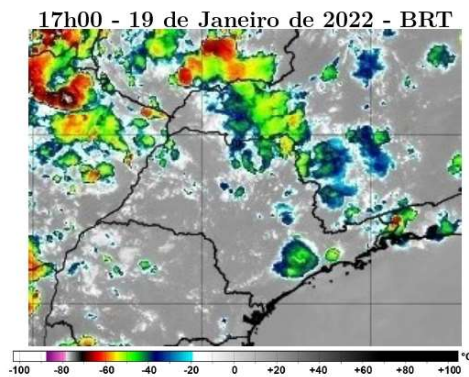


Figura 3 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 17h00 do dia 19 de Janeiro de 2022. FONTE: Cptec/INPE.

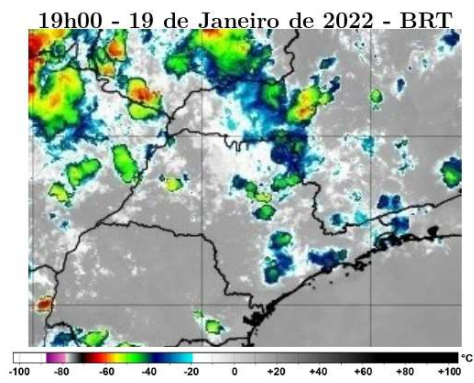


Figura 4 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 19h00 do dia 19 de Janeiro de 2022. FONTE: Cptec/INPE.

### 3 Classificação COBRADE

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

Baseados nos dados analisados nos itens anteriores, podemos classificar o evento sobre a área de concessão da ENEL SP como Tempestade de raios (Código COBRADE 1.3.2.1.2), Vendaval (Código COBRADE 1.3.2.1.5) e Chuvas intensas (Código COBRADE 1.3.2.1.4).



## 4 Resumo do Evento

Nuvens de tempestades associadas ao tempo quente e úmido avançaram sobre a área de concessão da ENEL SP entre a tarde e a noite do dia 19 de janeiro de 2022.

Estações do Cemaden localizadas em municípios atendidos pela ENEL SP registraram chuva significativa durante o evento. Em São Paulo o volume chegou a 70,6mm, aproximadamente 24% da média climatológica de precipitação para a região.

Entre 14h00 e 17h50 do dia 19 de janeiro de 2022 foram detectadas 7770 descargas atmosféricas sobre a área de concessão da ENEL SP. Na estação do Mirante de Santana, na zona norte da cidade de São Paulo, foram registradas rajadas de vento de até 58,3 km/h, classificado como vento forte pela escala Beaufort.

Tabela 2 – Resumo do evento.

Número/Código do Evento	01-0041/ENEL
Número/Código do Laudo	0041/ENEL
Descrição	Tempestade com intensa atividade elétrica no interior das nuvens, com grande desenvolvimento vertical. Chuvas com acumulados significativos. Forte deslocamento de uma massa de ar em uma região.
Código COBRADE	Tempestade de raios - 1.3.2.1.2, Chuvas intensas - 1.3.2.1.4 e Vendaval - 1.3.2.1.5
Hora início do evento	13h00 do dia 19 de janeiro de 2022
Hora de fim do evento	22h00 do dia 19 de janeiro de 2022
Abrangência	Municípios de Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu das Artes, Embu-Guaçu, Itapeverica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra e Vargem Grande Paulista

## 5 Referências

- RMetS Royal Meteorological Society – Beaufort Scale -  
<https://www.rmets.org/weather-and-climate/observing/beaufort-scale>
- Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)  
<http://www.inmet.gov.br>
- Cptec/INPE  
<https://www.cptec.inpe.br/>
- Centro de Gerenciamento de Emergências Climáticas da Prefeitura de São Paulo  
<https://www.cgesp.org/v3/>
- Centro de Hidrografia da Marinha do Brasil  
<https://www.marinha.mil.br/chm/>
- Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden)  
<http://www2.cemaden.gov.br/mapainterativo/>
- Univeristy of Wyoming - Department of Atmospheric Science  
<http://weather.uwyo.edu/upperair/sounding.html>

## Anexos

### A.1 Sondagem atmosférica Campo de Marte, São Paulo/SP

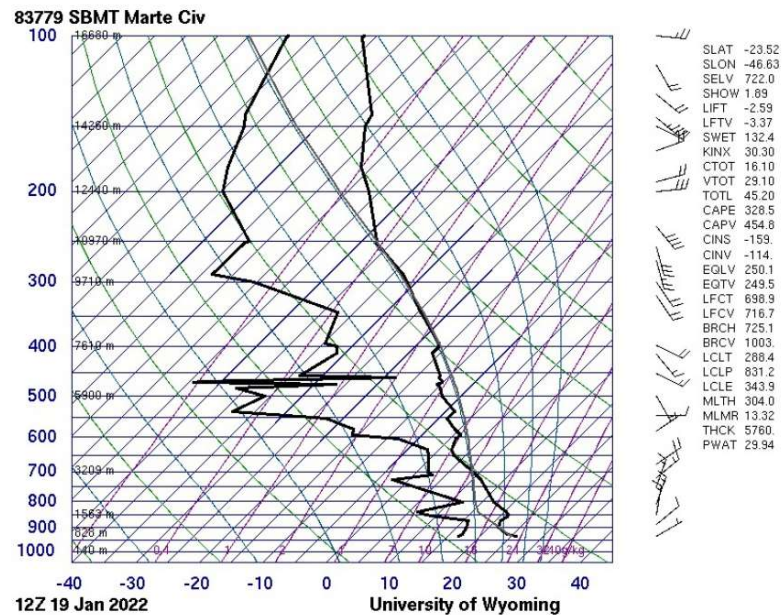


Figura A1 - Diagrama SkewT do aeroporto de Campo de Marte, São Paulo/SP, das 1200Z do dia 19 de janeiro de 2022 (09h00 do dia 19 de janeiro de 2022, hora local).

### A.2 Notícias relacionadas

- Chuva alaga ruas, derruba árvores e transborda córrego na cidade de SP neste quarta

<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2022/01/19/cidade-de-sp-entra-em-estado-de-atencao-para-alagamentos-apos-chuva-na-tarde-desta-quarta-feira.ghtml>

- Pacientes aguardam atendimento em meio a alagamento em UBS da Brasilândia, na Zona Norte de SP

<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2022/01/19/pacientes-aguardam-atendimento-em-meio-a-alagamento-em-ubs-da-brasilandia-na-zona-norte-de-sp.ghtml>

- Chuva causa queda de árvores, desabamento e alagamentos em São Paulo

<https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2022/01/chuva-causa-queda-de-arvores-desabamento-e-alagamentos-em-sao-paulo.shtml>

Bianca Lobo Silva

Meteorologista

CREA 5063840461