



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 06/2022 – SP

Sumário

1	Introdução	2
2	Definições.....	3
3	Descrição do evento.....	4
3.1	Mapa geométrico 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	34

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 187 do Módulo 8 do PRODIST (Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 7 de Dezembro 2021), 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 228 do Módulo 8.2 do PRODIST (Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 7 de Dezembro 2021) estabelece a obrigatoriedade das distribuidoras em disponibilizar, em seu sítio eletrônico, relatórios digitais com as evidências do evento que tenha gerado tais interrupções enquadradas na alínea “c” do Item 187 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 05 de março de 2022. Trata-se de evento classificado como Chuvas Intensas, 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) e as principais definições relacionadas ao tema estão contidas no item 2 deste documento.

2 Definições

Abaixo seguem as definições estabelecidas na **Seção 1.1 do Módulo 1 do PRODIST – Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 7 de Dezembro 2021**.

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 06/2022 – 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 período de 05/03/2022. Diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 846.381 CHI expurgável. 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 8.C Tabela 1 do módulo 8 do PRODIST, tendo sido os expurgos restritos às ocorrências de causa Meio Ambiente.

O evento relatado foi ocasionado por áreas de instabilidade associadas ao ar quente e úmido favoreceram a formação de nuvens de tempestade que avançaram sobre a área de concessão da ENEL SP no dia 05 de março de 2022. Estações do Cemaden e do CGE, além da Rede Telemétrica do Alto-Tietê localizadas em municípios atendidos pela ENEL SP registraram chuva significativa durante o evento. O volume acumulado chegou a 57,8 mm na cidade de São Paulo, volume que corresponde a aproximadamente 27% da média climatológica. Entre 14h15 e 18h20 do dia 05 de março de 2022 foram detectadas 8798 descargas atmosféricas sobre a área de concessão da ENEL SP. Rajadas de vento chegaram a até 63,7 km/h foram registradas na tarde do dia 05 de março de 2022 pelo INMET, vento classificado como ventania 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:	06/2022 – 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:	283
Código único do Relatório:	ISE 06/2022 – 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 05 de março 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	14h00 do dia 05 de março de 2022
Hora de fim do evento	22h00 do dia 05 de março de 2022
Abrangência	Municípios de Barueri, Carapicuíba, Cotia, Embu das Artes, Itapeverica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Osasco, Santana de Parnaíba, São Paulo, Taboão da Serra e Vargem Grande Paulista da ENEL SP

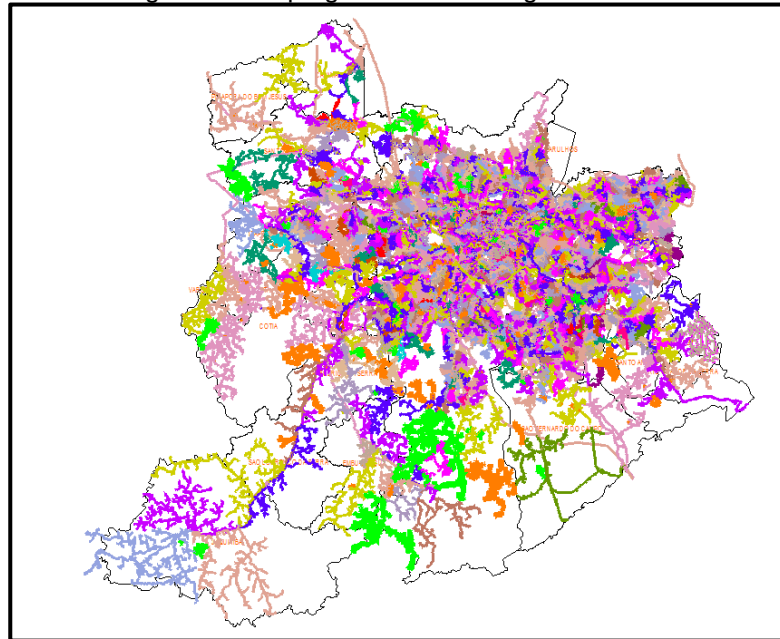
Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida no Item 208, alínea b 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 8.C - Tabela 1 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 06/2022 – 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.

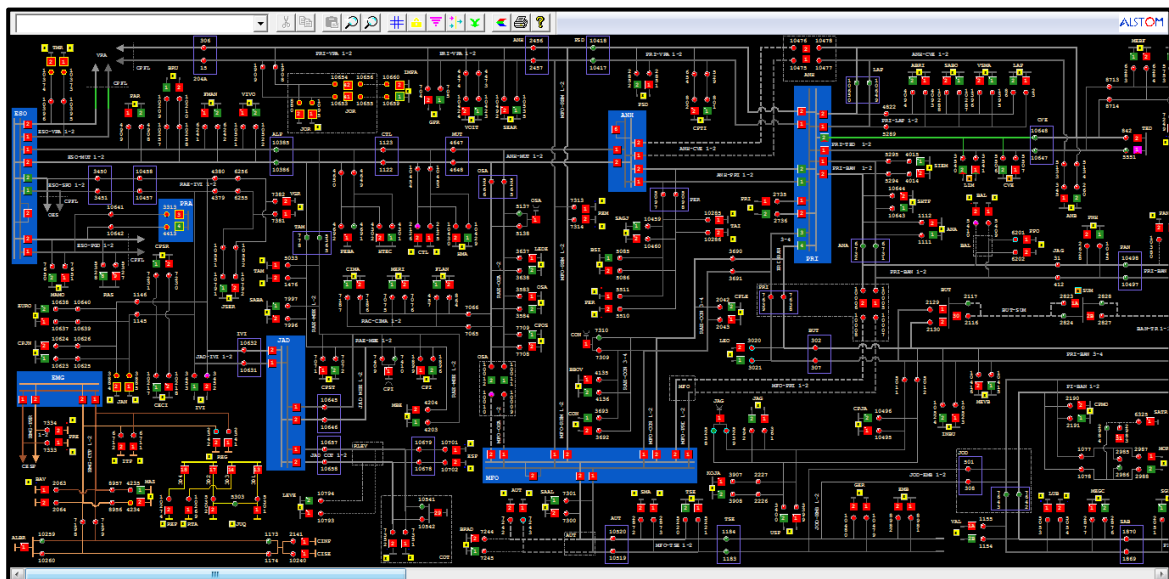


Figura 3 – Parte II do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.

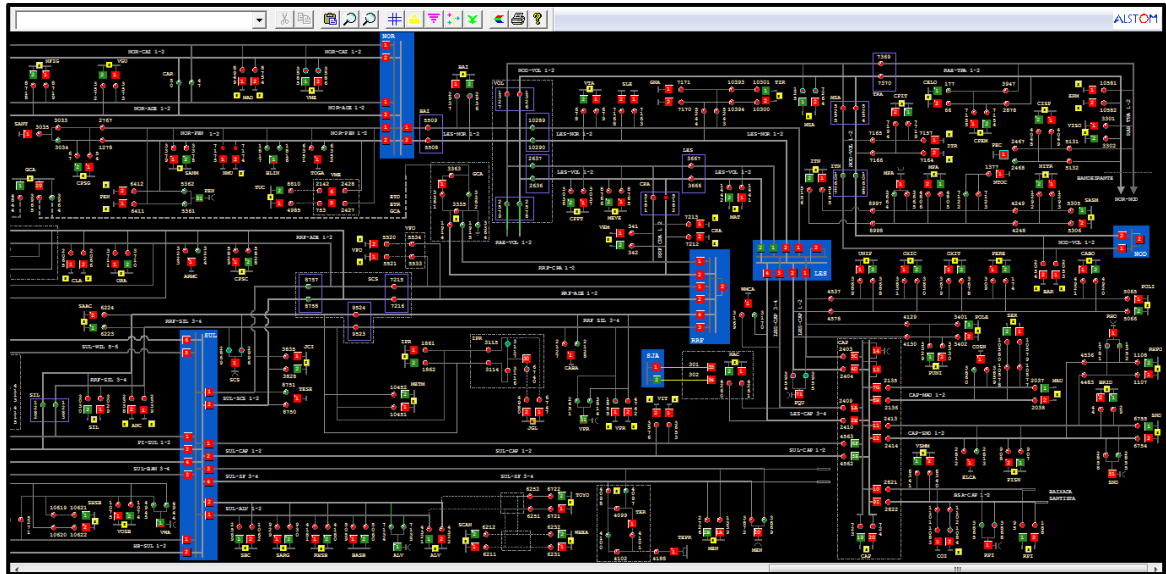
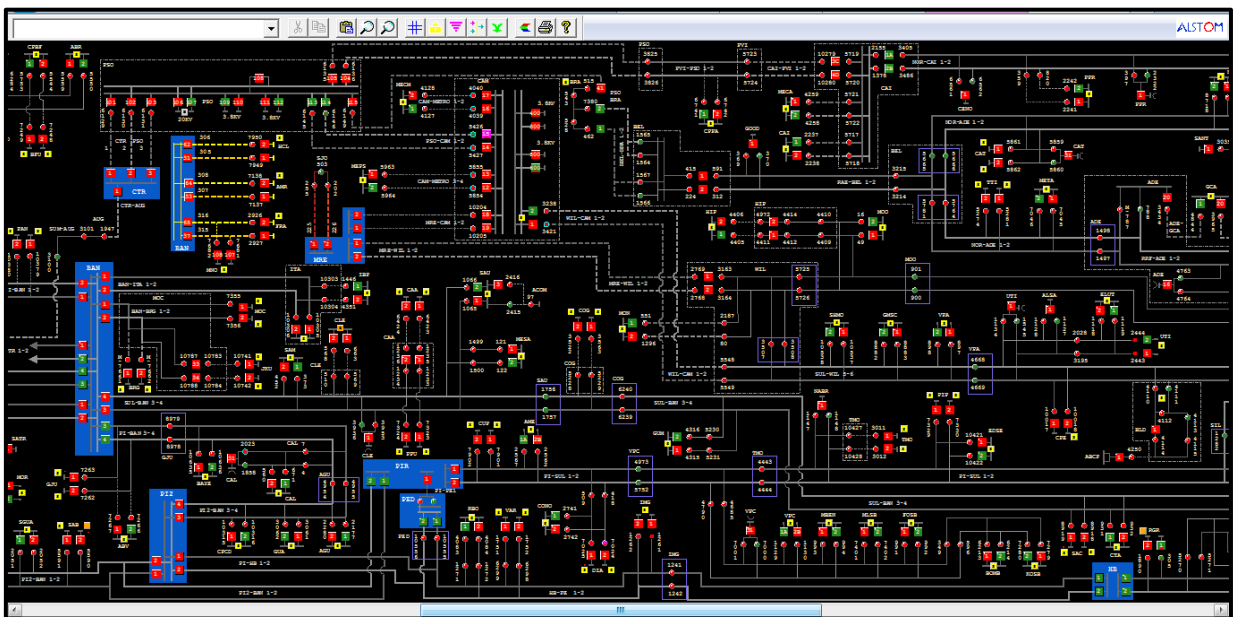


Figura 4 – Parte III do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.



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 72 das 161 subestações da concessão (91 subestações próprias) e em 12 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	25	EMB	EMBÚ	49	OSA	OSASCO
2	ASE	ALDEIA DA SERRA	26	ERM	ERMELINO MATARAZO	50	PAN	PAINEIRAS
3	AGU	ALEXANDRE DE GUSMÃO	27	ESP	ESPLANADA	51	PRE	PARCELHEIROS
4	ALP	ALPHAVILLE	28	GPR	GATO PRETO	52	PER	PERI

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
5	ABV	ALTO BOA VISTA	29	GER	GERMÂNIA	53	PNH	PINHEIROS
6	AME	AMERICANÓPOLIS	30	GVI	GRANJA VIANA	54	PPU	PLANALTO PAULISTA
7	ANB	ANHEMBI	31	GUM	GUMERCINDO	55	RTA	RAPOSO TAVARES
8	AUT	AUTONOMISTAS	32	ITA	ITAIM	56	REM	REMÉDIOS
9	BAN	BANDEIRANTES (CTEEP)	33	ITP	ITAPECERICA	57	RBO	RIO BONITO
10	BFU	BARRA FUNDA	34	IVI	ITAPEVI	58	ROS	ROSELÂDIA
11	BAR	BARTIRA	35	ITR	ITAQUERA	59	SAB	SABARÁ
12	BRU	BARUERI	36	ITN	ITAQUERUNA	60	SAC	SACOMÃ
13	BAV	BAVIERA	37	JAC	JAÇANÃ	61	SMA	SANTA MARIA
14	BAL	BELA ALIANÇA	38	JAN	JANDIRA	62	SAU	SAÚDE
15	BRA	BRÁS	39	JUQ	JUQUITIBA	63	SUM	SUMARÉ
16	BUT	BUTANTÃ	40	JKU	JUSCELINO KUBITSCHECK	64	TSE	TABOÃO DA SERRA
17	CAA	CANAÃ	41	LAP	LAPA	65	TAI	TAIPAS
18	CPI	CARAPICUIBA	42	LEO	LEOPOLDINA	66	TED	THOMAS EDISON
19	CVE	CASA VERDE	43	LIM	LIMÃO	67	TUC	TUCURUVI
20	CAC	CAUCAIA	44	LUB	LUBECA	68	VGR	VARGEM GRANDE
21	CLA	CLÁUDIA	45	MAD	MANDAQUI	69	VAR	VARGINHA
22	CLE	CLEMENTINO	46	MAZ	MONTE AZUL	70	VFO	VILA FORMOSA
23	COG	CONGONHAS	47	MBE	MONTE BELO	71	VME	VILA MEDEIROS
24	COT	COTIA	48	ORA	ORATÓRIO	72	VTA	VILA TALARICO

Tabela 4 – Municípios afetados pelo evento.

ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO
1	BARUERI	7	JUQUITIBA
2	CARAPICUIBA	8	OSASCO
3	COTIA	9	SANTANA DE PARNAIBA
4	EMBU	10	SÃO PAULO
5	ITAPECERICA	11	TABOAO DA SERRA
6	ITAPEVI	12	VARGEM GRANDE PAULISTA

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.



TABELA DE RESULTADOS

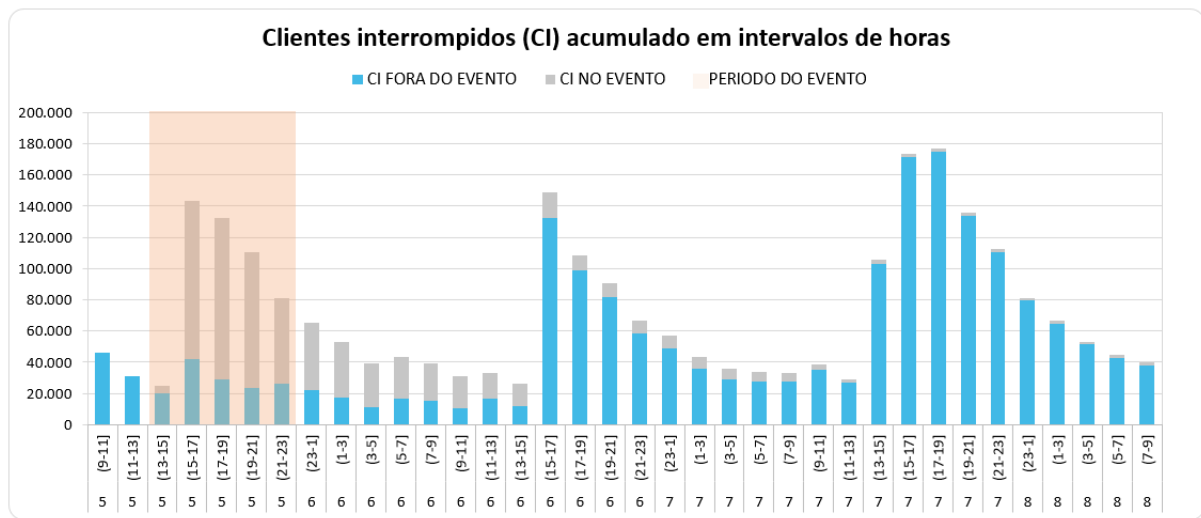
Equipamentos	Quantidade
ET	419
BF	90
RA	25
SA	8
DJ	14
CT	9
CR	4
EP	7
RM	16
CF	5
PM	1
CA	5
FF	1
Total Geral	604

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 05 de março 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 31.239 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 143.556 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 30.894 (do pico de 143.556) 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 restabelecimento.

Figura 6 – CI por dia e por Horário

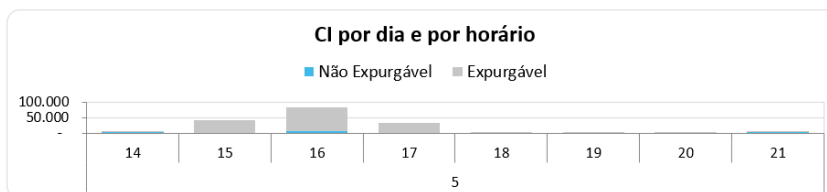


TABELA DE RESULTADOS

DIA_HO	Não Expurgável	Expurgável
5	15.758	156.471
14	3.310	23
15	1.184	39.382
16	7.144	75.148
17	1.224	31.353
18	146	4.071
19	18	4.190
20	12	1.125
21	2.720	1.179
Total Geral	15.758	156.471

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 dia 05 de março de 2022. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 846.381 CHI.

Figura 7 – CHI por dia e por horário

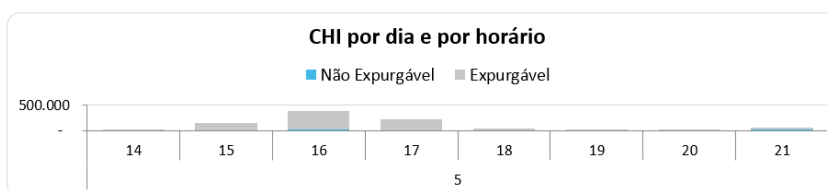


TABELA DE RESULTADOS

DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável
5	67.831	846.381
14	7.551	154
15	1.920	145.182
16	18.073	379.701
17	4.912	220.365
18	1.754	39.787
19	242	28.305
20	275	7.289
21	33.104	25.598
Total Geral	67.831	846.381

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 16:00h do dia 05/03.

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 06/2022 – SP	Evento: 06/2022 – SP	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 05/03/2022 14:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 05/03/2022 22:00:00
NOME			INÍCIO	FIM
20220305_COBRADE_PARCIAL			05/03/2022 14:00	05/03/2022 22:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Barueri, Carapicuíba, Cotia, Embu, Itapeverica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Osasco, Santana de Parnaíba, São Paulo, Taboão da Serra, Vargem Grande Paulista				

Descrição	Valor
Tempo médio de preparação das equipes durante o período do evento (Minutos)	659,67
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)	41,01
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)	188,01
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento	12
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento	72
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis	283
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis	05/03/2022 14:00
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis	08/03/2022 10:18
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis	846.381
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis	156.471
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)	5,41
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)	66,24

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 822 atendimentos realizados por 347 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, 347 equipes trabalharam no atendimento de 604 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 822 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 05 de março de 2022.

Figura 8 – Ocorrências emergenciais no período do evento.



TABELA DE RESULTADOS

DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável
5	321	283
14	44	6
15	42	42
16	60	105
17	54	68
18	45	35
19	39	8
20	20	12
21	17	7
Total Geral	321	283

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

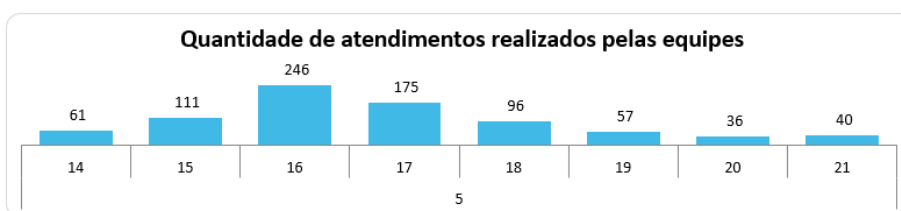


TABELA DE RESULTADOS

DIA_HORA	Atendimentos
5	822
14	61
15	111
16	246
17	175
18	96
19	57
20	36
21	40
Total Geral	822

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.

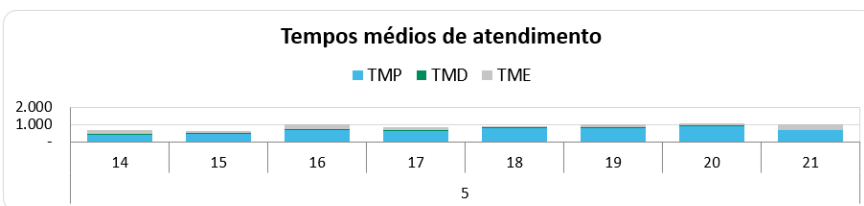


TABELA DE RESULTADOS

DIA_HORA	TMP	TMD	TME
5			
14	407,10	45,06	255,76
15	457,23	33,82	157,12
16	706,16	43,78	246,11
17	624,22	42,87	183,88
18	795,05	37,68	99,55
19	813,66	40,96	137,90
20	917,90	47,41	86,83
21	657,87	32,00	304,46
Total Geral	660	41	188

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 05 de março de 2022.

MENU | g1 SÃO PAULO BUSCAR

Chuva forte alaga ruas e deixa pessoas ilhadas na cidade de SP; Zona Sul registra granizo e queda de energia

Estado de atenção para alagamentos foi emitido às 15h para a Zona Leste e às 15h25 para as demais regiões da capital. No estádio do Morumbi, gramado ficou repleto de pedras de gelo, e jogo entre São Paulo e Corinthians teve o início atrasado.

Por g1 SP — São Paulo
05/03/2022 16h24 - Atualizado há 2 meses

f t w t in <



Enxurrada na região do Sumaré, na Zona Oeste de São Paulo, neste sábado (5) — Foto: Carolina Oddone/GloboNews

Fonte: G1

Link: <https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2022/03/05/cidade-de-sp-entra-em-estado-de-atencao-para-alagamentos-bairros-da-zona-sul-registram-granizo-e-queda-de-energia.ghtml>



The screenshot shows the top navigation bar of the UOL website with various categories like 'PRODUTOS', 'NOTÍCIAS', 'CARROS', etc. The main headline is 'Chuva na cidade de SP causa alagamentos e quedas de árvores'. Below the headline, there is a social media share section for Facebook, Twitter, and a plus sign for more options. The article text begins with 'A chuva intensa que atingiu a cidade de São Paulo na tarde deste sábado, 5, causou quedas de árvores e alagamentos em bairros das zonas oeste, sul e norte. Também foram registrados queda de granizo e interrupções no fornecimento de energia elétrica, o que atrasou o início da partida entre São Paulo e Corinthians, no Morumbi.'

Segundo a Defesa Civil de São Paulo, a chuva intensa atingiu especialmente as zonas oeste, sul e norte paulistanas, com a ocorrência de raios, além de cidades vizinhas, como Osasco. Além disso, há ao menos oito pontos de alagamentos "intransitáveis", de acordo com o Centro de Gerenciamento de Emergências Climáticas (CGE), da Prefeitura.

Dos alagamentos, sete são em vias da subprefeitura Lapa, na zona oeste: Rua Luis Murat, Rua Clélia (nas proximidades da Rua Venâncio Aires), Avenida Pompeia (nas proximidades da Avenida Francisco Matarazzo), Avenida Antártica (perto da Praça Marrey Jr.), Avenida Marquês de São Vicente (na altura da Praça Pascoal Martins) e Tua Trajano (na altura do Viaduto Comendador Elias Nagib Breim). Além disso, também foi registrado alagamento na Avenida Vitor Manzini (na altura do número 88), na subprefeitura Santo Amaro, na zona sul.

Fonte: UOL

Link: <https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/agencia-estado/2022/03/05/chuva-na-cidade-de-sp-causa-alagamentos-e-quedas-de-arvores.htm>

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 8 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 06/2022 – SP	Evento: 06/2022 – SP	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 05/03/2022 14:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 05/03/2022 22:00:00
NOME		INÍCIO	FIM	
20220305_COBRADE_PARCIAL		05/03/2022 14:00	05/03/2022 22:00	
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Barueri, Carapicuíba, Cotia, Embu, Itapeverica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Osasco, Santana de Parnaíba, 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.

RESUMO		
OCORRÊNCIAS	Total CHI	Total CI
283	846.381	156.471

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	3	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	9961599-1	1	3	05/03/2022 14:00:41	05/03/2022 19:08:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3	18677	15,36583335
2	390	3	2022	12868	CAA 0115	CAA	9961618-1	1	3	05/03/2022 14:06:27	05/03/2022 16:07:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	3	54249	6,07
3	390	3	2022	15824	ORA 0103	ORA	9961622-1	1	3	05/03/2022 14:07:18	06/03/2022 09:24:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	19856	19,28222222
4	390	3	2022	12823	AGU 0103	AGU	9961625-1	1	3	05/03/2022 14:08:03	05/03/2022 16:45:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	13	14615	34,05277785
5	390	3	2022	15824	ORA 0104	ORA	9961701-1	1	3	05/03/2022 14:31:35	06/03/2022 10:45:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	19856	20,23666667
6	390	3	2022	16588	PPU 0115	PPU	9961705-1	1	3	05/03/2022 14:32:11	06/03/2022 20:00:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	2	52245	58,95
7	390	3	2022	12999	VTA 0102	VTA	9961829-1	1	3	05/03/2022 15:10:24	06/03/2022 10:19:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	65260	57,43333335
8	390	3	2022	15817	ERM 0103	ERM	9961832-1	1	3	05/03/2022 15:11:03	05/03/2022 17:22:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	87	88560	189,9741672
9	390	3	2022	15824	ORA 0105	ORA	9961838-1	1	3	05/03/2022 15:12:33	05/03/2022 16:22:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	676	19856	791,1077815
10	390	3	2022	15824	ORA 0105	ORA	9961838-1	1	3	05/03/2022 15:12:33	05/03/2022 15:19:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1069	19856	126,4983333
11	390	3	2022	12952	PRE 0107	PRE	9961853-1	1	3	05/03/2022 15:17:04	06/03/2022 14:21:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	39269	23,06555555
12	390	3	2022	16588	PPU 0103	PPU	9961854-1	1	3	05/03/2022 15:17:21	05/03/2022 20:09:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	688	52245	3353,235552
13	390	3	2022	12868	CAA 0106	CAA	9961856-1	1	3	05/03/2022 15:17:36	05/03/2022 17:02:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	54249	1,746666667
14	390	3	2022	12922	ITR 0104	ITR	9961888-1	1	3	05/03/2022 15:20:21	05/03/2022 20:33:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	528	95653	2756,01333
15	390	3	2022	12853	BAL 0112	BAL	9961877-1	1	3	05/03/2022 15:21:58	05/03/2022 18:06:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	68	66306	185,9611107
16	390	3	2022	12862	BUT 0109	BUT	9961890-1	1	3	05/03/2022 15:25:52	05/03/2022 18:13:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	167	26241	467,0433333
17	390	3	2022	15827	MAZ 0102	MAZ	9961896-1	1	3	05/03/2022 15:26:36	05/03/2022 18:10:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	140	150367	381,9666667
18	390	3	2022	12922	ITR 0105	ITR	9964036-1	1	3	05/03/2022 15:32:18	05/03/2022 21:22:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	166	95653	968,1027787
19	390	3	2022	12957	PER 0106	PER	9961938-1	1	3	05/03/2022 15:37:59	05/03/2022 16:38:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	386	104034	392,0044423
20	390	3	2022	15836	TAI 0102	TAI	9961943-1	1	3	05/03/2022 15:39:35	05/03/2022 18:00:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	78583	2,354722217
21	390	3	2022	12862	BUT 0107	BUT	9961976-1	1	3	05/03/2022 15:44:26	05/03/2022 16:52:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	486	26241	554,445
22	390	3	2022	15835	BUT 0107	BUT	9961976-1	1	3	05/03/2022 15:44:26	05/03/2022 15:47:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	82	20479	4,1455551
23	390	3	2022	12862	BUT 0107	BUT	9961976-1	1	3	05/03/2022 15:44:26	05/03/2022 15:47:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	912	26241	46,1066616
24	390	3	2022	16588	PPU 0104	PPU	9961981-1	1	3	05/03/2022 15:45:40	06/03/2022 11:36:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	52245	19,84055555
25	390	3	2022	12958	PNH 0107	PNH	9961992-1	1	3	05/03/2022 15:47:08	06/03/2022 18:38:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	171	24370	4592,584999



26	390	3	2022	12958	PNH 0107	PNH	9961992-1	1	3	05/03/2022 15:47:08	05/03/2022 23:33:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	35	24370	272,0569443
27	390	3	2022	12958	PNH 0107	PNH	9961992-1	1	3	05/03/2022 15:47:08	06/03/2022 01:59:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	209	24370	2133,89
28	390	3	2022	15813	JKU 0109	JKU	9961995-1	1	3	05/03/2022 15:47:56	05/03/2022 17:53:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	836	24886	1750,258894
29	390	3	2022	15837	EMB 0112	EMB	9961997-1	1	3	05/03/2022 15:48:06	06/03/2022 02:56:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1887	145521	21006,50332
30	390	3	2022	12958	PNH 0106	PNH	9961993-1	1	3	05/03/2022 15:48:10	06/03/2022 02:11:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	262	24370	2723,417221
31	390	3	2022	12958	PNH 0106	PNH	9961993-1	1	3	05/03/2022 15:48:10	06/03/2022 01:17:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	33	24370	313,2341669
32	390	3	2022	12853	BAL 0106	BAL	9962003-1	1	3	05/03/2022 15:48:58	06/03/2022 10:35:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1102	66306	20682,70333
33	390	3	2022	12853	BAL 0106	BAL	9962003-1	1	3	05/03/2022 15:48:58	05/03/2022 15:52:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	854	66306	50,7655603
34	390	3	2022	15832	TED 0103	TED	9962006-1	1	3	05/03/2022 15:49:20	06/03/2022 04:14:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	55295	12,41333333
35	390	3	2022	15832	TED 0103	TED	9962006-1	1	3	05/03/2022 15:49:20	06/03/2022 02:43:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	715	55295	7796,876385
36	390	3	2022	15832	TED 0103	TED	9962006-1	1	3	05/03/2022 15:49:20	05/03/2022 23:07:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	131	55295	957,4644437
37	390	3	2022	15835	ITA 0104	ITA	9962009-1	1	3	05/03/2022 15:49:39	06/03/2022 15:44:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	10	20479	239,1444445
38	390	3	2022	16591	TUC 0103	TUC	9962013-1	1	3	05/03/2022 15:50:07	05/03/2022 18:03:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1517	49678	3373,639436
39	390	3	2022	16591	TUC 0103	TUC	9962013-1	1	3	05/03/2022 15:50:07	05/03/2022 18:05:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	822	49678	1851,783338
40	390	3	2022	12839	BAN 0324	BAN	9962014-1	1	3	05/03/2022 15:51:20	06/03/2022 16:56:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	34500	1	23427	25,085
41	390	3	2022	15818	VFO 0110	VFO	9962024-1	1	3	05/03/2022 15:51:22	06/03/2022 13:05:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	69756	21,24305555
42	390	3	2022	12971	SMA 0108	SMA	9962030-1	1	3	05/03/2022 15:52:08	06/03/2022 06:16:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1148	95210	16544,91223
43	390	3	2022	12971	SMA 0108	SMA	9962030-1	1	3	05/03/2022 15:52:08	06/03/2022 09:25:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	95210	17,55611112
44	390	3	2022	12837	ANB 0109	ANB	9962033-1	1	3	05/03/2022 15:52:27	05/03/2022 23:45:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	911	44968	7177,161667
45	390	3	2022	12880	ANB 0109	ANB	9962033-1	1	3	05/03/2022 15:52:27	05/03/2022 23:45:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	36193	7,878333333
46	390	3	2022	12853	BAL 0114	BAL	9962039-1	1	3	05/03/2022 15:53:19	06/03/2022 10:06:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	27	66306	491,7825
47	390	3	2022	15837	EMB 0111	EMB	9962194-1	1	3	05/03/2022 15:54:21	06/03/2022 12:17:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	231	145521	4707,651668
48	390	3	2022	15835	ITA 0105	ITA	9962046-1	1	3	05/03/2022 15:54:24	06/03/2022 14:30:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	20479	271,23
49	390	3	2022	12958	PNH 0111	PNH	9962049-1	1	3	05/03/2022 15:54:37	06/03/2022 03:45:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	24370	94,71777773
50	390	3	2022	12958	PNH 0111	PNH	9962049-1	1	3	05/03/2022 15:54:37	06/03/2022 03:45:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	22	24370	260,7794446
51	390	3	2022	12951	PAN 0104	PAN	9962050-1	1	3	05/03/2022 15:54:39	05/03/2022 20:47:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	137	46680	668,9405563
52	390	3	2022	12958	PAN 0104	PAN	9962050-1	1	3	05/03/2022 15:54:39	05/03/2022 20:47:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	7	24370	34,17944448



53	390	3	2022	12951	PAN 0104	PAN	9962050-1	1	3	05/03/2022 15:54:39	05/03/2022 20:48:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	46680	9,7811111
54	390	3	2022	12845	BAR 0114	BAR	9962055-1	1	3	05/03/2022 15:55:02	05/03/2022 19:36:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	118102	7,396666667
55	390	3	2022	12951	PAN 0110	PAN	9962059-1	1	3	05/03/2022 15:55:11	05/03/2022 16:09:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	139	46680	34,28666667
56	390	3	2022	12951	PAN 0110	PAN	9962059-1	1	3	05/03/2022 15:55:11	05/03/2022 16:15:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3675	46680	1230,104146
57	390	3	2022	12951	PAN 0110	PAN	9962059-1	1	3	05/03/2022 15:55:11	05/03/2022 16:10:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	134	46680	33,94666667
58	390	3	2022	15822	PAN 0110	PAN	9962059-1	1	3	05/03/2022 15:55:11	05/03/2022 16:15:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	83	119403	27,78194398
59	390	3	2022	12951	PAN 0110	PAN	9962059-1	1	3	05/03/2022 15:55:11	05/03/2022 17:21:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1094	46680	1576,879438
60	390	3	2022	15837	EMB 0110	EMB	9962079-1	1	3	05/03/2022 15:56:45	05/03/2022 19:09:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	299	145521	960,4544428
61	390	3	2022	12929	LAP 0113	LAP	9962081-1	1	3	05/03/2022 15:56:49	05/03/2022 16:28:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1529	31014	802,3002693
62	390	3	2022	12929	LAP 0113	LAP	9962081-1	1	3	05/03/2022 15:56:49	05/03/2022 20:31:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1314	31014	6006,804993
63	390	3	2022	12929	LAP 0113	LAP	9962081-1	1	3	05/03/2022 15:56:49	05/03/2022 18:38:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	580	31014	1558,588886
64	390	3	2022	16592	VGR 2304	VGR	9962084-1	1	3	05/03/2022 15:57:30	06/03/2022 09:10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	73	19957	1256,208333
65	390	3	2022	12958	PNH 0112	PNH	9962086-1	1	3	05/03/2022 15:57:33	05/03/2022 21:41:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	357	24370	2048,783331
66	390	3	2022	12958	PNH 0112	PNH	9962086-1	1	3	05/03/2022 15:57:33	06/03/2022 01:38:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	153	24370	1480,275
67	390	3	2022	15837	EMB 0107	EMB	9962090-1	1	3	05/03/2022 15:58:21	05/03/2022 16:10:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1987	145521	390,7766667
68	390	3	2022	15837	EMB 0107	EMB	9962090-1	1	3	05/03/2022 15:58:21	05/03/2022 16:05:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1571	145521	183,2833333
69	390	3	2022	15837	EMB 0107	EMB	9962090-1	1	3	05/03/2022 15:58:21	05/03/2022 16:10:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7243	145521	1525,053849
70	390	3	2022	15816	ESP 0111	ESP	9962091-1	1	3	05/03/2022 15:58:32	06/03/2022 13:08:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	36724	105,8708333
71	390	3	2022	12951	PAN 0105	PAN	9966273-1	1	3	05/03/2022 15:58:52	06/03/2022 10:41:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	46680	74,8277778
72	390	3	2022	12929	LAP 0105	LAP	9962022-1	1	3	05/03/2022 15:59:15	06/03/2022 14:54:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	395	31014	9055,265276
73	390	3	2022	12853	BAL 0110	BAL	9962129-1	1	3	05/03/2022 16:00:21	05/03/2022 20:41:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1081	66306	5065,385833
74	390	3	2022	12821	BAL 0110	BAL	9962129-1	1	3	05/03/2022 16:00:21	05/03/2022 20:41:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	12217	9,371666667
75	390	3	2022	12821	ABR 0103	ABR	9962129-1	1	3	05/03/2022 16:00:21	05/03/2022 20:41:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	750	12217	3514,375
76	390	3	2022	12821	ABR 0107	ABR	9962414-1	1	3	05/03/2022 16:01:50	06/03/2022 11:15:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	230	12217	4422,452777
77	390	3	2022	12855	BRA 0112	BRA	9962152-1	1	3	05/03/2022 16:02:40	06/03/2022 10:30:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	21	22991	387,6133335
78	390	3	2022	12999	VTA 0104	VTA	9962157-1	1	3	05/03/2022 16:02:57	05/03/2022 17:31:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	69	65260	102,1775
79	390	3	2022	12853	BAL 0109	BAL	9962165-1	1	3	05/03/2022 16:03:39	06/03/2022 00:55:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	14	66306	123,9816667



80	390	3	2022	12853	BAL 0109	BAL	9962165-1	1	3	05/03/2022 16:03:39	06/03/2022 17:23:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	466	66306	11804,42722
81	390	3	2022	12843	BAL 0109	BAL	9962165-1	1	3	05/03/2022 16:03:39	05/03/2022 23:48:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	46616	7,747222217
82	390	3	2022	12853	BAL 0109	BAL	9962165-1	1	3	05/03/2022 16:03:39	06/03/2022 00:07:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	120	66306	967,433334
83	390	3	2022	12843	BAL 0109	BAL	9962165-1	1	3	05/03/2022 16:03:39	06/03/2022 00:55:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	13	46616	115,1258333
84	390	3	2022	12853	BAL 0109	BAL	9962165-1	1	3	05/03/2022 16:03:39	05/03/2022 23:48:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	396	66306	3067,899998
85	390	3	2022	12853	BAL 0110	BAL	9962169-1	1	3	05/03/2022 16:03:51	05/03/2022 18:39:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	700	66306	1811,055552
86	390	3	2022	12853	BAL 0110	BAL	9962169-1	1	3	05/03/2022 16:03:51	08/03/2022 06:56:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	421	66306	26474,11722
87	390	3	2022	12853	BAL 0110	BAL	9962169-1	1	3	05/03/2022 16:03:51	08/03/2022 10:18:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	26	66306	1722,131667
88	390	3	2022	12853	BAL 0110	BAL	9962169-1	1	3	05/03/2022 16:03:51	06/03/2022 00:10:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	644	66306	5218,725559
89	390	3	2022	12853	BAL 0110	BAL	9962169-1	1	3	05/03/2022 16:03:51	06/03/2022 00:03:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	20	66306	159,9944443
90	390	3	2022	12951	PAN 0103	PAN	9962174-1	1	3	05/03/2022 16:04:00	06/03/2022 11:16:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	264	46680	5070,633335
91	390	3	2022	15837	EMB 0113	EMB	9965661-1	1	3	05/03/2022 16:05:05	06/03/2022 16:48:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	57	145521	1408,818334
92	390	3	2022	12853	BAL 0104	BAL	9962204-1	1	3	05/03/2022 16:06:09	05/03/2022 16:40:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	802	66306	464,9372178
93	390	3	2022	12853	BAL 0104	BAL	9962204-1	1	3	05/03/2022 16:06:09	05/03/2022 18:21:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	199	66306	449,2425
94	390	3	2022	12853	BAL 0104	BAL	9962204-1	1	3	05/03/2022 16:06:09	05/03/2022 16:33:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1800	66306	805,5
95	390	3	2022	12853	BAL 0104	BAL	9962204-1	1	3	05/03/2022 16:06:09	05/03/2022 17:59:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1040	66306	1971,955561
96	390	3	2022	12853	BAL 0104	BAL	9962204-1	1	3	05/03/2022 16:06:09	05/03/2022 22:11:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	567	66306	3453,5025
97	390	3	2022	12853	BAL 0104	BAL	9962204-1	1	3	05/03/2022 16:06:09	05/03/2022 16:39:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	654	66306	361,335
98	390	3	2022	12853	BAL 0104	BAL	9962204-1	1	3	05/03/2022 16:06:09	05/03/2022 16:19:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2646	66306	603,4349853
99	390	3	2022	12853	ABR 0105	ABR	9962204-1	1	3	05/03/2022 16:06:09	05/03/2022 16:33:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	66306	0,4475
100	390	3	2022	12853	BAL 0110	BAL	9962206-1	1	3	05/03/2022 16:06:23	05/03/2022 22:41:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	455	66306	2996,554167
101	390	3	2022	12853	BAL 0110	BAL	9962206-1	1	3	05/03/2022 16:06:23	07/03/2022 13:26:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	301	66306	13647,42361
102	390	3	2022	15837	EMB 0109	EMB	9962211-1	1	3	05/03/2022 16:07:03	05/03/2022 17:38:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1162	145521	1766,24
103	390	3	2022	16577	CLE 0107	CLE	9962210-1	1	3	05/03/2022 16:07:03	05/03/2022 17:36:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	92	26831	137,8722227
104	390	3	2022	16588	PPU 0105	PPU	9962213-1	1	3	05/03/2022 16:07:09	06/03/2022 11:13:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	5	52245	95,52222225
105	390	3	2022	12951	PAN 0103	PAN	9962223-1	1	3	05/03/2022 16:07:53	06/03/2022 18:35:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	58	46680	1535,115
106	390	3	2022	15837	EMB 0109	EMB	9962225-1	1	3	05/03/2022 16:07:57	05/03/2022 18:49:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	59	145521	158,8902775



107	390	3	2022	12930	LEO 0103	LEO	9962230-1	1	3	05/03/2022 16:08:28	06/03/2022 13:52:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	66	36104	1434,308334
108	390	3	2022	15832	TED 0109	TED	9962233-1	1	3	05/03/2022 16:08:33	06/03/2022 04:05:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	100	55295	1194,75
109	390	3	2022	15830	MAD 0113	MAD	9962220-1	1	3	05/03/2022 16:08:55	05/03/2022 18:59:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1284	96698	3657,973326
110	390	3	2022	15830	MAD 0113	MAD	9962220-1	1	3	05/03/2022 16:08:55	05/03/2022 18:40:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2166	96698	5455,311679
111	390	3	2022	15830	MAD 0113	MAD	9962220-1	1	3	05/03/2022 16:08:55	06/03/2022 03:00:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	266	96698	2887,282224
112	390	3	2022	15832	LIM 0106	LIM	9962237-1	1	3	05/03/2022 16:09:18	05/03/2022 18:15:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	630	55295	1322,824997
113	390	3	2022	12853	BAL 0106	BAL	9962253-1	1	3	05/03/2022 16:10:09	06/03/2022 11:55:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	224	66306	4426,426667
114	390	3	2022	12853	BAL 0106	BAL	9962253-1	1	3	05/03/2022 16:10:09	06/03/2022 11:35:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	201	66306	3903,810834
115	390	3	2022	12853	BAL 0106	BAL	9962253-1	1	3	05/03/2022 16:10:09	07/03/2022 16:55:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	66306	585,0766666
116	390	3	2022	15830	MAD 0107	MAD	9962255-1	1	3	05/03/2022 16:10:19	06/03/2022 01:37:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	129	96698	1218,369166
117	390	3	2022	12977	SUM 0102	SUM	9962258-1	1	3	05/03/2022 16:10:27	06/03/2022 00:58:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	211	27749	1855,451946
118	390	3	2022	15837	EMB 0104	EMB	9962259-1	1	3	05/03/2022 16:10:37	06/03/2022 12:15:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	245	145521	4918,9875
119	390	3	2022	15830	MAD 0109	MAD	9962753-1	1	3	05/03/2022 16:11:08	05/03/2022 17:41:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	64	96698	95,85777813
120	390	3	2022	16585	MBE 0104	MBE	9962275-1	1	3	05/03/2022 16:11:58	05/03/2022 18:22:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	348	115441	754,1933314
121	390	3	2022	15830	VME 0103	VME	9962277-1	1	3	05/03/2022 16:12:05	05/03/2022 20:47:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	121	96698	555,9277785
122	390	3	2022	16594	VME 0103	VME	9962277-1	1	3	05/03/2022 16:12:05	05/03/2022 20:47:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2259	88044	10378,85001
123	390	3	2022	12958	PNH 0103	PNH	9962423-1	1	3	05/03/2022 16:12:08	06/03/2022 10:50:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	175	24370	3260,444445
124	390	3	2022	12971	SMA 0111	SMA	9962283-1	1	3	05/03/2022 16:12:15	06/03/2022 00:15:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	108	95210	869,4
125	390	3	2022	15830	MAD 0110	MAD	9962364-1	1	3	05/03/2022 16:12:17	06/03/2022 00:59:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	588	96698	5161,823337
126	390	3	2022	12880	CVE 0107	CVE	9962295-1	1	3	05/03/2022 16:13:25	06/03/2022 03:21:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	145	36193	1613,326388
127	390	3	2022	15837	EMB 0110	EMB	9966680-1	1	3	05/03/2022 16:13:55	06/03/2022 20:33:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	21	145521	594,9825
128	390	3	2022	15837	EMB 0110	EMB	9966680-1	1	3	05/03/2022 16:13:55	06/03/2022 16:50:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	179	145521	4405,19
129	390	3	2022	12853	ABR 0105	ABR	9962317-1	1	3	05/03/2022 16:14:21	05/03/2022 19:20:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	120	66306	372,733334
130	390	3	2022	12821	ABR 0105	ABR	9962317-1	1	3	05/03/2022 16:14:21	05/03/2022 19:20:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	973	12217	3022,246117
131	390	3	2022	12821	ABR 0105	ABR	9962317-1	1	3	05/03/2022 16:14:21	05/03/2022 16:47:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1902	12217	1037,646656
132	390	3	2022	12853	BAL 0112	BAL	9962318-1	1	3	05/03/2022 16:14:26	06/03/2022 01:36:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	66306	9,35944445
133	390	3	2022	16603	ROS 0104	ROS	9964195-1	1	3	05/03/2022 16:15:25	06/03/2022 12:03:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	25	25849	495,0486113



134	390	3	2022	12929	LAP 0112	LAP	9962326-1	1	3	05/03/2022 16:15:26	05/03/2022 16:30:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1270	31014	316,0888818
135	390	3	2022	12929	LAP 0106	LAP	9962326-1	1	3	05/03/2022 16:15:26	06/03/2022 13:41:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	227	31014	4866,375557
136	390	3	2022	12929	LAP 0112	LAP	9962326-1	1	3	05/03/2022 16:15:26	05/03/2022 16:30:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	311	31014	75,84944272
137	390	3	2022	15832	LAP 0112	LAP	9962326-1	1	3	05/03/2022 16:15:26	05/03/2022 16:30:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	534	55295	132,9066637
138	390	3	2022	12821	LAP 0112	LAP	9962326-1	1	3	05/03/2022 16:15:26	05/03/2022 16:30:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	320	12217	79,64444267
139	390	3	2022	12853	BAL 0114	BAL	9962335-1	1	3	05/03/2022 16:15:58	05/03/2022 19:04:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	522	66306	1461,889997
140	390	3	2022	12958	PNH 0113	PNH	9962336-1	1	3	05/03/2022 16:15:58	06/03/2022 03:03:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	216	24370	2330,46
141	390	3	2022	12929	BAL 0114	BAL	9962335-1	1	3	05/03/2022 16:15:58	05/03/2022 19:04:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	57	31014	159,6316664
142	390	3	2022	15815	GER 0103	GER	9963661-1	1	3	05/03/2022 16:17:08	06/03/2022 12:50:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	134	67538	2753,402223
143	390	3	2022	12853	BAL 0106	BAL	9966327-1	1	3	05/03/2022 16:17:17	07/03/2022 17:30:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	66306	49,21194445
144	390	3	2022	15830	MAD 0110	MAD	9962358-1	1	3	05/03/2022 16:18:02	06/03/2022 09:20:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	37	96698	630,3875
145	390	3	2022	15821	TAI 0107	TAI	9962393-1	1	3	05/03/2022 16:21:08	06/03/2022 12:50:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	135	83875	2765,099999
146	390	3	2022	12862	BUT 0102	BUT	9962396-1	1	3	05/03/2022 16:21:12	06/03/2022 17:25:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	49	26241	1228,756667
147	390	3	2022	12843	BFU 0110	BFU	9962405-1	1	3	05/03/2022 16:21:55	06/03/2022 15:35:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	22	46616	511,0233333
148	390	3	2022	12853	BAL 0111	BAL	9962769-1	1	3	05/03/2022 16:21:59	05/03/2022 22:45:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	398	66306	2509,305
149	390	3	2022	12930	LEO 0110	LEO	9962408-1	1	3	05/03/2022 16:22:14	06/03/2022 02:47:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	265	36104	2761,447221
150	390	3	2022	12930	LEO 0110	LEO	9962408-1	1	3	05/03/2022 16:22:14	06/03/2022 19:45:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	103	36104	2820,283055
151	390	3	2022	12930	LEO 0110	LEO	9962408-1	1	3	05/03/2022 16:22:14	06/03/2022 16:40:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	66	36104	1603,91
152	390	3	2022	12930	LEO 0110	LEO	9962408-1	1	3	05/03/2022 16:22:14	06/03/2022 19:35:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	36104	299,3741667
153	390	3	2022	12930	LEO 0103	LEO	9962420-1	1	3	05/03/2022 16:23:09	06/03/2022 09:35:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	42	36104	722,9133331
154	390	3	2022	12862	BUT 0114	BUT	9962422-1	1	3	05/03/2022 16:23:17	07/03/2022 11:19:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	7	26241	300,5002778
155	390	3	2022	15830	MAD 0110	MAD	9966531-1	1	3	05/03/2022 16:24:02	06/03/2022 10:32:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	127	96698	2304,591388
156	390	3	2022	16600	JAC 0102	JAC	9962437-1	1	3	05/03/2022 16:24:04	05/03/2022 16:58:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2169	63595	1238,1375
157	390	3	2022	12862	BUT 0111	BUT	9962432-1	1	3	05/03/2022 16:24:04	07/03/2022 05:08:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	15	26241	551,1041668
158	390	3	2022	16600	JAC 0102	JAC	9962437-1	1	3	05/03/2022 16:24:05	06/03/2022 00:21:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1076	63595	8555,395562
159	390	3	2022	15837	EMB 0108	EMB	9962438-1	1	3	05/03/2022 16:24:19	06/03/2022 09:35:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	707	145521	12156,47223
160	390	3	2022	12853	BAL 0111	BAL	9962459-1	1	3	05/03/2022 16:24:21	06/03/2022 16:25:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	269	66306	6459,586667



161	390	3	2022	12853	BAL 0114	BAL	9964661-1	1	3	05/03/2022 16:24:26	06/03/2022 18:05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	77	66306	1977,060556
162	390	3	2022	15830	MAD 0109	MAD	9966616-1	1	3	05/03/2022 16:24:40	06/03/2022 09:30:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	26	96698	444,3327776
163	390	3	2022	16600	JAC 0102	JAC	9962437-1	1	3	05/03/2022 16:24:40	05/03/2022 19:17:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1511	63595	4357,556103
164	390	3	2022	16591	TUC 0107	TUC	9962809-1	1	3	05/03/2022 16:24:46	06/03/2022 09:15:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	39	49678	656,955
165	390	3	2022	16599	GVI 0111	GVI	9962454-1	1	3	05/03/2022 16:25:13	05/03/2022 18:46:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	241	91936	565,4797209
166	390	3	2022	12862	BUT 0103	BUT	9962462-1	1	3	05/03/2022 16:25:29	07/03/2022 15:14:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	26241	46,81722222
167	390	3	2022	15830	MAD 0110	MAD	9962466-1	1	3	05/03/2022 16:25:41	06/03/2022 10:00:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	46	96698	808,8588886
168	390	3	2022	12821	ABR 0104	ABR	9967168-1	1	3	05/03/2022 16:27:42	07/03/2022 00:37:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	242	12217	7784,467776
169	390	3	2022	12958	PNH 0111	PNH	9962638-1	1	3	05/03/2022 16:27:45	07/03/2022 10:17:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	274	24370	11461,34389
170	390	3	2022	12930	LEO 0108	LEO	9962498-1	1	3	05/03/2022 16:27:47	06/03/2022 08:19:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	78	36104	1236,971667
171	390	3	2022	15815	GER 0103	GER	9966839-1	1	3	05/03/2022 16:28:24	07/03/2022 09:03:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	67538	40,58388888
172	390	3	2022	12951	PAN 0111	PAN	9962532-1	1	3	05/03/2022 16:30:05	06/03/2022 09:12:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	46680	317,3580555
173	390	3	2022	16578	COT 0114	COT	9962541-1	1	3	05/03/2022 16:30:47	05/03/2022 21:36:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	34	41952	173,5038887
174	390	3	2022	15834	ITP 0111	ITP	9962545-1	1	3	05/03/2022 16:30:50	06/03/2022 22:40:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	75	60818	2261,916666
175	390	3	2022	15834	ITP 0111	ITP	9962545-1	1	3	05/03/2022 16:30:50	06/03/2022 00:26:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	22	60818	174,2338888
176	390	3	2022	16578	COT 0114	COT	9962541-1	1	3	05/03/2022 16:30:53	05/03/2022 21:34:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	41952	5,054166667
177	390	3	2022	15834	ITP 0111	ITP	9962554-1	1	3	05/03/2022 16:31:26	06/03/2022 09:55:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	37	60818	644,0466667
178	390	3	2022	12887	CLA 0103	CLA	9962564-1	1	3	05/03/2022 16:31:47	07/03/2022 09:01:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	54208	40,49916667
179	390	3	2022	15821	TAI 0108	TAI	9962584-1	1	3	05/03/2022 16:33:00	07/03/2022 16:47:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	64	83875	3086,933333
180	390	3	2022	12853	BAL 0102	BAL	9962700-1	1	3	05/03/2022 16:33:45	06/03/2022 11:17:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	21	66306	393,2016666
181	390	3	2022	15815	EMB 0112	EMB	9962722-1	1	3	05/03/2022 16:35:19	06/03/2022 08:00:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1093	67538	16848,29138
182	390	3	2022	16591	TUC 0108	TUC	9962637-1	1	3	05/03/2022 16:36:49	06/03/2022 09:27:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	49678	16,84833333
183	390	3	2022	15834	ITP 0107	ITP	9962648-1	1	3	05/03/2022 16:37:13	06/03/2022 15:38:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	9	60818	207,1325
184	390	3	2022	15816	ESP 0110	ESP	9962652-1	1	3	05/03/2022 16:37:26	05/03/2022 22:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	192	36724	1032,213334
185	390	3	2022	15816	ESP 0110	ESP	9962652-1	1	3	05/03/2022 16:37:26	05/03/2022 21:47:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	219	36724	1131,6825
186	390	3	2022	12882	OSA 0103	OSA	9962657-1	1	3	05/03/2022 16:37:48	05/03/2022 19:53:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	51	66040	166,1608331
187	390	3	2022	12950	OSA 0103	OSA	9962657-1	1	3	05/03/2022 16:37:48	05/03/2022 19:53:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	124	46042	403,9988882



188	390	3	2022	12929	LAP 0108	LAP	9962669-1	1	3	05/03/2022 16:39:02	06/03/2022 11:38:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	78	31014	1480,873333
189	390	3	2022	15822	TSE 0114	TSE	9962691-1	1	3	05/03/2022 16:40:29	05/03/2022 19:21:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	586	119403	1567,712781
190	390	3	2022	12930	LEO 0106	LEO	9962712-1	1	3	05/03/2022 16:41:31	06/03/2022 14:35:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	38	36104	831,8727776
191	390	3	2022	16580	IVI 0103	IVI	9962734-1	1	3	05/03/2022 16:43:00	06/03/2022 00:40:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	10	73307	79,62777783
192	390	3	2022	16580	IVI 0103	IVI	9962734-1	1	3	05/03/2022 16:43:00	06/03/2022 00:23:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	8	73307	61,41777773
193	390	3	2022	16581	IVI 0103	IVI	9962734-1	1	3	05/03/2022 16:43:00	06/03/2022 00:23:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	402	78855	3086,243331
194	390	3	2022	15816	ESP 0111	ESP	9962738-1	1	3	05/03/2022 16:43:04	06/03/2022 10:25:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	36724	336,2788888
195	390	3	2022	16599	GVI 0105	GVI	9962773-1	1	3	05/03/2022 16:45:47	06/03/2022 06:50:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	93	91936	1309,13
196	390	3	2022	16602	RTA 0102	RTA	9962789-1	1	3	05/03/2022 16:46:37	05/03/2022 18:52:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	274	17053	575,2477793
197	390	3	2022	16602	RTA 0102	RTA	9962789-1	1	3	05/03/2022 16:46:37	05/03/2022 21:50:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	10	17053	50,56388883
198	390	3	2022	12951	PAN 0110	PAN	9962810-1	1	3	05/03/2022 16:48:31	06/03/2022 17:46:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	35	46680	873,7069443
199	390	3	2022	12821	ABR 0103	ABR	9967802-1	1	3	05/03/2022 16:48:50	06/03/2022 17:46:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	26	12217	649,0683333
200	390	3	2022	12821	ABR 0103	ABR	9964449-1	1	3	05/03/2022 16:48:50	06/03/2022 12:00:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	213	12217	4087,47
201	390	3	2022	15834	ITP 0102	ITP	9965711-1	1	3	05/03/2022 16:49:45	05/03/2022 23:39:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	60818	129,8544446
202	390	3	2022	15834	ITP 0102	ITP	9965711-1	1	3	05/03/2022 16:49:45	06/03/2022 01:58:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	27	60818	246,8100002
203	390	3	2022	15834	ITP 0102	ITP	9965711-1	1	3	05/03/2022 16:49:45	06/03/2022 00:09:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	60818	65,98750005
204	390	3	2022	12853	BAL 0104	BAL	9964893-1	1	3	05/03/2022 16:50:00	06/03/2022 01:38:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	66306	8,806666667
205	390	3	2022	16579	GUM 0109	GUM	9962832-1	1	3	05/03/2022 16:50:20	05/03/2022 23:02:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	802	79073	4979,528884
206	390	3	2022	16576	CPI 0109	CPI	9965405-1	1	3	05/03/2022 16:51:02	06/03/2022 04:05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	38	83728	426,8455558
207	390	3	2022	15822	TSE 0108	TSE	9962851-1	1	3	05/03/2022 16:51:15	06/03/2022 09:20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	44	119403	725,0833333
208	390	3	2022	15815	GER 0106	GER	9962855-1	1	3	05/03/2022 16:51:32	06/03/2022 00:56:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	259	67538	2092,648054
209	390	3	2022	15815	GER 0106	GER	9962855-1	1	3	05/03/2022 16:51:32	06/03/2022 00:56:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	609	67538	4917,33667
210	390	3	2022	15816	ESP 0105	ESP	9963792-1	1	3	05/03/2022 16:51:38	06/03/2022 02:31:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	236	36724	2281,136667
211	390	3	2022	15837	EMB 0106	EMB	9962858-1	1	3	05/03/2022 16:51:52	05/03/2022 22:20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	124	145521	678,1422215
212	390	3	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	9962860-1	1	3	05/03/2022 16:51:58	06/03/2022 11:22:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	18677	111,0033333
213	390	3	2022	15830	MAD 0107	MAD	9962867-1	1	3	05/03/2022 16:52:43	06/03/2022 03:11:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	96698	10,32055555
214	390	3	2022	16595	ALP 0109	ALP	9962880-1	1	3	05/03/2022 16:53:38	05/03/2022 21:10:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	327	28686	1400,014165



215	390	3	2022	12826	ABV 0105	ABV	9962884-1	1	3	05/03/2022 16:54:02	06/03/2022 09:19:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	86	22518	1412,573889
216	390	3	2022	12826	ABV 0105	ABV	9962884-1	1	3	05/03/2022 16:54:03	06/03/2022 09:17:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	22518	147,59
217	390	3	2022	15842	BAV 0105	BAV	9962899-1	1	3	05/03/2022 16:54:59	05/03/2022 17:27:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2434	66323	1306,922791
218	390	3	2022	15842	BAV 0105	BAV	9962899-1	1	3	05/03/2022 16:54:59	05/03/2022 21:14:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1296	66323	5599,080007
219	390	3	2022	15842	BAV 0105	BAV	9962899-1	1	3	05/03/2022 16:54:59	05/03/2022 17:23:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2978	66323	1436,885
220	390	3	2022	15827	BAV 0105	BAV	9962899-1	1	3	05/03/2022 16:54:59	05/03/2022 21:14:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	130	150367	561,6361118
221	390	3	2022	15842	BAV 0105	BAV	9962899-1	1	3	05/03/2022 16:54:59	05/03/2022 17:25:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	724	66323	373,0611151
222	390	3	2022	15842	BAV 0105	BAV	9962899-1	1	3	05/03/2022 16:54:59	05/03/2022 22:10:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1496	66323	7861,895564
223	390	3	2022	15827	BAV 0105	BAV	9962899-1	1	3	05/03/2022 16:54:59	05/03/2022 17:27:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	37	150367	19,86694465
224	390	3	2022	15833	ITN 0108	ITN	9962902-1	1	3	05/03/2022 16:55:11	05/03/2022 18:35:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	97076	1,67
225	390	3	2022	15837	EMB 0107	EMB	9962090-1	1	3	05/03/2022 16:56:07	05/03/2022 17:22:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	145521	1,30416665
226	390	3	2022	16600	JAC 0106	JAC	9963085-1	1	3	05/03/2022 16:56:08	05/03/2022 23:26:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	681	63595	4427,82417
227	390	3	2022	12964	REM 0109	REM	9962620-1	1	3	05/03/2022 16:56:54	05/03/2022 23:07:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	363	50901	2239,609165
228	390	3	2022	12971	SMA 0105	SMA	9962937-1	1	3	05/03/2022 16:57:24	06/03/2022 00:35:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	842	95210	6431,94444
229	390	3	2022	12830	AME 0106	AME	9962961-1	1	3	05/03/2022 16:59:05	05/03/2022 17:02:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3252	60299	202,3466486
230	390	3	2022	12830	AME 0106	AME	9962961-1	1	3	05/03/2022 16:59:05	05/03/2022 18:40:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1086	60299	1837,753327
231	390	3	2022	15816	ESP 0106	ESP	9962968-1	1	3	05/03/2022 16:59:48	06/03/2022 20:10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	43	36724	1168,31
232	390	3	2022	12958	PNH 0102	PNH	9962979-1	1	3	05/03/2022 17:00:31	06/03/2022 19:50:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	24370	26,83555555
233	390	3	2022	15837	EMB 0106	EMB	9965039-1	1	3	05/03/2022 17:01:02	06/03/2022 08:49:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	149	145521	2355,73139
234	390	3	2022	15827	MAZ 0109	MAZ	9962970-1	1	3	05/03/2022 17:02:17	05/03/2022 17:06:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	35	150367	2,216666667
235	390	3	2022	15827	MAZ 0109	MAZ	9962970-1	1	3	05/03/2022 17:02:17	05/03/2022 23:37:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1740	150367	11463,7
236	390	3	2022	15827	MAZ 0109	MAZ	9962970-1	1	3	05/03/2022 17:02:17	05/03/2022 20:24:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	494	150367	1665,740558
237	390	3	2022	15827	MAZ 0109	MAZ	9962970-1	1	3	05/03/2022 17:02:17	05/03/2022 17:44:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3446	150367	2442,831092
238	390	3	2022	15837	EMB 0109	EMB	9963033-1	1	3	05/03/2022 17:04:04	05/03/2022 20:45:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	65	145521	239,3444441
239	390	3	2022	15842	BAV 0102	BAV	9963526-1	1	3	05/03/2022 17:04:13	05/03/2022 23:30:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	383	66323	2462,583609
240	390	3	2022	15827	MAZ 0103	MAZ	9963042-1	1	3	05/03/2022 17:04:33	06/03/2022 04:17:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1343	150367	15017,19167
241	390	3	2022	15837	EMB 0115	EMB	9963065-1	1	3	05/03/2022 17:06:02	06/03/2022 09:51:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	136	145521	2279,208888



242	390	3	2022	12895	COG 0106	COG	9963078-1	1	3	05/03/2022 17:06:56	06/03/2022 19:30:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	40	55968	1055,944445
243	390	3	2022	16580	IVI 0102	IVI	9963088-1	1	3	05/03/2022 17:07:23	05/03/2022 19:55:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	103	73307	289,029445
244	390	3	2022	15837	EMB 0113	EMB	9963094-1	1	3	05/03/2022 17:07:51	06/03/2022 04:49:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	130	145521	1520,675
245	390	3	2022	15837	EMB 0113	EMB	9963094-1	1	3	05/03/2022 17:07:51	06/03/2022 00:27:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	60	145521	439,15
246	390	3	2022	15837	EMB 0113	EMB	9963094-1	1	3	05/03/2022 17:07:51	06/03/2022 08:27:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	113	145521	1732,855
247	390	3	2022	15831	LUB 0109	LUB	9963096-1	1	3	05/03/2022 17:08:01	06/03/2022 15:25:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	189	96385	4214,280001
248	390	3	2022	12930	LEO 0109	LEO	9963109-1	1	3	05/03/2022 17:08:29	06/03/2022 04:53:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	743	36104	8733,965
249	390	3	2022	15822	TSE 0108	TSE	9963132-1	1	3	05/03/2022 17:09:30	06/03/2022 06:16:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	76	119403	996,6344449
250	390	3	2022	15815	GER 0103	GER	9963141-1	1	3	05/03/2022 17:10:00	05/03/2022 20:05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	490	67538	1429,166667
251	390	3	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	9963150-1	1	3	05/03/2022 17:11:00	06/03/2022 14:02:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	14	18677	291,9
252	390	3	2022	15834	ITP 0112	ITP	9963174-1	1	3	05/03/2022 17:12:06	06/03/2022 01:41:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	164	60818	1392,04111
253	390	3	2022	16589	SAC 0108	SAC	9963205-1	1	3	05/03/2022 17:13:32	05/03/2022 19:50:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	202	44704	528,4544456
254	390	3	2022	12826	ABV 0102	ABV	9966726-1	1	3	05/03/2022 17:15:04	06/03/2022 09:11:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	75	22518	1196,125
255	390	3	2022	15822	TSE 0106	TSE	9963244-1	1	3	05/03/2022 17:15:26	06/03/2022 19:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	119403	308,9133334
256	390	3	2022	15830	MAD 0111	MAD	9967007-1	1	3	05/03/2022 17:15:32	06/03/2022 10:43:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	278	96698	4856,66
257	390	3	2022	15827	MAZ 0111	MAZ	9963248-1	1	3	05/03/2022 17:15:45	06/03/2022 00:21:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	563	150367	3991,513608
258	390	3	2022	12837	ANB 0109	ANB	9965340-1	1	3	05/03/2022 17:16:57	06/03/2022 06:40:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	66	44968	883,355
259	390	3	2022	12853	BAL 0111	BAL	9966061-1	1	3	05/03/2022 17:18:24	06/03/2022 11:18:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	69	66306	1242,575
260	390	3	2022	15842	BAV 0102	BAV	9963282-1	1	3	05/03/2022 17:18:26	05/03/2022 20:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	424	66323	1141,73778
261	390	3	2022	15837	EMB 0107	EMB	9963283-1	1	3	05/03/2022 17:18:28	05/03/2022 22:37:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	457	145521	2426,16222
262	390	3	2022	15827	MAZ 0107	MAZ	9963294-1	1	3	05/03/2022 17:18:56	05/03/2022 21:02:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1393	150367	5178,864452
263	390	3	2022	15827	MAZ 0107	MAZ	9963294-1	1	3	05/03/2022 17:18:56	07/03/2022 11:13:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	12	150367	502,9533334
264	390	3	2022	15842	MAZ 0107	MAZ	9963294-1	1	3	05/03/2022 17:18:56	05/03/2022 21:02:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	209	66323	777,0155567
265	390	3	2022	15827	MAZ 0107	MAZ	9963294-1	1	3	05/03/2022 17:18:56	06/03/2022 12:45:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	176	150367	3420,462223
266	390	3	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	9963534-1	1	3	05/03/2022 17:19:34	05/03/2022 22:27:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	133	150367	681,8836119
267	390	3	2022	16591	TUC 0109	TUC	9966083-1	1	3	05/03/2022 17:19:49	06/03/2022 02:20:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	3	49678	27,045
268	390	3	2022	16591	TUC 0109	TUC	9965797-1	1	3	05/03/2022 17:19:49	06/03/2022 02:14:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	49678	8,90305555



269	390	3	2022	15837	EMB 0114	EMB	9963322-1	1	3	05/03/2022 17:20:04	06/03/2022 03:11:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	372	145521	3663,786665
270	390	3	2022	15837	EMB 0114	EMB	9963328-1	1	3	05/03/2022 17:20:22	06/03/2022 10:12:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	31	145521	522,6772221
271	390	3	2022	15816	ESP 0109	ESP	9963332-1	1	3	05/03/2022 17:20:39	06/03/2022 18:50:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	36	36724	917,61
272	390	3	2022	15827	MAZ 0115	MAZ	9963687-1	1	3	05/03/2022 17:20:44	05/03/2022 23:33:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	710	150367	4414,03056
273	390	3	2022	16593	VAR 0105	VAR	9963341-1	1	3	05/03/2022 17:21:04	06/03/2022 05:36:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	714	107693	8753,441663
274	390	3	2022	16593	VAR 0105	VAR	9963341-1	1	3	05/03/2022 17:21:04	06/03/2022 05:33:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	329	107693	4086,2675
275	390	3	2022	16599	GVI 0103	GVI	9963355-1	1	3	05/03/2022 17:21:53	06/03/2022 02:39:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	35	91936	324,9847224
276	390	3	2022	15842	BAV 0105	BAV	9963356-1	1	3	05/03/2022 17:22:01	06/03/2022 04:40:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	91	66323	1028,274722
277	390	3	2022	16593	VAR 0105	VAR	9966394-1	1	3	05/03/2022 17:22:02	06/03/2022 06:55:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	66	107693	895,07
278	390	3	2022	15834	ITP 0111	ITP	9963360-1	1	3	05/03/2022 17:22:10	06/03/2022 12:26:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	60818	133,4472222
279	390	3	2022	16576	CPI 0108	CPI	9963363-1	1	3	05/03/2022 17:22:16	06/03/2022 05:49:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	102	83728	1269,446666
280	390	3	2022	15816	ESP 0103	ESP	9963370-1	1	3	05/03/2022 17:22:34	05/03/2022 18:57:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	353	36724	555,5827758
281	390	3	2022	15830	MAD 0109	MAD	9963371-1	1	3	05/03/2022 17:22:41	06/03/2022 01:20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	4	96698	31,82111113
282	390	3	2022	15836	GPR 0102	GPR	9963377-1	1	3	05/03/2022 17:22:51	06/03/2022 01:20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	7	78583	55,6675
283	390	3	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	9963400-1	1	3	05/03/2022 17:24:29	06/03/2022 11:33:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	26	150367	471,7483333
284	390	3	2022	12895	COG 0106	COG	9963424-1	1	3	05/03/2022 17:25:59	05/03/2022 22:00:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	77	55968	352,6813893
285	390	3	2022	15827	MAZ 0110	MAZ	9964536-1	1	3	05/03/2022 17:26:32	05/03/2022 19:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	462	150367	719,6933359
286	390	3	2022	15827	MAZ 0115	MAZ	9963458-1	1	3	05/03/2022 17:28:00	06/03/2022 09:37:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	222	150367	3586,841668
287	390	3	2022	15827	MAZ 0106	MAZ	9963284-1	1	3	05/03/2022 17:28:22	06/03/2022 04:36:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2597	150367	28937,0725
288	390	3	2022	12853	BAL 0111	BAL	9964216-1	1	3	05/03/2022 17:30:13	05/03/2022 19:54:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	860	66306	2066,627773
289	390	3	2022	15837	EMB 0106	EMB	9964553-1	1	3	05/03/2022 17:30:17	06/03/2022 16:15:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	56	145521	1273,797777
290	390	3	2022	15827	MAZ 0112	MAZ	9963528-1	1	3	05/03/2022 17:32:46	06/03/2022 22:03:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	122	150367	3478,457223
291	390	3	2022	15827	MAZ 0106	MAZ	9963284-1	1	3	05/03/2022 17:33:10	06/03/2022 04:28:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1299	150367	14180,38916
292	390	3	2022	15827	MAZ 0106	MAZ	9963284-1	1	3	05/03/2022 17:33:10	07/03/2022 09:17:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	150367	39,74027778
293	390	3	2022	16598	CAC 2303	CAC	9963603-1	1	3	05/03/2022 17:37:54	05/03/2022 22:43:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	180	25443	917,199999
294	390	3	2022	12958	PNH 0108	PNH	9963608-1	1	3	05/03/2022 17:38:14	06/03/2022 11:59:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	6	24370	110,0766667
295	390	3	2022	12958	PNH 0102	PNH	9963611-1	1	3	05/03/2022 17:38:16	06/03/2022 12:10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	17	24370	314,991111



296	390	3	2022	15827	MAZ 0103	MAZ	9963635-1	1	3	05/03/2022 17:39:53	06/03/2022 11:05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	173	150367	3413,419723
297	390	3	2022	15837	EMB 0107	EMB	9966126-1	1	3	05/03/2022 17:40:23	06/03/2022 14:00:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	145521	20,33166667
298	390	3	2022	12843	TED 0105	TED	9963651-1	1	3	05/03/2022 17:40:59	06/03/2022 00:38:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	46616	6,950277783
299	390	3	2022	15832	TED 0105	TED	9963651-1	1	3	05/03/2022 17:40:59	06/03/2022 00:38:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1060	55295	7367,29445
300	390	3	2022	15815	GER 0103	GER	9963661-1	1	3	05/03/2022 17:41:23	05/03/2022 21:07:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	499	67538	1717,114447
301	390	3	2022	12929	LAP 0111	LAP	9963692-1	1	3	05/03/2022 17:43:39	06/03/2022 14:21:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	17	31014	350,6769444
302	390	3	2022	15816	ESP 0102	ESP	9963691-1	1	3	05/03/2022 17:43:39	05/03/2022 22:26:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	545	36724	2668,161108
303	390	3	2022	12967	RBO 0102	RBO	9963714-1	1	3	05/03/2022 17:44:57	05/03/2022 21:53:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	30	86121	124,025
304	390	3	2022	12868	CAA 0114	CAA	9963767-1	1	3	05/03/2022 17:48:50	05/03/2022 21:35:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	166	54249	625,7277787
305	390	3	2022	15827	MAZ 0103	MAZ	10120127-1	1	3	05/03/2022 17:49:00	05/03/2022 23:20:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	361	150367	1993,321667
306	390	3	2022	15834	ITP 0111	ITP	9963822-1	1	3	05/03/2022 17:52:59	06/03/2022 19:57:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	60818	156,4033333
307	390	3	2022	12967	RBO 0110	RBO	9964492-1	1	3	05/03/2022 17:53:03	06/03/2022 18:23:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	266	86121	6518,477776
308	390	3	2022	12838	AUT 0106	AUT	9963882-1	1	3	05/03/2022 17:58:50	06/03/2022 19:05:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3	70303	75,33083335
309	390	3	2022	12951	PAN 0110	PAN	9963582-1	1	3	05/03/2022 17:59:40	06/03/2022 15:48:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	25	46680	436,361111
310	390	3	2022	15827	MAZ 0106	MAZ	9963909-1	1	3	05/03/2022 18:00:46	05/03/2022 21:02:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1024	150367	3095,04
311	390	3	2022	15827	MAZ 0106	MAZ	9963909-1	1	3	05/03/2022 18:00:46	05/03/2022 20:25:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	150367	26,48555562
312	390	3	2022	15837	EMB 0109	EMB	9963926-1	1	3	05/03/2022 18:02:05	06/03/2022 04:46:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	129	145521	1384,420834
313	390	3	2022	16591	TUC 0103	TUC	9962013-1	1	3	05/03/2022 18:02:34	05/03/2022 22:18:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1719	49678	7318,6425
314	390	3	2022	15837	EMB 0110	EMB	9963806-1	1	3	05/03/2022 18:02:58	06/03/2022 12:25:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	6	145521	110,285
315	390	3	2022	15837	EMB 0113	EMB	9966120-1	1	3	05/03/2022 18:02:59	06/03/2022 10:07:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	145521	32,14722223
316	390	3	2022	15830	MAD 0104	MAD	9964154-1	1	3	05/03/2022 18:03:34	06/03/2022 00:08:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	299	96698	1920,079443
317	390	3	2022	16587	ALP 0104	ALP	9963953-1	1	3	05/03/2022 18:03:50	06/03/2022 12:45:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	27611	18,70083333
318	390	3	2022	15827	MAZ 0106	MAZ	9964008-1	1	3	05/03/2022 18:08:16	06/03/2022 10:11:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	327	150367	5250,893335
319	390	3	2022	15815	LUB 0109	LUB	9963998-1	1	3	05/03/2022 18:08:44	06/03/2022 13:14:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	4	67538	76,36888887
320	390	3	2022	15816	ESP 0102	ESP	9964020-1	1	3	05/03/2022 18:09:19	06/03/2022 06:21:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	68	36724	829,4866667
321	390	3	2022	15837	EMB 0102	EMB	9964343-1	1	3	05/03/2022 18:10:03	06/03/2022 06:16:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	241	145521	2915,899167
322	390	3	2022	15831	LUB 0114	LUB	9964936-1	1	3	05/03/2022 18:12:12	06/03/2022 12:55:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	72	96385	1348,26



323	390	3	2022	12967	RBO 0102	RBO	9964058-1	1	3	05/03/2022 18:12:53	05/03/2022 23:15:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	22	86121	110,8433333
324	390	3	2022	15842	BAV 0102	BAV	9966396-1	1	3	05/03/2022 18:18:33	06/03/2022 19:30:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	65	66323	1637,4583333
325	390	3	2022	15827	MAZ 0113	MAZ	9964128-1	1	3	05/03/2022 18:19:05	06/03/2022 16:20:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	145	150367	3194,1083333
326	390	3	2022	15830	MAD 0109	MAD	9964130-1	1	3	05/03/2022 18:19:29	06/03/2022 13:42:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	84	96698	1628,6666666
327	390	3	2022	15842	BAV 0105	BAV	9966552-1	1	3	05/03/2022 18:20:31	06/03/2022 14:20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	81	66323	1619,3025
328	390	3	2022	15837	EMB 0104	EMB	9964163-1	1	3	05/03/2022 18:22:04	06/03/2022 00:48:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	98	145521	630,3577772
329	390	3	2022	15827	MAZ 0106	MAZ	9964185-1	1	3	05/03/2022 18:23:47	06/03/2022 19:30:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	463	150367	11624,38667
330	390	3	2022	15827	MAZ 0106	MAZ	9964185-1	1	3	05/03/2022 18:23:47	06/03/2022 02:52:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	402	150367	3409,183331
331	390	3	2022	15842	BAV 0103	BAV	9964188-1	1	3	05/03/2022 18:24:05	06/03/2022 04:26:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	135	66323	1354,312501
332	390	3	2022	16580	ASE 0102	ASE	9964194-1	1	3	05/03/2022 18:24:38	06/03/2022 18:40:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4	73307	97,02444447
333	390	3	2022	15827	MAZ 0106	MAZ	9964201-1	1	3	05/03/2022 18:25:30	06/03/2022 13:42:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	113	150367	2178,985277
334	390	3	2022	12853	BAL 0102	BAL	9964204-1	1	3	05/03/2022 18:25:36	07/03/2022 13:04:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	66306	85,30777777
335	390	3	2022	12853	BAL 0104	BAL	9964208-1	1	3	05/03/2022 18:26:02	06/03/2022 16:29:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	35	66306	771,9347224
336	390	3	2022	12930	LEO 0108	LEO	9966416-1	1	3	05/03/2022 18:28:31	06/03/2022 09:10:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	36104	14,70555555
337	390	3	2022	16580	IVI 0105	IVI	9964270-1	1	3	05/03/2022 18:31:43	06/03/2022 13:55:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	54	73307	1047,165
338	390	3	2022	15827	MAZ 0114	MAZ	9967693-1	1	3	05/03/2022 18:33:04	06/03/2022 17:04:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	150367	45,04833333
339	390	3	2022	15842	BAV 0103	BAV	9964298-1	1	3	05/03/2022 18:34:33	06/03/2022 05:42:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	120	66323	1279,279167
340	390	3	2022	16591	TUC 0104	TUC	9964327-1	1	3	05/03/2022 18:37:10	06/03/2022 11:35:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	49678	16,98
341	390	3	2022	15830	MAD 0112	MAD	9964330-1	1	3	05/03/2022 18:37:15	06/03/2022 10:37:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	54	96698	864,4799997
342	390	3	2022	12958	PNH 0102	PNH	9964348-1	1	3	05/03/2022 18:39:24	06/03/2022 14:02:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	24370	19,38722222
343	390	3	2022	15834	ITP 0102	ITP	9964442-1	1	3	05/03/2022 18:41:42	06/03/2022 13:29:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	13	60818	244,2483333
344	390	3	2022	15827	MAZ 0104	MAZ	9964373-1	1	3	05/03/2022 18:42:54	06/03/2022 19:36:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	86	150367	2140,253333
345	390	3	2022	15834	ITP 0111	ITP	9964405-1	1	3	05/03/2022 18:46:31	06/03/2022 11:50:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	32	60818	546,2755557
346	390	3	2022	16580	IVI 0106	IVI	9964413-1	1	3	05/03/2022 18:47:20	06/03/2022 10:18:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	73307	15,52388888
347	390	3	2022	15830	MAD 0106	MAD	9964463-1	1	3	05/03/2022 18:52:01	06/03/2022 16:21:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	96698	21,49416667
348	390	3	2022	15827	MAZ 0107	MAZ	9964477-1	1	3	05/03/2022 18:53:15	05/03/2022 21:02:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	7281	150367	15623,8125
349	390	3	2022	15834	ITP 0112	ITP	9964477-1	1	3	05/03/2022 18:53:15	05/03/2022 21:00:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1360	60818	2877,533333
350	390	3	2022	15827	MAZ 0106	MAZ	9964507-1	1	3	05/03/2022 18:56:36	06/03/2022 10:24:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	173	150367	2674,003333



351	390	3	2022	12964	REM 0112	REM	9964563-1	1	3	05/03/2022 18:57:34	06/03/2022 10:10:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	27	50901	410,8800002
352	390	3	2022	15827	MAZ 0114	MAZ	9965561-1	1	3	05/03/2022 19:00:32	06/03/2022 00:45:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	270	150367	1553,475002
353	390	3	2022	15827	MAZ 0114	MAZ	9965561-1	1	3	05/03/2022 19:00:32	06/03/2022 00:45:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	763	150367	4392,9725
354	390	3	2022	15842	MAZ 0114	MAZ	9965561-1	1	3	05/03/2022 19:00:32	06/03/2022 00:45:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	151	66323	869,3825
355	390	3	2022	16572	BRU 0109	BRU	9964604-1	1	3	05/03/2022 19:03:56	06/03/2022 13:07:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	53645	18,05972222
356	390	3	2022	12967	RBO 0110	RBO	9967970-1	1	3	05/03/2022 19:11:16	06/03/2022 18:23:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	127	86121	2946,646945
357	390	3	2022	12922	ITR 0105	ITR	9964036-1	1	3	05/03/2022 19:15:00	05/03/2022 21:10:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	333	95653	640,9324982
358	390	3	2022	12843	BFU 0109	BFU	9964731-1	1	3	05/03/2022 19:16:47	06/03/2022 14:04:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	24	46616	451,1266668
359	390	3	2022	12853	BAL 0110	BAL	9964731-1	1	3	05/03/2022 19:16:47	05/03/2022 19:22:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	129	66306	12,32666595
360	390	3	2022	12843	BFU 0109	BFU	9964731-1	1	3	05/03/2022 19:16:47	06/03/2022 06:07:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	327	46616	3546,5875
361	390	3	2022	12843	BFU 0109	BFU	9964731-1	1	3	05/03/2022 19:16:47	05/03/2022 19:20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	190	46616	10,18611217
362	390	3	2022	12843	BFU 0109	BFU	9964731-1	1	3	05/03/2022 19:16:47	05/03/2022 19:22:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	582	46616	55,6133301
363	390	3	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	9965005-1	1	3	05/03/2022 19:21:00	05/03/2022 21:32:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	17	18677	37,32916667
364	390	3	2022	15816	ESP 0105	ESP	9964774-1	1	3	05/03/2022 19:21:12	06/03/2022 13:47:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	36724	18,43
365	390	3	2022	12843	BFU 0109	BFU	9964731-1	1	3	05/03/2022 19:23:47	06/03/2022 02:39:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	402	46616	2918,296669
366	390	3	2022	12853	BAL 0110	BAL	9964731-1	1	3	05/03/2022 19:23:47	06/03/2022 00:15:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	129	66306	626,904166
367	390	3	2022	12843	BFU 0109	BFU	9964731-1	1	3	05/03/2022 19:23:47	06/03/2022 05:17:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	95	46616	939,7347228
368	390	3	2022	12843	BFU 0109	BFU	9964731-1	1	3	05/03/2022 19:23:47	06/03/2022 17:03:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	293	46616	6345,6475
369	390	3	2022	15834	ITP 0111	ITP	9964885-1	1	3	05/03/2022 19:37:01	06/03/2022 01:05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	627	60818	3427,42583
370	390	3	2022	15830	MAD 0107	MAD	9964889-1	1	3	05/03/2022 19:37:44	05/03/2022 21:48:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	62	96698	134,6088892
371	390	3	2022	12882	OSA 0103	OSA	9962657-1	1	3	05/03/2022 19:54:34	05/03/2022 20:33:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	51	66040	33,20666695
372	390	3	2022	12950	OSA 0103	OSA	9962657-1	1	3	05/03/2022 19:54:34	05/03/2022 20:33:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	121	46042	78,78444512
373	390	3	2022	12853	BAL 0104	BAL	9962204-1	1	3	05/03/2022 19:55:52	05/03/2022 19:58:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	803	66306	40,59610665
374	390	3	2022	12853	BAL 0104	BAL	9962204-1	1	3	05/03/2022 19:55:52	05/03/2022 22:03:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	654	66306	1387,38833
375	390	3	2022	12853	BAL 0104	BAL	9962204-1	1	3	05/03/2022 19:55:52	05/03/2022 22:11:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1040	66306	2352,711105
376	390	3	2022	12950	OSA 0103	OSA	9962657-1	1	3	05/03/2022 20:06:18	05/03/2022 20:33:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	46042	1,36666665
377	390	3	2022	15831	LUB 0111	LUB	9965117-1	1	3	05/03/2022 20:08:34	05/03/2022 22:58:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	242	96385	687,3472236



378	390	3	2022	16593	VAR 0105	VAR	9965173-1	1	3	05/03/2022 20:16:58	06/03/2022 15:40:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	29	107693	562,4469443
379	390	3	2022	16585	MBE 0111	MBE	9965180-1	1	3	05/03/2022 20:18:25	05/03/2022 22:15:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	540	115441	1053
380	390	3	2022	15832	LIM 0106	LIM	9965181-1	1	3	05/03/2022 20:18:27	06/03/2022 13:30:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	6	55295	103,1883333
381	390	3	2022	15830	MAD 0110	MAD	9965184-1	1	3	05/03/2022 20:18:53	06/03/2022 15:53:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	96698	39,155
382	390	3	2022	12975	SAU 0108	SAU	9965186-1	1	3	05/03/2022 20:19:41	06/03/2022 12:23:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	43	50479	690,6038887
383	390	3	2022	12853	BAL 0115	BAL	9965198-1	1	3	05/03/2022 20:21:49	06/03/2022 17:10:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	126	66306	2622,795
384	390	3	2022	15830	MAD 0106	MAD	9962343-1	1	3	05/03/2022 20:24:21	06/03/2022 02:57:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	102	96698	668,6666661
385	390	3	2022	15827	MAZ 0106	MAZ	9963909-1	1	3	05/03/2022 20:24:46	05/03/2022 21:02:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	548	150367	341,13
386	390	3	2022	15837	EMB 0102	EMB	9965743-1	1	3	05/03/2022 20:29:29	06/03/2022 09:15:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	145521	38,30083335
387	390	3	2022	12969	SAB 0106	SAB	9965267-1	1	3	05/03/2022 20:34:19	05/03/2022 22:46:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	67	33697	148,0327782
388	390	3	2022	15835	ITA 0104	ITA	9967837-1	1	3	05/03/2022 20:36:19	07/03/2022 13:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	13	20479	525,1313888
389	390	3	2022	12853	BAL 0114	BAL	9967145-1	1	3	05/03/2022 20:38:51	07/03/2022 02:31:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	26	66306	776,6055557
390	390	3	2022	15842	BAV 0104	BAV	9967565-1	1	3	05/03/2022 20:49:11	06/03/2022 20:40:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	66323	23,84694445
391	390	3	2022	16578	COT 0114	COT	9962541-1	1	3	05/03/2022 20:58:58	05/03/2022 21:36:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	41952	0,633333333
392	390	3	2022	16578	COT 0114	COT	9962541-1	1	3	05/03/2022 20:58:58	05/03/2022 21:29:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	23	41952	10,02222233
393	390	3	2022	15827	MAZ 0106	MAZ	9963284-1	1	3	05/03/2022 21:10:00	06/03/2022 01:29:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1018	150367	4400,022217
394	390	3	2022	12929	LAP 0112	LAP	9965509-1	1	3	05/03/2022 21:19:15	06/03/2022 13:05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	227	31014	3578,0875
395	390	3	2022	12853	BAL 0110	BAL	9962169-1	1	3	05/03/2022 21:22:24	06/03/2022 00:15:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	66306	2,882777783
396	390	3	2022	15842	BAV 0105	BAV	9967957-1	1	3	05/03/2022 21:23:33	07/03/2022 15:45:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	54	66323	2288,16
397	390	3	2022	16581	JAN 0111	JAN	9965564-1	1	3	05/03/2022 21:31:15	06/03/2022 09:11:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	61	78855	712,0733333
398	390	3	2022	15832	TED 0105	TED	9963651-1	1	3	05/03/2022 21:33:00	06/03/2022 00:38:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	55295	24,66666667
399	390	3	2022	15832	TED 0105	TED	9963651-1	1	3	05/03/2022 21:33:00	06/03/2022 09:27:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	55295	11,91111112
400	390	3	2022	15822	TSE 0105	TSE	9967234-1	1	3	05/03/2022 21:33:34	07/03/2022 04:02:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	533	119403	16243,47111
401	390	3	2022	12853	BAL 0110	BAL	9965660-1	1	3	05/03/2022 21:52:24	06/03/2022 05:00:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	69	66306	492,008333
402	390	3	2022	12853	BAL 0111	BAL	9965669-1	1	3	05/03/2022 21:54:21	06/03/2022 11:18:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	100	66306	1339,416667
403	390	3	2022	16599	GVI 0104	GVI	9965680-1	1	3	05/03/2022 21:56:59	06/03/2022 05:25:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	126	91936	940,8350007
404	390	3	2022	12964	REM 0109	REM	9962620-1	1	3	05/03/2022 23:02:06	05/03/2022 23:07:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	919	50901	76,32805045



405	390	3	2022	15827	MAZ 0109	MAZ	9962970-1	1	3	05/03/2022 23:27:07	05/03/2022 23:33:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	494	150367	49,1255583
406	390	3	2022	15834	ITP 0102	ITP	9965711-1	1	3	05/03/2022 23:28:45	06/03/2022 00:09:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	113	60818	77,05972285
407	390	3	2022	15827	MAZ 0109	MAZ	9962970-1	1	3	05/03/2022 23:33:49	06/03/2022 07:59:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	150367	16,86
408	390	3	2022	12853	BAL 0110	BAL	9962169-1	1	3	06/03/2022 00:11:12	06/03/2022 01:36:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	206	66306	294,5227766
409	390	3	2022	15832	TED 0103	TED	9962006-1	1	3	06/03/2022 00:48:45	06/03/2022 04:14:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	131	55295	448,4202771
410	390	3	2022	12853	BAL 0110	BAL	9962169-1	1	3	06/03/2022 01:39:06	06/03/2022 02:27:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	49	66306	39,18638862
411	390	3	2022	12853	BAL 0110	BAL	9962169-1	1	3	06/03/2022 01:39:06	06/03/2022 22:30:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	158	66306	3294,036667
412	390	3	2022	12951	PAN 0110	PAN	9963582-1	1	3	06/03/2022 02:40:50	06/03/2022 07:58:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	79	46680	417,6466667
413	390	3	2022	16593	VAR 0105	VAR	9966394-1	1	3	06/03/2022 06:57:48	06/03/2022 08:04:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	107693	7,77777817
414	390	3	2022	16593	VAR 0105	VAR	9966394-1	1	3	06/03/2022 06:57:48	06/03/2022 08:48:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	59	107693	108,7894441
415	390	3	2022	15837	EMB 0110	EMB	9963806-1	1	3	06/03/2022 07:30:15	06/03/2022 12:25:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	430	145521	2118,22778
416	390	3	2022	16592	VGR 2304	VGR	9962084-1	1	3	06/03/2022 08:10:07	06/03/2022 09:10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	3	19957	2,99416665
417	390	3	2022	15827	MAZ 0107	MAZ	9963294-1	1	3	06/03/2022 09:34:12	06/03/2022 12:45:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	79	150367	251,22
418	390	3	2022	15815	GER 0103	GER	9963661-1	1	3	06/03/2022 10:55:25	06/03/2022 12:50:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	67538	1,909722217
419	390	3	2022	15815	GER 0103	GER	9963661-1	1	3	06/03/2022 10:56:19	06/03/2022 12:50:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	27	67538	51,15749985
420	390	3	2022	12929	LAP 0111	LAP	9966327-1	1	3	06/03/2022 11:04:55	07/03/2022 17:30:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	93	31014	2828,879166
421	390	3	2022	15815	GER 0103	GER	9963661-1	1	3	06/03/2022 11:17:40	06/03/2022 12:50:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	525	67538	810,5416638
422	390	3	2022	15815	GER 0103	GER	9963661-1	1	3	06/03/2022 11:19:04	06/03/2022 12:50:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	67538	3,0411111
423	390	3	2022	12958	PNH 0102	PNH	9962979-1	1	3	06/03/2022 12:30:54	06/03/2022 19:47:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	39	24370	283,8875
424	390	3	2022	12853	BAL 0114	BAL	9964661-1	1	3	06/03/2022 13:40:00	06/03/2022 16:10:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	50	66306	125,3611108
425	390	3	2022	12929	LAP 0106	LAP	9962326-1	1	3	06/03/2022 13:45:30	06/03/2022 14:05:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	227	31014	74,65777652
426	390	3	2022	15827	MAZ 0106	MAZ	9964185-1	1	3	06/03/2022 18:17:05	06/03/2022 19:30:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	402	150367	489,77
427	390	3	2022	15842	BAV 0104	BAV	9967565-1	1	3	06/03/2022 20:01:08	06/03/2022 20:42:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	27	66323	18,77999985
428	390	3	2022	12821	ABR 0104	ABR	9967168-1	1	3	07/03/2022 00:00:14	07/03/2022 00:37:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	12217	0,625
429	390	3	2022	12821	ABR 0104	ABR	9967168-1	1	3	07/03/2022 00:00:14	07/03/2022 00:04:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1932	12217	146,51
430	390	3	2022	15822	TSE 0105	TSE	9967234-1	1	3	07/03/2022 03:50:55	07/03/2022 04:17:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	9	119403	3,96499995
431	390	3	2022	12853	BAL 0106	BAL	9962253-1	1	3	07/03/2022 10:53:57	07/03/2022 16:55:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	18	66306	108,3699999
432	390	3	2022	12958	PNH 0111	PNH	9962638-1	1	3	07/03/2022 11:26:17	07/03/2022 13:10:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	24370	1,73055555



433	390	3	2022	12958	PNH 0111	PNH	9962638-1	1	3	07/03/2022 11:30:13	07/03/2022 12:09:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	65	24370	42,34027742
434	390	3	2022	12853	BAL 0106	BAL	9962253-1	1	3	07/03/2022 14:16:10	07/03/2022 16:56:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	17	66306	45,41361102
435	390	3	2022	12853	BAL 0106	BAL	9962253-1	1	3	07/03/2022 15:15:47	07/03/2022 16:56:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	201	66306	337,2333345

ANEXO II Laudo meteorológico

CLIMATEMPO

**Laudo Meteorológico - ENEL SP - 05 de março
de 2022**

São Paulo, SP, Brasil

Março de 2022

Sumário

1	DESCRIÇÃO DO EVENTO	2
2	ABRANGÊNCIA DO EVENTO	4
3	CLASSIFICAÇÃO COBRADE	6
4	RESUMO DO EVENTO	7
5	REFERÊNCIAS	8

1 Descrição do Evento

A presença de uma massa de ar quente e úmido mantinha as condições favoráveis à formação de áreas de instabilidade sobre o estado de São Paulo no dia 05 de março 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 14h15 e 18h20 do dia 05 de março de 2022 foram registradas 7370 descargas elétricas atmosféricas nuvem-nuvem e 1428 nuvem-solo.

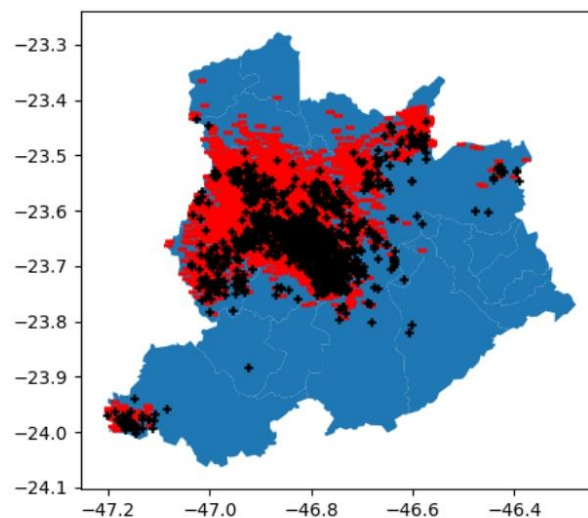


Figura 1 – Descargas atmosféricas nuvem-nuvem (raios) detectadas pelo sistema Earth Networks entre as 14h15 e 18h20 do dia 05 de março de 2022.

Na tabela 1 são apresentados os maiores acumulados registrados pelo Centro de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden) para o evento do dia 05 de março de 2022. O maior volume acumulado foi de 57,8 mm na estação Capão Redondo - São Paulo/SP, aproximadamente 27% da média climatológica do mês.

O Centro de Gerenciamento de Emergências Climáticas da Prefeitura de São Paulo (CGE) emitiu notícia informando o extravasamento do Córrego Morro do S entre o fim da

tarde e início da noite do dia 05 de março de 2022 (<https://www.cgesp.org/v3/noticias.jsp?data=2022-03-05>, acessado em 16 de março de 2022).

Tabela 1 – Maiores índices registrados pelas estações meteorológicas automáticas do Cemaden para o evento do dia 05 de março de 2022. FONTE: Cemaden

Início da tabela		
Município	Posto	Precipitação acumulada (mm)
SÃO PAULO	Capão Redondo	57.8
EMBU DAS ARTES	Centro	41.3
SÃO PAULO	Capão Redondo2	39.8
COTIA	Parque Miguel Mirizola	38.4
SÃO PAULO	Lapa	36.4
SÃO PAULO	Jardim Eledy	35.7
SÃO PAULO	Jardim João XXIII	35.2
TABOÃO DA SERRA	Jardim Vila Sônia	34.7
SÃO PAULO	Pirajussara	34.0
EMBU DAS ARTES	Itatuba	32.2
Fim da tabela		

Na tabela 2 são apresentadas as rajadas de vento de 50 km/h ou superiores registradas pelas estações do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) no dia 05 de março de 2022. O maior valor registrado foi de 63,7 km/h na estação de São Paulo - Mirante de Santana às 17h00, classificado como ventania pela escala Beaufort.

Tabela 2 – Rajadas de vento maiores ou iguais a 50 km/h registradas pelo INMET. Segundo a escala Beaufort, ventos entre 50 e 61 km/h são classificados como vento forte e entre 62 e 74 km/h como ventania.

Estacao	Horario	Rajada (km/h)
Barueri	2022-03-05 16:00	50.8
Barueri	2022-03-05 17:00	53.3
São Paulo	2022-03-05 17:00	63.7

2 Abrangência do Evento

A seguir são apresentadas as imagens realçadas do satélite GOES-16 entre a tarde e a noite do dia 05 de março de 2022. Os tons em vermelho e preto indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo.

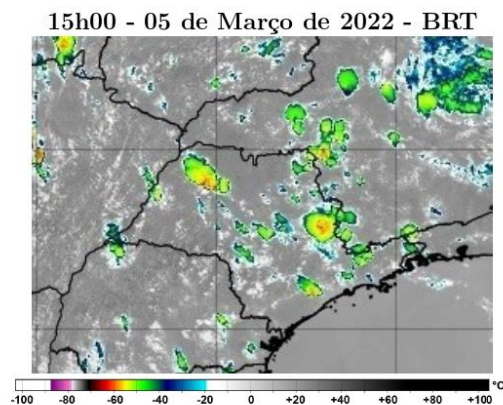


Figura 2 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 15h00 do dia 05 de Março de 2022.
 FONTE: Cptec/INPE.



Figura 3 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 17h00 do dia 05 de Março de 2022.
 FONTE: Cptec/INPE.

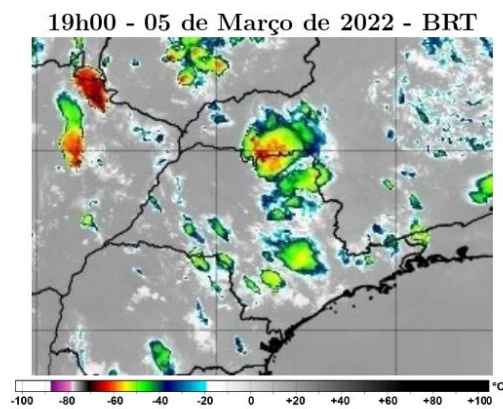


Figura 4 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 19h00 do dia 05 de Março de 2022.
 FONTE: Cptec/INPE.

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

Áreas de instabilidades associadas ao ar quente e úmido favoreceram a formação de nuvens de tempestade que avançaram sobre a área de concessão da ENEL SP no dia 05 de março de 2022.

Estações do Cemaden e do CGE, além da Rede Telemétrica do Alto-Tietê localizadas em municípios atendidos pela ENEL SP registraram chuva significativa durante o evento. O volume acumulado chegou a 57,8 mm na cidade de São Paulo, volume que corresponde a aproximadamente 27% da média climatológica.

Entre 14h15 e 18h20 do dia 05 de março de 2022 foram detectadas 8798 descargas atmosféricas sobre a área de concessão da ENEL SP.

Rajadas de vento chegaram a até 63,7 km/h foram registradas na tarde do dia 05 de março de 2022 pelo INMET, vento classificado como ventania pela escala Beaufort.

Tabela 3 – Resumo do evento.

Número/Código do Evento	01-0056/ENEL
Número/Código do Laudo	0056/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	14h00 do dia 05 de março de 2022
Hora de fim do evento	22h00 do dia 05 de março de 2022
Abrangência	Municípios de Barueri, Carapicuíba, Cotia, Embu das Artes, Itapeverica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Osasco, Santana de Parnaíba, São Paulo, Taboão da Serra e Vargem Grande Paulista da ENEL SP

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/>

Anexos

A.1 Carta Sinótica da Marinha do Brasil

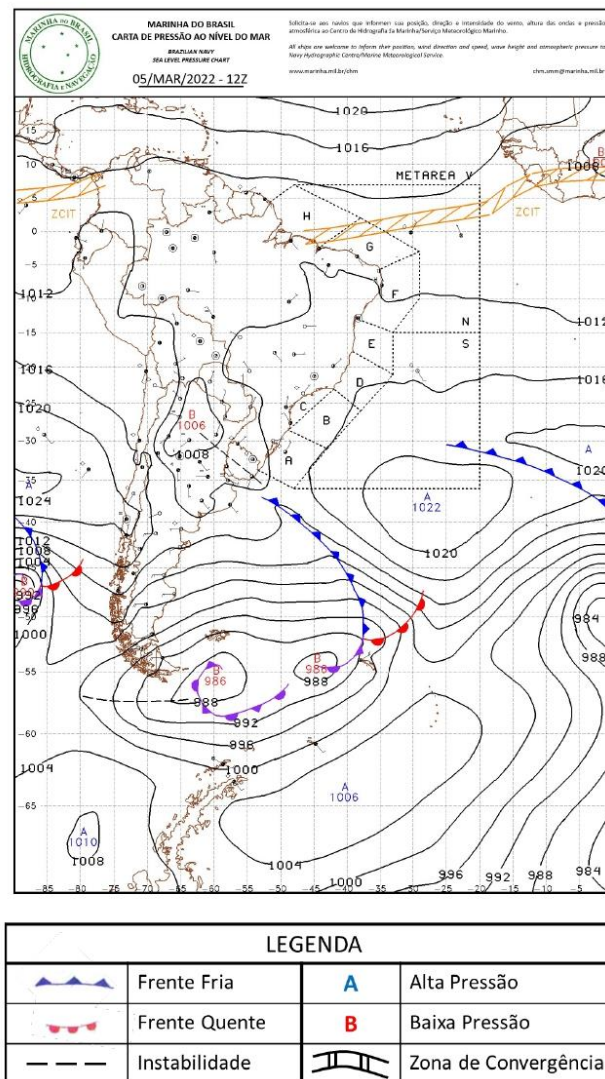


Figura A1 - Carta sinótica da Marinha do Brasil para as 1200Z do dia 05 de março de 2022 (09h00 do dia 05 de março de 2022, hora local).

A.2 Notícias relacionadas

- Notícias CGE 05/03/2022

<https://www.cgesp.org/v3/noticias.jsp?data=2022-03-05>

- Chuva forte alaga ruas e deixa pessoas ilhadas na cidade de SP; Zona Sul registra granizo e queda de energia

<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2022/03/05/cidade-de-sp-entra-em-estado-de-atencao-para-alagamentos-bairros-da-zona-sul-registram-granizo-e-queda-de-energia.ghtml>

- Forte chuva em São Paulo derruba árvores e alaga ruas pela cidade

<https://www.band.uol.com.br/noticias/brasil-urgente/ultimas/forte-chuva-em-sao-paulo-derruba-arvores-e-alaga-ruas-pela-cidade-16482923>

- Fortes chuvas causam alagamentos em São Paulo e cidade fica em estado de atenção

https://cultura.uol.com.br/noticias/46965_fortes_-_chuvas_-_causam_-_alagamentos_-_em_-_sao_-_paulo_-_e_-_cidade_-_fica_-_em_-_estado_-_de_-_atencao.html

Bianca Lobo Silva

Meteorologista

CREA 5063840461