



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 06 - 03/2023 – RJ

Sumário

1	Introdução	2
2	Definições.....	3
3	Descrição do evento.....	4
3.1	Mapa geoeletrico da ENEL RJ	7
3.2	Diagrama unifilar da ENEL RJ.....	10
3.3	Subestações afetadas	13
3.4	Municípios afetados.....	14
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	15
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema	16
4.2	Clientes afetados e impactos globais.....	17
4.3	Síntese das informações técnicas do evento	19
4.4	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis.....	20
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	20
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços	20
5.2	Tempos médios de atendimento	21
6	Evidências do evento	22
6.1	Matérias jornalísticas	22
7	ANEXOS.....	28
ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis		
ANEXO II Laudo meteorológico		

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:

187. Na apuração dos indicadores DEC e FEC não devem ser consideradas as seguintes situações:

a) falha nas instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros;

b) interrupção decorrente de obras de interesse exclusivo do usuário e que afete somente sua unidade consumidora;

c) Interrupção em Situação de Emergência – ISE;

d) suspensão por inadimplemento do consumidor;

e) suspensão por deficiência técnica ou de segurança das instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros, previstas em regulamentação;

f) interrupção vinculada à programa de racionamento instituído pela União;

g) interrupção ocorrida em Dia Crítico;

h) interrupção oriunda de atuação de Esquema Regional de Alívio de Carga – ERAC estabelecido pelo ONS;

i) interrupção de origem externa ao sistema de distribuição. [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 RJ, entre os dias *26 de Março e 02 de Abril de 2023*. Trata-se de evento classificado como a atuação de frentes frias (1.3.1.2.0) que causaram chuvas intensas (1.3.2.1.4), vendaval (1.3.2.1.5), tempestade de raios (1.3.2.1.2) e alagamentos (1.2.3.0.0), provocando 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, resultante de Evento que comprovadamente impossibilite a atuação imediata da distribuidora e que não tenha sido por ela provocada ou agravada por esta e que seja:

a) Decorrente de evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente; ou

b) Decorrente de evento cuja soma do CHI (consumidor hora interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao CHI_{limite} da distribuidora, calculado conforme equação a seguir:

$$CHI_{limite} = 2612 \times N^{0,35}$$

Equação 1 – Cálculo do CHI_{limite} para avaliação ISE

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 RJ.

CÁLCULO CHI PARA ENEL RJ

- Quantidade de unidades consumidoras faturadas em outubro de 2022 (N)

Em outubro de 2022 foram faturadas 2.630.319 unidades consumidoras.

- Valor limite CHI para Enel RJ

$$2612 \times 2.630.319^{0,35}$$

461.292,21 CHI

3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 06 - 03/2023 – RJ refere-se à atuação de frentes frias (1.3.1.2.0) que causaram chuvas intensas (1.3.2.1.4), vendaval (1.3.2.1.5), tempestade de raios (1.3.2.1.2) e alagamentos (1.2.3.0.0), afetando a área da concessão da Enel RJ, no período de 26/03/2023 a 02/04/2023. Tal evento impossibilitou a ação imediata da distribuidora e diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 478.087,03 CHI. Portanto, conforme regras estabelecidas no PRODIST, as interrupções oriundas desse evento são classificadas como Interrupções em Situação de Emergência (ISE), pois a quantidade de CHI observada foi superior ao valor de 461.292,21.

O evento meteorológico ocorrido durante os dias 26 de março a 2 de abril, foi causado pela passagem de duas frentes frias em sequência pelo estado do Rio de Janeiro. Destaca-se que os maiores impactos ficaram concentrados no centro-sul do estado. Os maiores acumulados de chuva de todo o período foram acima de 140 mm em apenas 8 dias, especialmente na regional Magé.

Importante destacar que, para fins de caracterização das interrupções decorrentes do evento, fez-se o uso da lista de Fatos Geradores definidas pelo Anexo II da seção 8.2 do Módulo 8 do PRODIST ((Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 7 de Dezembro 2021), tendo sido os expurgos restritos às ocorrências de causa Meio Ambiente.

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

Tabela 1 – Atribuições de Registros do Evento pela Distribuidora

Código único do evento:	ISE 06 - 03/2023 – RJ
COBRADE:	1.3.1.2.0/1.3.2.1.4/1.3.2.1.5/1.3.2.1.2/1.2.3.0.0 – TIPO
Quantidade de interrupções associadas:	1.007
Código único do Relatório:	ISE 06 - 03/2023 – RJ

Este cenário foi atestado pelo Grupo Climatedo Energia, empresa especializada em meteorologia. Apresenta-se no ANEXO II deste relatório o laudo meteorológico, na íntegra, e na Tabela 2 a seguir, 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 de 26 de Março a 02 de Abril de 2023

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0170
Número/Código do Relatório	0170
Descrição	Tempestades associadas à passagem de duas frentes frias que provocaram chuvas intensas, vendaval, tempestade de raios e alagamentos.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Frentes frias
	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas
	1.3.2.1.5 - Vendaval
	1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
	1.2.3.0.0 - Alagamentos
Hora de início	26/03/2023 - 11:00
Hora do término	02/04/2023 - 22:00
Abrangência espacial	Região Magé da ENEL RJ.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0170
Número/Código do Relatório	0170
Descrição	Tempestades associadas à passagem de duas frentes frias que provocaram chuvas intensas, vendaval, tempestade de raios e alagamentos.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Frentes frias 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.2.3.0.0 - Alagamentos
Hora de início	26/03/2023 - 12:00
Hora do término	02/04/2023 - 22:00
Abrangência espacial	Região Niterói da ENEL RJ.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0170
Número/Código do Relatório	0170
Descrição	Tempestades associadas à passagem de duas frentes frias que provocaram chuvas intensas, vendaval, tempestade de raios e alagamentos.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Frentes frias 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.2.3.0.0 - Alagamentos
Hora de início	26/03/2023 - 12:00
Hora do término	02/04/2023 - 22:00
Abrangência espacial	Região São Gonçalo da ENEL RJ.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0170
Número/Código do Relatório	0170
Descrição	Tempestades associadas à passagem de duas frentes frias que provocaram chuvas intensas, vendaval, tempestade de raios e alagamentos.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Frentes frias 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.2.3.0.0 - Alagamentos
Hora de início	26/03/2023 - 11:00
Hora do término	02/04/2023 - 21:00
Abrangência espacial	Região Serrana da ENEL RJ.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0170
Número/Código do Relatório	0170
Descrição	Tempestades associadas à passagem de duas frentes frias que provocaram chuvas intensas, vendaval, tempestade de raios e alagamentos.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Frentes frias 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.2.3.0.0 - Alagamentos
Hora de início	26/03/2023 - 14:00
Hora do término	02/04/2023 - 15:00
Abrangência espacial	Região Sul da ENEL RJ.

Dito isso e, para demonstrar o vínculo territorial e temporal do evento climático, segue a tabela 3 abaixo, que apresenta o impacto sentido pela Distribuidora, distribuído por dia e de maneira a concatenar informações das regionais e subestações afetadas, quantidade de incidências, principais danos e/ou impedimentos, além de algumas evidências.

Tabela 3 – Impacto territorial e temporal do evento, sentido pela distribuidora.

DIA	REGIONAIS AFETADAS	SUBESTAÇÕES AFETADAS	QTD INCIDÊNCIAS	PRINCIPAIS DANOS/IMPEDIMENTOS
26/03/2023	Sul	ANG/BAR/ITO/JAC/LIB/MUR/PTI/PTM/RSD/TAT	21	Queda de árvores;
27/03/2023	SÃO GONÇALO/NITERÓI/SUL	ALC/ANG/ANG-FURNAS/ARS/BAR/GAB/GXD/ICA/ING/INO/	282	Queda de árvores;
		ITB/ITI/ITO/JAC/LIB/MAM/MAR/MPA/MUR/PDR/PIN/PTI/PTM/RBN/RSD/SPT/SRO/TAG/TAT/VDP/ZSL		
28/03/2023	NITERÓI	ICA/PIN/SPT/ZSL	8	Queda de árvores;
30/03/2023	NITERÓI/MAGÉ/SERRANA/SUL	ANG/ARL/AVI/BAR/BGN/CDM/CEL/FAG/ICA/ING/INO/ITA/	281	Descarga atmosférica; Alagamentos e Queda de árvores.
		ITI/ITO/ITP/JAC/LIB/MAM/MAR/MPA/MUR/NVS/PAL/PAR/		
		PIN/PRL/PRM/PTI/RDC/RSD/SCS/SEC/SLR/SPT/SRO/TER/TRB/ZSL		
31/03/2023	NITERÓI/SUL/SERRANA	ANG/ARL/BAR/BGN/CQT/FAG/ING/INO/ITA/ITI/ITO/ITP/JAC/	290	Queda de árvores;
		LIB/MAM/MAR/MPA/MUR/NVS/PAL/PIN/PNV/PRL/PTI/PTM/RDC/RSD/SEC/SPT/TER/TRB/ZSL		
01/04/2023	SERRANA/SUL	ANG/ARL/BAR/ITI/ITO/ITP/JAC/LIB/MAM/MUR/PIR/PRL/PTI/PTM/RSD/SRO	98	Queda de árvores;
02/04/2023	SUL	ANG/ITO/JAC/LIB/MUR/PTI/PTM/RSD	27	Queda de árvores

Os principais danos ocasionados pelo evento climático descrito neste relatório podem ser comprovados tanto pelo laudo meteorológico exposto no anexo II quanto pelas matérias jornalísticas e evidências das ocorrências atendidas pelos polos operacionais no item 6.1.

A consequência das contingências pode apresentar reflexos em períodos posteriores aos eventos, muito em função das condições de instabilidade do solo no caso de grande volume de precipitação em curto espaço de tempo, alagamentos e com continuada chuva ao longo do período. Decorrente do supracitado, o impacto do evento na Rede de Distribuição poderá gerar uma fragilidade da mesma e que em período posterior mostrará este reflexo.

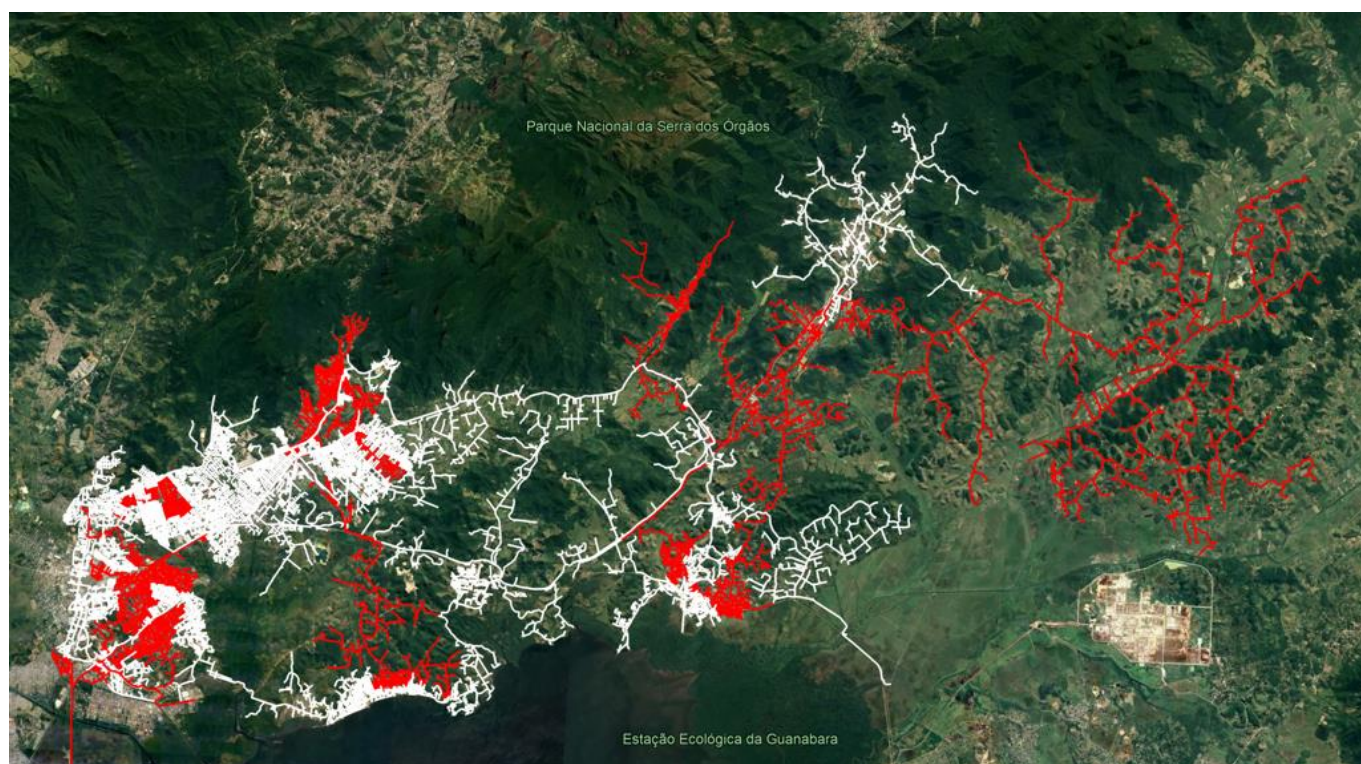
3.1 Mapa geolétrico da ENEL RJ

Conforme destacado anteriormente, o evento ISE 06 - 03/2023 – RJ 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 RJ, apresenta-se abaixo os mapas geolétricos das regionais afetadas.

Figura 1 – Mapas geolétricos das regionais afetadas

Mapa Geolétrico Magé

■ Área afetada
□ Área não afetada



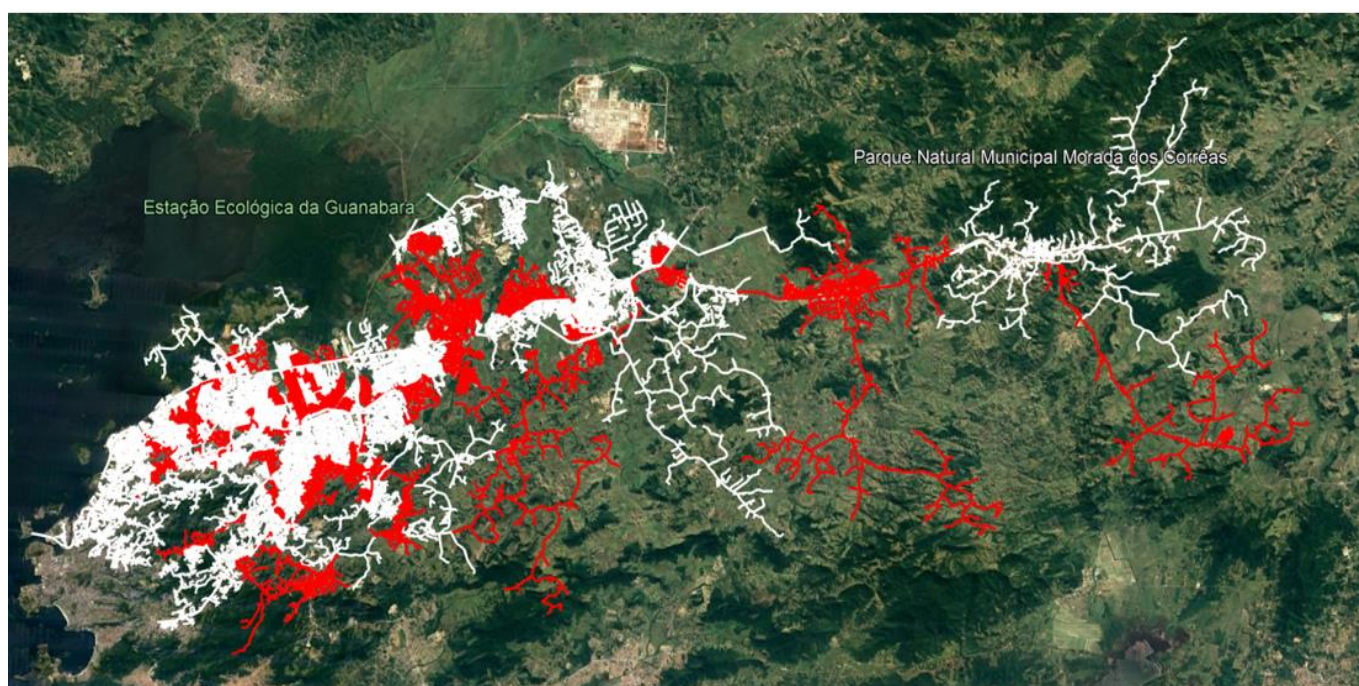
Mapa Geolétrico Niterói

- Área afetada
- Área não afetada



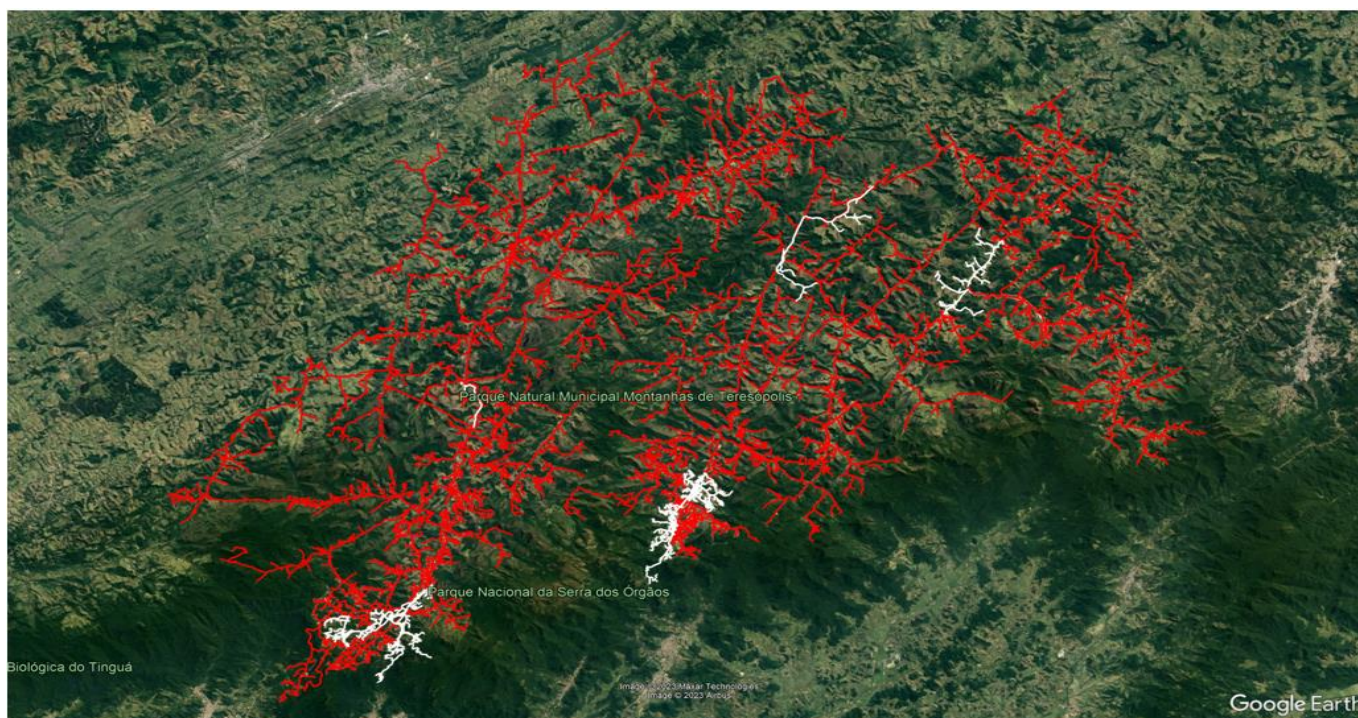
Mapa Geolétrico São Gonçalo

- Área afetada
- Área não afetada



Mapa Geolétrico Serrana

- Área afetada
- Área não afetada



Mapa Geolétrico Sul

- Área afetada
- Área não afetada



3.2 Diagrama unifilar da ENEL RJ

Além do mapa geoeletrico apresentado anteriormente, segue ainda abaixo o diagrama unifilar da Enel RJ onde estão representadas todas as subestações relativas à Área de Concessão e a forma que estão conectadas ao sistema elétrico.

Figura 2 – Diagrama unifilar das regionais afetadas

Diagrama Unifilar Magé

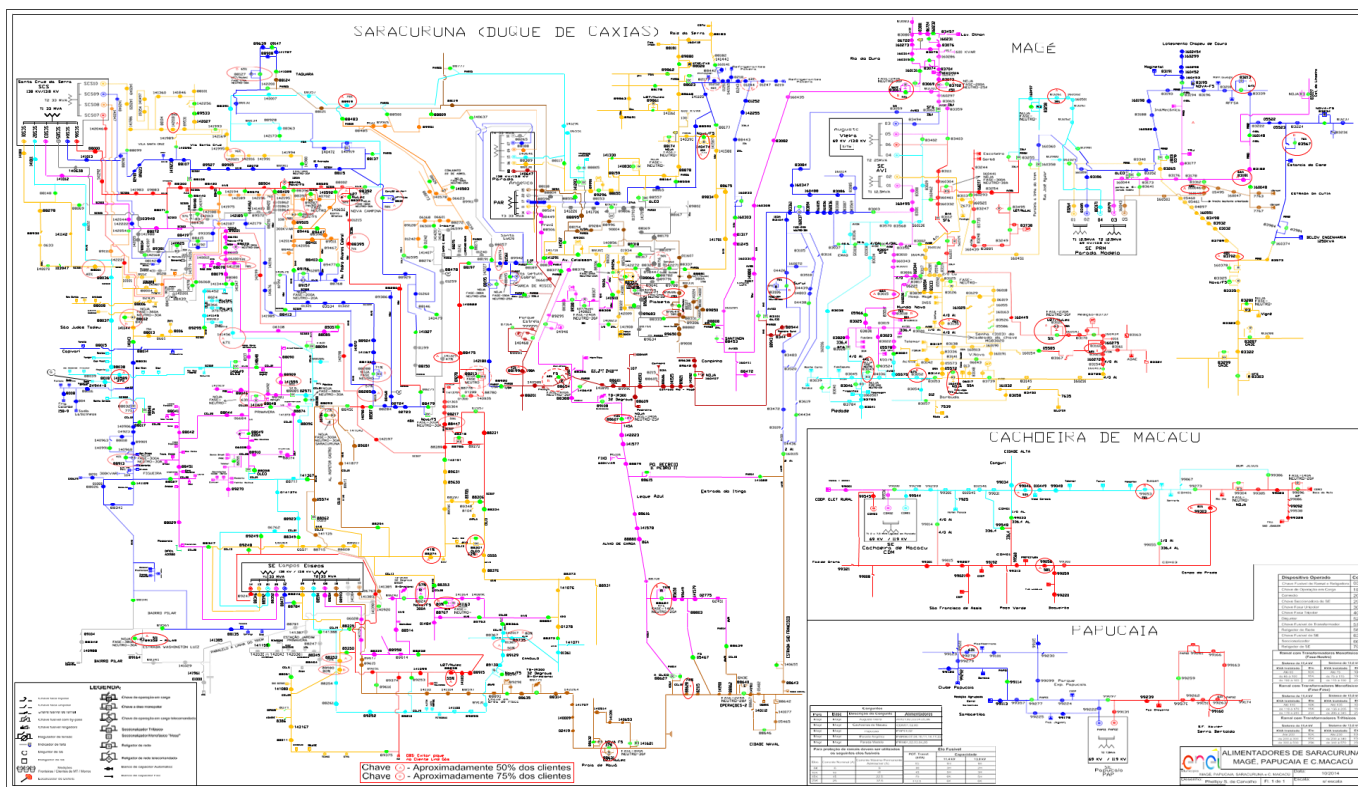


Diagrama Unifilar Niterói

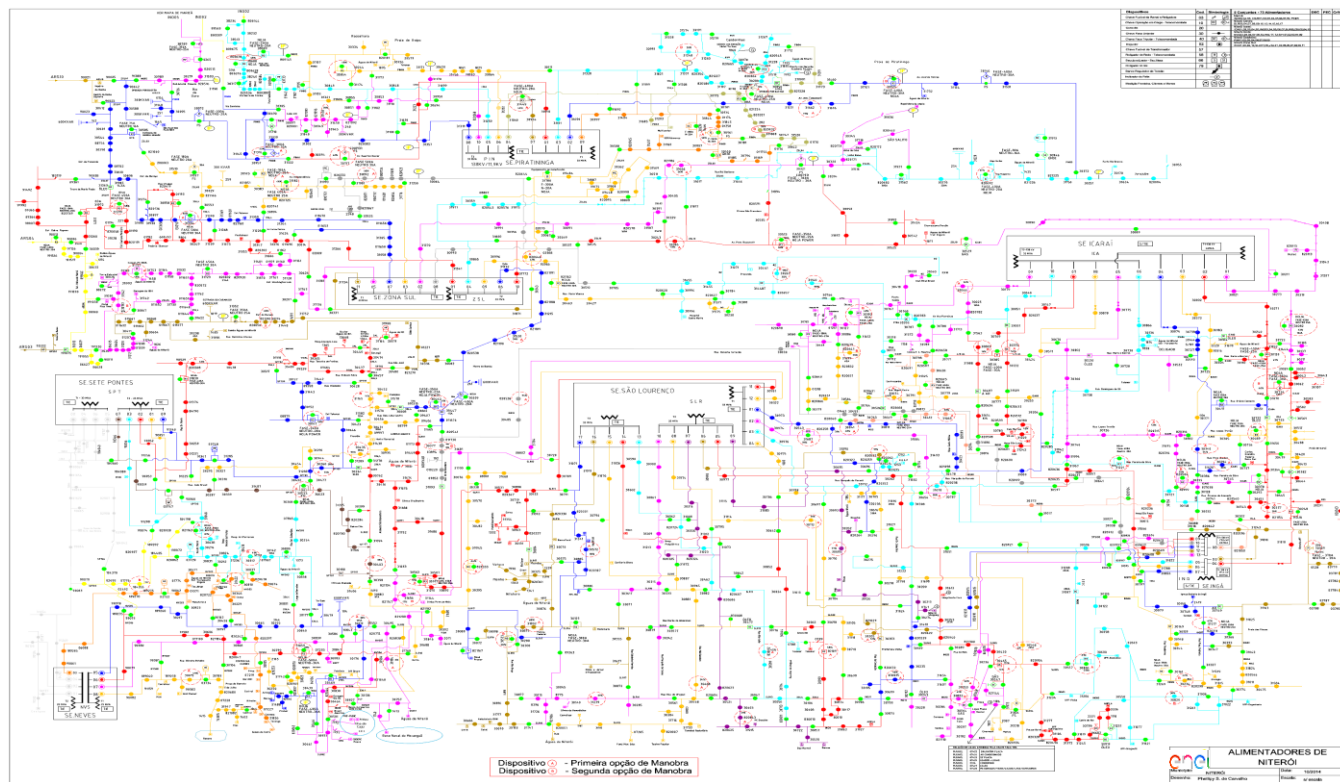


Diagrama Unifilar Serrana

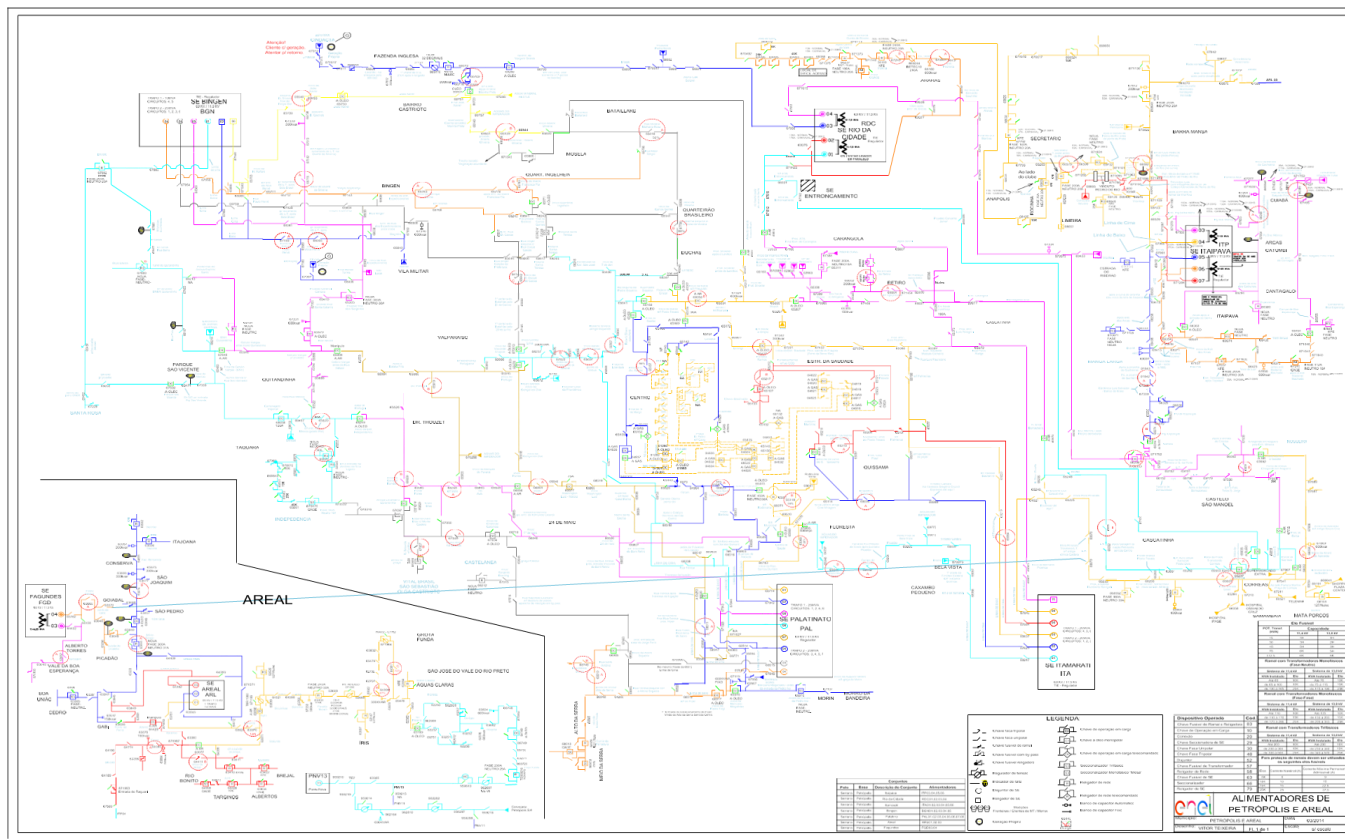


Diagrama Unifilar Angra dos Reis

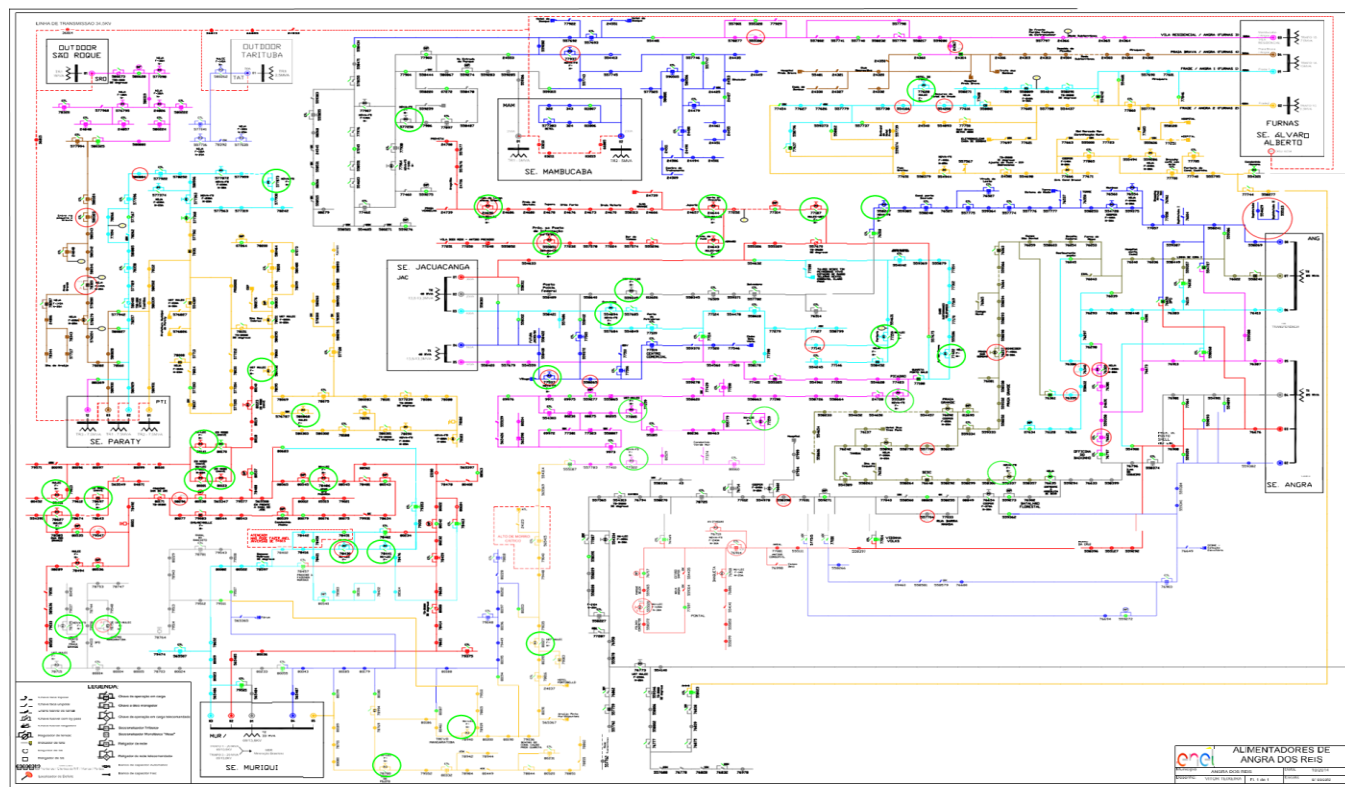
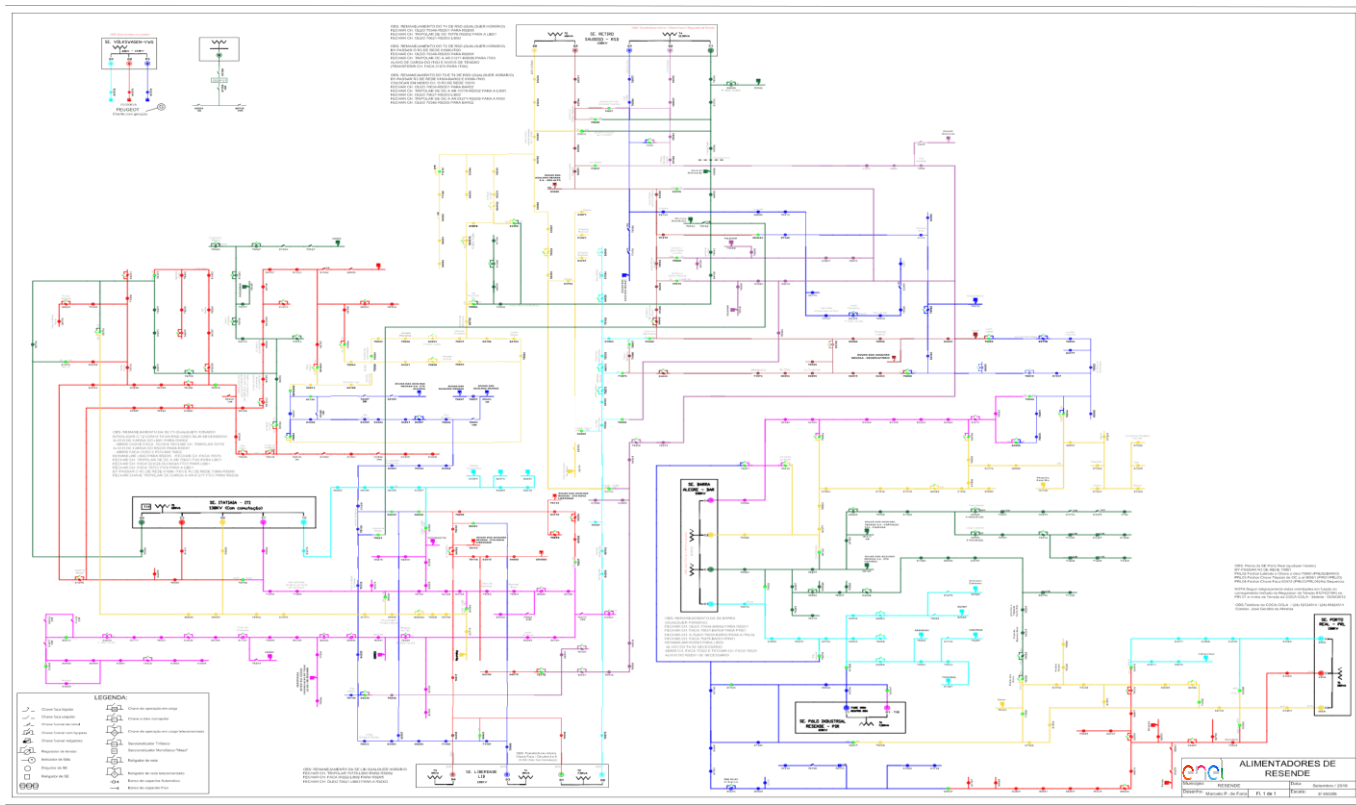


Diagrama Unifilar Resende



Devido a dimensão do sistema elétrico na Área de Concessão da Enel RJ e, consequentemente dificuldades quanto à escala e resolução das imagens, não é possível se demonstrar graficamente todos os elementos com riqueza de detalhes, contudo, a listagem das subestações e municípios afetados, pode ser consultada nas tabelas 4 e 5.

3.3 Subestações afetadas

Conforme previamente abordado, o evento em tela, impactou áreas da concessão da ENEL RJ, foram observadas consequências em 53 das 127 subestações da concessão, conforme tabelas abaixo.

Tabela 4 – Subestações afetadas pelo evento.

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
1	ALC	ALCÂNTARA	28	MUR	MURIQUI
2	ANG	ANGRA DOS REIS	29	NVS	NEVES
3	ANG-FURNAS	ANGRA-FURNAS	30	PAL	PALATINATO
4	ARL	AREAL	31	PAR	PARADA ANGÉLICA
5	ARS	ARSENAL	32	PDR	PORTÃO DO ROSA
6	AVI	AUGUSTO VIEIRA	33	PIN	PIRATININGA
7	BAR	BARRA	34	PIR	POLO INDUSTRIAL RESENDE
8	BGN	BINGEN	35	PNV	PONTE NOVA
9	CDM	CACHOEIRAS DE MACACU	36	PRL	PORTO REAL
10	CEL	CAMPOS ELÍSEOS	37	PRM	PARADA MODELO

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
11	CQT	CONQUISTA	38	PTI	PARATI
12	FAG	FAGUNDES	39	PTM	PATRIMÔNIO
13	GAB	GALO BRANCO	40	RBN	RIO BONITO
14	GXD	GUAXINDIBA	41	RDC	RIO DA CIDADE
15	ICA	ICARAÍ	42	RSD	RETIRO SAUDOSO
16	ING	INGÁ	43	SCS	SANTA CRUZ DA SERRA
17	INO	INOÃ	44	SEC	SECRETÁRIO
18	ITA	ITAMARATI	45	SLR	SÃO LOURENÇO
19	ITB	ITAMBI	46	SPT	SETE PONTES
20	ITI	ITATIAIA	47	SRO	SÃO ROQUE
21	ITO	ITAORNA	48	TAG	TANGUÁ
22	ITP	ITAIPAUA	49	TAT	TARITUBA
23	JAC	JACUACANGA	50	TER	TERESÓPOLIS
24	LIB	LIBERDADE	51	TRB	TROMBETAS
25	MAM	MAMBUCABA	52	VDP	VENDA DAS PEDRAS
26	MAR	MARICÁ	53	ZSL	ZONA SUL
27	MPA	MARIA PAULA			

3.4 Municípios afetados

Conforme previamente abordado, o evento em tela, impactou áreas de concessão da ENEL RJ, todavia, foram observadas consequências em 22 dos 67 municípios da área de concessão, conforme tabelas abaixo.

Tabela 5 – Municípios afetados pelo evento.

ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO
1	ANGRA DOS REIS	12	PARAÍBA DO SUL
2	AREAL	13	PARATY
3	CACHOEIRAS DE MACACU	14	PETRÓPOLIS
4	DUQUE DE CAXIAS	15	PORTO REAL
5	GUAPIMIRIM	16	RESENDE
6	ITABORAÍ	17	RIO BONITO
7	ITATIAIA	18	SÃO GONÇALO
8	MAGÉ	19	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO
9	MANGARATIBA	20	TANGUÁ
10	MARICÁ	21	TERESÓPOLIS
11	NITERÓI	22	TRÊS RIOS

4 Descrição dos danos causados ao sistema elétrico

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 ocorrido sobre a área de concessão da ENEL RJ como a atuação de frentes frias (COBRADE-1.3.1.2.0) que causaram chuvas intensas (COBRADE - 1.3.2.1.4), vendaval (COBRADE - 1.3.2.1.5), tempestade de raios (COBRADE - 1.3.2.1.2) e alagamentos (COBRADE - 1.2.3.0.0).

Devido a intensidade do evento ocorreram diversas atuações de equipamentos de proteção ao longo da rede da Enel RJ por diversos motivos associados às chuvas fortes, descargas atmosféricas e rajadas de vento.

Com a finalidade de ilustrar de forma detalhada os danos causados pelo evento, apresenta-se na tabela 6 os eventos que mais contribuíram para a formação do CHI.

Tabela 6 – Estrato dos principais impactos associados ao evento de ISE

INCIDÊNCIA	INÍCIO	FIM	REGIONAL	SE	CLIENTES	CHI	DESCRIÇÃO DO PROBLEMA / CAUSA / SOLUÇÃO
BA02375116	30/03/2023 17:52:31	31/03/2023 15:33:33	SUL	LIB	5.103	17.927,97	Localizado condutor solto do isolador próximo ao ponto 70671 devido queda de árvore de grande porte. Proteção: 51. Fechadas CTL 04618, CTL 04725, CTL 04574, CTL 04636, o alimentador LIB03 e a CU 03493. Obs.01: Muita chuva e descarga atmosférica na localidade no momento do desarme. Obs.02: Devido ao temporal a mobilidade urbana foi comprometida, dificultando o deslocamento das equipes. Causa: ÁRVORE TOMBADA.
BA02375100	30/03/2023 17:43:15	31/03/2023 05:19:49	SUL	LIB	3.620	11.635,59	Localizado árvore tombada. Fechado a CTL 03843, a CTL 05011, o RD 05232 e a CTL04614. Obs: Equipe informa muita chuva na localidade. Causa: VEGETAÇÃO.
BA02375166	30/03/2023 17:51:09	30/03/2023 21:09:24	SUL	LIB	1.992	6.581,90	Proteção: 50-51-A.Fechado RD-05230. Obs: Muita chuva e descarga atmosférica na localidade no momento do desarme. Causa: DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
BA02375170	30/03/2023 17:52:34	31/03/2023 15:52:08	SUL	LIB	601	6.485,61	Localizado árvore tombada. Fechado a CTL 05012 e a CU 04659. Obs> Árvore de grande porte, emenda 336, estrutura CE2. Causa: ÁRVORE TOMBADA.
BA02375112	30/03/2023 17:49:29	30/03/2023 20:37:03	SUL	RSD/LIB	6.133	5.819,63	Localizado galho sobre a rede de MT ao longo do circuito após a CTL 052968. Fechado o alimentador RSD03, a CTL 05014 e a CTL 04661. Causa: GALHO/FOLHA.
0019851837	31/03/2023 03:08:21	01/04/2023 07:30:00	SUL	RSD	160	4.537,73	Vegetação à jusante do ponto 70409. Na fusível 70409, substituído 01 elo de 10K na fase C. Causa: VEGETAÇÃO.
BA02376758	01/04/2023 00:54:00	01/04/2023 16:14:02	SERRANA	ARL	294	4.508,16	Localizado condutor de "MT" partido fase "B" cabo xlpe 50mm + cabo mensageiro. OSM: Necessário Emendar condutor de "MT" xlpe 50mm levar 100 metros de cabo xlpe + cabo mensageiro + retirar árvore de grande porte sobre condutor de "MT" Obs: Levar motosserra. + Reaprumar poste de 11/400 + substituir estrutura CE2. Obs: Com acesso para o caminhão. Causa: ÁRVORE TOMBADA.
BA02375124	30/03/2023 17:53:15	31/03/2023 12:30:00	SUL	LIB	2.667	4.411,64	Localizado condutor partido e estrutura danificada. Fechado a CTL 70915, a CTL 04805 e a CTL 05389. Causa: ÁRVORE TOMBADA.
BA02376486	31/03/2023 20:37:40	01/04/2023 14:00:00	SERRANA	TER/PNV	1.105	4.330,90	Localizado árvore de grande porte sobre a rede, à jusante do trafo TE70012. Proteção: 50-51-B. Fechado o RD TE963629, o RD TE60099 de encontro, a TE965038, a TE963673, a TE61043 e a TE61064. Causa: ÁRVORE TOMBADA.

INCIDÊNCIA	INÍCIO	FIM	REGIONAL	SE	CLIENTES	CHI	DESCRIÇÃO DO PROBLEMA / CAUSA / SOLUÇÃO
0019839491	30/03/2023 17:50:51	31/03/2023 02:53:00	SUL	ITI	462	4.034,77	Na fusível 00179, substituídos 01 elos de 10K nas fases C. Causa: DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

4.1 Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema

A fim de possibilitar melhor entendimento da importância dos equipamentos afetados na concessão da ENEL RJ durante período do Evento, apresenta-se na tabela 7 a hierarquia dos equipamentos da rede de distribuição.

Tabela 7 – 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	as	Seccionalizador Automático
4	BF	Base Fusível
4	FF	Faca Fusível
4	CR	Chave Repetidora
5	EP	Entrada Primária
5	ET	Estação Transformadora

Adicionalmente, segue abaixo a tabela 8, que demonstra o detalhamento da quantidade e o total de equipamentos afetados.

Tabela 8 – Equipamentos afetados no período do evento.

Dispositivo	Quantidade
Disjuntor Média	24
Chave Faca Multipolar	20
jumper	15
Religadora Automática	160
Base Fusível	365
Estação Transformadora	357
Total Geral	941

Vale ressaltar que, sempre que possível, nas operações em tempo real, são realizadas manobras tanto de forma automática, quanto manual, com a intenção de minimizar os impactos. Nesse sentido, além de as equipes avaliarem

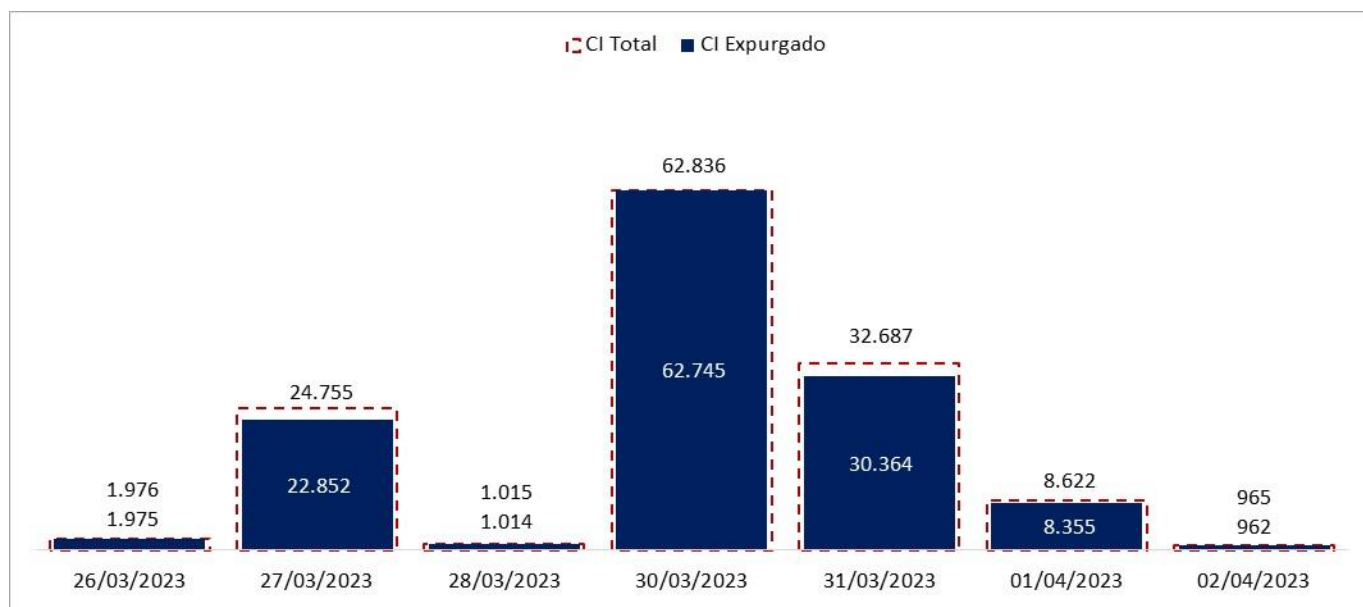
a possibilidade da recomposição total ou parcial, a Enel RJ possui em seu sistema elétrico: equipamentos automatizados, chaves repetidoras, religadores e equipamentos telecontrolados. Assim, na lista de interrupções apresentada na tabela 14 (anexo I), é possível identificar que muitas delas possuem mais de uma etapa, que o reflexo das recomposições realizadas para aquelas condições específicas dos problemas identificados, em função da normalização das unidades consumidoras afetadas.

Em demanda da melhoria contínua da qualidade de energia, a Enel busca por novos conceitos tecnológicos capazes de fornecer maior autonomia e controle do seu sistema de distribuição. Um desses conceitos é o Smart Grid ou redes elétricas inteligentes. Este recurso apresenta uma análise com o objetivo de reduzir o tempo de interrupção de energia nos consumidores, otimizando os indicadores de continuidade, melhorando a confiabilidade do sistema e garantindo o fornecimento para o maior número de clientes possível por meio da implantação de sistemas **Self-Healing** através de religadores telecomandados nas redes de média tensão. O conceito **Self Healing** possui a capacidade de detectar, isolar e se recompor automaticamente após a ocorrência de uma falta. Isto é possível devido aos agentes do sistema executarem ações pré-programadas de chaveamento com resposta imediata à falta ocorrida. Toda essa ação é realizada por métodos aplicados no sistema de microprocessamento para que todas as situações e soluções possíveis sejam avaliadas e aplicadas para a resolução rápida da problemática ocasionada pelas faltas.

4.2 Clientes afetados e impactos globais

Em análise ao número de clientes interrompidos – CI nas áreas afetadas da concessão da ENEL RJ, a figura abaixo apresenta a quantidade de clientes interrompidos totais e dos clientes expurgados pelo evento, evidenciando assim, atipicidade vivenciada entre os dias 26 de Março e 02 de Abril de 2023, intervalo este que, conforme laudo meteorológico emitido por empresa especializada, a referida concessão passou por um período de condições climáticas atípicas.

Figura 3 – CI Total x CI Expurgado do evento – CI acumulado por dia



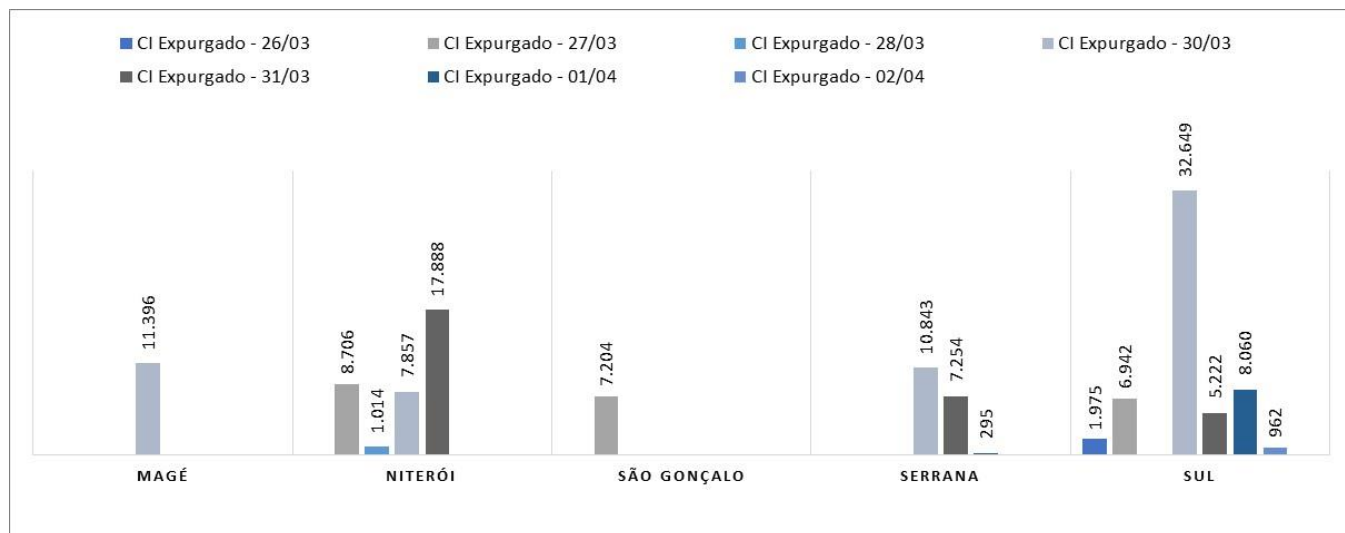
Na figura acima, as barras azuis representam a quantidade de clientes interrompidos expurgada pelo evento e as barras em linha vermelha tracejada, a quantidade de clientes totais interrompidos simultaneamente no período do evento.

Observa-se que, o CI acumulado expurgado, resultante da somatória dos clientes interrompidos decorrente do evento, resultou em um montante de 128.267CI (97% dos clientes interrompidos totais nesse período).

Os dias 30/03/2023 e 31/03/2023 foram os mais impactados do evento, contribuindo com 73% (93.109 clientes interrompidos) na quantidade de CI expurgado total.

Na figura seguinte, é apresentado uma outra visão da quantidade de clientes interrompidos expurgada, segregada por dia e Regional

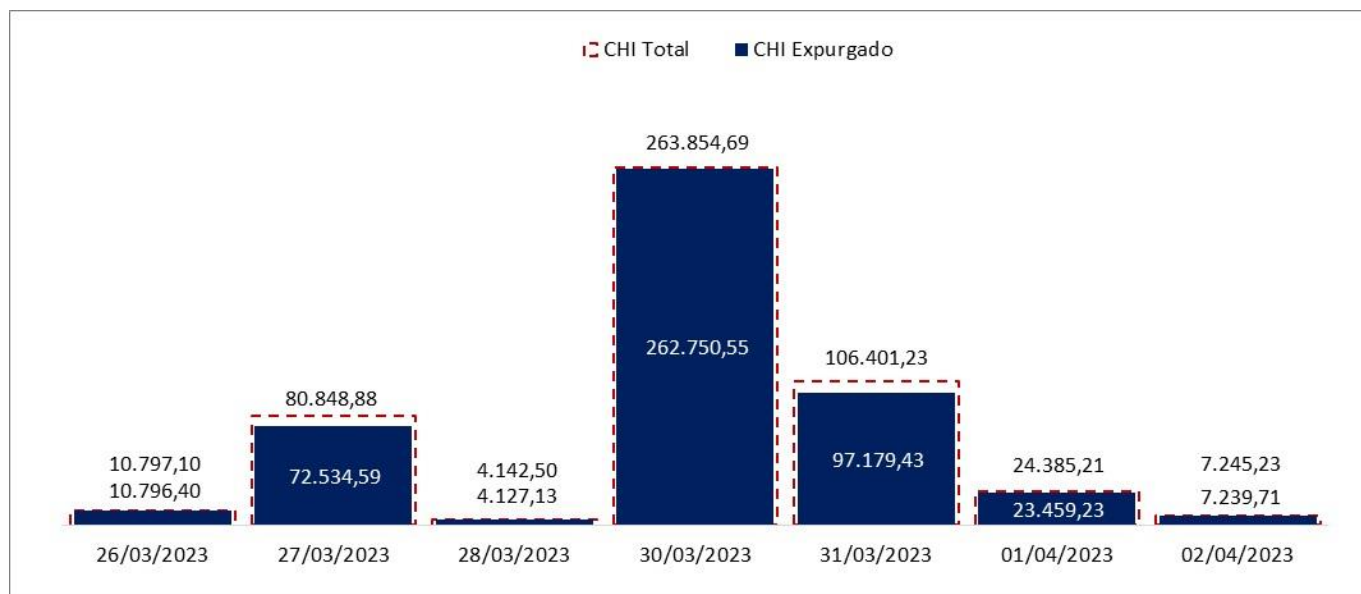
Figura 4 – CI Expurgado do evento por dia nas Regionais



As Regionais Niterói, Serrana e Sul foram as mais afetadas, representando 85% (109.667 clientes interrompidos) da quantidade de CI expurgada total no evento.

Em termos de Consumidor Hora Interrompido – CHI, a figura abaixo apresenta seu comportamento ao longo do evento. O CHI acumulado expurgado, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, foi de 478.087,03 CHI (96% do CHI Total no período). As barras azuis, representam a quantidade de consumidor hora interrompido expurgada e as barras em linha vermelha tracejada, a quantidade total de consumidor hora interrompido simultaneamente no período do evento.

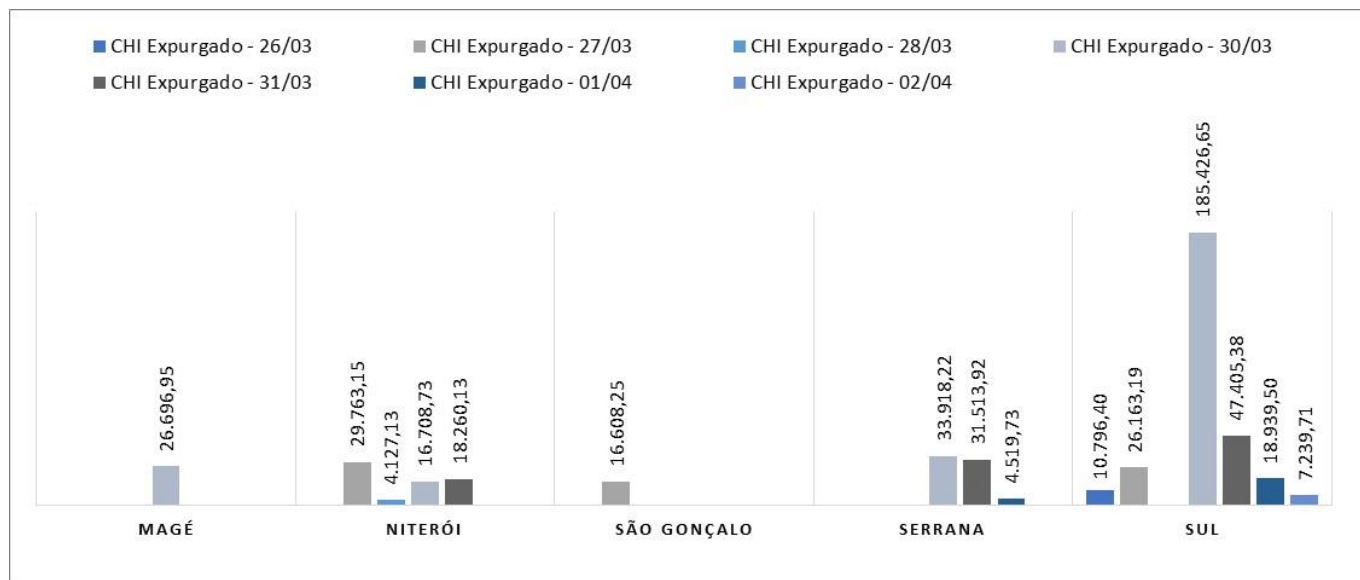
Figura 5 – CHI Total x CHI Expurgado do evento – CHI acumulado por dia



Os dias 30/03/2023 e 31/03/2023 foram os mais afetados, impactando em 75% (359.929,98 CHI) na quantidade de CHI expurgada total pelo evento.

Na figura seguinte, são apresentados os valores expurgados de Consumidor Hora Interrompido (CHI) durante o evento, segregado por dia e Regional.

Figura 6 – CHI Expurgado do evento por dia nas Regionais



As Regionais Niterói, Serrana e Sul foram as que sofreram os maiores impactos, representando 91% (434.781,83 CHI) da quantidade de CHI expurgada total durante o evento.

4.3 Síntese das informações técnicas do evento

A tabela 9 apresenta uma síntese de informações relevantes a respeito do impacto do evento em tela e das interrupções decorrentes deste.

Tabela 9 – Síntese de informações gerais do evento.

Relatório: ISE 06 - 03/2023 – RJ	Evento: ISE 06 - 03/2023 – RJ	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 26/03/2023 21:00:00	Fim (dd/mm/aaa hh:mm:ss) 02/04/2023 08:59:59
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Regionais Magé, Niterói, São Gonçalo, Serrana e Sul				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	UNIDADE	
1	Tempo Médio de Preparação das equipes durante os dias de evento	507	min	
2	Tempo Médio de Deslocamento das equipes durante os dias de evento	32	min	
3	Tempo Médio de Execução das obras durante os dias de evento.	126	min	
4	Quantidade de municípios afetados durante o período do evento	22	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	UNIDADE
5	Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento	53	-
6	Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis	26/03/2023 21:24	dd/mm/aaaa hh:mm
7	Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis	02/04/2023 09:10	dd/mm/aaaa hh:mm
8	Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis	478.087,03	hora
9	Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis	128.267	-
10	Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (CHI/CI)	9,13	hora
11	Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis	70,19	hora

4.4 Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis

No anexo I, estão relacionadas todas as ocorrências emergenciais expurgadas em decorrências do evento em tela.

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 RJ 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 extras. Neste cenário, durante o período do evento, foram totalizados 600 atendimentos realizados por 733 equipes.

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

5.1 Contingente de técnicos utilizados nos serviços

Dentro da gestão da empresa destaca-se que, 733 equipes trabalharam no atendimento de 737 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. Sendo que para o atendimento de algumas ocorrências fez-se necessária a alocação de mais de uma equipe. As Tabelas abaixo ilustram a quantidade de equipes normais e extras utilizadas durante o evento.

Tabela 10 – Contingente técnico utilizado durante o evento.

DEPARTAMENTO	Atributo	26/03/2023	27/03/2023	28/03/2023	30/03/2023	31/03/2023	01/04/2023	02/04/2023
MAGÉ	USUAL				31			
MAGÉ	ADICIONAL				0			
MAGÉ	TOTAL				31			
NITERÓI	USUAL		39	43	31	37		
NITERÓI	ADICIONAL		8	4	6	12		
NITERÓI	TOTAL		47	47	37	49		
SÃO GONÇALO	USUAL		34					
SÃO GONÇALO	ADICIONAL		2					
SÃO GONÇALO	TOTAL		36					
SERRANA	USUAL				29	29	29	
SERRANA	ADICIONAL				51	6	21	
SERRANA	TOTAL				80	35	50	
SUL	USUAL	28	32		33	33	33	33
SUL	ADICIONAL	0	20		14	39	26	29
SUL	TOTAL	29	52		47	72	59	62

5.2 Tempos médios de atendimento

Apresenta-se na tabela 11, informações a respeito dos tempos médios de atendimento das equipes de campo durante o evento, incluindo as ocorrências classificadas como situação de emergência.

Tabela - 11 – Tempos de atendimento registrados no período do evento.

DEPARTAMENTO	Atributo	26/03/2023	27/03/2023	28/03/2023	30/03/2023	31/03/2023	01/04/2023	02/04/2023
MAGÉ	Tempo de Preparação (Min.)				287			
MAGÉ	Tempo de Deslocamento (Min.)				37			
MAGÉ	Tempo de Execução (Min.)				66			
NITERÓI	Tempo de Preparação (Min.)		415	618	472	345		
NITERÓI	Tempo de Deslocamento (Min.)		27	34	36	33		
NITERÓI	Tempo de Execução (Min.)		117	127	58	66		
SÃO GONÇALO	Tempo de Preparação (Min.)		313					
SÃO GONÇALO	Tempo de Deslocamento (Min.)		29					
SÃO GONÇALO	Tempo de Execução (Min.)		83					
SERRANA	Tempo de Preparação (Min.)				389	367	545	
SERRANA	Tempo de Deslocamento (Min.)				42	38	63	
SERRANA	Tempo de Execução (Min.)				159	129	199	
SUL	Tempo de Preparação (Min.)	413	588		873	795	443	172
SUL	Tempo de Deslocamento (Min.)	35	27		33	26	31	38
SUL	Tempo de Execução (Min.)	166	92		378	82	73	131

Conforme mostrado nas tabelas 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

Dois homens morrem após forte chuva, em Duque de Caxias; uma pessoa está desaparecida

Segundo a prefeitura, um homem morreu após ser atingido por um raio, enquanto outro se afogou ao ser arrastado por uma enxurrada.

Por g1

30/03/2023 23h53 · Atualizado há 2 meses



<https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2023/03/30/chuva-deixa-mortos-em-duque-de-caxias.ghtml>

DUQUE DE CAXIAS

Caxias está em estado de vigilância após chuva forte

Cidade registrou mais de mil incidências de raios



Forte chuva deixou diversos pontos de Duque de Caxias alagados
Reprodução/Redes Sociais

O DIA
odiao@odia.com.br

Publicado 31/03/2023 16:59

+LID

1

2

3

<https://odia.ig.com.br/duque-de-caxias/2023/03/6604780-caxias-esta-em-estado-de-vigilancia-apos-chuva-forte.html>

GUAPIMIRIM

Mais de 300 raios atingem Guapimirim durante fortes temporais da última quinta-feira (30/3)

O monitoramento foi feito pelo ClimaTempo a serviço da Enel



Imagem ilustrativa de raios



+LIDAS

1 De Olho
O prejuízo

2 Celebração
Sabrina Si
de Caxias

<https://odia.ig.com.br/guapimirim/2023/04/6605522-mais-de-300-raios-atingem-guapimirim-durante-forte-temporais-da-ultima-quinta-feira-30-3.html>

Enel registra cerca de 4 mil raios durante chuvas no Rio

Alguns municípios foram afetados por descargas elétricas

📅 Publicado 31 de março de 2023 às 18:08 h | Atualizado em 31/03/2023, 18:14 | Autor: **Enfoco**

A Enel Distribuição Rio contabilizou, nesta quinta-feira (30), por meio do serviço contratado de Monitoramento e Alerta Climático da Climatempo, 4.196 raios nuvem-solo (que atingem a terra) em toda a sua área de concessão. Os municípios mais atingidos por descargas atmosféricas foram Duque de Caxias (1.472), Resende (943), Guapimirim (326), Cachoeiras de Macacu (316) e Paraty (241).

<https://enfoco.com.br/noticias/cidades/enel-registra-cerca-de-4-mil-raios-durantes-chuvas-no-rio-92957>



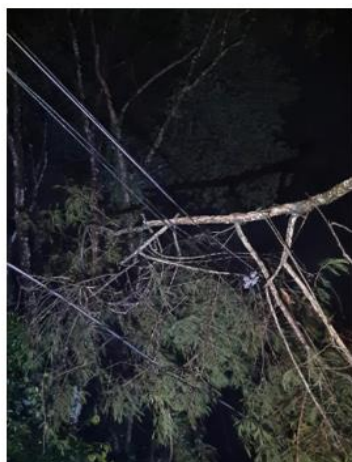
Registro Polo Niterói –
Data: 28/03/2023



Registro Polo Niterói –
Data: 30/03/2023



Registro Polo Niterói –
Data: 31/03/2023



Registro polo SERRANA–Petrópolis
Data: 30/03/2023



Registro polo SERRANA–Petrópolis
Data: 31/03/2023

CHUVA

Defesa Civil contabilizou 03 registros de ocorrências em função das chuvas desta quinta-feira (30/03)

Confira o boletim de ocorrências atualizado nesta sexta-feira (31/03) às 10h



Foto: Pixabay

A Defesa Civil do município de Petrópolis contabilizou 03 registros de ocorrências por conta das chuvas desta quinta-feira (30/03). A Defesa Civil continua monitorando e poderá emitir alertas a qualquer momento.

<https://www.diariodepetropolis.com.br/integra/defesa-civil-contabilizou-03-registros-de-ocorrencias-em-funcao-das-chuvas-desta-quinta-feira-30-03-234738>

Temporal acompanhado de fortes ventos alaga ruas, provoca queda de árvores e deixa moradores sem energia elétrica em Resende

Dois carros foram atingidos por árvores nos bairros Jardim Brasília II e Vila Isabel. Pontos de alagamentos foram causados por conta do grande volume de chuva em pouco tempo, diz Defesa Civil. Não há desabrigados ou desalojados.

Por g1 Sul do Rio e Costa Verde

31/03/2023 11h08 · Atualizado há 2 meses





Um temporal acompanhado de fortes ventos alagou ruas e provocou queda de árvores entre a tarde e o começo da noite de quinta-feira (30) em **Resende (RJ)**. As informações são da Defesa Civil.

<https://g1.globo.com/rj/sul-do-rio-costa-verde/noticia/2023/03/31/temporal-acompanhado-de-fortes-ventos-alaga-ruas-provoca-queda-de-arvores-e-deixa-moradores-sem-energia-eletrica-em-resende.ghtml>

7 ANEXOS

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 12 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 06 - 03/2023 – RJ	Evento: ISE 06 - 03/2023 – RJ	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss)	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss)
			26/03/2023 21:00:00	02/04/2023 08:59:59
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO				
Regionais Magé, Niterói, São Gonçalo, Serrana e Sul				

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 13 – Tabela Resumo das interrupções versus limite CHI.

RESUMO			
TOTAL DE INTERRUPÇÕES	TOTAL CHI	TOTAL CI	LIMITE CHI
1.007	478.087,03	128.267	461.292,21

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

Tabela 14 – Detalhamento das Interrupções Expurgadas.

Item	Agente	Mês_Competência	Ano_Competência	Código Conjunto	Alimentador	Subestação	Número Ordem Interrupção	Cód Tipo Interrupção	Cód Motivo Expurgo	Data Hora Início Interrupção	Data Hora Restauração	Fato Gerador	Nível Tensão	Qtd Consumidoras Atingidas	Núm Consumidores Conjunto	CHI
1	383	3	2023	13057	PTI03	PTI	0019813701	1	3	26/03/2023 21:24:36	27/03/2023 03:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38213	5,92
2	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	0019813301	1	3	26/03/2023 21:28:17	27/03/2023 08:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	67	62318	738,92
3	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	0019813313	1	3	26/03/2023 21:31:26	27/03/2023 01:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	19	62318	78,71
4	383	3	2023	13057	TAT01	TAT	0019813321	1	3	26/03/2023 21:34:01	26/03/2023 23:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38213	2,10
5	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	0019813343	1	3	26/03/2023 21:42:19	27/03/2023 01:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	106	62318	428,74
6	383	3	2023	16394	LIB03	LIB	0019813399	1	3	26/03/2023 21:57:53	27/03/2023 12:53:19	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	62318	29,85
7	383	3	2023	16394	BAR03	BAR	0019815441	1	3	26/03/2023 22:07:31	28/03/2023 03:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	62318	86,62
8	383	3	2023	16394	RSD06	RSD	0019813479	1	3	26/03/2023 22:23:49	27/03/2023 02:58:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	5	62318	22,85
9	383	3	2023	16394	BAR03	BAR	0019813491	1	3	26/03/2023 22:24:55	28/03/2023 20:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	1	62318	45,58
10	383	3	2023	13060	MUR05	MUR	0019813517	1	3	26/03/2023 22:31:11	27/03/2023 05:56:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	4	35639	29,65
11	383	3	2023	13051	ITO02	ITO	0019813563	1	3	26/03/2023 22:43:08	27/03/2023 03:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	1	12958	4,28
12	383	3	2023	13016	ANG09	ANG	0019813821	1	3	26/03/2023 22:48:02	26/03/2023 23:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	8	43255	6,93
13	383	3	2023	16390	JAC01	JAC	0019813613	1	3	26/03/2023 23:01:25	27/03/2023 19:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	6	2679	122,86
14	383	3	2023	13057	PTI04	PTI	0019813743	1	3	26/03/2023 23:18:02	27/03/2023 03:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	329	38213	1271,95
15	383	3	2023	13057	PTI01	PTI	0019813745	1	3	26/03/2023 23:41:01	27/03/2023 05:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	126	38213	669,86
16	383	3	2023	13016	ANG08	ANG	BA02371318	1	3	26/03/2023 23:48:56	27/03/2023 04:36:49	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	708	43255	3397,02
17	383	3	2023	16387	JAC03	JAC	0019813777	1	3	26/03/2023 23:54:08	27/03/2023 02:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	32	22287	67,13
18	383	3	2023	13057	PTM01	PTM	BA02371108	1	3	26/03/2023 23:54:55	27/03/2023 01:56:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	6	38213	12,18
19	383	3	2023	13057	PTM01	PTM	BA02371108	1	3	26/03/2023 23:54:55	27/03/2023 13:37:23	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	17	38213	233,03
20	383	3	2023	13057	PTM01	PTM	BA02371108	1	3	26/03/2023 23:54:55	27/03/2023 16:49:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	126	38213	2129,58
21	383	3	2023	16387	JAC02	JAC	0019813779	1	3	26/03/2023 23:57:45	27/03/2023 03:26:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	407	22287	1412,63
22	383	3	2023	16387	JAC02	JAC	0019813811	1	3	27/03/2023 00:06:50	27/03/2023 15:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	5	22287	77,35
23	383	3	2023	13057	SRO01	SRO	BA02371126	1	3	27/03/2023 00:51:04	27/03/2023 03:36:18	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	9	38213	24,78
24	383	3	2023	13057	SRO01	SRO	BA02371126	1	3	27/03/2023 00:51:04	27/03/2023 03:36:34	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	22	38213	60,68
25	383	3	2023	13057	SRO01	SRO	BA02371126	1	3	27/03/2023 00:51:04	27/03/2023 12:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	20	38213	232,98
26	383	3	2023	13016	ANG07	ANG	0019813919	1	3	27/03/2023 00:57:21	27/03/2023 12:47:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	1	43255	11,83
27	383	3	2023	13045	ING06	ING	0019813925	1	3	27/03/2023 01:02:27	27/03/2023 21:34:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	7	37888	143,78
28	383	3	2023	13058	MAR04	MAR	0019813929	1	3	27/03/2023 01:04:25	27/03/2023 02:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	37	56771	58,94
29	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	0019813343	1	3	27/03/2023 01:05:00	27/03/2023 01:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	1	62318	0,67
30	383	3	2023	13068	PIN04	PIN	0019813961	1	3	27/03/2023 01:19:58	27/03/2023 18:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	74	43945	1251,87
31	383	3	2023	13096	ZSL06	ZSL	0019813963	1	3	27/03/2023 01:20:12	27/03/2023 02:36:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	28	47685	35,37
32	383	3	2023	13096	ZSL06	ZSL	0019813963	1	3	27/03/2023 01:20:12	27/03/2023 06:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	4	47685	18,65
33	383	3	2023	13060	MUR02	MUR	0019813983	1	3	27/03/2023 01:35:47	27/03/2023 09:07:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	30	35639	225,61
34	383	3	2023	16387	JAC03	JAC	0019813777	1	3	27/03/2023 01:50:00	27/03/2023 02:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	22287	0,17
35	383	3	2023	13096	ZSL01	ZSL	0019814001	1	3	27/03/2023 01:50:40	27/03/2023 04:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	97	47685	298,01
36	383	3	2023	13046	INO10	INO	0019814015	1	3	27/03/2023 01:54:08	27/03/2023 07:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	79	51581	468,56
37	383	3	2023	13046	INO10	INO	0019814015	1	3	27/03/2023 01:54:08	27/03/2023 08:01:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	32	51581	195,66
38	383	3	2023	13096	ZSL06	ZSL	0019813963	1	3	27/03/2023 01:57:00	27/03/2023 02:36:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	227	47685	147,55
39	383	3	2023	13096	ZSL06	ZSL	0019813963	1	3	27/03/2023 01:57:00	27/03/2023 06:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	52	47685	210,60
40	383	3	2023	13096	ZSL03	ZSL	0019814027	1	3	27/03/2023 02:00:29	27/03/2023 03:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	350	47685	493,01
41	383	3	2023	13096	ZSL08	ZSL	0019814035	1	3	27/03/2023 02:02:32	27/03/2023 03:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	71	47685	85,75
42	383	3	2023	13068	PIN05	PIN	0019814039	1	3	27/03/2023 02:03:02	27/03/2023 09:14:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	82	43945	588,99
43	383	3	2023	13096	ZSL03	ZSL	0019814041	1	3	27/03/2023 02:04:32	27/03/2023 08:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	111	47685	703,86
44	383	3	2023	13096	ZSL03	ZSL	0019814041	1	3	27/03/2023 02:04:33	27/03/2023 08:18:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	153	47685	952,30
45	383	3	2023	13096	ZSL05	ZSL	0019814053	1	3	27/03/2023 02:10:12	27/03/2023 07:23:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	1	47685	5,21
46	383	3	2023	13096	ZSL09	ZSL	0019814057	1	3	27/03/2023 02:10:51	27/03/2023 06:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	47	47685	187,33
47	383	3	2023	13016	ANG09	ANG	0019814065	1	3	27/03/2023 02:12:50	27/03/2023 06:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	215	43255	903,60
48	383	3	2023	13068	PIN11	PIN	0019814063	1	3	27/03/2023 02:12:54	27/03/2023 04:39:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	83	43945	202,10
49	383	3	2023	16394	RSD01	RSD	0019814087	1	3	27/03/2023 02:17:56	27/03/2023 13:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	59	62318	660,87
50	383	3	2023	13051	ITO02	ITO	BA02371226	1	3	27/03/2023 02:18:28	27/03/2023 02:22:05	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	457	12958	27,55
51	383	3	2023	13051	ITO02	ITO	BA02371226	1	3	27/03/2023 02:18:28	27/03/2023 08:06:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	33	12958	191,60
52	383	3	2023	13050	ITB01	ITB	0019814111	1	3	27/03/2023 02:24:26	27/03/2023 04:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	93	21973	163,63
53	383	3	2023	13050	ITB01	ITB	0019814111	1	3	27/03/2023 02:24:26	27/03/2023 13:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	145	21973	1668,87
54	383	3	2023	13051	ITO03	ITO	0019814153	1	3	27/03/2023 02:31:46	27/03/2023 05:37:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	128	12958	395,16
55	383	3	2023	13051	ITO03	ITO	0019814153	1	3	27/03/2023 02:31:46	27/03/2023 10:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	83	12958	696,14
56	383	3	2023	13020	MPA16	MPA	0019814159	1	3	27/03/2023 02:32:59	27/03/2023 12:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	45	47465	447,76
57	383	3	2023	13042	ICA01	ICA	0019814173	1	3	27/03/2023 02:34:59	27/03/2023 04:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	186	45070	310,05
58	383	3	2023	13046	INO04	INO	0019814059	1	3	27/03/2023 02:38:00	27/03/2023 14:33:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	37	51581	440,92
59	383	3	2023	13037	GAB05	GAB	0019814205	1	3	27/03/2023 02:38:22	27/03/2023 09:14:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	123	63480	811,05
60	383	3	2023	13020	ARS11	ARS	0019814233	1	3	27/03/2023 02:50:11	27/03/2023 08:43:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	65	47465	382,22
61	383	3	2023	13037	GAB11	GAB	0019814259	1	3	27/03/2023 02:56:58	27/03/2023 03:46:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	337	63480	275,40
62	383	3	2023	13058	MAR09	MAR	0019814279	1	3	27/03/2023 03:00:36	27/03/2023 10:46:38	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	37	56771	287,39
63	383	3	2023	13046	INO04	INO	BA02371304	1	3	27/03/2023 03:09:24	27/03/2023 03:15:57	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	512	51581	55,89

Item	Agente	Mês_Competência	Ano_Competência	Código Conjunto	Alimentador	Subestação	Número Ordem Interrupção	Cód Tipo Interrupção	Cód Motivo Expurgo	Data Hora Início Interrupção	Data Hora Restabilização	Fato Gerador	Nível Tensão	Qtd Consumidoras Atingidas	Núm Consumidores Conjunto	CHI
73	383	3	2023	13016	ANG07	ANG	BA02371306	1	3	27/03/2023 03:40:02	27/03/2023 04:20:17	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	494	43255	331,39
74	383	3	2023	13016	ANG07	ANG	BA02371306	1	3	27/03/2023 03:40:02	27/03/2023 04:55:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	33	43255	41,51
75	383	3	2023	13016	ANG07	ANG	BA02371306	1	3	27/03/2023 03:40:02	27/03/2023 05:50:15	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	173	43255	375,46
76	383	3	2023	13057	MAM01	MAM	0019814395	1	3	27/03/2023 03:44:41	27/03/2023 07:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	46	38213	149,74
77	383	3	2023	13096	ZSL02	ZSL	0019814405	1	3	27/03/2023 03:47:17	27/03/2023 05:46:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	186	47685	368,02
78	383	3	2023	13058	MAR06	MAR	0019814409	1	3	27/03/2023 03:49:27	27/03/2023 21:13:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	56771	34,79
79	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	0019814425	1	3	27/03/2023 03:59:50	27/03/2023 14:16:58	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	19	62318	195,43
80	383	3	2023	13096	MPA05	MPA	0019814429	1	3	27/03/2023 04:05:11	27/03/2023 11:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	6	47685	41,48
81	383	3	2023	13096	ZSL01	ZSL	0019814001	1	3	27/03/2023 04:11:00	27/03/2023 04:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	6	47685	4,40
82	383	3	2023	13015	ALC03	ALC	0019814439	1	3	27/03/2023 04:12:55	27/03/2023 11:14:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	60264	14,06
83	383	3	2023	13041	GXD04	GXD	0019814475	1	3	27/03/2023 04:48:27	27/03/2023 08:53:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	71	55301	289,38
84	383	3	2023	13057	MAM01	MAM	0019814547	1	3	27/03/2023 05:39:05	27/03/2023 09:27:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	9	38213	34,19
85	383	3	2023	13050	ITB04	ITB	DT19814563	1	3	27/03/2023 05:48:00	27/03/2023 11:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	21973	11,40
86	383	3	2023	13016	ANG08	ANG	0019814625	1	3	27/03/2023 06:23:47	27/03/2023 14:26:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	72	43255	579,16
87	383	3	2023	13068	PIN11	PIN	0019814643	1	3	27/03/2023 06:29:02	27/03/2023 10:06:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	168	43945	607,51
88	383	3	2023	13057	PTM02	PTM	0019814663	1	3	27/03/2023 06:38:35	27/03/2023 13:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	30	38213	195,71
89	383	3	2023	16390	JAC01	JAC	0019814693	1	3	27/03/2023 06:43:36	27/03/2023 22:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	2679	15,44
90	383	3	2023	13041	GXD02	GXD	0019814725	1	3	27/03/2023 06:51:02	27/03/2023 09:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	9	55301	23,85
91	383	3	2023	13046	INO10	INO	0019815137	1	3	27/03/2023 06:52:30	27/03/2023 09:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	40	51581	88,33
92	383	3	2023	13096	MPA05	MPA	0019814743	1	3	27/03/2023 06:57:06	27/03/2023 13:06:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	47685	6,15
93	383	3	2023	13051	ITO02	ITO	0019814751	1	3	27/03/2023 06:58:51	27/03/2023 09:48:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	28	12958	78,94
94	383	3	2023	13058	MAR06	MAR	0019814761	1	3	27/03/2023 07:05:06	28/03/2023 09:07:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	9	56771	234,28
95	383	3	2023	13093	VDP10	VDP	0019814765	1	3	27/03/2023 07:05:57	27/03/2023 14:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	27	48630	197,57
96	383	3	2023	13096	ZSL05	ZSL	0019814053	1	3	27/03/2023 07:11:00	27/03/2023 07:23:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	57	47685	11,40
97	383	3	2023	13096	ZSL08	ZSL	0019814855	1	3	27/03/2023 07:24:56	27/03/2023 09:17:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	5	47685	9,34
98	383	3	2023	16394	RSD06	RSD	0019814871	1	3	27/03/2023 07:27:31	27/03/2023 10:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	5	62318	14,37
99	383	3	2023	16394	RSD06	RSD	0019814871	1	3	27/03/2023 07:27:31	27/03/2023 11:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	5	62318	17,71
100	383	3	2023	13089	TAG02	TAG	0019816463	1	3	27/03/2023 07:30:28	27/03/2023 10:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	17	12153	53,70
101	383	3	2023	16390	JAC01	JAC	0019814917	1	3	27/03/2023 07:34:10	28/03/2023 01:02:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	75	2679	1309,79
102	383	3	2023	13057	PTI04	PTI	0019818277	1	3	27/03/2023 07:36:32	27/03/2023 18:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	4	38213	44,90
103	383	3	2023	13051	ITO02	ITO	0019814937	1	3	27/03/2023 07:37:18	27/03/2023 11:05:41	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	12958	3,47
104	383	3	2023	13046	INO07	INO	0019814309	1	3	27/03/2023 07:45:00	27/03/2023 08:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	51581	0,58
105	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	0019814999	1	3	27/03/2023 07:47:53	27/03/2023 16:17:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	6	62318	50,91
106	383	3	2023	13060	MUR04	MUR	0019815341	1	3	27/03/2023 07:51:05	27/03/2023 10:43:14	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	35639	2,87
107	383	3	2023	13041	GXD02	GXD	0019814725	1	3	27/03/2023 08:00:00	27/03/2023 09:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	1	55301	1,50
108	383	3	2023	13096	ZSL03	ZSL	0019814041	1	3	27/03/2023 08:00:28	27/03/2023 08:18:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	6	47685	1,75
109	383	3	2023	13037	GAB05	GAB	0019815125	1	3	27/03/2023 08:08:11	27/03/2023 16:57:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	63480	8,81
110	383	3	2023	13057	PTM01	PTM	0019815143	1	3	27/03/2023 08:10:33	27/03/2023 20:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	94	38213	1142,80
111	383	3	2023	13096	MPA01	MPA	BA02371530	1	3	27/03/2023 08:16:06	27/03/2023 08:22:14	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	115	47685	11,76
112	383	3	2023	13096	MPA01	MPA	BA02371530	1	3	27/03/2023 08:16:06	27/03/2023 09:03:57	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	655	47685	522,36
113	383	3	2023	13096	MPA01	MPA	BA02371530	1	3	27/03/2023 08:16:06	27/03/2023 09:32:16	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	675	47685	856,88
114	383	3	2023	13096	MPA01	MPA	BA02371530	1	3	27/03/2023 08:16:06	27/03/2023 10:56:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	25	47685	66,63
115	383	3	2023	13089	TAG01	TAG	0019815181	1	3	27/03/2023 08:16:40	27/03/2023 11:30:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	12153	9,67
116	383	3	2023	16390	JAC01	JAC	0019815243	1	3	27/03/2023 08:20:01	27/03/2023 14:37:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	2679	6,28
117	383	3	2023	13060	MUR05	MUR	0019815221	1	3	27/03/2023 08:20:17	27/03/2023 12:33:08	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	35639	4,21
118	383	3	2023	13057	MAM01	MAM	0019814547	1	3	27/03/2023 08:25:00	27/03/2023 09:17:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	6	38213	5,20
119	383	3	2023	13057	MAM01	MAM	0019814547	1	3	27/03/2023 08:25:00	27/03/2023 09:27:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	22	38213	22,73
120	383	3	2023	13086	SPT07	SPT	0019815265	1	3	27/03/2023 08:25:11	28/03/2023 08:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	49720	23,66
121	383	3	2023	13046	INO10	INO	0019815287	1	3	27/03/2023 08:27:37	27/03/2023 18:48:08	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	51581	10,34
122	383	3	2023	13037	GAB12	GAB	0019815305	1	3	27/03/2023 08:28:58	27/03/2023 11:32:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	27	63480	82,37
123	383	3	2023	13068	PIN05	PIN	0019814039	1	3	27/03/2023 08:32:00	27/03/2023 09:14:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	3	43945	2,10
124	383	3	2023	13016	ANG08	ANG	0019815343	1	3	27/03/2023 08:32:47	27/03/2023 13:03:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	63	43255	283,73
125	383	3	2023	13042	ICA12	ICA	0019815409	1	3	27/03/2023 08:40:02	27/03/2023 11:38:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	77	45070	228,39
126	383	3	2023	13060	MUR03	MUR	0019815445	1	3	27/03/2023 08:44:35	27/03/2023 10:50:15	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	35639	2,09
127	383	3	2023	13070	PDR08	PDR	0019815479	1	3	27/03/2023 08:46:57	27/03/2023 10:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	43	36572	91,77
128	383	3	2023	13096	ZSL11	ZSL	0019815495	1	3	27/03/2023 08:48:09	28/03/2023 10:49:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	98	47685	2549,39
129	383	3	2023	13053	ITI01	ITI	0019815509	1	3	27/03/2023 08:49:39	27/03/2023 16:23:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	22088	7,56
130	383	3	2023	13096	ZSL08	ZSL	0019814855	1	3	27/03/2023 08:50:00	27/03/2023 09:17:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	85	47685	38,25
131	383	3	2023	16387	JAC03	JAC	0019820273	1	3	27/03/2023 08:51:11	27/03/2023 20:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	10	22287	112,30
132	383	3	2023	16387	JAC03	JAC	0019820273	1	3	27/03/2023 08:51:11	27/03/2023 21:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	2	22287	24,79
133	383	3	2023	13060	MUR02	MUR	0019813983	1	3	27/03/2023 08:55:00	27/03/2023 09:07:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	35639	0,20
134	383	3	2023	13057	PTI01	PTI	0019815581	1	3	27/03/2023 08:55:51	27/03/2023 21:54:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38213	12,97
135	383	3	2023	13016	ANG05	ANG	0019821743	1	3	27/03/2023 09:02:07	28/03/2023 01:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	5	43255	81,91
136	383	3	2023	13058	MAR05	MAR	0019815633	1	3	27/03/2023 09:03:17	27/0					

Item	Agente	Mês_Competência	Ano_Competência	Código Conjunto	Alimentador	Subestação	Número Ordem Interrupção	Cód Tipo Interrupção	Cód Motivo Expurgo	Data Hora Início Interrupção	Data Hora Restaurabilização	Fato Gerador	Nível Tensão	Qtd Consumidoras Atingidas	Núm Consumidores Conjunto	CHI
145	383	3	2023	13096	ZSL03	ZSL	0019816127	1	3	27/03/2023 09:58:47	27/03/2023 13:21:35	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	4	47685	13,52
146	383	3	2023	13016	ANG04	ANG	0019816161	1	3	27/03/2023 09:58:56	27/03/2023 14:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	1	43255	4,18
147	383	3	2023	13020	ARS01	ARS	0019816149	1	3	27/03/2023 10:01:14	27/03/2023 12:31:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	27	47465	67,77
148	383	3	2023	13068	PIN04	PIN	0019816159	1	3	27/03/2023 10:02:55	27/03/2023 14:44:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	43945	4,68
149	383	3	2023	13058	MAR01	MAR	0019816231	1	3	27/03/2023 10:10:25	27/03/2023 19:01:22	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56771	8,85
150	383	3	2023	16387	JAC03	JAC	0019816289	1	3	27/03/2023 10:15:28	27/03/2023 14:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	1	22287	4,41
151	383	3	2023	13070	PDR01	PDR	0019816275	1	3	27/03/2023 10:16:42	27/03/2023 18:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	29	36572	233,59
152	383	3	2023	13060	MUR01	MUR	0019819943	1	3	27/03/2023 10:17:54	27/03/2023 20:26:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	35639	10,14
153	383	3	2023	13016	ANG08	ANG	0019814625	1	3	27/03/2023 10:23:27	27/03/2023 14:26:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	261	43255	1056,90
154	383	3	2023	13015	ALC03	ALC	0019814439	1	3	27/03/2023 10:25:00	27/03/2023 11:14:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	57	60264	47,31
155	383	3	2023	13046	INO02	INO	BA02371604	1	3	27/03/2023 10:25:00	27/03/2023 10:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	3	51581	1,00
156	383	3	2023	13046	INO03	INO	0019816357	1	3	27/03/2023 10:25:19	28/03/2023 09:47:51	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	51581	23,38
157	383	3	2023	13016	ANG08	ANG	0019816485	1	3	27/03/2023 10:41:38	27/03/2023 12:06:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	46	43255	64,68
158	383	3	2023	16394	RSD02	RSD	0019823259	1	3	27/03/2023 11:00:17	28/03/2023 12:13:34	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	62318	50,44
159	383	3	2023	13016	ANG03	ANG	0019816683	1	3	27/03/2023 11:02:02	27/03/2023 19:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	9	43255	79,95
160	383	3	2023	13057	PTM02	PTM	0019814663	1	3	27/03/2023 11:03:00	27/03/2023 13:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	31	38213	65,62
161	383	3	2023	13060	MUR03	MUR	0019816697	1	3	27/03/2023 11:04:24	27/03/2023 12:58:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	5	35639	9,52
162	383	3	2023	13060	MUR04	MUR	0019816715	1	3	27/03/2023 11:06:24	27/03/2023 13:28:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	35639	2,37
163	383	3	2023	13037	GAB14	GAB	0019816733	1	3	27/03/2023 11:07:55	27/03/2023 21:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	63480	10,37
164	383	3	2023	13089	TAG01	TAG	0019815181	1	3	27/03/2023 11:08:00	27/03/2023 11:30:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	94	12153	34,52
165	383	3	2023	13046	INO04	INO	BA02371650	1	3	27/03/2023 11:10:34	27/03/2023 11:46:17	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	357	51581	212,51
166	383	3	2023	13041	GXD12	GXD	0019816817	1	3	27/03/2023 11:14:54	27/03/2023 17:33:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	55301	6,30
167	383	3	2023	13058	MAR08	MAR	0019816921	1	3	27/03/2023 11:23:42	27/03/2023 19:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	14	56771	115,80
168	383	3	2023	13068	PIN06	PIN	0019816927	1	3	27/03/2023 11:23:48	28/03/2023 11:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	43945	23,94
169	383	3	2023	13037	GAB01	GAB	0019816943	1	3	27/03/2023 11:24:36	28/03/2023 09:28:10	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	4	63480	88,24
170	383	3	2023	16394	RSD01	RSD	0019825763	1	3	27/03/2023 11:24:36	28/03/2023 21:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62318	33,59
171	383	3	2023	13051	ITO03	ITO	0019816997	1	3	27/03/2023 11:28:53	28/03/2023 02:29:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	1	12958	15,00
172	383	3	2023	13093	VDP10	VDP	DT19817039	1	3	27/03/2023 11:31:00	27/03/2023 12:08:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	71	48630	43,78
173	383	3	2023	13015	ALC15	ALC	0019817157	1	3	27/03/2023 11:45:56	28/03/2023 10:09:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	21	60264	470,07
174	383	3	2023	13096	MPA01	MPA	0019817173	1	3	27/03/2023 11:47:41	27/03/2023 14:36:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	47685	2,81
175	383	3	2023	13093	VDP06	VDP	BA02371666	1	3	27/03/2023 11:51:57	27/03/2023 13:40:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	494	48630	893,18
176	383	3	2023	13093	VDP06	VDP	BA02371666	1	3	27/03/2023 11:51:57	27/03/2023 13:49:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	207	48630	403,82
177	383	3	2023	13093	VDP06	VDP	BA02371666	1	3	27/03/2023 11:51:57	27/03/2023 13:49:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	311	48630	606,71
178	383	3	2023	13093	VDP06	VDP	BA02371666	1	3	27/03/2023 11:51:57	27/03/2023 18:42:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	26	48630	177,69
179	383	3	2023	13016	ANG03	ANG	0019817253	1	3	27/03/2023 12:00:10	27/03/2023 20:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	43255	8,66
180	383	3	2023	13093	VDP02	VDP	0019817315	1	3	27/03/2023 12:08:55	27/03/2023 15:32:05	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	49	48630	165,92
181	383	3	2023	13053	ITI03	ITI	0019817329	1	3	27/03/2023 12:11:57	27/03/2023 20:46:58	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	22088	8,58
182	383	3	2023	13051	PR.BRAVA	ANG-FURNA	0019817347	1	3	27/03/2023 12:13:21	28/03/2023 05:31:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	24	12958	415,06
183	383	3	2023	13057	MAM01	MAM	0019817359	1	3	27/03/2023 12:14:57	28/03/2023 05:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	38213	53,00
184	383	3	2023	13016	ANG08	ANG	0019815343	1	3	27/03/2023 12:21:00	27/03/2023 13:03:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	7	43255	4,90
185	383	3	2023	16394	BAR04	BAR	0019817425	1	3	27/03/2023 12:21:21	28/03/2023 07:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62318	19,39
186	383	3	2023	13057	SRO01	SRO	0019817469	1	3	27/03/2023 12:25:27	27/03/2023 20:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38213	7,74
187	383	3	2023	13016	ANG03	ANG	0019817503	1	3	27/03/2023 12:28:47	28/03/2023 06:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	43255	18,44
188	383	3	2023	13057	SRO01	SRO	0019817533	1	3	27/03/2023 12:32:15	27/03/2023 19:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38213	6,46
189	383	3	2023	13058	MAR04	MAR	0019817543	1	3	27/03/2023 12:32:35	27/03/2023 14:34:08	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	385	56771	779,95
190	383	3	2023	13057	PTI04	PTI	0019817623	1	3	27/03/2023 12:46:52	28/03/2023 12:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38213	23,22
191	383	3	2023	13089	TAG02	TAG	BA02371692	1	3	27/03/2023 12:48:10	27/03/2023 13:49:06	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	271	12153	275,22
192	383	3	2023	13089	TAG02	TAG	BA02371692	1	3	27/03/2023 12:48:10	27/03/2023 14:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	58	12153	112,94
193	383	3	2023	13058	MAR04	MAR	0019817637	1	3	27/03/2023 12:48:12	27/03/2023 16:22:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	159	56771	566,57
194	383	3	2023	13068	PIN03	PIN	0019817711	1	3	27/03/2023 12:58:44	28/03/2023 16:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	15	43945	405,32
195	383	3	2023	13096	MPA01	MPA	0019817173	1	3	27/03/2023 13:05:00	27/03/2023 14:36:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	62	47685	94,03
196	383	3	2023	13068	PIN03	PIN	DT19817759	1	3	27/03/2023 13:07:00	27/03/2023 18:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	19	43945	92,78
197	383	3	2023	13015	ALC06	ALC	0019817769	1	3	27/03/2023 13:09:03	28/03/2023 10:44:52	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	4	60264	86,39
198	383	3	2023	13037	GAB12	GAB	0019817925	1	3	27/03/2023 13:23:38	28/03/2023 01:47:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	63480	12,39
199	383	3	2023	13046	INO04	INO	0019817989	1	3	27/03/2023 13:32:22	27/03/2023 18:28:31	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	51581	4,94
200	383	3	2023	13068	PIN02	PIN	0019817997	1	3	27/03/2023 13:33:01	28/03/2023 11:49:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	43945	22,27
201	383	3	2023	13050	ITB02	ITB	0019818059	1	3	27/03/2023 13:41:15	28/03/2023 11:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	14	21973	303,04
202	383	3	2023	13020	ARS01	ARS	0019819523	1	3	27/03/2023 13:47:20	28/03/2023 09:33:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	27	47465	533,55
203	383	3	2023	13045	ING08	ING	0019818157	1	3	27/03/2023 13:55:59	27/03/2023 19:34:53	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	81	37888	457,52
204	383	3	2023	13046	INO01	INO	BA02371784	1	3	27/03/2023 14:00:00	27/03/2023 14:42:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	55	51581	38,50
205	383	3	2023	13086	SPT05	SPT	0019818407	1	3	27/03/2023 14:29:48	27/03/2023 23:08:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	65	49720	561,38
206	383	3	2023	16394	BAR02	BAR	0019818471	1	3	27/03/2023 14:37:09	28/03/2023 18:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	62318	55,76
207	383	3	2023	16394	RSD01	RSD	0019823269	1	3	27/03/2023 14:39:25	28/03/2023 18:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62318	27,59
208	383	3	2023	13068	PIN02	PIN	0019818485	1	3	27/03/2023 14:40:13	28/03/2023 15:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	43	43945	1060,51
209	383	3</														

Item	Agente	Mês_Competência	Ano_Competência	Código Conjunto	Alimentador	Subestação	Número Ordem Interrupção	Cód Tipo Interrupção	Cód Motivo Expurgo	Data Hora Início Interrupção	Data Hora Restauração	Fato Gerador	Nível Tensão	Qtd Consumidoras Atingidas	Núm Consumidores Conjunto	CHI
217	383	3	2023	13015	ALC12	ALC	0019818721	1	3	27/03/2023 15:09:34	27/03/2023 18:18:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	27	60264	84,79
218	383	3	2023	13053	ITI03	ITI	0019822279	1	3	27/03/2023 15:19:08	28/03/2023 02:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	22088	11,60
219	383	3	2023	13058	MAR08	MAR	0019818861	1	3	27/03/2023 15:26:36	27/03/2023 20:30:46	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56771	5,07
220	383	3	2023	13057	PTM01	PTM	0019818925	1	3	27/03/2023 15:35:51	28/03/2023 10:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38213	18,90
221	383	3	2023	13060	MUR02	MUR	0019818935	1	3	27/03/2023 15:37:15	27/03/2023 19:05:54	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	35639	3,48
222	383	3	2023	13053	ITI01	ITI	0019818965	1	3	27/03/2023 15:40:49	27/03/2023 19:36:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	198	22088	776,11
223	383	3	2023	13020	ARS03	ARS	0019818967	1	3	27/03/2023 15:40:50	27/03/2023 19:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	60	47465	219,17
224	383	3	2023	13074	RBN01	RBN	0019819009	1	3	27/03/2023 15:44:48	28/03/2023 06:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	30	19106	435,10
225	383	3	2023	13041	GXD05	GXD	0019819029	1	3	27/03/2023 15:47:41	27/03/2023 16:57:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	128	55301	147,88
226	383	3	2023	13042	ICA05	ICA	0019819065	1	3	27/03/2023 15:52:26	27/03/2023 18:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	153	45070	338,04
227	383	3	2023	16394	BAR02	BAR	0019819077	1	3	27/03/2023 15:53:42	28/03/2023 18:02:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62318	26,14
228	383	3	2023	13041	GXD12	GXD	0019816817	1	3	27/03/2023 16:05:00	27/03/2023 17:33:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	20	55301	29,33
229	383	3	2023	13096	ZSL01	ZSL	0019819207	1	3	27/03/2023 16:07:20	28/03/2023 14:47:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	47685	22,66
230	383	3	2023	13086	SPT02	SPT	0019819231	1	3	27/03/2023 16:08:54	27/03/2023 17:36:43	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	49720	1,46
231	383	3	2023	13089	TAG01	TAG	0019819237	1	3	27/03/2023 16:09:13	28/03/2023 03:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	6	12153	65,08
232	383	3	2023	13096	MPA01	MPA	0019819283	1	3	27/03/2023 16:13:25	28/03/2023 00:47:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	37	47685	316,71
233	383	3	2023	13058	MAR08	MAR	0019819303	1	3	27/03/2023 16:16:00	28/03/2023 02:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	25	56771	260,00
234	383	3	2023	13041	GXD05	GXD	0019819029	1	3	27/03/2023 16:21:00	27/03/2023 16:57:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	101	55301	60,60
235	383	3	2023	13046	INO02	INO	0019819389	1	3	27/03/2023 16:25:33	28/03/2023 13:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	51581	62,97
236	383	3	2023	13046	INO01	INO	0019819417	1	3	27/03/2023 16:29:08	27/03/2023 19:06:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	8	51581	20,92
237	383	3	2023	13015	ALC06	ALC	0019819475	1	3	27/03/2023 16:37:04	27/03/2023 18:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	29	60264	40,08
238	383	3	2023	13015	ALC06	ALC	0019819475	1	3	27/03/2023 16:37:04	27/03/2023 21:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	12	60264	53,59
239	383	3	2023	13057	PTI04	PTI	0019819479	1	3	27/03/2023 16:37:22	28/03/2023 10:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	20	38213	362,54
240	383	3	2023	13015	ALC12	ALC	0019818721	1	3	27/03/2023 16:49:54	27/03/2023 18:18:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	28	60264	41,11
241	383	3	2023	13057	PTI04	PTI	0019819611	1	3	27/03/2023 16:50:54	27/03/2023 22:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38213	5,65
242	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	0019821187	1	3	27/03/2023 16:54:23	27/03/2023 23:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	91	62318	554,52
243	383	3	2023	13060	MUR02	MUR	0019819659	1	3	27/03/2023 16:56:34	28/03/2023 10:36:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	35639	17,66
244	383	3	2023	13068	PIN02	PIN	0019819667	1	3	27/03/2023 16:56:51	27/03/2023 21:20:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	43945	4,40
245	383	3	2023	13086	SPT01	SPT	0019819683	1	3	27/03/2023 16:58:13	27/03/2023 18:16:37	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	49720	1,31
246	383	3	2023	13057	PTI02	PTI	0019819743	1	3	27/03/2023 17:05:13	28/03/2023 13:51:29	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38213	20,77
247	383	3	2023	13053	ITI01	ITI	0019819791	1	3	27/03/2023 17:10:10	27/03/2023 20:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	31	22088	108,41
248	383	3	2023	16390	JAC01	JAC	0019813613	1	3	27/03/2023 17:20:00	27/03/2023 19:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	41	2679	88,83
249	383	3	2023	13074	RBN01	RBN	BA02371916	1	3	27/03/2023 17:22:35	27/03/2023 18:16:46	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1233	19106	1113,47
250	383	3	2023	13074	RBN01	RBN	BA02371916	1	3	27/03/2023 17:22:35	27/03/2023 22:51:15	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	95	19106	520,39
251	383	3	2023	13051	ITO01	ITO	0019819959	1	3	27/03/2023 17:23:15	29/03/2023 01:09:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	12958	63,53
252	383	3	2023	13060	MUR06	MUR	0019819969	1	3	27/03/2023 17:23:57	28/03/2023 02:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	35639	17,20
253	383	3	2023	13058	MAR02	MAR	0019820071	1	3	27/03/2023 17:36:08	27/03/2023 22:13:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56771	4,63
254	383	3	2023	13015	ALC06	ALC	0019819475	1	3	27/03/2023 17:44:00	27/03/2023 18:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	1	60264	0,27
255	383	3	2023	13053	ITI01	ITI	0019819197	1	3	27/03/2023 18:00:30	28/03/2023 04:10:07	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	2	22088	20,32
256	383	3	2023	13053	ITI01	ITI	0019819197	1	3	27/03/2023 18:00:30	28/03/2023 04:13:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	117	22088	1194,37
257	383	3	2023	13053	ITI01	ITI	0019818965	1	3	27/03/2023 18:10:00	27/03/2023 19:36:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	3	22088	4,30
258	383	3	2023	13057	PTI04	PTI	0019818277	1	3	27/03/2023 18:15:00	27/03/2023 18:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	8	38213	4,67
259	383	3	2023	13060	MUR06	MUR	0019820489	1	3	27/03/2023 18:29:42	28/03/2023 16:23:09	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	35639	21,89
260	383	3	2023	13057	SRO01	SRO	0019820575	1	3	27/03/2023 18:39:34	27/03/2023 21:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38213	2,67
261	383	3	2023	16394	BAR04	BAR	0019820775	1	3	27/03/2023 19:01:41	28/03/2023 18:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62318	23,89
262	383	3	2023	13057	MAM01	MAM	0019829529	1	3	27/03/2023 19:09:24	29/03/2023 10:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38213	38,84
263	383	3	2023	16387	JAC05	JAC	0019820843	1	3	27/03/2023 19:11:33	28/03/2023 03:31:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	64	22287	532,75
264	383	3	2023	13057	TAT01	TAT	0019820893	1	3	27/03/2023 19:18:38	27/03/2023 22:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	38213	3,19
265	383	3	2023	13060	MUR05	MUR	0019821027	1	3	27/03/2023 19:39:51	28/03/2023 09:26:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	35639	13,77
266	383	3	2023	16387	JAC03	JAC	0019821075	1	3	27/03/2023 19:47:41	28/03/2023 15:08:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	5	22287	96,69
267	383	3	2023	13016	ANG09	ANG	0019821087	1	3	27/03/2023 19:50:05	27/03/2023 23:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	37	43255	126,37
268	383	3	2023	13057	PTI03	PTI	0019821089	1	3	27/03/2023 19:50:11	28/03/2023 00:18:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38213	4,46
269	383	3	2023	13057	MAM01	MAM	0019821359	1	3	27/03/2023 19:52:47	27/03/2023 23:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	8	38213	26,30
270	383	3	2023	13057	MAM01	MAM	0019821359	1	3	27/03/2023 19:52:47	27/03/2023 23:27:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	9	38213	32,13
271	383	3	2023	16387	JAC05	JAC	BA02372016	1	3	27/03/2023 19:53:18	27/03/2023 19:56:22	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	517	22287	26,42
272	383	3	2023	16387	JAC05	JAC	BA02372016	1	3	27/03/2023 19:53:18	27/03/2023 20:27:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	87	22287	49,59
273	383	3	2023	16387	JAC05	JAC	BA02372016	1	3	27/03/2023 19:53:18	27/03/2023 23:01:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	22287	3,14
274	383	3	2023	16387	JAC05	JAC	BA02372016	1	3	27/03/2023 19:53:18	28/03/2023 15:36:09	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	5	22287	98,57
275	383	3	2023	13068	PIN04	PIN	0019821143	1	3	27/03/2023 20:01:35	28/03/2023 05:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	124	43945	1154,06
276	383	3	2023	16387	JAC02	JAC	0019822255	1	3	27/03/2023 20:05:39	28/03/2023 02:18:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	22287	12,41
277	383	3	2023	13060	MUR01	MUR	0019821229	1	3	27/03/2023 20:15:50	28/03/2023 07:17:53	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	254	35639	2802,68
278	383	3	2023	13057	PTM01	PTM	0019821269	1	3	27/03/2023 20:29:27	28/03/2023 03:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	201	38213	1358,59
279	383	3	2023	13016	ANG09	ANG	BA02372052	1	3	27/03/2023 20:40:54	27/03/2023 20:50:06	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	307	43255	47,07
280	383	3	2023	13016	ANG09	ANG	BA02372052	1	3	27/03/2023 20:40:54	27/03/2023 21:30:14</					

Item	Agente	Mês_Competência	Ano_Competência	Código Conjunto	Alimentador	Subestação	Número Ordem Interrupção	Cód Tipo Interrupção	Cód Motivo Expurgo	Data Hora Início Interrupção	Data Hora Restauração	Fato Gerador	Nível Tensão	Qtd Consumidoras Atingidas	Núm Consumidores Conjunto	CHI
289	383	3	2023	16387	JAC05	JAC	0019823853	1	3	27/03/2023 21:52:40	28/03/2023 11:06:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	22287	13,22
290	383	3	2023	13057	TAT01	TAT	0019820893	1	3	27/03/2023 21:54:00	27/03/2023 22:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	17	38213	10,20
291	383	3	2023	13057	MAM02	MAM	0019821655	1	3	27/03/2023 22:01:54	28/03/2023 22:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38213	24,39
292	383	3	2023	13016	ANG09	ANG	0019821677	1	3	27/03/2023 22:09:02	28/03/2023 05:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	43255	7,77
293	383	3	2023	13042	ICA09	ICA	0019821707	1	3	27/03/2023 22:21:44	28/03/2023 00:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	221	45070	546,12
294	383	3	2023	13096	ZSL04	ZSL	0019821719	1	3	27/03/2023 22:26:08	28/03/2023 19:27:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	47685	21,01
295	383	3	2023	13016	ANG05	ANG	BA02372178	1	3	27/03/2023 22:26:52	28/03/2023 00:29:41	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1010	43255	2067,41
296	383	3	2023	13016	ANG09	ANG	0019821087	1	3	27/03/2023 22:42:08	27/03/2023 23:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	37	43255	20,27
297	383	3	2023	13042	ICA05	ICA	0019821811	1	3	27/03/2023 22:59:31	28/03/2023 01:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	151	45070	315,80
298	383	3	2023	13068	PIN02	PIN	0019821813	1	3	27/03/2023 23:00:01	28/03/2023 05:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	107	43945	704,39
299	383	3	2023	13096	ZSL10	ZSL	BA02372176	1	3	27/03/2023 23:02:32	28/03/2023 00:15:05	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	518	47685	626,35
300	383	3	2023	13096	ZSL10	ZSL	BA02372176	1	3	27/03/2023 23:02:32	28/03/2023 01:22:17	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	97	47685	225,93
301	383	3	2023	13096	ZSL10	ZSL	BA02372176	1	3	27/03/2023 23:02:32	28/03/2023 06:00:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	425	47685	2959,42
302	383	3	2023	13042	ICA02	ICA	0019821907	1	3	27/03/2023 23:17:45	28/03/2023 09:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	66	45070	689,97
303	383	3	2023	13096	ZSL06	ZSL	BA02372192	1	3	27/03/2023 23:44:36	28/03/2023 01:45:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	648	47685	1307,34
304	383	3	2023	13042	ICA09	ICA	0019821707	1	3	28/03/2023 00:00:00	28/03/2023 00:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	69	45070	57,50
305	383	3	2023	13042	ICA01	ICA	0019825783	1	3	28/03/2023 00:03:32	29/03/2023 02:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	4	45070	105,76
306	383	3	2023	13042	ICA05	ICA	0019821811	1	3	28/03/2023 00:15:00	28/03/2023 01:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	2	45070	1,67
307	383	3	2023	13068	PIN02	PIN	0019821813	1	3	28/03/2023 01:59:23	28/03/2023 05:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	17	43945	61,09
308	383	3	2023	13096	ZSL06	ZSL	0019822375	1	3	28/03/2023 02:02:22	28/03/2023 11:03:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	245	47685	2207,59
309	383	3	2023	13086	SPT07	SPT	0019821421	1	3	28/03/2023 02:02:59	28/03/2023 03:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	4	49720	5,13
310	383	3	2023	13096	ZSL10	ZSL	0019822393	1	3	28/03/2023 02:12:16	28/03/2023 03:18:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	116	47685	127,08
311	383	3	2023	13086	SPT02	SPT	0019821541	1	3	28/03/2023 02:38:23	28/03/2023 05:26:34	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	557	49720	1561,30
312	383	3	2023	13057	PTI04	PTI	0019838509	1	3	30/03/2023 15:18:12	30/03/2023 20:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	16	38213	89,81
313	383	3	2023	13057	PTI04	PTI	0019838523	1	3	30/03/2023 15:19:30	31/03/2023 14:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	135	38213	3173,62
314	383	3	2023	13060	MUR02	MUR	BA02374966	1	3	30/03/2023 15:20:39	30/03/2023 22:08:16	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	272	35639	1847,86
315	383	3	2023	13057	PTI03	PTI	0019838559	1	3	30/03/2023 15:24:16	30/03/2023 17:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	123	38213	257,75
316	383	3	2023	13016	ANG03	ANG	0019838649	1	3	30/03/2023 15:36:58	30/03/2023 17:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	240	43255	392,13
317	383	3	2023	13016	ANG03	ANG	0019838649	1	3	30/03/2023 15:37:00	30/03/2023 17:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	100	43255	163,33
318	383	3	2023	13057	PTI03	PTI	0019840331	1	3	30/03/2023 15:38:59	31/03/2023 12:25:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	38	38213	789,42
319	383	3	2023	13057	PTI03	PTI	0019838665	1	3	30/03/2023 15:46:48	30/03/2023 18:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	3	38213	6,66
320	383	3	2023	13051	ITO01	ITO	0019838807	1	3	30/03/2023 15:57:41	31/03/2023 06:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	12958	14,21
321	383	3	2023	16394	PRL03	PRL	0019839875	1	3	30/03/2023 16:17:42	31/03/2023 04:33:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	312	62318	3823,56
322	383	3	2023	13057	PTI03	PTI	0019838559	1	3	30/03/2023 16:25:00	30/03/2023 17:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	4	38213	4,33
323	383	3	2023	13051	ITO01	ITO	0019846255	1	3	30/03/2023 16:36:52	31/03/2023 12:37:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	12958	20,00
324	383	3	2023	16394	PRL02	PRL	0019839079	1	3	30/03/2023 16:43:54	31/03/2023 18:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	278	62318	7094,10
325	383	3	2023	13057	MAM01	MAM	0019839123	1	3	30/03/2023 16:49:13	30/03/2023 19:13:34	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	37	38213	89,02
326	383	3	2023	13057	MAM01	MAM	0019839199	1	3	30/03/2023 17:04:27	31/03/2023 21:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	13	38213	369,54
327	383	3	2023	13057	MAM02	MAM	0019839295	1	3	30/03/2023 17:21:09	30/03/2023 21:55:52	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38213	4,58
328	383	3	2023	16394	BAR03	BAR	BA02375090	1	3	30/03/2023 17:23:11	31/03/2023 15:01:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	283	62318	6123,41
329	383	3	2023	16394	BAR03	BAR	BA02375090	1	3	30/03/2023 17:23:11	01/04/2023 00:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	144	62318	4516,36
330	383	3	2023	16394	BAR03	BAR	BA02375090	1	3	30/03/2023 17:23:11	02/04/2023 12:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	31	62318	2085,69
331	383	3	2023	16394	BAR03	BAR	BA02375090	1	3	30/03/2023 17:23:11	02/04/2023 14:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	19	62318	1313,16
332	383	3	2023	13057	PTI03	PTI	0019838665	1	3	30/03/2023 17:25:00	30/03/2023 18:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	4	38213	2,33
333	383	3	2023	13057	MAM02	MAM	0019839347	1	3	30/03/2023 17:28:11	30/03/2023 20:38:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	27	38213	85,42
334	383	3	2023	13051	ITO02	ITO	0019839391	1	3	30/03/2023 17:33:21	31/03/2023 18:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	23	12958	577,55
335	383	3	2023	13051	ITO02	ITO	0019839391	1	3	30/03/2023 17:33:21	31/03/2023 19:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	2	12958	51,55
336	383	3	2023	13051	ITO02	ITO	0019839391	1	3	30/03/2023 17:33:21	02/04/2023 15:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	12958	70,19
337	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	BA02375100	1	3	30/03/2023 17:43:15	30/03/2023 18:21:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1270	62318	799,04
338	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	BA02375100	1	3	30/03/2023 17:43:15	30/03/2023 18:23:51	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	706	62318	477,73
339	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	BA02375100	1	3	30/03/2023 17:43:15	30/03/2023 21:11:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	108	62318	374,58
340	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	BA02375100	1	3	30/03/2023 17:43:15	30/03/2023 21:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	111	62318	428,74
341	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	BA02375100	1	3	30/03/2023 17:43:15	30/03/2023 21:54:46	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	108	62318	452,73
342	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	BA02375100	1	3	30/03/2023 17:43:15	30/03/2023 23:30:56	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1064	62318	6165,58
343	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	BA02375100	1	3	30/03/2023 17:43:15	31/03/2023 05:19:49	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	253	62318	2937,19
344	383	3	2023	13051	ITO01	ITO	0019839449	1	3	30/03/2023 17:44:03	31/03/2023 05:06:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	68	12958	772,88
345	383	3	2023	13053	ITI04	ITI	0019839453	1	3	30/03/2023 17:44:33	31/03/2023 15:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	48	22088	1044,36
346	383	3	2023	13016	ANG07	ANG	0019839985	1	3	30/03/2023 17:47:34	30/03/2023 21:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	71	43255	251,38
347	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	BA02375112	1	3	30/03/2023 17:49:29	30/03/2023 18:03:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	264	62318	60,94
348	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	BA02375112	1	3	30/03/2023 17:49:29	30/03/2023 18:04:36	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	729	62318	183,67
349	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	BA02375112	1	3	30/03/2023 17:49:29	30/03/2023 18:05:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	549	62318	148,08
350	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	BA02375112	1	3	30/03/2023 17:49:29	30/03/2023 18:19:23	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	32	62318	15,95
351	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	BA02375112	1	3	30/03/2023 17:49:29	30/03/2023 19:30:13	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	1380			

Item	Agente	Mês_Competência	Ano_Competência	Código Conjunto	Alimentador	Subestação	Número Ordem Interrupção	Cód Tipo Interrupção	Cód Motivo Expurgo	Data Hora Início Interrupção	Data Hora Restauração	Fato Gerador	Nível Tensão	Qtd Consumidoras Atingidas	Núm Consumidores Conjunto	CHI
361	383	3	2023	16394	LIB03	LIB	BA02375116	1	3	30/03/2023 17:52:31	31/03/2023 15:33:33	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	519	62318	11253,94
362	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	BA02375170	1	3	30/03/2023 17:52:34	30/03/2023 21:07:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	359	62318	1163,36
363	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	BA02375170	1	3	30/03/2023 17:52:34	31/03/2023 15:52:08	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	242	62318	5322,25
364	383	3	2023	13057	SRO01	SRO	0019839513	1	3	30/03/2023 17:52:47	30/03/2023 19:58:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	17	38213	35,48
365	383	3	2023	16394	LIB02	LIB	BA02375124	1	3	30/03/2023 17:53:15	30/03/2023 17:57:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1283	62318	80,54
366	383	3	2023	16394	LIB02	LIB	BA02375124	1	3	30/03/2023 17:53:15	30/03/2023 17:58:45	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1157	62318	106,06
367	383	3	2023	16394	LIB02	LIB	BA02375124	1	3	30/03/2023 17:53:15	31/03/2023 12:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	227	62318	4225,04
368	383	3	2023	16394	BAR03	BAR	DT19909411	1	3	30/03/2023 17:56:48	31/03/2023 10:30:13	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	62318	16,56
369	383	3	2023	16394	BAR03	BAR	DT19909411	1	3	30/03/2023 17:56:48	31/03/2023 11:00:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	9	62318	153,63
370	383	3	2023	16394	BAR03	BAR	DT19909411	1	3	30/03/2023 17:56:48	31/03/2023 11:48:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	386	62318	6891,39
371	383	3	2023	16394	BAR03	BAR	DT19909411	1	3	30/03/2023 17:56:48	31/03/2023 12:28:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	52	62318	963,04
372	383	3	2023	16394	BAR03	BAR	DT19909411	1	3	30/03/2023 17:56:48	31/03/2023 13:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	11	62318	210,50
373	383	3	2023	16387	JAC05	JAC	0019839573	1	3	30/03/2023 17:57:19	30/03/2023 20:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	64	22287	157,53
374	383	3	2023	13057	PTI04	PTI	BA02375164	1	3	30/03/2023 18:03:43	30/03/2023 19:05:45	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	2490	38213	2574,38
375	383	3	2023	13057	PTI04	PTI	BA02375164	1	3	30/03/2023 18:03:43	30/03/2023 19:34:18	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	67	38213	101,15
376	383	3	2023	13057	PTI04	PTI	BA02375164	1	3	30/03/2023 18:03:43	01/04/2023 17:20:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	4	38213	189,09
377	383	3	2023	13051	ITO02	ITO	0019839611	1	3	30/03/2023 18:03:44	30/03/2023 22:23:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	398	12958	1719,80
378	383	3	2023	13053	ITI04	ITI	0019839645	1	3	30/03/2023 18:05:49	01/04/2023 16:24:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	62	22088	2870,79
379	383	3	2023	16394	RSD02	RSD	0019839653	1	3	30/03/2023 18:06:51	30/03/2023 23:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	160	62318	795,07
380	383	3	2023	13053	ITI04	ITI	0019839661	1	3	30/03/2023 18:07:06	01/04/2023 11:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	109	22088	4456,10
381	383	3	2023	16394	BAR04	BAR	0019839709	1	3	30/03/2023 18:11:24	31/03/2023 16:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	176	62318	3838,56
382	383	3	2023	16394	RSD06	RSD	0019839713	1	3	30/03/2023 18:11:36	01/04/2023 11:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	29	62318	1193,06
383	383	3	2023	13067	PRM01	PRM	BA02375176	1	3	30/03/2023 18:12:49	30/03/2023 19:52:37	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	375	15404	623,75
384	383	3	2023	13067	PRM01	PRM	BA02375176	1	3	30/03/2023 18:12:49	30/03/2023 21:46:10	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	1137	15404	4042,98
385	383	3	2023	13064	PAL03	PAL	0019844465	1	3	30/03/2023 18:19:45	31/03/2023 11:18:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	4	39797	67,88
386	383	3	2023	13067	PRM01	PRM	0019839819	1	3	30/03/2023 18:20:20	30/03/2023 20:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	123	15404	245,32
387	383	3	2023	16394	RSD01	RSD	0019839827	1	3	30/03/2023 18:21:15	01/04/2023 21:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	40	62318	2032,50
388	383	3	2023	13060	MUR04	MUR	0019839835	1	3	30/03/2023 18:21:36	30/03/2023 20:43:07	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	479	35639	1129,77
389	383	3	2023	13060	MUR04	MUR	0019839835	1	3	30/03/2023 18:21:36	31/03/2023 14:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	8	35639	160,45
390	383	3	2023	16394	RSD02	RSD	0019839873	1	3	30/03/2023 18:24:28	01/04/2023 15:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	74	62318	3336,82
391	383	3	2023	16394	LIB04	LIB	0019839897	1	3	30/03/2023 18:26:02	01/04/2023 11:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	40	62318	1632,64
392	383	3	2023	16394	RSD05	RSD	0019839987	1	3	30/03/2023 18:32:08	31/03/2023 01:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	1	62318	6,63
393	383	3	2023	13053	ITI01	ITI	BA02375184	1	3	30/03/2023 18:36:03	30/03/2023 23:27:08	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	101	22088	489,99
394	383	3	2023	13053	ITI01	ITI	BA02375184	1	3	30/03/2023 18:36:03	30/03/2023 23:40:47	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	1485	22088	7542,15
395	383	3	2023	13053	ITI01	ITI	BA02375184	1	3	30/03/2023 18:36:03	30/03/2023 23:55:03	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	10	22088	53,17
396	383	3	2023	13053	ITI01	ITI	BA02375184	1	3	30/03/2023 18:36:03	31/03/2023 18:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	40	22088	955,97
397	383	3	2023	16387	JAC03	JAC	0019840129	1	3	30/03/2023 18:37:48	30/03/2023 20:53:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	39	22287	87,88
398	383	3	2023	16387	JAC03	JAC	0019840129	1	3	30/03/2023 18:37:48	30/03/2023 21:02:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	31	22287	74,50
399	383	3	2023	16387	JAC03	JAC	0019840129	1	3	30/03/2023 18:37:48	30/03/2023 21:21:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	22287	2,72
400	383	3	2023	16394	BAR03	BAR	0019844265	1	3	30/03/2023 18:39:29	31/03/2023 12:46:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	65	62318	1177,06
401	383	3	2023	13067	PRM01	PRM	0019840065	1	3	30/03/2023 18:40:22	30/03/2023 21:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	13	15404	34,59
402	383	3	2023	16392	CDM03	CDM	BA02375186	1	3	30/03/2023 18:40:33	30/03/2023 19:30:07	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	942	15645	778,20
403	383	3	2023	16394	BAR04	BAR	0019840075	1	3	30/03/2023 18:41:24	31/03/2023 06:33:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	92	62318	1091,12
404	383	3	2023	16394	LIB04	LIB	0019840083	1	3	30/03/2023 18:42:47	01/04/2023 04:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	56	62318	1887,40
405	383	3	2023	13016	ANG02	ANG	0019844733	1	3	30/03/2023 18:43:31	31/03/2023 10:02:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	5	43255	76,54
406	383	3	2023	13066	PAR11	PAR	0019840131	1	3	30/03/2023 18:47:42	30/03/2023 20:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	24	68477	38,92
407	383	3	2023	13025	BGN01	BGN	0019840155	1	3	30/03/2023 18:49:56	30/03/2023 20:22:58	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	108	29573	167,46
408	383	3	2023	13025	BGN01	BGN	0019840155	1	3	30/03/2023 18:49:56	30/03/2023 21:38:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	128	29573	358,54
409	383	3	2023	13025	BGN04	BGN	0019840175	1	3	30/03/2023 18:52:50	30/03/2023 20:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	64	29573	124,98
410	383	3	2023	13031	CEL01	CEL	BA02375238	1	3	30/03/2023 18:54:21	30/03/2023 18:57:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	123	47152	6,53
411	383	3	2023	13031	CEL08	CEL	BA02375238	1	3	30/03/2023 18:54:21	30/03/2023 18:57:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	1874	47152	99,43
412	383	3	2023	13031	CEL08	CEL	BA02375238	1	3	30/03/2023 18:54:21	30/03/2023 18:58:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	398	47152	26,98
413	383	3	2023	13031	CEL08	CEL	BA02375238	1	3	30/03/2023 18:54:21	30/03/2023 21:06:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	1482	47152	3252,58
414	383	3	2023	13031	CEL08	CEL	BA02375238	1	3	30/03/2023 18:54:21	30/03/2023 23:00:27	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	79	47152	324,03
415	383	3	2023	13031	CEL01	CEL	BA02375440	1	3	30/03/2023 18:55:23	30/03/2023 21:48:56	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	434	47152	1255,35
416	383	3	2023	13057	PTI04	PTI	0019840207	1	3	30/03/2023 18:55:56	31/03/2023 16:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	14	38213	299,62
417	383	3	2023	13031	CEL11	CEL	0019840215	1	3	30/03/2023 18:56:27	30/03/2023 21:59:31	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	118	47152	360,03
418	383	3	2023	16394	RSD06	RSD	0019840223	1	3	30/03/2023 18:57:04	31/03/2023 07:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	141	62318	1757,64
419	383	3	2023	13031	CEL10	CEL	0019840239	1	3	30/03/2023 18:58:21	30/03/2023 22:58:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	52	47152	207,70
420	383	3	2023	16394	BAR04	BAR	0019843227	1	3	30/03/2023 19:02:23	31/03/2023 05:41:05	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	106	62318	1128,37
421	383	3	2023	16394	BAR04	BAR	0019843227	1	3	30/03/2023 19:02:23	01/04/2023 16:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	67	62318	3023,51
422	383	3	2023	16390	JAC01	JAC	0019849963	1	3	30/03/2023 19:03:30	31/03/2023 18:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	2679	23,44
423	383	3	2023	13057	PTI04	PTI	0019838509	1	3	30/03/2023 19:05:00	30/03/2023 20:55:00</					

Item	Agente	Mês_Competência	Ano_Competência	Código Conjunto	Alimentador	Subestação	Número Ordem Interrupção	Cód Tipo Interrupção	Cód Motivo Expurgo	Data Hora Início Interrupção	Data Hora Restauração	Fato Gerador	Nível Tensão	Qtd Consumidoras Atingidas	Núm Consumidores Conjunto	CHI
433	383	3	2023	13066	PAR11	PAR	0019840131	1	3	30/03/2023 19:25:00	30/03/2023 20:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	88	68477	88,00
434	383	3	2023	13031	CEL08	CEL	0019840527	1	3	30/03/2023 19:27:15	30/03/2023 21:52:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	165	47152	398,06
435	383	3	2023	16394	LIB03	LIB	BA02375112	1	3	30/03/2023 19:29:34	30/03/2023 19:43:35	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1420	62318	331,73
436	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	BA02375112	1	3	30/03/2023 19:29:34	30/03/2023 19:33:52	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	264	62318	18,92
437	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	BA02375112	1	3	30/03/2023 19:29:34	30/03/2023 19:43:35	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	670	62318	156,52
438	383	3	2023	13051	ITO03	ITO	0019840621	1	3	30/03/2023 19:34:21	30/03/2023 23:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	36	12958	132,39
439	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	0019852059	1	3	30/03/2023 19:40:07	01/04/2023 20:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	34	62318	1671,60
440	383	3	2023	13053	ITI01	ITI	0019840693	1	3	30/03/2023 19:41:37	31/03/2023 01:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	136	22088	823,67
441	383	3	2023	13031	CEL10	CEL	0019841927	1	3	30/03/2023 19:52:22	31/03/2023 05:36:34	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	10	47152	97,37
442	383	3	2023	16394	PRL03	PRL	0019840797	1	3	30/03/2023 19:55:15	01/04/2023 17:56:37	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	43	62318	1978,98
443	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	0019849367	1	3	30/03/2023 19:55:53	01/04/2023 11:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62318	39,40
444	383	3	2023	13067	PRM01	PRM	BA02375176	1	3	30/03/2023 19:56:25	30/03/2023 21:46:10	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	375	15404	685,94
445	383	3	2023	13045	ING06	ING	0019840851	1	3	30/03/2023 20:02:14	31/03/2023 03:29:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	35	37888	260,61
446	383	3	2023	13068	PIN02	PIN	0019840867	1	3	30/03/2023 20:05:00	30/03/2023 23:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	124	43945	423,67
447	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	0019840913	1	3	30/03/2023 20:12:49	31/03/2023 02:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	120	62318	714,37
448	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	0019840913	1	3	30/03/2023 20:12:49	31/03/2023 16:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	46	62318	940,84
449	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	0019840913	1	3	30/03/2023 20:12:49	31/03/2023 16:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	13	62318	268,06
450	383	3	2023	13058	MAR03	MAR	0019840919	1	3	30/03/2023 20:13:11	30/03/2023 21:14:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56771	1,01
451	383	3	2023	13060	MUR04	MUR	0019839835	1	3	30/03/2023 20:13:43	30/03/2023 20:43:07	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	5	35639	2,45
452	383	3	2023	13060	MUR04	MUR	0019839835	1	3	30/03/2023 20:13:43	31/03/2023 14:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	7	35639	127,32
453	383	3	2023	13021	AVI01	AVI	BA02375280	1	3	30/03/2023 20:15:02	30/03/2023 21:05:03	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1423	37685	1186,23
454	383	3	2023	13021	AVI01	AVI	BA02375280	1	3	30/03/2023 20:15:02	30/03/2023 21:51:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	139	37685	222,40
455	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	0019840947	1	3	30/03/2023 20:15:15	31/03/2023 12:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	19	62318	299,17
456	383	3	2023	13057	PTI03	PTI	0019840965	1	3	30/03/2023 20:17:30	31/03/2023 22:46:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	38213	52,95
457	383	3	2023	13066	PAR06	PAR	0019845211	1	3	30/03/2023 20:21:03	31/03/2023 10:09:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	33	68477	455,37
458	383	3	2023	13066	PAR04	PAR	0019841003	1	3	30/03/2023 20:22:56	30/03/2023 22:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	44	68477	82,18
459	383	3	2023	13031	CEL03	CEL	0019844681	1	3	30/03/2023 20:23:51	31/03/2023 09:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	121	47152	1625,74
460	383	3	2023	13031	CEL10	CEL	0019842291	1	3	30/03/2023 20:25:43	31/03/2023 04:07:57	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	154	47152	1186,40
461	383	3	2023	13075	RDC04	RDC	0019841039	1	3	30/03/2023 20:29:20	31/03/2023 07:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	19	20957	206,04
462	383	3	2023	13049	ITA06	ITA	0019844425	1	3	30/03/2023 20:30:08	31/03/2023 10:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	72	39579	1019,84
463	383	3	2023	16395	FAG03	FAG	BA02375282	1	3	30/03/2023 20:32:17	31/03/2023 00:58:51	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	222	21958	986,30
464	383	3	2023	16395	FAG03	FAG	BA02375282	1	3	30/03/2023 20:32:17	31/03/2023 01:56:36	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	342	21958	1848,61
465	383	3	2023	13031	CEL10	CEL	0019841069	1	3	30/03/2023 20:33:34	30/03/2023 22:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	102	47152	180,94
466	383	3	2023	13064	PAL03	PAL	0019841089	1	3	30/03/2023 20:36:51	30/03/2023 22:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	253	39797	498,20
467	383	3	2023	13075	RDC02	RDC	0019841095	1	3	30/03/2023 20:37:08	31/03/2023 08:50:17	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	20	20957	244,38
468	383	3	2023	13031	CEL03	CEL	0019840431	1	3	30/03/2023 20:40:00	30/03/2023 21:38:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	4	47152	3,87
469	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	0019841153	1	3	30/03/2023 20:42:01	31/03/2023 15:08:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	203	62318	3741,91
470	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	0019844349	1	3	30/03/2023 20:42:06	31/03/2023 21:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	114	62318	2874,51
471	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	0019855595	1	3	30/03/2023 20:42:52	01/04/2023 17:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	78	62318	3499,77
472	383	3	2023	16387	JAC03	JAC	0019840129	1	3	30/03/2023 20:43:00	30/03/2023 21:02:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	22287	0,32
473	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	0019841205	1	3	30/03/2023 20:44:53	01/04/2023 08:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	5	62318	178,34
474	383	3	2023	16395	FAG04	FAG	0019841203	1	3	30/03/2023 20:46:21	31/03/2023 04:01:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	219	21958	1586,47
475	383	3	2023	13075	RDC01	RDC	BA02375294	1	3	30/03/2023 20:46:34	31/03/2023 00:11:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	195	20957	667,12
476	383	3	2023	13075	RDC01	RDC	BA02375294	1	3	30/03/2023 20:46:34	31/03/2023 00:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	20957	3,81
477	383	3	2023	13016	ANG03	ANG	0019841215	1	3	30/03/2023 20:48:53	01/04/2023 02:54:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	43255	30,09
478	383	3	2023	16394	LIB03	LIB	0019841249	1	3	30/03/2023 20:53:49	01/04/2023 03:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	80	62318	2441,58
479	383	3	2023	13066	PAR04	PAR	0019841255	1	3	30/03/2023 20:54:46	31/03/2023 07:44:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	33	68477	357,44
480	383	3	2023	13057	MAM01	MAM	0019841269	1	3	30/03/2023 20:57:02	31/03/2023 09:53:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	11	38213	142,26
481	383	3	2023	16395	FAG04	FAG	BA02375318	1	3	30/03/2023 20:59:29	30/03/2023 22:11:06	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	68	21958	81,17
482	383	3	2023	16395	FAG04	FAG	BA02375318	1	3	30/03/2023 20:59:29	31/03/2023 00:09:16	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	345	21958	1091,25
483	383	3	2023	16395	FAG04	FAG	BA02375318	1	3	30/03/2023 20:59:29	31/03/2023 01:17:17	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	61	21958	262,10
484	383	3	2023	16395	FAG04	FAG	BA02375318	1	3	30/03/2023 20:59:29	31/03/2023 10:25:23	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	82	21958	1101,40
485	383	3	2023	13086	SPT02	SPT	0019841287	1	3	30/03/2023 20:59:35	31/03/2023 02:03:27	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	224	49720	1134,44
486	383	3	2023	13049	ITA06	ITA	0019841297	1	3	30/03/2023 21:00:49	31/03/2023 09:34:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	14	39579	175,74
487	383	3	2023	13086	SPT02	SPT	0019841299	1	3	30/03/2023 21:01:10	30/03/2023 22:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	204	49720	285,03
488	383	3	2023	13031	CEL21	CEL	0019842547	1	3	30/03/2023 21:07:51	31/03/2023 05:26:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	56	47152	465,41
489	383	3	2023	13066	PAR01	PAR	0019841377	1	3	30/03/2023 21:09:24	30/03/2023 22:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	48	68477	44,48
490	383	3	2023	13031	CEL08	CEL	0019840527	1	3	30/03/2023 21:10:00	30/03/2023 21:52:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	6	47152	4,20
491	383	3	2023	13090	TER06	TER	0019842089	1	3	30/03/2023 21:17:33	30/03/2023 23:12:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	18	40670	34,34
492	383	3	2023	13047	CSSEC02	SEC	0019841755	1	3	30/03/2023 21:17:48	31/03/2023 08:23:44	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	201	22717	2230,88
493	383	3	2023	13047	CSSEC02	SEC	0019841755	1	3	30/03/2023 21:17:49	31/03/2023 08:23:43	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	111	22717	1231,92
494	383	3	2023	13091	TRB03	TRB	BA02375344	1	3	30/03/2023 21:18:01	30/03/2023 23:19:38	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	207	55182	419,58
495	383	3	2023	13091	TRB03	TRB	BA02375344	1	3	30/03/2023 21:18:01	31/03/2023 1					

Item	Agente	Mês_Competência	Ano_Competência	Código Conjunto	Alimentador	Subestação	Número Ordem Interrupção	Cód Tipo Interrupção	Cód Motivo Expurgo	Data Hora Início Interrupção	Data Hora Restauração	Fato Gerador	Nível Tensão	Qtd Consumidoras Atingidas	Núm Consumidores Conjunto	CHI
505	383	3	2023	13066	PAR04	PAR	0019841517	1	3	30/03/2023 21:26:24	31/03/2023 00:47:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	19	68477	63,52
506	383	3	2023	16390	JAC01	JAC	0019841533	1	3	30/03/2023 21:26:39	01/04/2023 16:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	3	2679	129,17
507	383	3	2023	13090	TER06	TER	0019841523	1	3	30/03/2023 21:27:13	31/03/2023 03:20:54	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	15	40670	88,42
508	383	3	2023	13091	TRB03	TRB	0019841535	1	3	30/03/2023 21:28:10	31/03/2023 01:23:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	79	55182	309,20
509	383	3	2023	13082	SLR02	SLR	0019841555	1	3	30/03/2023 21:30:05	31/03/2023 04:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	119	28434	822,92
510	383	3	2023	16387	JAC03	JAC	0019841563	1	3	30/03/2023 21:31:59	01/04/2023 17:44:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	12	22287	530,40
511	383	3	2023	13064	PAL03	PAL	0019841089	1	3	30/03/2023 21:32:00	30/03/2023 22:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	271	39797	284,55
512	383	3	2023	13049	ITA04	ITA	0019846623	1	3	30/03/2023 21:33:16	31/03/2023 17:02:14	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	39579	38,97
513	383	3	2023	13096	MPA05	MPA	BA02375392	1	3	30/03/2023 21:35:48	31/03/2023 00:22:06	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	368	47685	1019,97
514	383	3	2023	13096	MPA05	MPA	BA02375392	1	3	30/03/2023 21:35:48	31/03/2023 00:38:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	74	47685	224,75
515	383	3	2023	13096	MPA05	MPA	BA02375392	1	3	30/03/2023 21:35:48	31/03/2023 12:10:42	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	189	47685	2755,93
516	383	3	2023	13096	ZSL11	ZSL	BA02375392	1	3	30/03/2023 21:35:48	30/03/2023 21:38:54	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	504	47685	26,04
517	383	3	2023	13096	ZSL11	ZSL	BA02375392	1	3	30/03/2023 21:35:48	30/03/2023 21:50:44	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	695	47685	172,98
518	383	3	2023	13096	ZSL11	ZSL	BA02375392	1	3	30/03/2023 21:35:48	30/03/2023 21:51:04	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	220	47685	55,98
519	383	3	2023	13096	ZSL11	ZSL	BA02375392	1	3	30/03/2023 21:35:48	30/03/2023 21:51:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	1476	47685	384,17
520	383	3	2023	13049	ITA03	ITA	0019844481	1	3	30/03/2023 21:36:46	31/03/2023 12:27:16	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39579	14,84
521	383	3	2023	13047	CSSEC02	SEC	0019841693	1	3	30/03/2023 21:37:55	31/03/2023 10:45:06	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	94	22717	1233,25
522	383	3	2023	13021	AVI07	AVI	0019841679	1	3	30/03/2023 21:41:56	31/03/2023 00:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	223	37685	624,65
523	383	3	2023	13057	MAM01	MAM	0019841695	1	3	30/03/2023 21:42:56	01/04/2023 02:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38213	29,12
524	383	3	2023	13090	TER05	TER	0019841739	1	3	30/03/2023 21:46:45	30/03/2023 22:46:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	36	40670	35,55
525	383	3	2023	16395	ARL04	ARL	0019841757	1	3	30/03/2023 21:48:10	31/03/2023 10:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	5	21958	60,99
526	383	3	2023	16395	ARL01	ARL	0019841761	1	3	30/03/2023 21:48:24	30/03/2023 23:46:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	38	21958	74,48
527	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	0019841775	1	3	30/03/2023 21:49:05	31/03/2023 00:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	268	62318	651,76
528	383	3	2023	13051	ITO03	ITO	0019841811	1	3	30/03/2023 21:49:11	31/03/2023 04:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	12958	6,51
529	383	3	2023	16395	ARL04	ARL	0019841809	1	3	30/03/2023 21:49:39	31/03/2023 07:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	8	21958	74,71
530	383	3	2023	16395	ARL04	ARL	0019841809	1	3	30/03/2023 21:49:39	31/03/2023 07:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	17	21958	167,27
531	383	3	2023	13031	CEL12	CEL	0019841781	1	3	30/03/2023 21:50:10	31/03/2023 02:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	217	47152	1030,15
532	383	3	2023	13046	INO10	INO	0019841945	1	3	30/03/2023 21:51:56	31/03/2023 00:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	154	51581	367,20
533	383	3	2023	13031	CEL08	CEL	0019841801	1	3	30/03/2023 21:52:34	31/03/2023 03:23:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	264	47152	1453,91
534	383	3	2023	13090	TER05	TER	0019841825	1	3	30/03/2023 21:53:44	31/03/2023 12:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	35	40670	493,66
535	383	3	2023	13090	TER05	TER	0019841825	1	3	30/03/2023 21:53:44	31/03/2023 15:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	7	40670	120,31
536	383	3	2023	13096	MPA05	MPA	0019841831	1	3	30/03/2023 21:54:45	31/03/2023 11:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	6	47685	80,03
537	383	3	2023	13086	SPT02	SPT	0019841287	1	3	30/03/2023 21:59:00	31/03/2023 02:03:27	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	158	49720	643,72
538	383	3	2023	13031	CEL10	CEL	0019841069	1	3	30/03/2023 22:00:00	30/03/2023 22:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	1	47152	0,33
539	383	3	2023	13047	ITP04	ITP	0019841879	1	3	30/03/2023 22:01:48	31/03/2023 13:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	6	22717	92,82
540	383	3	2023	13053	ITI04	ITI	0019839491	1	3	30/03/2023 22:05:00	31/03/2023 02:53:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	33	22088	158,40
541	383	3	2023	13046	INO01	INO	0019842717	1	3	30/03/2023 22:10:38	31/03/2023 03:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	153	51581	763,39
542	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	0019841951	1	3	30/03/2023 22:12:53	01/04/2023 11:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	59	62318	2170,33
543	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	BA02375480	1	3	30/03/2023 22:13:05	31/03/2023 04:58:31	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	235	62318	1587,95
544	383	3	2023	13031	CEL10	CEL	0019841957	1	3	30/03/2023 22:13:09	31/03/2023 03:41:41	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	100	47152	547,56
545	383	3	2023	16391	NVS07	NVS	0019841961	1	3	30/03/2023 22:13:30	31/03/2023 15:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	24609	33,55
546	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	BA02375480	1	3	30/03/2023 22:13:44	31/03/2023 04:58:31	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	417	62318	2813,24
547	383	3	2023	13090	TER06	TER	0019842089	1	3	30/03/2023 22:15:33	30/03/2023 23:12:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	7	40670	6,59
548	383	3	2023	13075	RDC03	RDC	0019841973	1	3	30/03/2023 22:15:44	31/03/2023 12:31:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	4	20957	57,02
549	383	3	2023	13025	BGN01	BGN	0019845179	1	3	30/03/2023 22:16:38	31/03/2023 13:47:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	9	29573	139,56
550	383	3	2023	16394	BAR04	BAR	0019841993	1	3	30/03/2023 22:19:15	31/03/2023 15:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62318	17,35
551	383	3	2023	13057	PTI03	PTI	BA02375488	1	3	30/03/2023 22:22:27	31/03/2023 01:24:58	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	131	38213	398,49
552	383	3	2023	13057	PTI03	PTI	BA02375488	1	3	30/03/2023 22:22:27	31/03/2023 05:38:57	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	168	38213	1222,20
553	383	3	2023	13057	PTI03	PTI	BA02375488	1	3	30/03/2023 22:22:27	31/03/2023 05:48:15	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	20	38213	148,60
554	383	3	2023	13057	PTI03	PTI	BA02375488	1	3	30/03/2023 22:22:27	31/03/2023 13:32:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	1	38213	15,16
555	383	3	2023	13045	ING06	ING	BA02375442	1	3	30/03/2023 22:24:27	31/03/2023 02:40:36	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	116	37888	495,22
556	383	3	2023	13051	ITO03	ITO	0019840621	1	3	30/03/2023 22:25:00	30/03/2023 23:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	12958	0,83
557	383	3	2023	13067	PRM01	PRM	0019842019	1	3	30/03/2023 22:26:32	31/03/2023 05:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	229	15404	1539,90
558	383	3	2023	16395	ARL03	ARL	0019846463	1	3	30/03/2023 22:32:56	31/03/2023 10:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	5	21958	61,42
559	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	0019842047	1	3	30/03/2023 22:34:28	01/04/2023 12:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	39	62318	1479,10
560	383	3	2023	13058	MAR02	MAR	0019842071	1	3	30/03/2023 22:42:51	31/03/2023 14:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	11	56771	170,89
561	383	3	2023	13053	ITI04	ITI	0019842085	1	3	30/03/2023 22:45:04	31/03/2023 11:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	22088	36,75
562	383	3	2023	13051	ITO02	ITO	0019842101	1	3	30/03/2023 22:48:28	31/03/2023 01:08:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	28	12958	65,12
563	383	3	2023	13075	RDC03	RDC	BA02375494	1	3	30/03/2023 22:48:29	31/03/2023 04:26:47	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	135	20957	761,17
564	383	3	2023	13075	RDC03	RDC	BA02375494	1	3	30/03/2023 22:48:29	31/03/2023 05:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	140	20957	971,87
565	383	3	2023	13075	RDC03	RDC	BA02375494	1	3	30/03/2023 22:48:29	31/03/2023 11:07:33	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	178	20957	2192,56
566	383	3	2023	13046	INO04	INO	0019842189	1	3	30/03/2023 22:54:02	31/03/2023 00:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	144	51581	170,32
567	383	3	2023	16394	LIB03	LIB	0019842149	1	3	30/03/2023 22:54:54	01/04/2023 19:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Veget				

Item	Agente	Mês_Competência	Ano_Competência	Código Conjunto	Alimentador	Subestação	Número Ordem Interrupção	Cód Tipo Interrupção	Cód Motivo Expurgo	Data Hora Início Interrupção	Data Hora Restauração	Fato Gerador	Nível Tensão	Qtd Consumidoras Atingidas	Núm Consumidores Conjunto	CHI
577	383	3	2023	13067	PRM01	PRM	0019842267	1	3	30/03/2023 23:15:54	31/03/2023 02:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	9	15404	31,37
578	383	3	2023	13067	PRM01	PRM	0019842267	1	3	30/03/2023 23:15:54	31/03/2023 03:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	13	15404	48,55
579	383	3	2023	13067	PRM01	PRM	0019842267	1	3	30/03/2023 23:15:54	31/03/2023 06:09:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	9	15404	61,96
580	383	3	2023	13047	ITP06	ITP	0019842289	1	3	30/03/2023 23:19:06	31/03/2023 06:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	143	22717	1050,81
581	383	3	2023	13079	SCS08	SCS	0019842293	1	3	30/03/2023 23:26:31	31/03/2023 20:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	36612	41,45
582	383	3	2023	13086	SPT07	SPT	0019842343	1	3	30/03/2023 23:33:27	31/03/2023 03:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	385	49720	1517,86
583	383	3	2023	16395	ARL03	ARL	0019842423	1	3	30/03/2023 23:35:15	31/03/2023 05:43:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	177	21958	1084,86
584	383	3	2023	16395	ARL01	ARL	BA02375534	1	3	30/03/2023 23:37:40	31/03/2023 00:53:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1185	21958	1503,63
585	383	3	2023	16395	ARL01	ARL	BA02375534	1	3	30/03/2023 23:37:40	31/03/2023 00:55:04	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	608	21958	784,32
586	383	3	2023	16395	ARL01	ARL	BA02375534	1	3	30/03/2023 23:37:40	31/03/2023 02:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	849	21958	2155,52
587	383	3	2023	16395	ARL02	ARL	BA02375536	1	3	30/03/2023 23:39:24	31/03/2023 03:35:08	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	140	21958	550,04
588	383	3	2023	16395	ARL02	ARL	BA02375536	1	3	30/03/2023 23:39:24	31/03/2023 04:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	35	21958	152,02
589	383	3	2023	13042	ICA05	ICA	0019842411	1	3	30/03/2023 23:40:55	31/03/2023 10:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	153	45070	1655,16
590	383	3	2023	13046	INO04	INO	0019842189	1	3	30/03/2023 23:43:00	31/03/2023 00:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	51581	0,37
591	383	3	2023	13075	RDC04	RDC	0019842437	1	3	30/03/2023 23:43:47	31/03/2023 06:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	208	20957	1304,22
592	383	3	2023	13046	INO10	INO	0019841945	1	3	30/03/2023 23:50:56	31/03/2023 00:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	5	51581	2,01
593	383	3	2023	16395	ARL02	ARL	0019842515	1	3	31/03/2023 00:03:09	31/03/2023 05:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	51	21958	286,32
594	383	3	2023	13016	ANG04	ANG	0019842531	1	3	31/03/2023 00:07:33	31/03/2023 12:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	43255	24,41
595	383	3	2023	16394	LIB03	LIB	0019842555	1	3	31/03/2023 00:15:01	01/04/2023 18:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	138	62318	5830,46
596	383	3	2023	13090	PNV01	PNV	BA02375570	1	3	31/03/2023 00:23:41	31/03/2023 00:27:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	2398	40670	159,20
597	383	3	2023	13090	PNV01	PNV	BA02375570	1	3	31/03/2023 00:23:41	31/03/2023 03:22:17	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	120	40670	357,20
598	383	3	2023	13090	PNV01	PNV	BA02375570	1	3	31/03/2023 00:23:41	31/03/2023 04:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	205	40670	756,17
599	383	3	2023	13091	TRB03	TRB	0019841535	1	3	31/03/2023 00:39:47	31/03/2023 01:23:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	2	55182	1,44
600	383	3	2023	13060	MUR05	MUR	0019839835	1	3	31/03/2023 00:44:02	31/03/2023 03:16:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	65	35639	165,21
601	383	3	2023	13060	MUR05	MUR	0019839835	1	3	31/03/2023 00:44:02	31/03/2023 09:24:54	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	547	35639	4748,57
602	383	3	2023	13047	CSSEC02	SEC	0019842683	1	3	31/03/2023 00:57:04	31/03/2023 13:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	34	22717	426,66
603	383	3	2023	16387	JAC03	JAC	BA02375602	1	3	31/03/2023 01:12:00	31/03/2023 01:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	22287	0,38
604	383	3	2023	16394	LIB04	LIB	0019842737	1	3	31/03/2023 01:18:26	31/03/2023 12:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	62318	32,08
605	383	3	2023	16394	RSD05	RSD	0019842911	1	3	31/03/2023 02:11:05	31/03/2023 09:13:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	1	62318	7,03
606	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	0019842927	1	3	31/03/2023 02:18:40	31/03/2023 09:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	195	62318	1418,08
607	383	3	2023	13058	MAR01	MAR	0019849117	1	3	31/03/2023 03:07:16	31/03/2023 18:30:33	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	9	56771	138,49
608	383	3	2023	16394	RSD02	RSD	0019851837	1	3	31/03/2023 03:08:21	01/04/2023 07:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	160	62318	4537,73
609	383	3	2023	13046	INO01	INO	BA02375680	1	3	31/03/2023 03:29:59	31/03/2023 06:03:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	345	51581	885,12
610	383	3	2023	13046	INO01	INO	BA02375680	1	3	31/03/2023 03:29:59	31/03/2023 06:09:47	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	337	51581	897,54
611	383	3	2023	13046	INO01	INO	BA02375680	1	3	31/03/2023 03:29:59	31/03/2023 11:53:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	1	51581	8,40
612	383	3	2023	13046	INO04	INO	0019843517	1	3	31/03/2023 03:39:53	31/03/2023 09:39:47	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	842	51581	5050,60
613	383	3	2023	13046	INO01	INO	BA02375688	1	3	31/03/2023 03:47:27	31/03/2023 04:00:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	1037	51581	224,40
614	383	3	2023	13046	INO01	INO	BA02375688	1	3	31/03/2023 03:47:27	31/03/2023 04:01:54	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	2650	51581	638,21
615	383	3	2023	13046	INO01	INO	BA02375688	1	3	31/03/2023 03:47:27	31/03/2023 04:03:29	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	1145	51581	305,97
616	383	3	2023	13046	INO01	INO	BA02375688	1	3	31/03/2023 03:47:27	31/03/2023 04:04:45	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	2243	51581	646,73
617	383	3	2023	13046	INO10	INO	BA02375688	1	3	31/03/2023 03:47:27	31/03/2023 03:57:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	3923	51581	684,35
618	383	3	2023	13060	MUR05	MUR	0019839835	1	3	31/03/2023 04:00:53	31/03/2023 04:00:53	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	65	35639	6,37
619	383	3	2023	13068	PIN04	PIN	0019843161	1	3	31/03/2023 03:57:48	31/03/2023 11:12:15	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	43945	7,24
620	383	3	2023	13047	ITP06	ITP	0019845927	1	3	31/03/2023 04:15:13	31/03/2023 12:18:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	103	22717	828,78
621	383	3	2023	16395	ARL03	ARL	0019842423	1	3	31/03/2023 05:00:00	31/03/2023 05:43:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	2	21958	1,43
622	383	3	2023	13090	TER06	TER	0019843291	1	3	31/03/2023 05:03:40	31/03/2023 10:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	5	40670	28,03
623	383	3	2023	13064	PAL03	PAL	0019843309	1	3	31/03/2023 05:11:51	31/03/2023 15:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	1	39797	10,30
624	383	3	2023	16395	ARL02	ARL	0019842515	1	3	31/03/2023 05:15:09	31/03/2023 05:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	35	21958	14,50
625	383	3	2023	13086	SPT07	SPT	0019843359	1	3	31/03/2023 05:27:20	31/03/2023 08:50:17	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	381	49720	1288,73
626	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	0019843369	1	3	31/03/2023 05:31:09	01/04/2023 02:36:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	59	62318	1243,77
627	383	3	2023	13068	PIN04	PIN	0019843383	1	3	31/03/2023 05:34:48	31/03/2023 10:57:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	206	43945	1106,22
628	383	3	2023	13090	TER06	TER	0019843577	1	3	31/03/2023 05:50:58	31/03/2023 09:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	37	40670	116,57
629	383	3	2023	13090	TER06	TER	0019843577	1	3	31/03/2023 05:50:58	31/03/2023 09:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	16	40670	55,74
630	383	3	2023	13090	TER06	TER	0019843577	1	3	31/03/2023 05:50:58	31/03/2023 09:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	1	40670	3,73
631	383	3	2023	13090	TER06	TER	0019843577	1	3	31/03/2023 05:50:58	31/03/2023 11:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	15	40670	78,51
632	383	3	2023	13090	TER05	TER	0019845515	1	3	31/03/2023 05:56:59	31/03/2023 10:06:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	6	40670	24,90
633	383	3	2023	13090	TER06	TER	0019843481	1	3	31/03/2023 06:04:12	31/03/2023 20:37:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	28	40670	407,61
634	383	3	2023	13047	CSSEC02	SEC	0019841755	1	3	31/03/2023 06:10:00	31/03/2023 08:23:43	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	39	22717	86,92
635	383	3	2023	13047	CSSEC02	SEC	0019841755	1	3	31/03/2023 06:10:00	31/03/2023 08:23:44	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	28	22717	62,41
636	383	3	2023	13047	ITP06	ITP	0019842289	1	3	31/03/2023 06:10:00	31/03/2023 06:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	25	22717	12,50
637	383	3	2023	13090	PNV02	PNV	0019843509	1	3	31/03/2023 06:10:38	31/03/2023 09:19:04	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	40670	6,28
638	383	3	2023	13090	TER06	TER	0019843527	1	3	31/03/2023 06:14:23	31/03/2023 16:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	5	40670	49,22
639	383	3	2023	13025	BGN01	BGN	0019843543	1	3	31/03/2023 06:21:00	3					

Item	Agente	Mês_Competência	Ano_Competência	Código Conjunto	Alimentador	Subestação	Número Ordem Interrupção	Cód Tipo Interrupção	Cód Motivo Expurgo	Data Hora Início Interrupção	Data Hora Restauração	Fato Gerador	Nível Tensão	Qtd Consumidoras Atingidas	Núm Consumidores Conjunto	CHI
649	383	3	2023	13090	PNV01	PNV	0019843829	1	3	31/03/2023 07:15:06	31/03/2023 13:35:27	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	40670	6,34
650	383	3	2023	13068	PIN05	PIN	00198448085	1	3	31/03/2023 07:16:36	31/03/2023 19:48:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	43945	12,52
651	383	3	2023	13091	TRB03	TRB	0019843907	1	3	31/03/2023 09:19:41	31/03/2023 09:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	55182	1,84
652	383	3	2023	13049	ITA03	ITA	0019845833	1	3	31/03/2023 07:20:44	31/03/2023 11:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	80	39579	345,69
653	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	0019843919	1	3	31/03/2023 07:24:51	01/04/2023 10:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	62318	81,26
654	383	3	2023	13090	TER06	TER	0019843931	1	3	31/03/2023 07:26:22	31/03/2023 13:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	27	40670	159,13
655	383	3	2023	13090	TER06	TER	0019843931	1	3	31/03/2023 07:26:22	31/03/2023 13:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	2	40670	12,12
656	383	3	2023	13090	TER05	TER	0019843937	1	3	31/03/2023 07:26:56	31/03/2023 11:59:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	18	40670	81,62
657	383	3	2023	16394	BAR04	BAR	0019847897	1	3	31/03/2023 07:31:08	01/04/2023 06:15:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	53	62318	1205,62
658	383	3	2023	13046	INO10	INO	BA02375846	1	3	31/03/2023 07:34:36	31/03/2023 07:45:29	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	565	51581	102,48
659	383	3	2023	13046	INO10	INO	BA02375846	1	3	31/03/2023 07:34:36	31/03/2023 07:47:41	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	2233	51581	486,92
660	383	3	2023	13075	RDC04	RDC	0019844039	1	3	31/03/2023 07:36:10	31/03/2023 09:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	20957	2,06
661	383	3	2023	13090	TER06	TER	0019844021	1	3	31/03/2023 07:37:12	31/03/2023 11:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	10	40670	37,97
662	383	3	2023	13068	PIN02	PIN	BA02375844	1	3	31/03/2023 07:40:57	31/03/2023 08:44:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	6	43945	6,34
663	383	3	2023	13096	ZSL01	ZSL	BA02375844	1	3	31/03/2023 09:22:04	31/03/2023 09:22:04	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1070	47685	1803,25
664	383	3	2023	13096	ZSL01	ZSL	BA02375844	1	3	31/03/2023 07:40:57	31/03/2023 10:13:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	384	47685	975,79
665	383	3	2023	13046	INO10	INO	BA02375846	1	3	31/03/2023 07:43:52	31/03/2023 07:47:41	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	13	51581	0,83
666	383	3	2023	13046	INO10	INO	BA02375846	1	3	31/03/2023 07:43:52	31/03/2023 15:19:09	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	52	51581	394,58
667	383	3	2023	16395	ARL03	ARL	0019844133	1	3	31/03/2023 07:50:51	31/03/2023 18:02:46	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	28	21958	285,56
668	383	3	2023	16395	ARL02	ARL	0019844157	1	3	31/03/2023 07:54:19	01/04/2023 05:04:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	21958	21,18
669	383	3	2023	13060	MUR02	MUR	0019844219	1	3	31/03/2023 08:00:10	01/04/2023 21:17:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	7	35639	260,96
670	383	3	2023	13075	RDC02	RDC	0019844249	1	3	31/03/2023 08:03:05	31/03/2023 20:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	7	20957	83,64
671	383	3	2023	13047	ITP06	ITP	0019844257	1	3	31/03/2023 08:03:23	31/03/2023 13:12:08	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	22717	5,15
672	383	3	2023	13025	BGN01	BGN	DT19842093	1	3	31/03/2023 08:04:00	31/03/2023 12:27:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	35	29573	153,42
673	383	3	2023	16395	ARL01	ARL	0019845721	1	3	31/03/2023 08:04:37	31/03/2023 15:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	5	21958	34,62
674	383	3	2023	16395	ARL04	ARL	0019845721	1	3	31/03/2023 08:04:37	31/03/2023 15:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	16	21958	110,77
675	383	3	2023	16394	LIB03	LIB	0019844303	1	3	31/03/2023 08:08:34	01/04/2023 14:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	10	62318	303,57
676	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	0019844325	1	3	31/03/2023 08:09:45	31/03/2023 11:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	62318	10,01
677	383	3	2023	13046	INO05	INO	0019844357	1	3	31/03/2023 08:12:42	31/03/2023 17:42:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	51581	9,49
678	383	3	2023	13075	RDC02	RDC	0019844361	1	3	31/03/2023 08:13:12	31/03/2023 18:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20957	10,28
679	383	3	2023	13090	PNV04	PNV	0019844549	1	3	31/03/2023 08:31:59	31/03/2023 15:42:12	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	4	40670	28,68
680	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	0019844551	1	3	31/03/2023 08:32:36	01/04/2023 16:48:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62318	32,26
681	383	3	2023	13090	PNV02	PNV	0019846231	1	3	31/03/2023 08:35:37	31/03/2023 11:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	32	40670	98,34
682	383	3	2023	13091	TRB03	TRB	0019844613	1	3	31/03/2023 08:37:24	31/03/2023 10:24:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	1	55182	1,78
683	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	0019842927	1	3	31/03/2023 08:38:00	31/03/2023 09:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	53	62318	50,35
684	383	3	2023	16395	FAG03	FAG	BA02375892	1	3	31/03/2023 08:38:18	31/03/2023 11:42:17	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	564	21958	1729,44
685	383	3	2023	13090	PNV02	PNV	0019844679	1	3	31/03/2023 08:46:32	31/03/2023 18:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	1	40670	9,81
686	383	3	2023	13047	ITP06	ITP	0019844739	1	3	31/03/2023 08:50:00	31/03/2023 12:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	22717	8,00
687	383	3	2023	16390	JAC01	JAC	0019844745	1	3	31/03/2023 08:51:11	31/03/2023 11:22:07	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	2679	2,52
688	383	3	2023	16391	NVS07	NVS	0019844787	1	3	31/03/2023 08:53:50	31/03/2023 13:04:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	1	24609	4,17
689	383	3	2023	13057	MAM01	MAM	0019841269	1	3	31/03/2023 09:00:49	31/03/2023 09:53:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	20	38213	17,39
690	383	3	2023	13086	SPT07	SPT	0019844865	1	3	31/03/2023 09:01:24	31/03/2023 13:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	108	49720	429,48
691	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	0019844869	1	3	31/03/2023 09:01:43	01/04/2023 13:49:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62318	28,79
692	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	0019844885	1	3	31/03/2023 09:03:17	31/03/2023 16:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	62318	22,84
693	383	3	2023	13051	ITO03	ITO	0019844955	1	3	31/03/2023 09:07:35	31/03/2023 14:13:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	1	12958	5,09
694	383	3	2023	16395	ARL03	ARL	0019847569	1	3	31/03/2023 09:10:28	31/03/2023 16:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	6	21958	41,95
695	383	3	2023	13025	BGN01	BGN	0019844989	1	3	31/03/2023 09:13:30	31/03/2023 17:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	29573	17,22
696	383	3	2023	16394	LIB03	LIB	0019845029	1	3	31/03/2023 09:17:40	01/04/2023 18:03:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	33	62318	1080,93
697	383	3	2023	13058	MAR02	MAR	0019845033	1	3	31/03/2023 09:18:08	31/03/2023 17:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	122	56771	1000,13
698	383	3	2023	16387	JAC05	JAC	0019845075	1	3	31/03/2023 09:21:47	31/03/2023 12:06:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	36	22287	98,53
699	383	3	2023	13047	ITP04	ITP	0019851465	1	3	31/03/2023 09:23:39	31/03/2023 22:14:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	14	22717	179,75
700	383	3	2023	16394	PRL03	PRL	BA02375920	1	3	31/03/2023 09:25:54	31/03/2023 10:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	7	62318	5,73
701	383	3	2023	13058	MAR02	MAR	0019845143	1	3	31/03/2023 09:28:02	31/03/2023 18:06:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56771	8,65
702	383	3	2023	13045	ING08	ING	0019845215	1	3	31/03/2023 09:32:52	31/03/2023 15:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	37888	6,12
703	383	3	2023	13090	PNV04	PNV	0019845273	1	3	31/03/2023 09:36:02	31/03/2023 18:12:45	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	1	40670	8,61
704	383	3	2023	13090	TER05	TER	0019846149	1	3	31/03/2023 09:38:54	31/03/2023 15:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	33	40670	182,11
705	383	3	2023	13016	ANG04	ANG	0019845309	1	3	31/03/2023 09:40:07	31/03/2023 14:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	43255	5,25
706	383	3	2023	13091	TRB03	TRB	BA02375344	1	3	31/03/2023 09:44:53	31/03/2023 16:42:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	207	55182	1440,66
707	383	3	2023	13016	ANG07	ANG	0019845377	1	3	31/03/2023 09:47:51	31/03/2023 22:12:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	43255	24,81
708	383	3	2023	13025	BGN01	BGN	0019845379	1	3	31/03/2023 09:47:59	31/03/2023 11:31:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	6	29573	10,40
709	383	3	2023	13075	RDC02	RDC	0019845421	1	3	31/03/2023 09:52:40	31/03/2023 13:32:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20957	3,66
710	383	3	2023	13053	ITI01	ITI	0019845463	1	3	31/03/2023 09:57:38	31/03/2023 20:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	231	22088	2357,61
711	383	3	2023	13068	PIN02	PIN	0019845469	1	3	31/03/2023 09:57:58	31/03/2023 19:33:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	43945	9,58
712	383	3	2023	16395	ARL03	ARL	0019846463	1	3	31/03						

Item	Agente	Mês_Competência	Ano_Competência	Código Conjunto	Alimentador	Subestação	Número Ordem Interrupção	Cód Tipo Interrupção	Cód Motivo Expurgo	Data Hora Início Interrupção	Data Hora Restauração	Fato Gerador	Nível Tensão	Qtd Consumidoras Atingidas	Núm Consumidores Conjunto	CHI
721	383	3	2023	13047	ITP03	ITP	0019845753	1	3	31/03/2023 10:32:15	31/03/2023 17:13:38	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	4	22717	26,76
722	383	3	2023	16387	JAC04	JAC	0019845793	1	3	31/03/2023 10:36:08	31/03/2023 16:34:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	5	22287	29,82
723	383	3	2023	13068	PIN01	PIN	0019846005	1	3	31/03/2023 10:53:52	31/03/2023 15:46:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	196	43945	954,30
724	383	3	2023	16394	LIB03	LIB	0019845987	1	3	31/03/2023 10:53:55	01/04/2023 12:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	62318	51,20
725	383	3	2023	13053	ITI03	ITI	0019846007	1	3	31/03/2023 10:55:26	31/03/2023 17:38:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	2	22088	13,42
726	383	3	2023	16395	ARL01	ARL	0019846009	1	3	31/03/2023 10:55:26	31/03/2023 22:19:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	7	21958	79,75
727	383	3	2023	16395	ARL03	ARL	0019846121	1	3	31/03/2023 11:04:38	31/03/2023 16:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	21958	5,42
728	383	3	2023	13016	ANG03	ANG	0019846147	1	3	31/03/2023 11:08:34	31/03/2023 15:52:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	43255	4,72
729	383	3	2023	13090	PNV02	PNV	0019846231	1	3	31/03/2023 11:11:37	31/03/2023 11:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	2	40670	0,95
730	383	3	2023	13049	ITA03	ITA	0019845833	1	3	31/03/2023 11:15:00	31/03/2023 11:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	2	39579	0,83
731	383	3	2023	16395	ARL03	ARL	0019845381	1	3	31/03/2023 11:15:00	31/03/2023 12:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	18	21958	18,00
732	383	3	2023	16387	JAC05	JAC	BA02376008	1	3	31/03/2023 11:20:00	31/03/2023 13:48:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	22287	2,47
733	383	3	2023	16387	JAC05	JAC	0019846371	1	3	31/03/2023 11:33:12	31/03/2023 18:24:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	22287	6,85
734	383	3	2023	13049	ITA01	ITA	0019846399	1	3	31/03/2023 11:37:14	01/04/2023 18:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	47	39579	1431,75
735	383	3	2023	13047	CSSEC02	SEC	0019846413	1	3	31/03/2023 11:38:43	31/03/2023 16:07:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	56	22717	250,40
736	383	3	2023	16394	LIB04	LIB	0019846419	1	3	31/03/2023 11:39:16	01/04/2023 14:31:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62318	26,86
737	383	3	2023	13047	CSSEC02	SEC	0019846499	1	3	31/03/2023 11:49:14	31/03/2023 17:19:51	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	22717	5,51
738	383	3	2023	13049	ITA04	ITA	0019846513	1	3	31/03/2023 11:51:17	31/03/2023 18:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39579	6,23
739	383	3	2023	13047	CSSEC02	SEC	0019846541	1	3	31/03/2023 11:53:34	31/03/2023 17:52:14	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	22717	5,98
740	383	3	2023	13049	ITA06	ITA	0019846545	1	3	31/03/2023 11:53:56	31/03/2023 14:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	27	39579	70,23
741	383	3	2023	16390	JAC01	JAC	0019846551	1	3	31/03/2023 11:54:21	01/04/2023 11:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	75	2679	1775,81
742	383	3	2023	13047	CSSEC02	SEC	0019846555	1	3	31/03/2023 11:54:23	31/03/2023 18:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	3	22717	20,78
743	383	3	2023	13090	TER06	TER	0019843931	1	3	31/03/2023 11:55:00	31/03/2023 13:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	4	40670	5,67
744	383	3	2023	13047	CSSEC02	SEC	0019846559	1	3	31/03/2023 11:55:07	31/03/2023 16:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	16	22717	73,30
745	383	3	2023	13016	ANG06	ANG	0019846563	1	3	31/03/2023 11:55:30	31/03/2023 17:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	4	43255	20,30
746	383	3	2023	16394	PRL02	PRL	0019846579	1	3	31/03/2023 11:58:37	31/03/2023 15:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62318	3,86
747	383	3	2023	16395	ARL04	ARL	0019846661	1	3	31/03/2023 12:10:54	31/03/2023 20:10:57	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	2	21958	16,00
748	383	3	2023	16394	RSD06	RSD	0019846737	1	3	31/03/2023 12:23:48	31/03/2023 17:57:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	62318	5,55
749	383	3	2023	16394	RSD06	RSD	0019839713	1	3	31/03/2023 12:32:20	01/04/2023 05:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	26	62318	436,66
750	383	3	2023	13064	PAL03	PAL	0019846801	1	3	31/03/2023 12:35:48	31/03/2023 19:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	50	39797	345,17
751	383	3	2023	16394	RSD01	RSD	0019846895	1	3	31/03/2023 12:48:35	01/04/2023 18:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	11	62318	326,59
752	383	3	2023	16394	BAR03	BAR	BA02376082	1	3	31/03/2023 12:48:51	31/03/2023 13:11:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	2	62318	0,74
753	383	3	2023	16394	PRL03	PRL	0019846903	1	3	31/03/2023 12:49:32	01/04/2023 09:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	62318	21,01
754	383	3	2023	13091	TRB08	TRB	0019846951	1	3	31/03/2023 12:56:39	31/03/2023 21:07:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	4	55182	32,72
755	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	0019846961	1	3	31/03/2023 12:58:10	01/04/2023 09:23:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62318	20,41
756	383	3	2023	16390	JAC01	JAC	0019844745	1	3	31/03/2023 12:58:44	31/03/2023 13:13:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	2679	0,25
757	383	3	2023	13057	PTI03	PTI	0019846969	1	3	31/03/2023 12:58:47	31/03/2023 19:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	9	38213	57,18
758	383	3	2023	13057	PTM02	PTM	0019846993	1	3	31/03/2023 13:02:10	01/04/2023 12:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	40	38213	948,56
759	383	3	2023	13057	PTM02	PTM	DT19882739	1	3	31/03/2023 13:02:10	01/04/2023 12:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	21	38213	492,74
760	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	0019847087	1	3	31/03/2023 13:14:36	01/04/2023 09:57:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	62318	62,12
761	383	3	2023	13091	TRB03	TRB	0019847125	1	3	31/03/2023 13:16:04	31/03/2023 18:49:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	55182	5,55
762	383	3	2023	13025	BGN01	BGN	0019847157	1	3	31/03/2023 13:23:06	31/03/2023 15:12:27	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	29573	1,82
763	383	3	2023	13090	PNV02	PNV	0019847209	1	3	31/03/2023 13:31:12	31/03/2023 16:52:19	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	40670	3,35
764	383	3	2023	13057	PTI04	PTI	0019847237	1	3	31/03/2023 13:34:56	01/04/2023 21:22:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38213	31,78
765	383	3	2023	16390	JAC01	JAC	0019844745	1	3	31/03/2023 13:49:32	31/03/2023 14:05:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	2679	0,27
766	383	3	2023	13047	CSSEC02	SEC	0019846413	1	3	31/03/2023 13:50:00	31/03/2023 16:07:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	6	22717	13,70
767	383	3	2023	13047	ITP06	ITP	0019847373	1	3	31/03/2023 13:52:02	31/03/2023 16:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	17	22717	41,92
768	383	3	2023	13016	ANG07	ANG	0019852493	1	3	31/03/2023 14:01:53	01/04/2023 09:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	43255	19,72
769	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	0019845583	1	3	31/03/2023 14:10:00	31/03/2023 14:37:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	53	62318	23,85
770	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	0019847533	1	3	31/03/2023 14:13:13	01/04/2023 18:34:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	50	62318	1417,32
771	383	3	2023	13057	MAM01	MAM	0019847563	1	3	31/03/2023 14:15:51	31/03/2023 21:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	9	38213	68,12
772	383	3	2023	13064	PAL03	PAL	0019847611	1	3	31/03/2023 14:22:58	31/03/2023 18:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	39797	7,40
773	383	3	2023	13057	PTI03	PTI	0019847665	1	3	31/03/2023 14:28:00	31/03/2023 22:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	38	38213	295,77
774	383	3	2023	16394	BAR03	BAR	0019847673	1	3	31/03/2023 14:30:35	01/04/2023 21:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62318	31,16
775	383	3	2023	13025	BGN06	BGN	0019847767	1	3	31/03/2023 14:43:29	31/03/2023 17:53:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	29573	6,33
776	383	3	2023	13091	TRB05	TRB	0019847769	1	3	31/03/2023 14:43:34	31/03/2023 19:17:15	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	18	55182	82,10
777	383	3	2023	13051	ITO01	ITO	0019847795	1	3	31/03/2023 14:47:28	31/03/2023 21:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	12958	6,79
778	383	3	2023	13025	BGN01	BGN	0019847867	1	3	31/03/2023 14:55:52	01/04/2023 14:35:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	8	29573	189,27
779	383	3	2023	13025	BGN01	BGN	0019847867	1	3	31/03/2023 14:55:52	02/04/2023 14:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	1	29573	47,49
780	383	3	2023	13090	TER06	TER	0019847989	1	3	31/03/2023 15:10:40	31/03/2023 18:41:17	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	6	40670	21,06
781	383	3	2023	16390	JAC01	JAC	0019844745	1	3	31/03/2023 15:12:44	31/03/2023 22:07:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	2679	6,90
782	383	3	2023	13047	CSSEC02	SEC	0019848301	1	3	31/03/2023 15:40:12	31/03/2023 23:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	46	22717	344,85
783	383	3	2023	16394	PRL02	PRL	0019848393	1	3	31/03/2023 15:53:25	31/03/2023 18:04:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62318	2,18
784	383	3	2023	13057	PTI03	PTI	0019848405	1	3	31/03/2023 15:54:26	31/03/2023 19:4					

Item	Agente	Mês_Competência	Ano_Competência	Código Conjunto	Alimentador	Subestação	Número Ordem Interrupção	Cód Tipo Interrupção	Cód Motivo Expurgo	Data Hora Início Interrupção	Data Hora Restauração	Fato Gerador	Nível Tensão	Qtd Consumidoras Atingidas	Núm Consumidores Conjunto	CHI
793	383	3	2023	13057	PTI04	PTI	0019848827	1	3	31/03/2023 16:56:01	31/03/2023 19:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	46	38213	133,39
794	383	3	2023	13090	TER04	TER	0019848875	1	3	31/03/2023 17:00:32	31/03/2023 19:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	18	40670	47,84
795	383	3	2023	13057	PTI04	PTI	0019848881	1	3	31/03/2023 17:00:50	31/03/2023 19:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	8	38213	15,89
796	383	3	2023	13057	PTI03	PTI	0019848959	1	3	31/03/2023 17:10:26	31/03/2023 19:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	27	38213	67,30
797	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	0019848983	1	3	31/03/2023 17:13:30	31/03/2023 22:48:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	19	62318	105,93
798	383	3	2023	16394	BAR04	BAR	0019852053	1	3	31/03/2023 17:28:38	01/04/2023 05:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	92	62318	1121,43
799	383	3	2023	13053	ITI03	ITI	0019849189	1	3	31/03/2023 17:36:14	01/04/2023 07:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	36	22088	500,26
800	383	3	2023	13053	ITI03	ITI	0019849285	1	3	31/03/2023 17:48:50	01/04/2023 18:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	8	22088	196,16
801	383	3	2023	13047	CSSEC02	SEC	0019849327	1	3	31/03/2023 17:53:11	01/04/2023 15:01:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	45	22717	951,55
802	383	3	2023	13057	PTI03	PTI	0019849337	1	3	31/03/2023 17:54:42	31/03/2023 21:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	63	38213	215,57
803	383	3	2023	13051	ITO02	ITO	0019849403	1	3	31/03/2023 18:00:25	31/03/2023 19:33:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	369	12958	569,39
804	383	3	2023	16395	ARL05	ARL	0019849433	1	3	31/03/2023 18:06:15	01/04/2023 09:21:10	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	21958	45,75
805	383	3	2023	16394	RSD05	RSD	0019849473	1	3	31/03/2023 18:11:21	01/04/2023 09:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62318	15,14
806	383	3	2023	13090	TER04	TER	0019847625	1	3	31/03/2023 18:15:00	31/03/2023 19:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	40670	0,92
807	383	3	2023	13057	PTI03	PTI	0019849497	1	3	31/03/2023 18:15:32	01/04/2023 10:27:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	51	38213	825,75
808	383	3	2023	13051	ITO02	ITO	0019839391	1	3	31/03/2023 18:20:00	31/03/2023 18:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	8	12958	2,67
809	383	3	2023	13051	ITO02	ITO	0019839391	1	3	31/03/2023 18:20:00	31/03/2023 19:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	2	12958	2,00
810	383	3	2023	16394	RSD06	RSD	BA02376402	1	3	31/03/2023 18:20:44	31/03/2023 18:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	25	62318	10,11
811	383	3	2023	13057	PTI03	PTI	0019850645	1	3	31/03/2023 18:22:42	31/03/2023 22:27:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38213	4,07
812	383	3	2023	13053	ITI01	ITI	0019849553	1	3	31/03/2023 18:22:47	02/04/2023 11:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	24	22088	986,89
813	383	3	2023	13047	ITP04	ITP	0019849563	1	3	31/03/2023 18:24:23	01/04/2023 20:48:18	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	6	22717	158,39
814	383	3	2023	13057	PTI04	PTI	0019848881	1	3	31/03/2023 18:28:50	31/03/2023 19:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	14	38213	7,27
815	383	3	2023	13057	MAM01	MAM	0019847563	1	3	31/03/2023 18:30:00	31/03/2023 21:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	18	38213	60,00
816	383	3	2023	13053	ITI03	ITI	0019849715	1	3	31/03/2023 18:38:50	01/04/2023 12:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	22088	35,71
817	383	3	2023	13060	MUR02	MUR	0019849739	1	3	31/03/2023 18:44:50	31/03/2023 21:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	53	35639	150,31
818	383	3	2023	16394	PRL02	PRL	0019849755	1	3	31/03/2023 18:47:05	01/04/2023 18:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	62318	70,40
819	383	3	2023	13016	ANG03	ANG	0019849797	1	3	31/03/2023 18:53:08	01/04/2023 06:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	13	43255	150,99
820	383	3	2023	16394	RSD06	RSD	0019849829	1	3	31/03/2023 18:57:31	01/04/2023 16:02:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	11	62318	231,82
821	383	3	2023	13016	ANG09	ANG	0019849847	1	3	31/03/2023 18:59:53	01/04/2023 05:39:05	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	43255	10,65
822	383	3	2023	16387	JAC03	JAC	0019849895	1	3	31/03/2023 19:06:57	01/04/2023 11:58:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	9	22287	151,66
823	383	3	2023	13016	ANG09	ANG	0019849897	1	3	31/03/2023 19:07:16	31/03/2023 21:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	46	43255	94,10
824	383	3	2023	13051	ITO02	ITO	0019853007	1	3	31/03/2023 19:08:12	01/04/2023 10:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	12	12958	180,36
825	383	3	2023	16394	BAR04	BAR	0019849907	1	3	31/03/2023 19:08:49	01/04/2023 12:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	39	62318	657,27
826	383	3	2023	13090	TER06	TER	0019843481	1	3	31/03/2023 19:34:37	31/03/2023 20:37:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	30	40670	31,52
827	383	3	2023	13060	MUR05	MUR	0019850093	1	3	31/03/2023 19:42:00	01/04/2023 07:46:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	35639	12,07
828	383	3	2023	13060	MUR02	MUR	0019850089	1	3	31/03/2023 19:42:03	01/04/2023 10:01:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	8	35639	114,53
829	383	3	2023	13051	ITO02	ITO	0019850105	1	3	31/03/2023 19:44:03	01/04/2023 00:52:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	65	12958	333,61
830	383	3	2023	13051	ITO02	ITO	0019850105	1	3	31/03/2023 19:44:03	01/04/2023 14:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	20	12958	365,32
831	383	3	2023	13057	PTI03	PTI	0019850107	1	3	31/03/2023 19:44:26	31/03/2023 22:23:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	38213	5,29
832	383	3	2023	13049	ITA04	ITA	0019851613	1	3	31/03/2023 19:46:55	01/04/2023 04:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	115	39579	983,41
833	383	3	2023	13047	CSSEC02	SEC	0019850123	1	3	31/03/2023 19:47:34	01/04/2023 13:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	3	22717	51,87
834	383	3	2023	13016	ANG08	ANG	BA02376444	1	3	31/03/2023 19:54:34	31/03/2023 21:03:43	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	940	43255	1083,35
835	383	3	2023	13016	ANG08	ANG	BA02376444	1	3	31/03/2023 19:54:34	01/04/2023 00:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	79	43255	356,07
836	383	3	2023	13075	RDC02	RDC	0019850165	1	3	31/03/2023 19:58:43	31/03/2023 23:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	24	20957	76,51
837	383	3	2023	16394	LIB01	LIB	0019850191	1	3	31/03/2023 20:03:13	02/04/2023 01:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	62318	57,89
838	383	3	2023	13047	ITP05	ITP	0019850303	1	3	31/03/2023 20:20:06	31/03/2023 23:04:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	17	22717	46,63
839	383	3	2023	13047	ITP05	ITP	0019850303	1	3	31/03/2023 20:20:06	01/04/2023 11:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	16	22717	239,97
840	383	3	2023	13090	TER04	TER	0019850341	1	3	31/03/2023 20:24:44	01/04/2023 11:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	40670	15,25
841	383	3	2023	13047	ITP03	ITP	0019850367	1	3	31/03/2023 20:27:41	31/03/2023 23:09:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	70	22717	188,20
842	383	3	2023	13047	ITP06	ITP	0019850377	1	3	31/03/2023 20:28:06	31/03/2023 23:46:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	22	22717	72,56
843	383	3	2023	16394	LIB03	LIB	0019850439	1	3	31/03/2023 20:34:58	01/04/2023 12:28:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62318	15,88
844	383	3	2023	13090	PNV02	PNV	BA02376486	1	3	31/03/2023 20:37:40	31/03/2023 21:42:57	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	401	40670	436,31
845	383	3	2023	13090	TER06	TER	BA02376486	1	3	31/03/2023 20:37:40	31/03/2023 23:59:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	277	40670	931,80
846	383	3	2023	13090	TER06	TER	BA02376486	1	3	31/03/2023 20:37:40	01/04/2023 01:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	69	40670	313,18
847	383	3	2023	13090	TER06	TER	BA02376486	1	3	31/03/2023 20:37:40	01/04/2023 02:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	129	40670	693,02
848	383	3	2023	13090	TER06	TER	BA02376486	1	3	31/03/2023 20:37:40	01/04/2023 02:10:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	171	40670	949,00
849	383	3	2023	13090	TER06	TER	BA02376486	1	3	31/03/2023 20:37:40	01/04/2023 14:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	58	40670	1007,59
850	383	3	2023	13075	RDC03	RDC	0019852109	1	3	31/03/2023 20:43:25	01/04/2023 06:58:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	4	20957	40,97
851	383	3	2023	13047	ITP05	ITP	0019851575	1	3	31/03/2023 20:44:20	01/04/2023 01:41:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	55	22717	271,94
852	383	3	2023	13016	ANG03	ANG	0019850503	1	3	31/03/2023 20:48:06	01/04/2023 04:49:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	43255	24,04
853	383	3	2023	13057	PTI03	PTI	0019849337	1	3	31/03/2023 20:50:00	31/03/2023 21:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	7	38213	3,50
854	383	3	2023	13057	PTI04	PTI	0019850509	1	3	31/03/2023 20:50:35	31/03/2023 23:28:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	55	38213	144,30
855	383	3	2023	13090	TER06	TER	0019850527	1	3	31/03/2023 20:56:00	01/04/2023 05:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	39		

Item	Agente	Mês_Competência	Ano_Competência	Código Conjunto	Alimentador	Subestação	Número Ordem Interrupção	Cód Tipo Interrupção	Cód Motivo Expurgo	Data Hora Início Interrupção	Data Hora Restauração	Fato Gerador	Nível Tensão	Qtd Consumidoras Atingidas	Núm Consumidores Conjunto	CHI
865	383	3	2023	13091	TRB01	TRB	0019854551	1	3	31/03/2023 21:35:01	01/04/2023 17:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	147	55182	2854,21
866	383	3	2023	16394	BAR04	BAR	0019840663	1	3	31/03/2023 21:39:06	01/04/2023 09:58:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	51	62318	628,06
867	383	3	2023	13075	RDC01	RDC	0019850805	1	3	31/03/2023 21:46:04	01/04/2023 00:32:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	1	20957	2,77
868	383	3	2023	13047	ITP04	ITP	0019850795	1	3	31/03/2023 21:46:37	01/04/2023 18:52:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	21	22717	442,88
869	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	0019850811	1	3	31/03/2023 21:52:42	01/04/2023 10:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	5	62318	61,44
870	383	3	2023	16394	RSD03	RSD	0019847377	1	3	31/03/2023 21:55:01	01/04/2023 16:52:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	62318	37,90
871	383	3	2023	16395	ARL01	ARL	0019850825	1	3	31/03/2023 21:55:19	01/04/2023 06:53:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	5	21958	44,81
872	383	3	2023	16395	ARL04	ARL	0019850825	1	3	31/03/2023 21:55:19	01/04/2023 06:53:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	16	21958	143,38
873	383	3	2023	13025	BGN01	BGN	0019850843	1	3	31/03/2023 22:00:32	01/04/2023 11:12:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	128	29573	1688,46
874	383	3	2023	13090	TER05	TER	0019850531	1	3	31/03/2023 22:00:36	01/04/2023 09:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	78	40670	902,72
875	383	3	2023	13024	CQT04	CQT	0019850849	1	3	31/03/2023 22:03:14	01/04/2023 11:57:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	13800	179	6315	2487,40
876	383	3	2023	13064	PAL08	PAL	0019850983	1	3	31/03/2023 22:40:52	01/04/2023 10:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	8	39797	94,55
877	383	3	2023	13090	TER06	TER	0019850987	1	3	31/03/2023 22:42:15	01/04/2023 22:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	7	40670	167,74
878	383	3	2023	13025	BGN05	BGN	0019853959	1	3	31/03/2023 23:01:08	01/04/2023 15:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	29573	16,31
879	383	3	2023	13047	CSSEC02	SEC	0019852081	1	3	31/03/2023 23:14:14	01/04/2023 11:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	13800	33	22717	388,17
880	383	3	2023	13060	MUR03	MUR	0019851121	1	3	31/03/2023 23:16:21	01/04/2023 02:36:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	35639	3,33
881	383	3	2023	13016	ANG06	ANG	0019851187	1	3	31/03/2023 23:33:28	01/04/2023 01:57:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	7	43255	16,82
882	383	3	2023	13016	ANG04	ANG	0019851245	1	3	31/03/2023 23:54:51	01/04/2023 03:44:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	43255	3,82
883	383	4	2023	13057	PTI03	PTI	0019851249	1	3	01/04/2023 00:06:14	02/04/2023 22:22:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38063	46,28
884	383	4	2023	16390	JAC01	JAC	0019851287	1	3	01/04/2023 00:10:41	01/04/2023 13:01:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	48	2606	616,25
885	383	4	2023	13047	ITP03	ITP	0019851323	1	3	01/04/2023 00:22:57	01/04/2023 11:56:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	22729	11,57
886	383	4	2023	16395	ARL03	ARL	BA02376758	1	3	01/04/2023 00:54:00	01/04/2023 16:14:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	294	21825	4508,16
887	383	4	2023	13057	PTI02	PTI	BA02376688	1	3	01/04/2023 01:20:03	01/04/2023 01:23:06	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	1568	38063	79,71
888	383	4	2023	13057	PTI02	PTI	BA02376688	1	3	01/04/2023 01:20:03	01/04/2023 01:28:58	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	837	38063	124,39
889	383	4	2023	13057	PTI02	PTI	BA02376688	1	3	01/04/2023 01:20:03	01/04/2023 02:43:44	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	1039	38063	1449,12
890	383	4	2023	13057	PTI02	PTI	BA02376688	1	3	01/04/2023 01:20:03	01/04/2023 17:43:36	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	5	38063	81,96
891	383	4	2023	16394	RSD01	RSD	0019851549	1	3	01/04/2023 01:43:17	01/04/2023 16:46:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62124	15,05
892	383	4	2023	13016	ANG07	ANG	BA02376718	1	3	01/04/2023 02:02:59	01/04/2023 02:51:57	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	225	42849	183,63
893	383	4	2023	13016	ANG07	ANG	BA02376718	1	3	01/04/2023 02:02:59	01/04/2023 03:24:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	266	42849	359,17
894	383	4	2023	13053	ITI03	ITI	0019851641	1	3	01/04/2023 02:44:59	01/04/2023 12:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	78	22017	760,52
895	383	4	2023	16394	RSD06	RSD	DT19881525	1	3	01/04/2023 05:30:00	01/04/2023 05:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	27	62124	6,75
896	383	4	2023	13053	ITI01	ITI	0019851935	1	3	01/04/2023 05:37:13	01/04/2023 11:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	131	22017	715,66
897	383	4	2023	13053	ITI01	ITI	0019851935	1	3	01/04/2023 05:37:13	02/04/2023 00:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	10	22017	187,96
898	383	4	2023	16394	BAR04	BAR	0019852075	1	3	01/04/2023 06:16:00	01/04/2023 11:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	52	62124	246,13
899	383	4	2023	16394	RSD03	RSD	0019852151	1	3	01/04/2023 06:32:35	01/04/2023 21:22:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62124	14,82
900	383	4	2023	13053	ITI01	ITI	0019852261	1	3	01/04/2023 07:05:53	02/04/2023 17:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	8	22017	277,22
901	383	4	2023	13053	ITI01	ITI	0019852283	1	3	01/04/2023 07:14:24	01/04/2023 18:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	30	22017	340,30
902	383	4	2023	13057	PTI03	PTI	0019852291	1	3	01/04/2023 07:15:30	01/04/2023 12:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38063	5,24
903	383	4	2023	16394	RSD06	RSD	0019852301	1	3	01/04/2023 07:18:39	01/04/2023 23:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62124	16,02
904	383	4	2023	13057	PTI01	PTI	0019853671	1	3	01/04/2023 07:22:37	01/04/2023 12:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38063	4,62
905	383	4	2023	16394	RSD02	RSD	0019856553	1	3	01/04/2023 07:48:36	01/04/2023 23:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	11	62124	169,84
906	383	4	2023	13053	ITI04	ITI	0019852515	1	3	01/04/2023 08:00:15	01/04/2023 09:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	49	22017	81,46
907	383	4	2023	16394	RSD01	RSD	0019852573	1	3	01/04/2023 08:08:29	02/04/2023 09:28:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62124	25,33
908	383	4	2023	13057	PTI04	PTI	0019852641	1	3	01/04/2023 08:18:00	01/04/2023 13:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	27	38063	147,15
909	383	4	2023	13057	PTI04	PTI	0019852641	1	3	01/04/2023 08:18:00	01/04/2023 13:51:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	3	38063	16,65
910	383	4	2023	13053	ITI01	ITI	0019852665	1	3	01/04/2023 08:19:53	01/04/2023 14:58:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	6	22017	39,81
911	383	4	2023	13060	MUR01	MUR	0019852841	1	3	01/04/2023 08:47:19	01/04/2023 12:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	35120	4,04
912	383	4	2023	16394	LIB03	LIB	0019852903	1	3	01/04/2023 08:59:00	01/04/2023 13:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62124	4,02
913	383	4	2023	13051	ITO02	ITO	0019852911	1	3	01/04/2023 09:01:35	01/04/2023 12:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	34	12929	126,60
914	383	4	2023	13053	ITI03	ITI	0019852923	1	3	01/04/2023 09:04:23	01/04/2023 12:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	22017	3,43
915	383	4	2023	13060	MUR03	MUR	0019853281	1	3	01/04/2023 09:56:20	01/04/2023 12:41:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	35120	5,49
916	383	4	2023	16394	BAR03	BAR	0019853283	1	3	01/04/2023 09:56:47	02/04/2023 07:16:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	27	62124	575,94
917	383	4	2023	13057	MAM01	MAM	0019853337	1	3	01/04/2023 10:07:55	01/04/2023 17:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38063	7,37
918	383	4	2023	16394	LIB01	LIB	0019853383	1	3	01/04/2023 10:18:11	01/04/2023 13:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62124	3,20
919	383	4	2023	16394	RSD01	RSD	0019853407	1	3	01/04/2023 10:21:29	01/04/2023 17:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	40	62124	265,68
920	383	4	2023	13053	ITI04	ITI	0019853421	1	3	01/04/2023 10:23:09	01/04/2023 12:59:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	48	22017	124,68
921	383	4	2023	16394	BAR04	BAR	DT19881085	1	3	01/04/2023 10:29:00	01/04/2023 13:51:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	117	62124	393,90
922	383	4	2023	13053	ITI03	ITI	0019853525	1	3	01/04/2023 10:37:53	02/04/2023 06:44:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	22017	60,31
923	383	4	2023	13060	MUR04	MUR	0019853555	1	3	01/04/2023 10:41:50	01/04/2023 12:14:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	50	35120	76,81
924	383	4	2023	16394	PRL03	PRL	0019853781	1	3	01/04/2023 11:16:17	01/04/2023 16:01:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1	62124	4,75
925	383	4	2023	13057	PTI02	PTI	0019853933	1	3	01/04/2023 11:45:55	01/04/2023 22:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38063	10,65
926	383	4	2023	13016	ANG04	ANG	0019853989	1	3	01/04/2023 11:55:24	01/04/2023 14:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	6	42849	13,46
927	383	4	2023	13053	ITI03	ITI	0019853999	1	3	01/04/2023 11:57:38	01/04/2023 16:11:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	22017	4,22
928	383	4	2023	13053	ITI04	ITI	0019853421	1								

Item	Agente	Mês_Competência	Ano_Competência	Código Conjunto	Alimentador	Subestação	Número Ordem Interrupção	Cód Tipo Interrupção	Cód Motivo Expurgo	Data Hora Início Interrupção	Data Hora Restauração	Fato Gerador	Nível Tensão	Qtd Consumidoras Atingidas	Núm Consumidores Conjunto	CHI
937	383	4	2023	16394	PRL03	PRL	0019854767	1	3	01/04/2023 14:42:14	01/04/2023 17:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1	62124	3,13
938	383	4	2023	13053	ITI01	ITI	0019854761	1	3	01/04/2023 14:44:22	02/04/2023 15:42:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	6	22017	149,76
939	383	4	2023	13053	ITI01	ITI	0019854761	1	3	01/04/2023 14:44:22	02/04/2023 16:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	5	22017	126,30
940	383	4	2023	13060	MUR01	MUR	0019855869	1	3	01/04/2023 14:46:35	02/04/2023 10:31:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	4	35120	78,96
941	383	4	2023	13060	MUR01	MUR	0019854795	1	3	01/04/2023 14:50:03	01/04/2023 16:26:04	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	518	35120	828,94
942	383	4	2023	13060	MUR01	MUR	0019854795	1	3	01/04/2023 14:50:03	01/04/2023 22:00:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	28	35120	200,95
943	383	4	2023	13016	ANG02	ANG	0019854841	1	3	01/04/2023 14:58:34	01/04/2023 17:17:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1	42849	2,31
944	383	4	2023	13057	PTI03	PTI	0019855135	1	3	01/04/2023 15:53:03	01/04/2023 18:47:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	38063	5,80
945	383	4	2023	16390	JAC01	JAC	0019855253	1	3	01/04/2023 16:11:56	01/04/2023 23:19:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1	2606	7,12
946	383	4	2023	13060	MUR01	MUR	0019854795	1	3	01/04/2023 16:26:04	01/04/2023 22:00:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	4	35120	22,31
947	383	4	2023	13057	SRO01	SRO	0019855337	1	3	01/04/2023 16:36:14	01/04/2023 22:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	38063	10,79
948	383	4	2023	13060	MUR05	MUR	0019855367	1	3	01/04/2023 16:41:30	01/04/2023 22:48:42	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	35120	12,24
949	383	4	2023	13053	ITI01	ITI	0019855373	1	3	01/04/2023 16:41:57	01/04/2023 19:39:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	79	22017	233,12
950	383	4	2023	16394	RSD03	RSD	0019855383	1	3	01/04/2023 16:44:01	02/04/2023 01:43:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	37	62124	332,37
951	383	4	2023	13060	MUR01	MUR	0019854795	1	3	01/04/2023 16:50:34	01/04/2023 22:00:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	40	35120	206,73
952	383	4	2023	16394	LIB03	LIB	0019855477	1	3	01/04/2023 17:05:37	01/04/2023 19:13:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	62124	4,25
953	383	4	2023	13057	PTI01	PTI	0019855501	1	3	01/04/2023 17:11:06	02/04/2023 07:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38063	13,81
954	383	4	2023	16394	RSD02	RSD	0019855625	1	3	01/04/2023 17:31:28	02/04/2023 10:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62124	16,98
955	383	4	2023	16394	PRL03	PRL	0019855759	1	3	01/04/2023 17:53:13	01/04/2023 20:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	320	62124	782,84
956	383	4	2023	16394	PRL03	PRL	0019855781	1	3	01/04/2023 17:56:38	02/04/2023 03:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	44	62124	435,14
957	383	4	2023	13060	MUR03	MUR	0019855989	1	3	01/04/2023 18:28:57	02/04/2023 08:52:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	35120	14,38
958	383	4	2023	16394	LIB03	LIB	0019855435	1	3	01/04/2023 18:30:01	01/04/2023 23:54:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	133	62124	718,16
959	383	4	2023	16394	BAR03	BAR	0019856049	1	3	01/04/2023 18:39:59	01/04/2023 19:51:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	368	62124	435,57
960	383	4	2023	13057	PTM02	PTM	0019856073	1	3	01/04/2023 18:47:31	02/04/2023 12:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	38063	35,92
961	383	4	2023	16394	PIR01	PIR	0019856143	1	3	01/04/2023 19:04:47	02/04/2023 09:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	5	62124	70,43
962	383	4	2023	13060	MUR05	MUR	0019856191	1	3	01/04/2023 19:21:43	01/04/2023 20:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	58	35120	75,67
963	383	4	2023	16394	BAR03	BAR	0019856049	1	3	01/04/2023 19:30:00	01/04/2023 19:51:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	126	62124	44,10
964	383	4	2023	13057	PTM02	PTM	0019856279	1	3	01/04/2023 19:38:05	01/04/2023 22:27:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	42	38063	118,24
965	383	4	2023	16394	LIB03	LIB	0019856303	1	3	01/04/2023 19:42:02	02/04/2023 07:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62124	12,05
966	383	4	2023	16394	LIB01	LIB	0019856429	1	3	01/04/2023 20:08:38	02/04/2023 10:04:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	62124	27,85
967	383	4	2023	13053	ITI01	ITI	0019856507	1	3	01/04/2023 20:33:55	02/04/2023 14:51:19	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	2	22017	36,58
968	383	4	2023	16394	PRL03	PRL	0019856545	1	3	01/04/2023 20:53:32	02/04/2023 09:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62124	12,77
969	383	4	2023	16390	JAC01	JAC	0019856623	1	3	01/04/2023 21:21:32	02/04/2023 11:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	3	2606	42,42
970	383	4	2023	13057	PTM02	PTM	0019856639	1	3	01/04/2023 21:32:28	02/04/2023 17:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	10	38063	194,59
971	383	4	2023	13057	PTI02	PTI	0019856757	1	3	01/04/2023 22:25:13	01/04/2023 23:48:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	202	38063	278,70
972	383	4	2023	13057	PTI02	PTI	0019856803	1	3	01/04/2023 22:45:28	02/04/2023 09:18:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38063	10,54
973	383	4	2023	16394	RSD02	RSD	0019856553	1	3	01/04/2023 23:05:00	01/04/2023 23:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	10	62124	1,67
974	383	4	2023	13016	ANG03	ANG	0019856871	1	3	01/04/2023 23:14:30	02/04/2023 00:12:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	485	42849	464,79
975	383	4	2023	16387	JAC05	JAC	0019856879	1	3	01/04/2023 23:15:57	02/04/2023 10:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	11	22117	124,49
976	383	4	2023	16390	JAC01	JAC	0019856929	1	3	01/04/2023 23:35:54	02/04/2023 17:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	2606	17,90
977	383	4	2023	13060	MUR05	MUR	BA02377846	1	3	01/04/2023 23:46:50	02/04/2023 01:55:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1	35120	2,14
978	383	4	2023	13060	MUR05	MUR	BA02377846	1	3	01/04/2023 23:46:50	02/04/2023 12:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	309	35120	3878,81
979	383	4	2023	16387	JAC05	JAC	0019856957	1	3	01/04/2023 23:52:11	02/04/2023 01:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	290	22117	376,11
980	383	4	2023	16387	JAC05	JAC	0019856963	1	3	01/04/2023 23:56:31	02/04/2023 02:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	64	22117	185,05
981	383	4	2023	13016	ANG09	ANG	0019857035	1	3	02/04/2023 00:24:57	02/04/2023 03:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	343	42849	1143,62
982	383	4	2023	13016	ANG09	ANG	0019857035	1	3	02/04/2023 00:24:57	02/04/2023 12:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1	42849	11,92
983	383	4	2023	13060	MUR03	MUR	0019857047	1	3	02/04/2023 00:27:13	02/04/2023 08:49:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	35120	8,36
984	383	4	2023	13016	ANG07	ANG	0019857229	1	3	02/04/2023 01:29:15	02/04/2023 06:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	4	42849	18,72
985	383	4	2023	13016	ANG07	ANG	0019857235	1	3	02/04/2023 01:30:18	02/04/2023 07:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	42849	5,66
986	383	4	2023	13051	ITO01	ITO	BA02378106	1	3	02/04/2023 01:30:51	02/04/2023 06:22:51	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	3	12929	14,60
987	383	4	2023	13016	ANG03	ANG	0019857391	1	3	02/04/2023 02:35:06	02/04/2023 12:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	55	42849	563,66
988	383	4	2023	16387	JAC05	JAC	0019857577	1	3	02/04/2023 05:22:28	02/04/2023 12:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	2	22117	13,58
989	383	4	2023	16387	JAC05	JAC	0019857577	1	3	02/04/2023 05:22:28	02/04/2023 12:21:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	2	22117	13,95
990	383	4	2023	13057	PTI03	PTI	0019857585	1	3	02/04/2023 05:27:05	02/04/2023 08:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	18	38063	62,38
991	383	4	2023	16394	RSD03	RSD	0019857597	1	3	02/04/2023 05:38:39	02/04/2023 08:57:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	1	62124	3,31
992	383	4	2023	13051	ITO01	ITO	BA02378106	1	3	02/04/2023 06:03:01	02/04/2023 06:22:42	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	48	12929	15,75
993	383	4	2023	16394	RSD02	RSD	0019857675	1	3	02/04/2023 06:35:32	02/04/2023 08:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	62124	3,15
994	383	4	2023	13060	MUR04	MUR	0019857685	1	3	02/04/2023 06:40:19	02/04/2023 09:43:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1	35120	3,04
995	383	4	2023	13060	MUR02	MUR	BA02378330	1	3	02/04/2023 06:48:15	02/04/2023 13:15:24	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	124	35120	800,11
996	383	4	2023	13057	PTI04	PTI	0019857793	1	3	02/04/2023 07:11:36	02/04/2023 11:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	36	38063	155,04
997	383	4	2023	16394	LIB03	LIB	0019857809	1	3	02/04/2023 07:14:48	02/04/2023 07:53:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	62124	0,64
998	383	4	2023	13016	ANG07	ANG	0019857817	1	3	02/04/2023 07:15:38	02/04/2023 11:46:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	30	42849	135,18
999	383	4	2023	13016	ANG02	ANG	0019857819	1	3	02/04/2023 07:18:09	02/04/2023 09:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1	42849	1,95
1000	383	4	2023	13060	MUR05	MUR	0019858693	1	3	02/04/2023 0						

ANEXO II Laudo meteorológico

**Laudo Meteorológico de Evento
Climático - ENEL RJ – 26/03/2023 a
02/04/2023.**



Climatempo Energia

LAUDO DE EVENTO METEOROLÓGICO **26 de março a 02 de abril de 2023**

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

Enel-RJ

Maio, 2023

Sumário

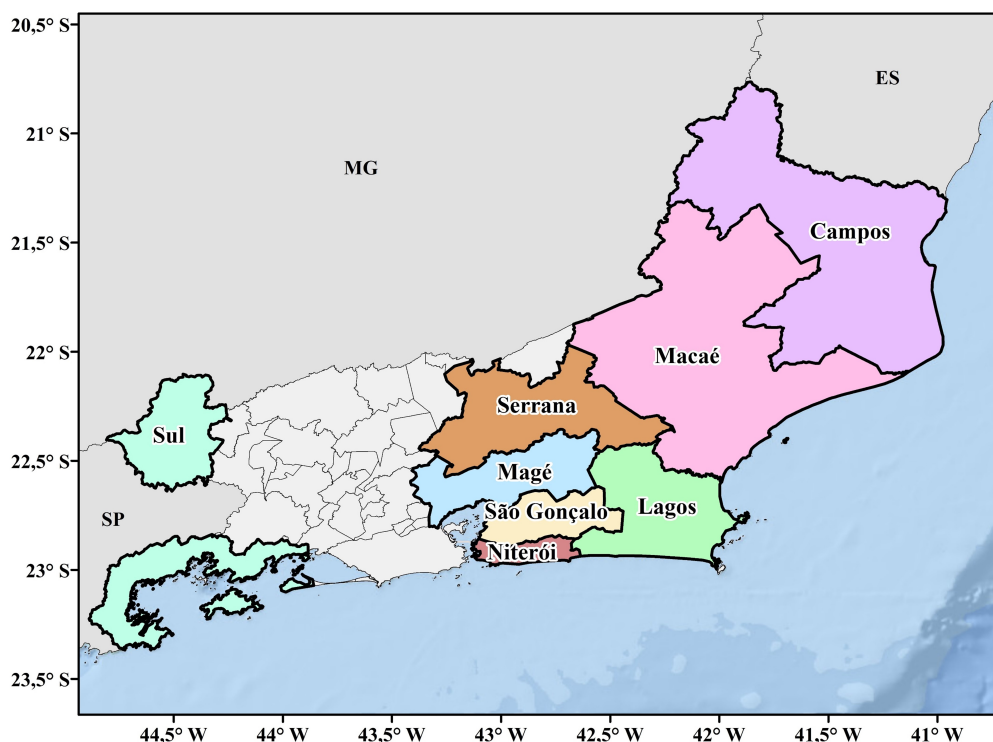
1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.3.2	Descargas Atmosféricas	8
1.3.3	Chuva	13
1.3.4	Rajadas de Vento	24
2	Notícias	33
3	Classificação COBRADE	34
3.1	Resumo do Evento	34
4	Referências	39
5	Anexos	40

1 Análise de Evento Meteorológico

1.1 Região de Estudo

Na figura a seguir é apresentada a área de concessão da Enel-RJ dividida em regionais, a serem analisadas neste relatório.

Figura 1: Regionais do estado de Rio de Janeiro atendidas pela Enel-RJ.



1.2 Descrição do Evento

No período de 26 de março a 02 de abril de 2023 a passagem de duas frentes frias em sequência sobre o Rio de Janeiro favoreceram a formação de tempestades no estado. Neste período houve registro de chuvas intensas, uma grande densidade de descargas atmosféricas e fortes rajadas de vento, que causaram impactos no estado.

1.3 Abrangência do Evento

1.3.1 Satélite

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

As Figuras 2 a 9 apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 horas para cada dia do evento, durante o período de 26 de março a 02 de abril de 2023. Os tons mais quentes (amarelo, vermelho e rosa) indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo.

Durante a madrugada e manhã do dia 26 de março (Figura 2), verifica-se a ausência de nuvens sobre o estado do Rio de Janeiro. No final da tarde, alguns núcleos convectivos se formam sobre as regionais Sul e Serrana, com potencial para provocar chuva forte.

No dia 27 de março (Figura 3) nota-se a presença de nebulosidade profunda sobre a regional Sul, avançando em direção às demais regionais ao longo do dia.

Durante a madrugada e manhã do dia 28 de março (Figura 4), há a presença de nuvens rasas sobre todo o estado, com potencial para provocar chuva fraca. No restante do dia, a nebulosidade convectiva ficou concentrada sobre o oeste do estado, na regional Sul principalmente.

Ao longo do dia 29 de março (Figura 5) nota-se a presença de núcleos convectivos isolados, associadas à ocorrência de chuva moderada a forte de pontual sobre o estado.

Até o início da tarde do dia 30 de março (Figura 6), há a presença de nebulosidade rasa sobre o estado, associada à presença de chuva fraca. A partir do meio da tarde, algumas nuvens profundas se formam sobre a regional Sul e se espalham em direção às demais regionais do estado. Durante a noite, às 21 BRT, um grande núcleo convectivo ficou estacionado sobre as regionais Sul, Niterói, São Gonçalo, Magé, Serrana, Lagos e Macaé. Esta nebulosidade é associada a tempo severo e possui potencial para provocar chuva extrema, raios e fortes rajadas de vento.

Durante a madrugada do dia 31 de março (Figura 7), observa-se nuvens associadas a chuvas de intensidade moderada sobre todo o estado. Durante a manhã, esta nebulosidade diminui e a chuva cessa. À tarde, novos núcleos convectivos se formam sobre o estado, com potencial para provocar chuva moderada a forte sobre todo centro-sul do estado.

No dia 01 de abril (Figura 8) o predomínio foi de nuvens rasas, associadas à chuva fraca.

Durante a madrugada do dia 02 de abril (Figura 9), verifica-se a presença de nebulosidade profunda sobre as áreas mais próximas ao litoral do estado, atingindo principalmente as regionais Sul, Niterói, São Gon-

çalo e Lagos. À tarde a nebulosidade associada à chuva ficou concentrada sobre as regionais Macaé e Campos.

Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 26 de março.

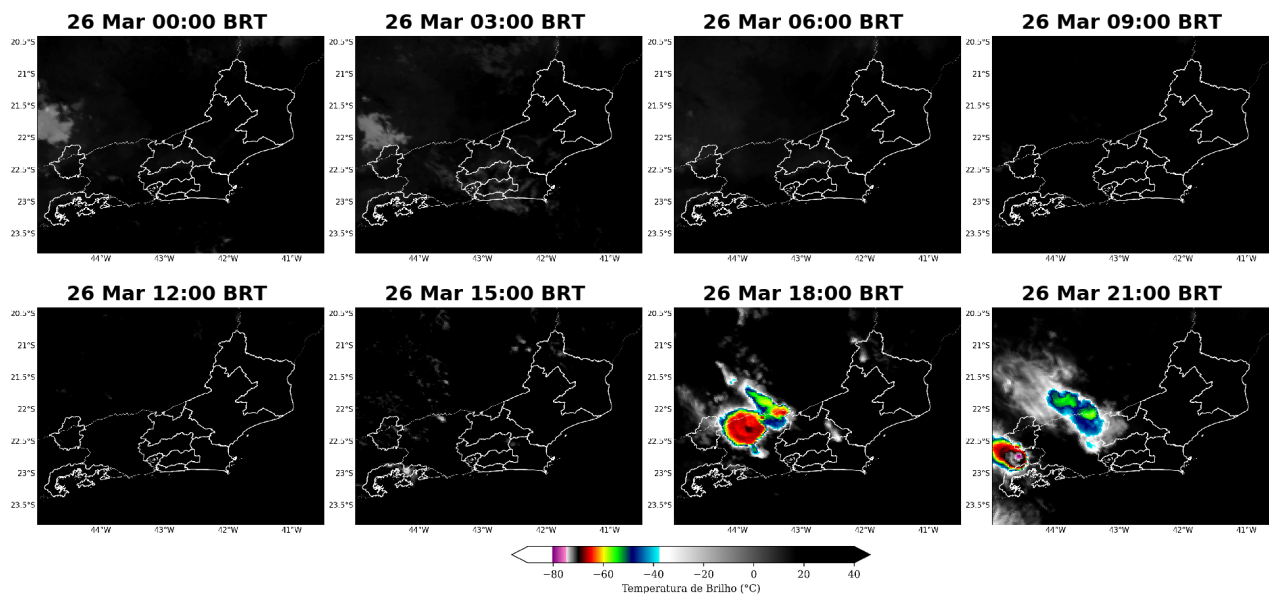


Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 27 de março.

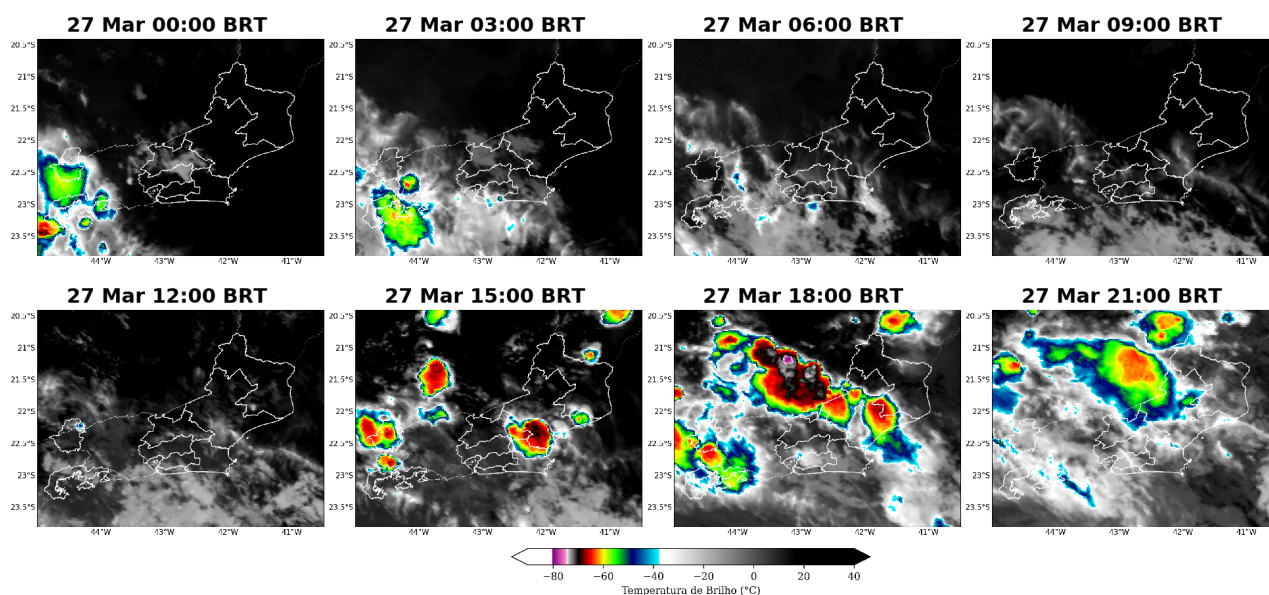


Figura 4: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 28 de março.

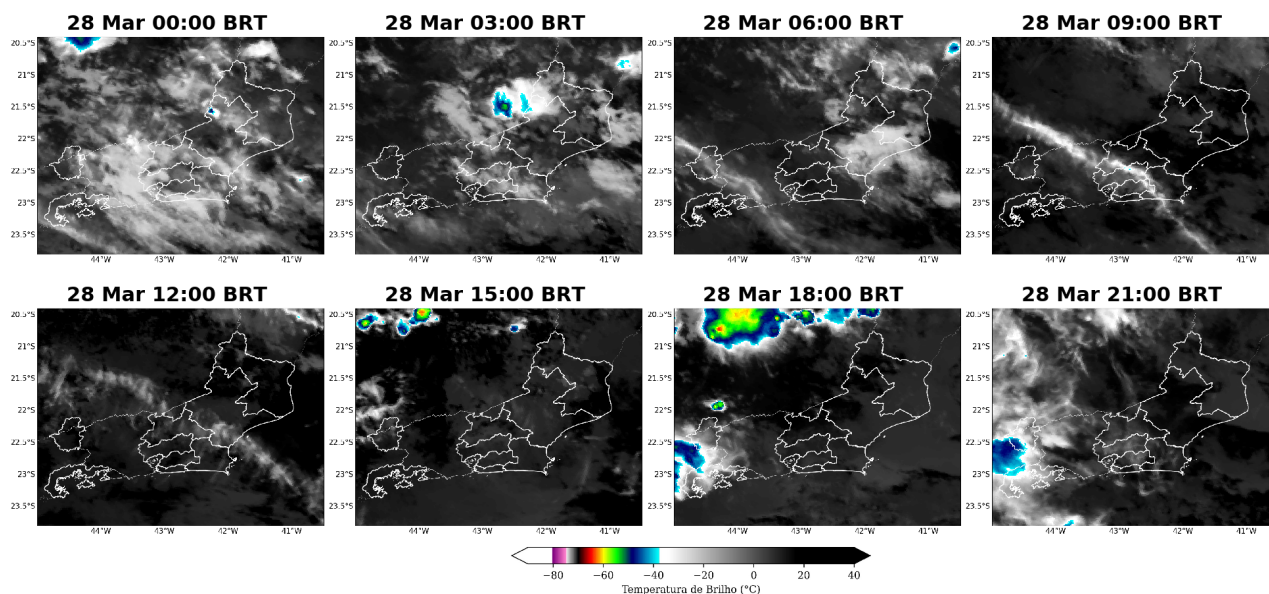


Figura 5: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 29 de março.

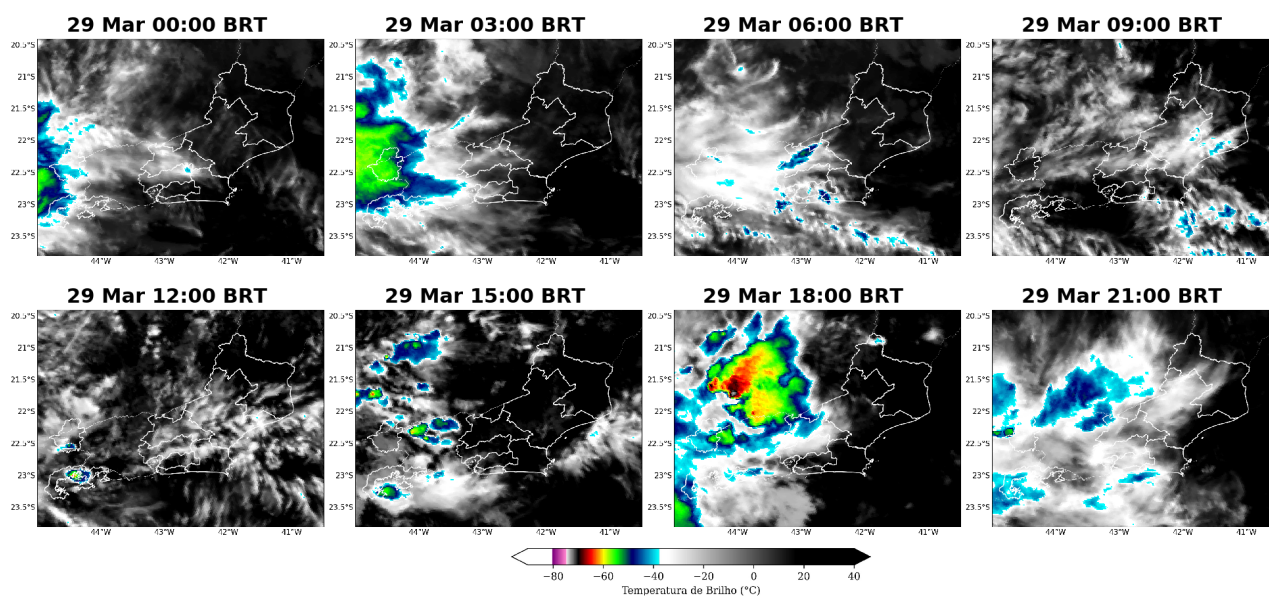


Figura 6: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 30 de março.

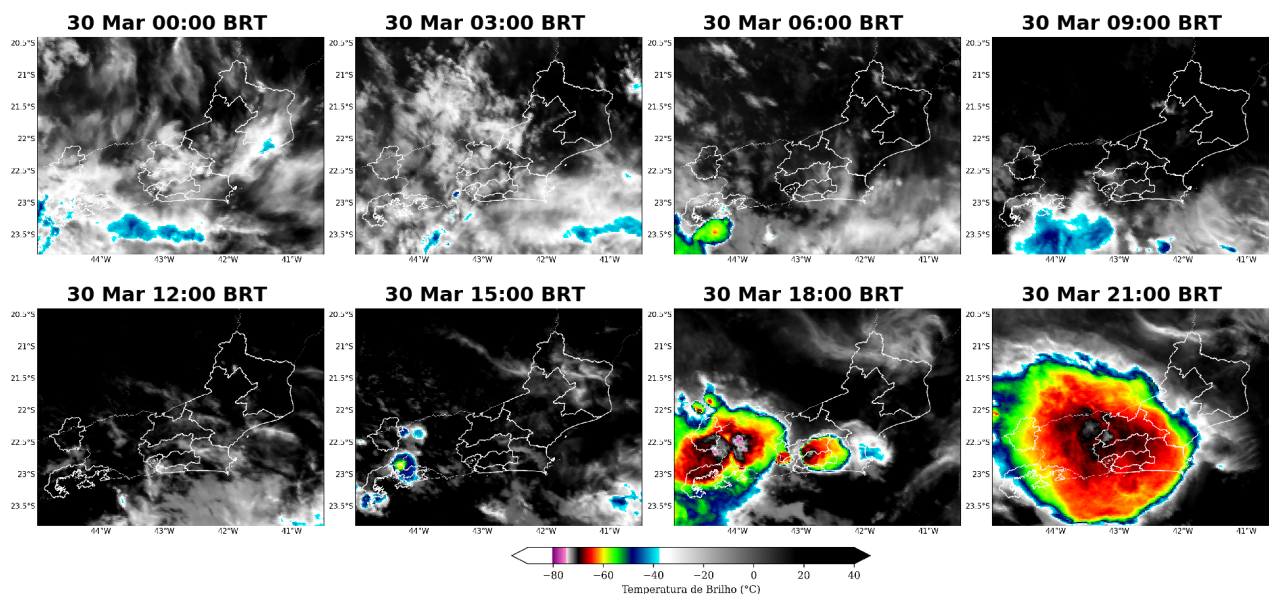


Figura 7: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 31 de março.

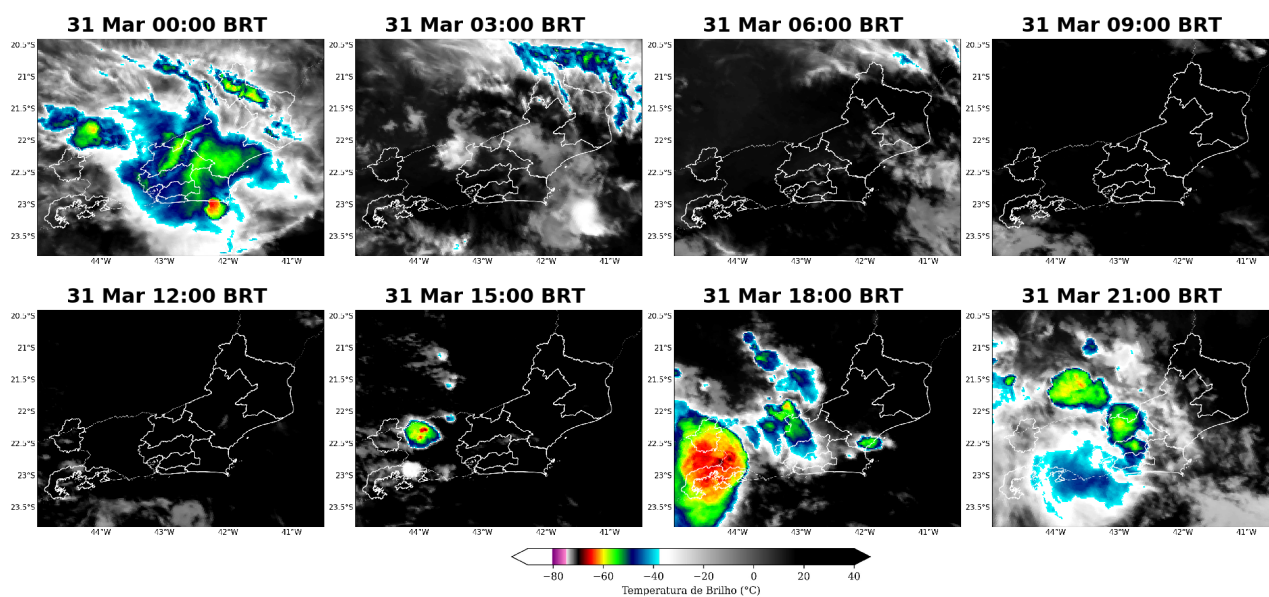


Figura 8: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 01 de abril.

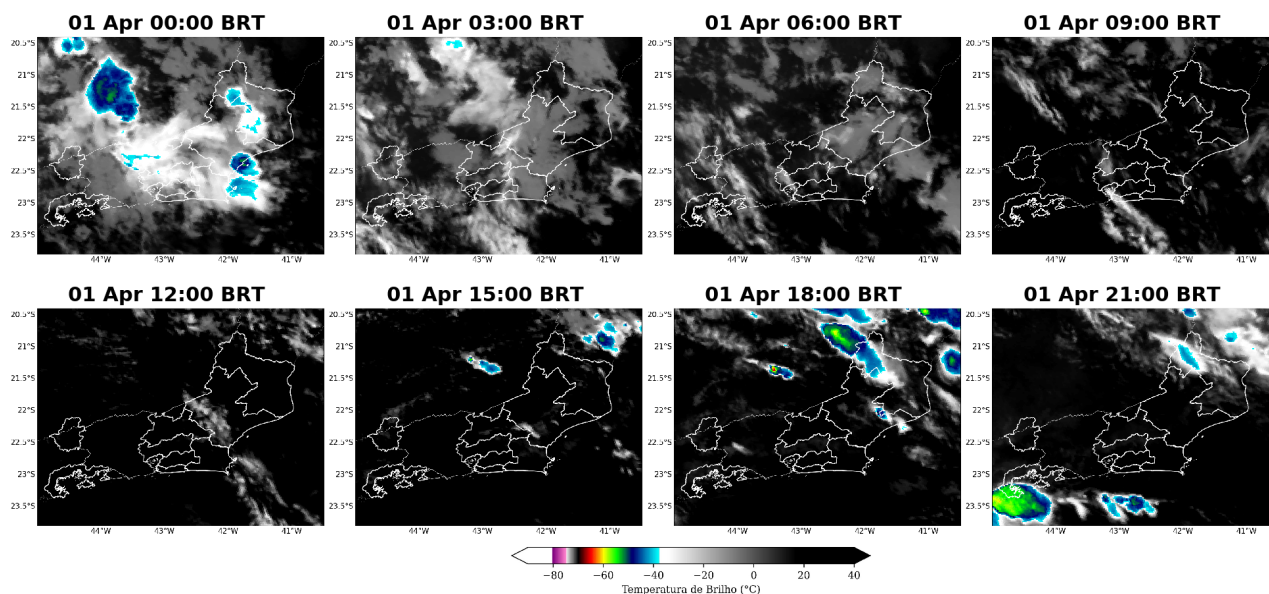
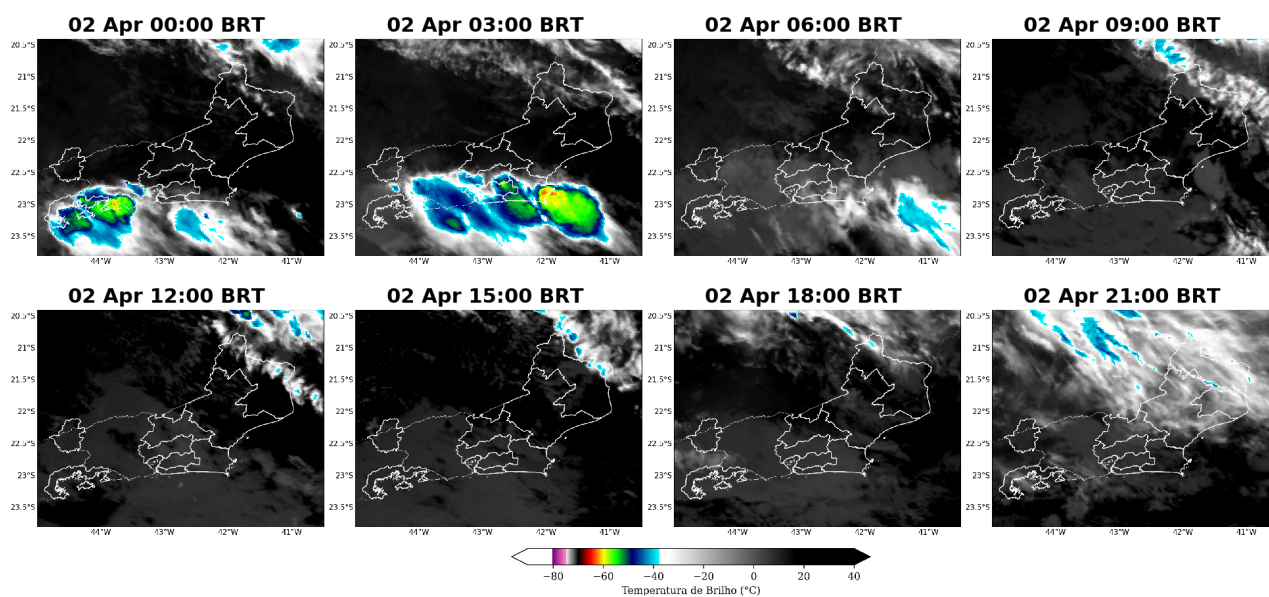


Figura 9: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 02 de abril.



1.3.2 Descargas Atmosféricas

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

No dia 26 de março (Figura 10) houve registro de raios sobre a regional Sul. No dia 27 de março (Figura 11) as descargas atmosféricas se espalharam em direção às regionais São Gonçalo, Serrana, Macaé e Campos.

No dia 28 de março não houve registro de uma quantidade significativa de raios no estado.

No dia 29 de março (Figura 12) houve registro de raios apenas sobre a regional Sul. No dia 30 de março (Figura 13) as tempestades se intensificaram e houve registro de grande quantidade de raios no estado. Neste dia foi caracterizada a ocorrência de uma tempestade de raios, especialmente na regional Magé.

Nos dias 31 de março e 01 de abril (Figuras 14-15) houve registro de raios de forma espalhada no estado. No dia 02 de abril não houve registro de uma quantidade significativa de raios sobre as regionais do estado.

No período de 26 de março a 02 de abril de 2023 (Figura 16) foram registradas altas densidades de descargas atmosféricas na maior parte da área de concessão da Enel-RJ. Destacam-se as regionais Sul, Magé e Serrana por apresentarem as maiores densidades de raios.

A partir da análise da Tabela 1, verifica-se que as regionais Sul, Magé e Macaé registraram o maior total de raios durante todo o período do evento, com mais de 1300 ocorrências.

Figura 10: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 26 de março sobre a área de concessão da Enel-RJ.

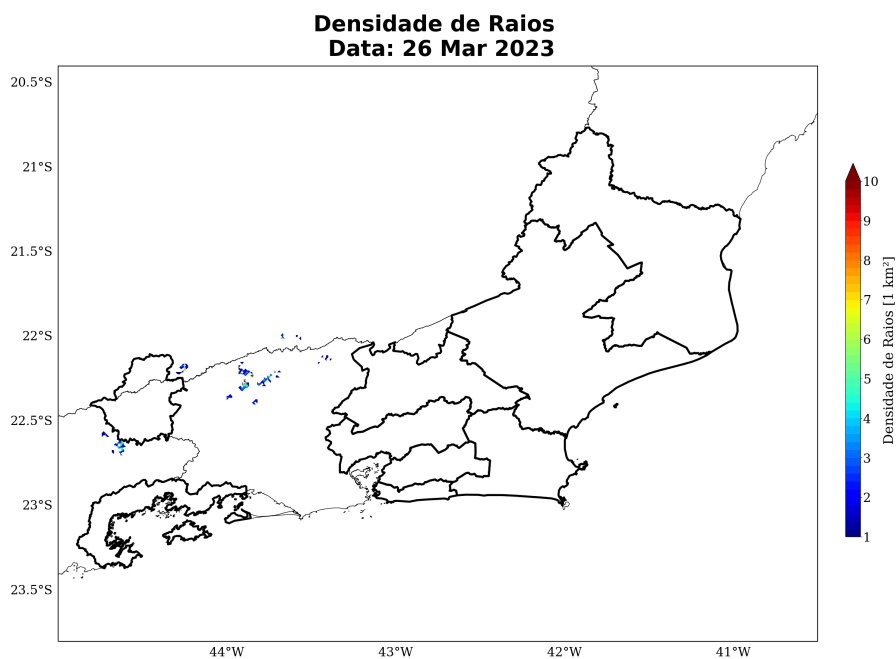


Figura 11: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 27 de março sobre a área de concessão da Enel-RJ.

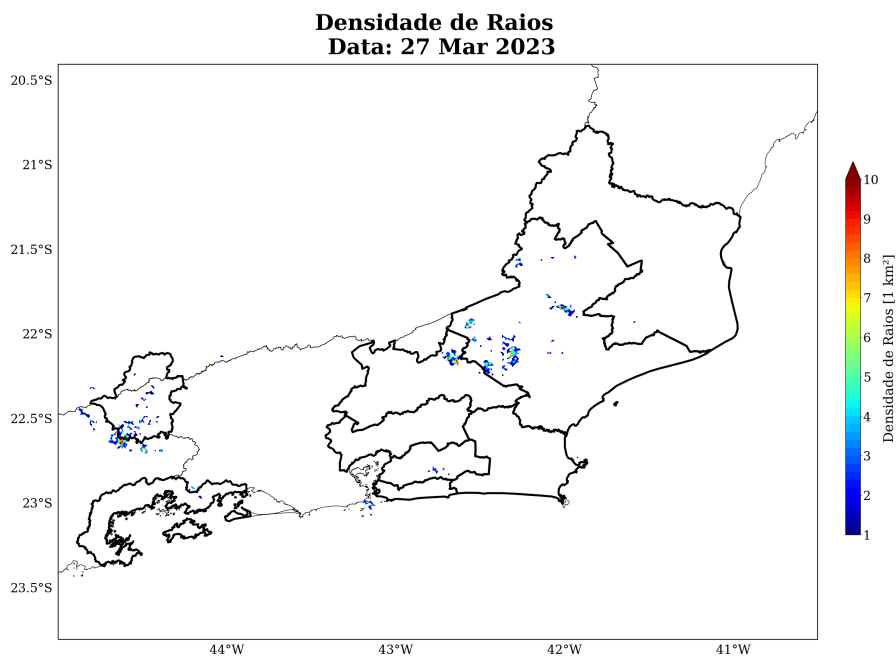


Figura 12: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 29 de março sobre a área de concessão da Enel-RJ.

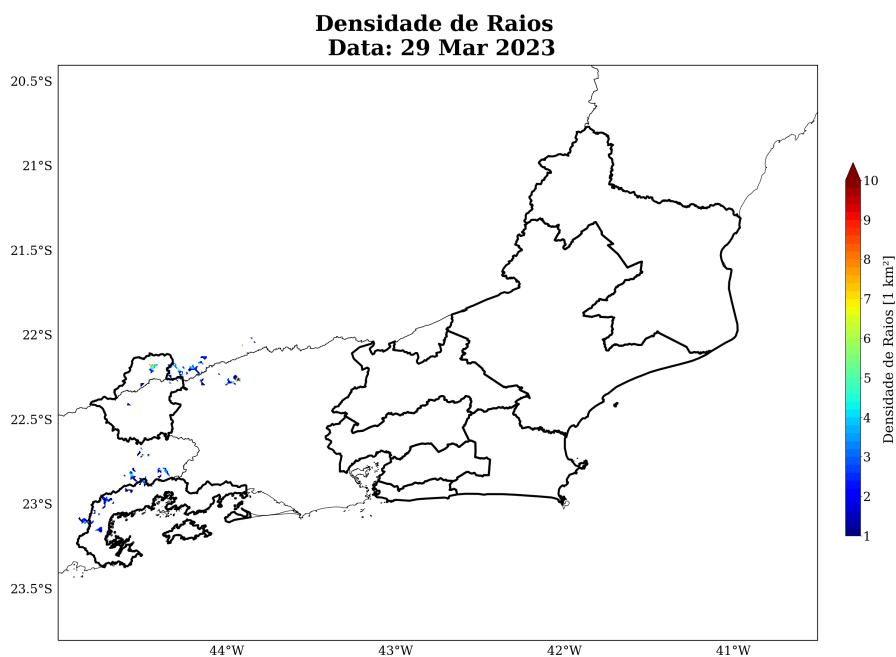


Figura 13: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 30 de março sobre a área de concessão da Enel-RJ.

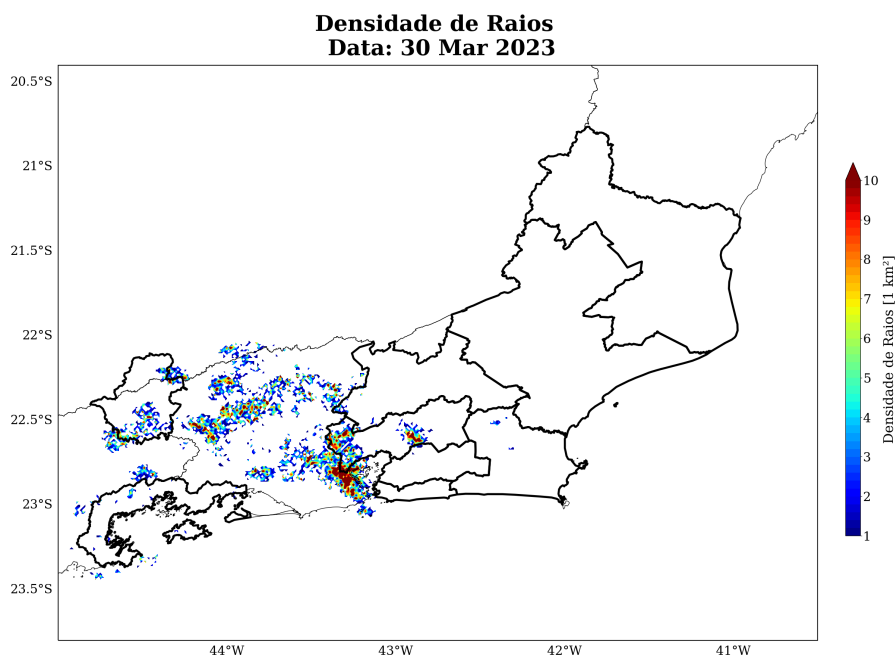


Figura 14: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 31 de março sobre a área de concessão da Enel-RJ.

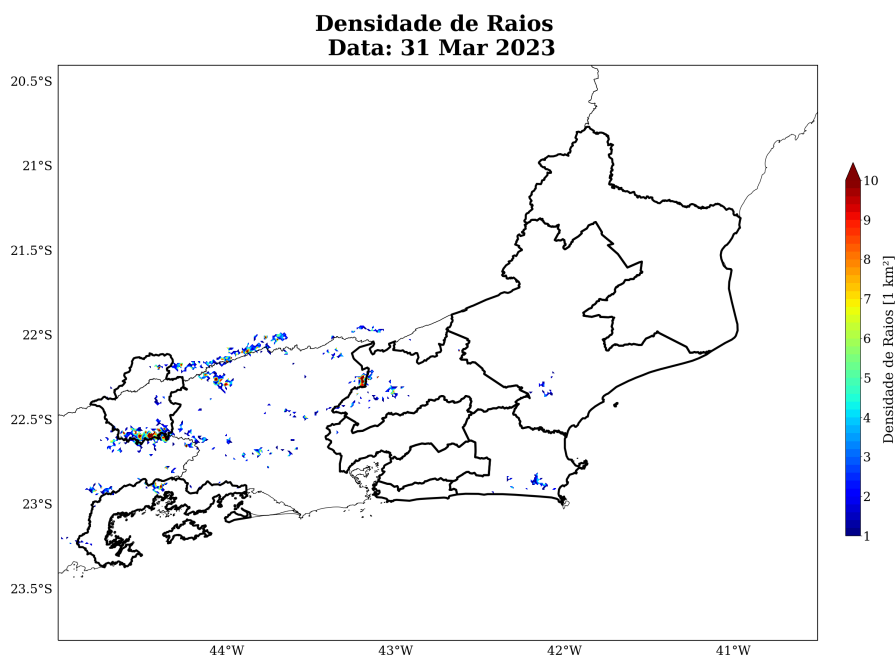


Figura 15: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 01 de abril sobre a área de concessão da Enel-RJ.

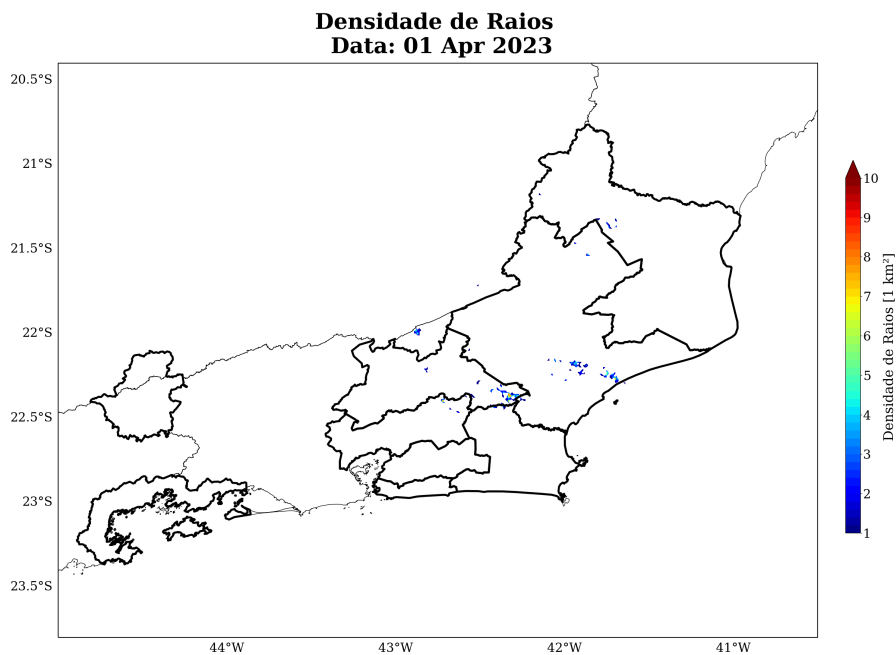


Figura 16: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks durante o período de 26 de março a 02 de abril de 2023 sobre a área de concessão da Enel-RJ.

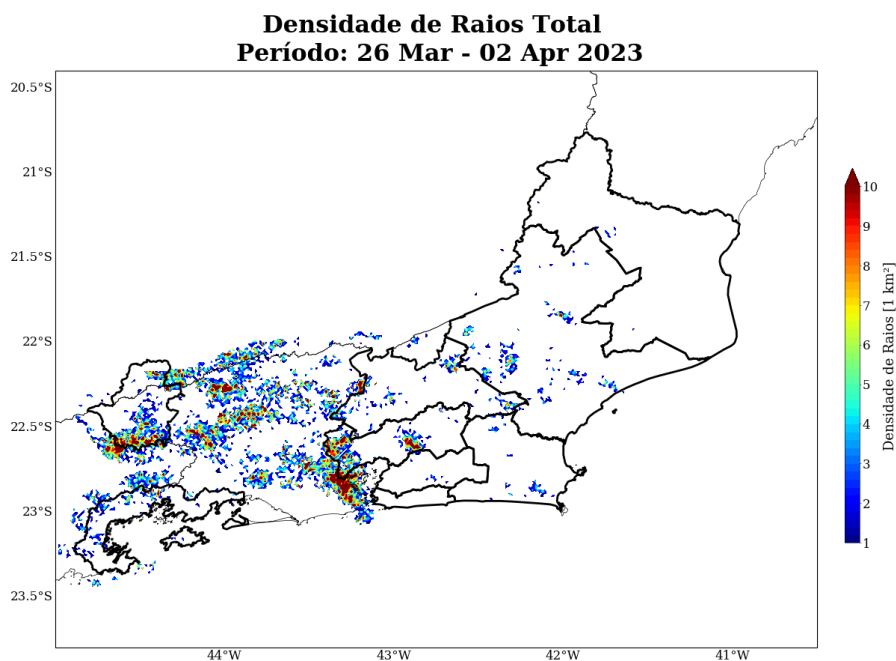


Tabela 1: Total de raios no período de 26 de março a 02 de abril de 2023 nas regionais sob concessão da Enel-RJ.

Regional	Total de Raios
Sul	3509
Magé	2290
Macaé	1333
Serrana	1137
Lagos	302
Campos	118
São Gonçalo	81
Niterói	16

1.3.3 Chuva

Para facilitar a compreensão espacial dos volumes de chuva registrados em Rio de Janeiro, as figuras à seguir mostram o acumulado diário de chuva (Figuras 17 a 21) registrada pelas estações meteorológicas do INMET e do CEMADEN. Os tons mais frios (verde, azul e roxo) indicam chuvas mais intensas. A classificação da intensidade da chuva acumulada diária é apresentada na referência [4].

As estações meteorológicas realizam medições pontuais, porém, esses valores são representativos de toda a área em seu entorno. Além disso, essa análise pode ser combinada com as imagens de satélite a fim de se obter uma maior confiabilidade da ocorrência de chuva na região.

No dia 26 de março (Figura 17) houve registro de chuva fraca a moderada nas regionais Sul e Serrana.

Durante o dia 27 de março (Figura 18) a chuva se intensificou e houve registro de chuvas fortes de forma generalizada sobre o estado.

Nos dias 28 de março e 29 de março (Figuras 19-20) houve registro de chuva moderada sobre as regionais Sul, Magé, Serrana e Lagos. Nas demais áreas houve registro de chuva fraca.

Ao longo do dia 30 de março (Figura 21) as chuvas se tornaram mais intensas e abrangentes sobre o estado. Houve registro de chuvas fortes a extremas em várias regionais do estado. Os maiores volumes foram registrados sobre a regional Magé.

Nos dias 31 de março e 01 de abril (Figuras 22-23), as chuvas variaram entre moderada a forte intensidade, especialmente nas áreas mais próximas ao litoral.

Em 02 de abril (Figura 24) as chuvas intensificaram e houve registro de chuva forte em várias regionais do estado. Houve registro de chuva extrema nas regionais Sul e Magé.

Os maiores acumulados de chuva para o evento de 26 de março a 02 de abril de 2023 (Figura 25) ficaram concentrados sobre o centro-sul do estado, principalmente, nas regionais Sul e Magé. Destaca-se a ocorrência de acumulados de chuva próximos de 150 mm na regional Magé.

Figura 17: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Enel-RJ para o dia 26 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

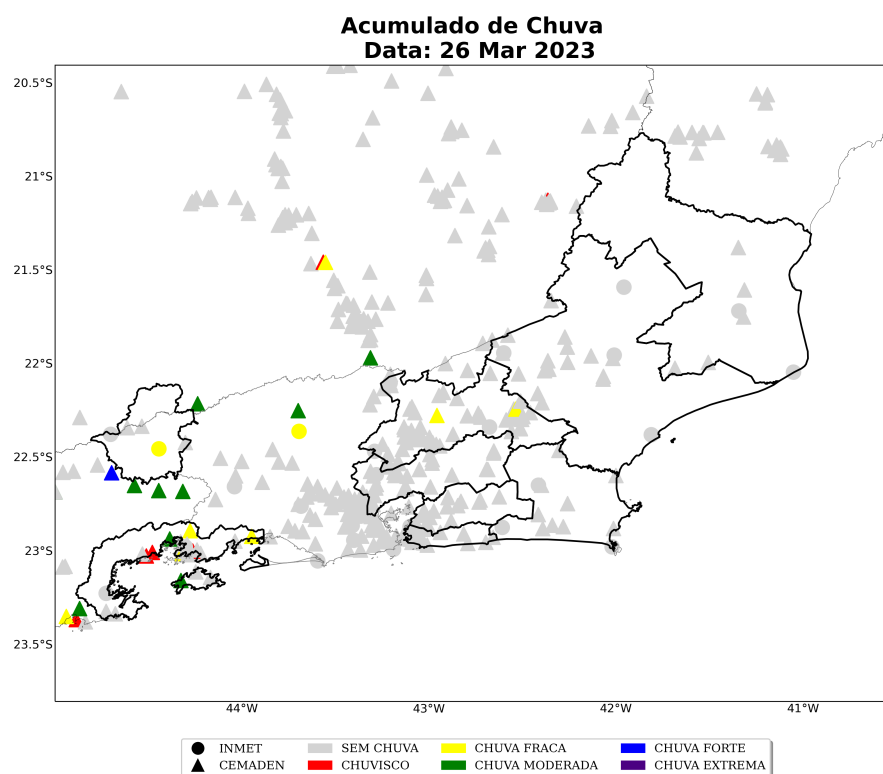


Figura 18: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Enel-RJ para o dia 27 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

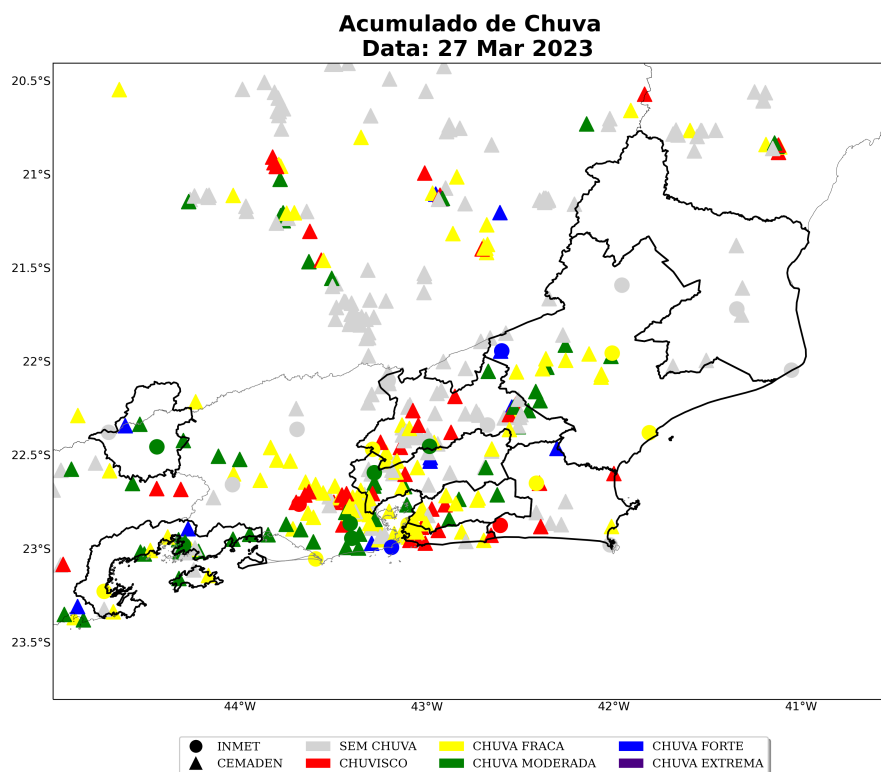


Figura 19: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Enel-RJ para o dia 28 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

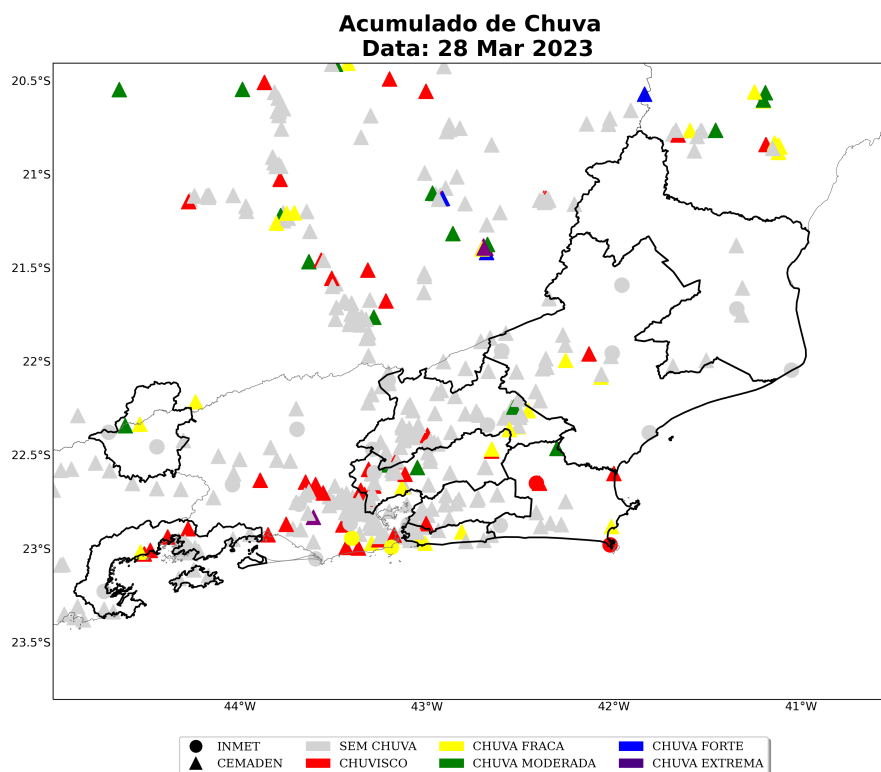


Figura 20: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Enel-RJ para o dia 29 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

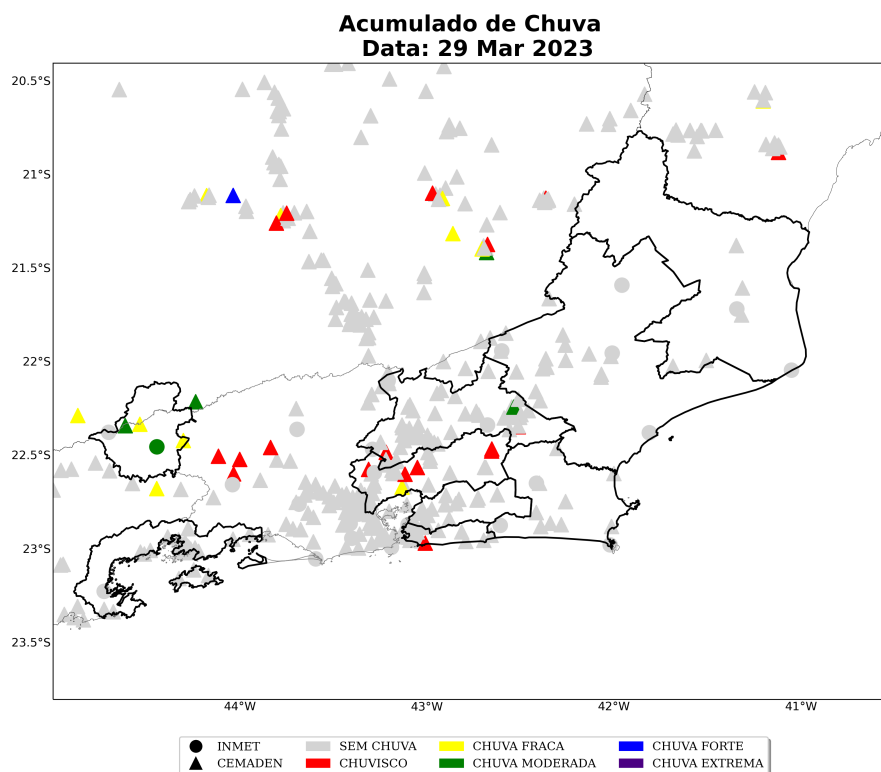


Figura 21: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Enel-RJ para o dia 30 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

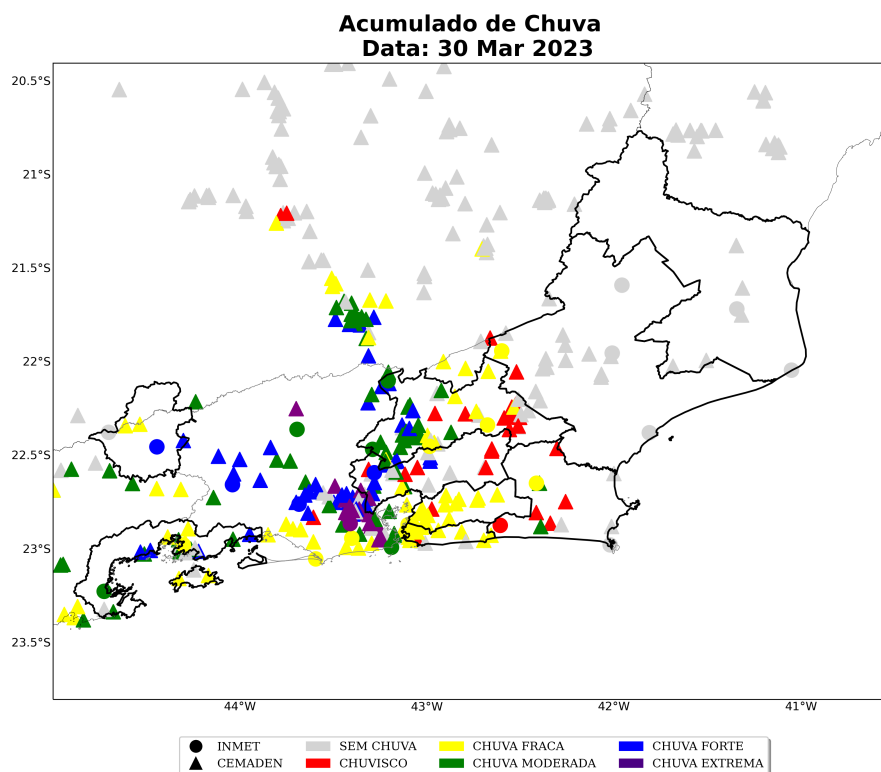


Figura 22: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Enel-RJ para o dia 31 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

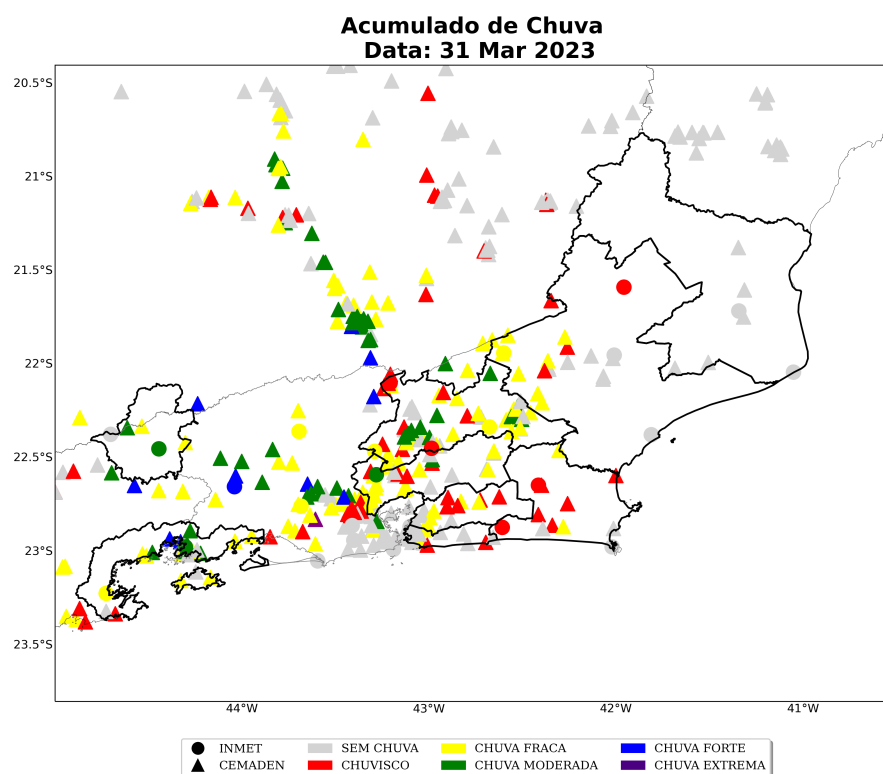


Figura 23: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Enel-RJ para o dia 01 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

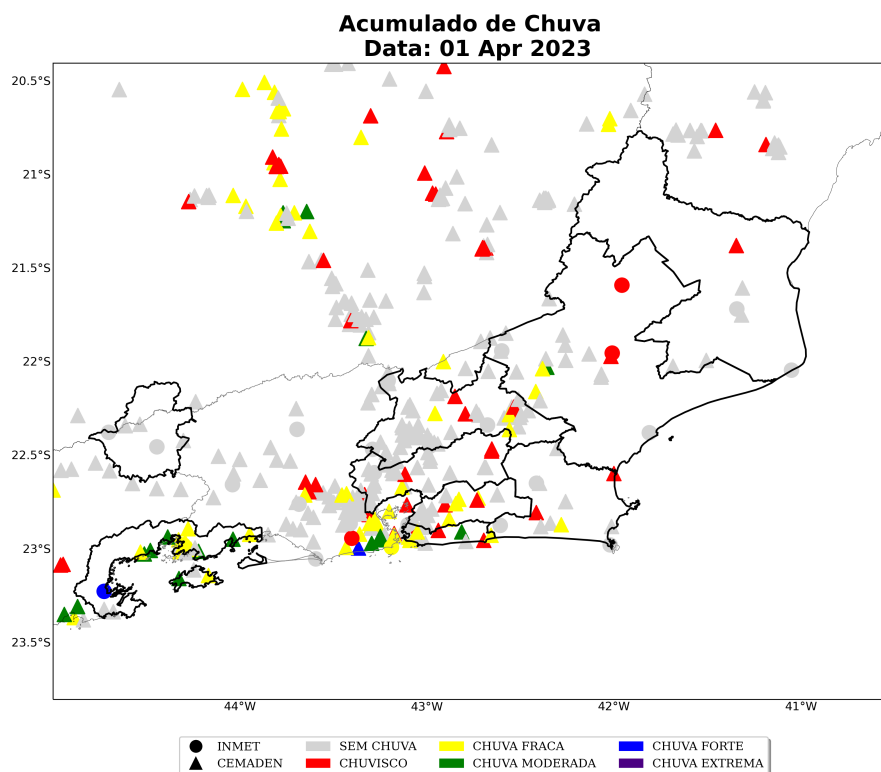


Figura 24: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Enel-RJ para o dia 02 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

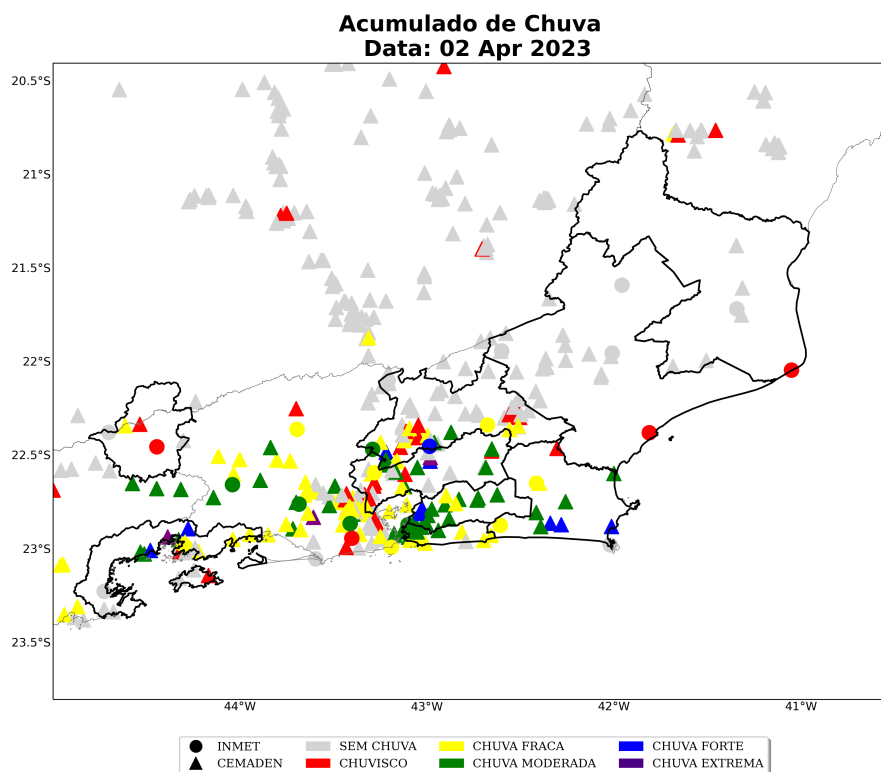
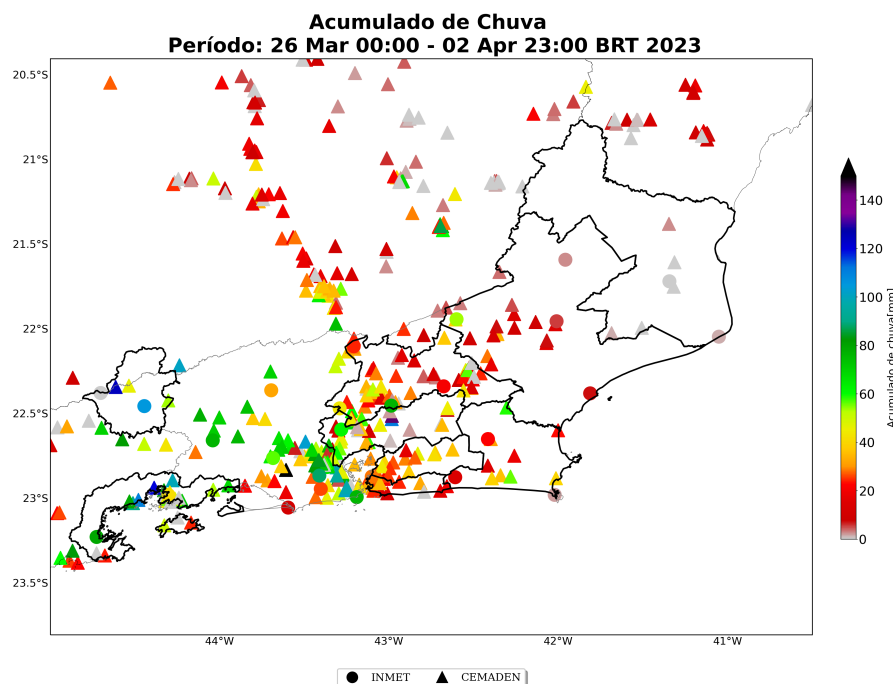


Figura 25: Acumulado total de precipitação sobre a área de concessão da Enel-RJ para o período de 26 de março a 02 de abril de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



A Tabela 2 mostra a chuva acumulada no período de 26 de março a 02 de abril de 2023 sobre o estado de Rio de Janeiro. Destaca-se a ocorrência de várias estações com acumulados de chuva superiores a 100 mm entre as regionais Sul e Magé em 8 dias.

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 26 de março a 02 de abril de 2023 nos municípios sob concessão da Enel-RJ.

Estação	Município	Regional	Chuva Total (mm)	Fonte
Barrinha	Guapimirim	MAGÉ	144	CEMADEN
Maromba	Itatiaia	SUL	125	CEMADEN
Bracuí	Angra dos reis	SUL	120	CEMADEN
Centro	Guapimirim	MAGÉ	112	CEMADEN
Praia Brava	Angra dos reis	SUL	110	CEMADEN
RESENDE	Resende	SUL	105	INMET
Serra d'água	Angra dos reis	SUL	100	CEMADEN
Praia das Goiabas	Angra dos reis	SUL	91	CEMADEN
Parque Pereque	Angra dos reis	SUL	79	CEMADEN
PARATY	Paraty	SUL	79	INMET
Pontal	Angra dos reis	SUL	79	CEMADEN
TERESOPOLIS-PARQUE NACIONAL	Teresopolis	SERRANA	77	INMET
Jardim Mariana	Duque de caxias	MAGÉ	75	CEMADEN

Labs Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Regional	Chuva Total (mm)	Fonte
Monsuaba	Angra dos reis	SUL	72	CEMADEN
Independência2	Petropolis	SERRANA	69	CEMADEN
Muriqui	Mangaratiba	SUL	68	CEMADEN
DUQUE DE CAXIAS - XEREM	Duque de caxias	MAGÉ	62	INMET
Mosela	Petropolis	SERRANA	60	CEMADEN
São Bento	Duque de caxias	MAGÉ	60	CEMADEN
Aldeia Velha	Silva jardim	LAGOS	59	CEMADEN
Morin	Petropolis	SERRANA	58	CEMADEN
Surui	Mage	MAGÉ	58	CEMADEN
Bananeiras	Araruama	LAGOS	56	CEMADEN
Jardim Califórnia	Nova friburgo	SERRANA	56	CEMADEN
Pilar	Duque de caxias	MAGÉ	55	CEMADEN
Praia da Chacara	Angra dos reis	SUL	55	CEMADEN
Centro	Porto real	SUL	54	CEMADEN
Estrada da Cachoeira	Petropolis	SERRANA	53	CEMADEN
CARMO	Carmo	MACAÉ	53	INMET
Praia do Saco	Mangaratiba	SUL	53	CEMADEN
Werneck	Paraíba do sul	SERRANA	51	CEMADEN
Praia de Araçatiba	Angra dos reis	SUL	50	CEMADEN
Jatobá	Paraíba do sul	SERRANA	50	CEMADEN
Camorim	Angra dos reis	SUL	48	CEMADEN
Santo Aleixo	Mage	MAGÉ	46	CEMADEN
Santa Cruz da Serra	Duque de caxias	MAGÉ	46	CEMADEN
Venda das Pedras	Itaboraí	SÃO GONÇALO	46	CEMADEN
Visconde de Mauá	Resende	SUL	46	CEMADEN
Centro	Cachoeiras de macacu	MAGÉ	45	CEMADEN
Rua Amazonas/Quitandinha	Petropolis	SERRANA	45	CEMADEN
São Judas Tadeu	Duque de caxias	MAGÉ	45	CEMADEN
São Bento	Angra dos reis	SUL	44	CEMADEN
São Geraldo	Nova friburgo	SERRANA	44	CEMADEN
Alto da Serra	Petropolis	SERRANA	44	CEMADEN
PICO DO COUTO	Petropolis	SERRANA	43	INMET
Caledônia2	Nova friburgo	SERRANA	43	CEMADEN
Vale do Cuiabá2	Petropolis	SERRANA	43	CEMADEN
Parque do Belém	Angra dos reis	SUL	43	CEMADEN
ANGRA DOS REIS	Angra dos reis	SUL	42	INMET
SAAETRI	Tres rios	SERRANA	41	CEMADEN
Centro	Tangua	SÃO GONÇALO	41	CEMADEN
Squarema	Squarema	LAGOS	39	CEMADEN

1.3.4 Rajadas de Vento

As Figuras 26 a 33 mostram as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da Enel-RJ nos dias 26 de março a 02 de abril de 2023, respectivamente. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 12). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

No dia 26 de março (Figura 26), as máximas rajadas de vento foram classificadas como vento forte, que estão associados à movimentação de grandes árvores.

Em 27 de março (Figura 27), houve uma intensificação dos ventos e as rajadas mais intensas foram classificadas como ventania. Ventos dessa intensidade estão associados a impactos como quebras de galhos de árvores e dificuldade de andar contra o vento.

Nos dias 28 de março e 29 de março (Figuras 28-29) os ventos perderam intensidade e as máximas rajadas variaram entre brisa forte e vento fresco.

No dia 30 de março (Figura 30) houve registro de ventos classificados como vento forte a ventania forte no estado. As rajadas mais intensas foram registradas na regional Sul. Ventos com essa intensidade tem potencial para provocar danos em árvores e em pequenas construções, o que pode causar impactos significativos no estado.

Para o dia 31 de março (Figura 31), houve registro de ventania entre as regionais Serrana e Sul. Ventos dessa intensidade estão associados à quebra de galhos de árvores e dificuldade em andar contra o vento, podendo causar grandes transtornos.

Nos dias 01 de abril e 02 de abril (Figuras 32-33), houve registro de vento fresco a vento forte de forma generalizada sobre o estado, atingindo principalmente as regionais Campos e Serrana.

Na Tabela 3 são apresentados os registros das máximas rajadas de vento durante o período do evento e quais os municípios e suas respectivas regionais afetadas. Destaca-se a ocorrência de máximas rajadas de vento igual a 82 km/h às 17 BRT do dia 30 de março no município de Resende, na regional Sul.

Figura 26: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-RJ para o dia 26 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

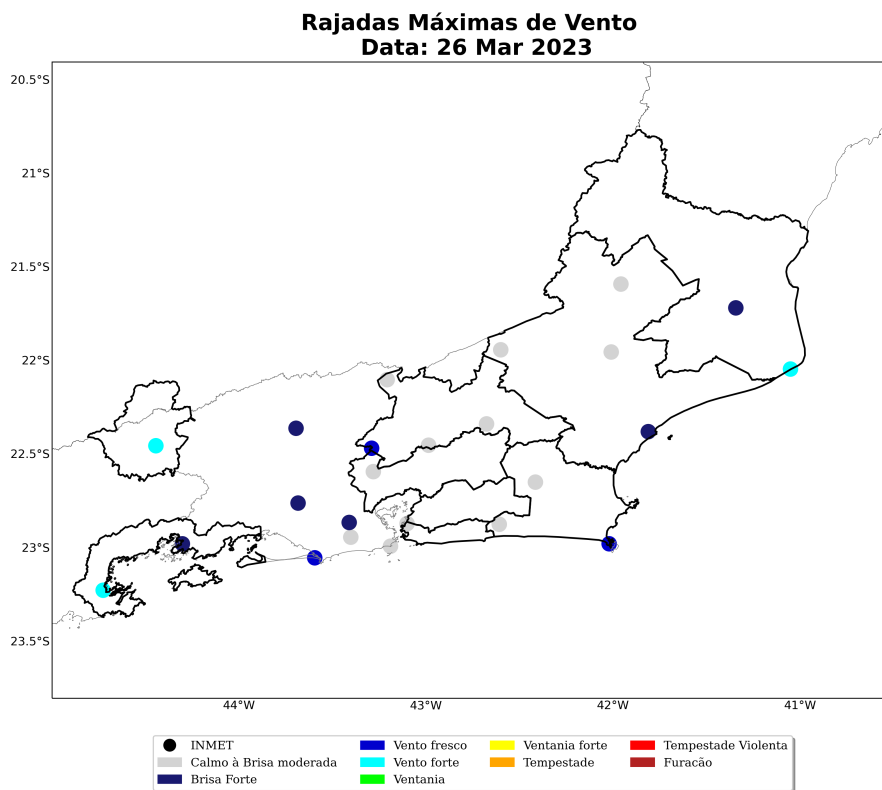


Figura 27: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-RJ para o dia 27 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

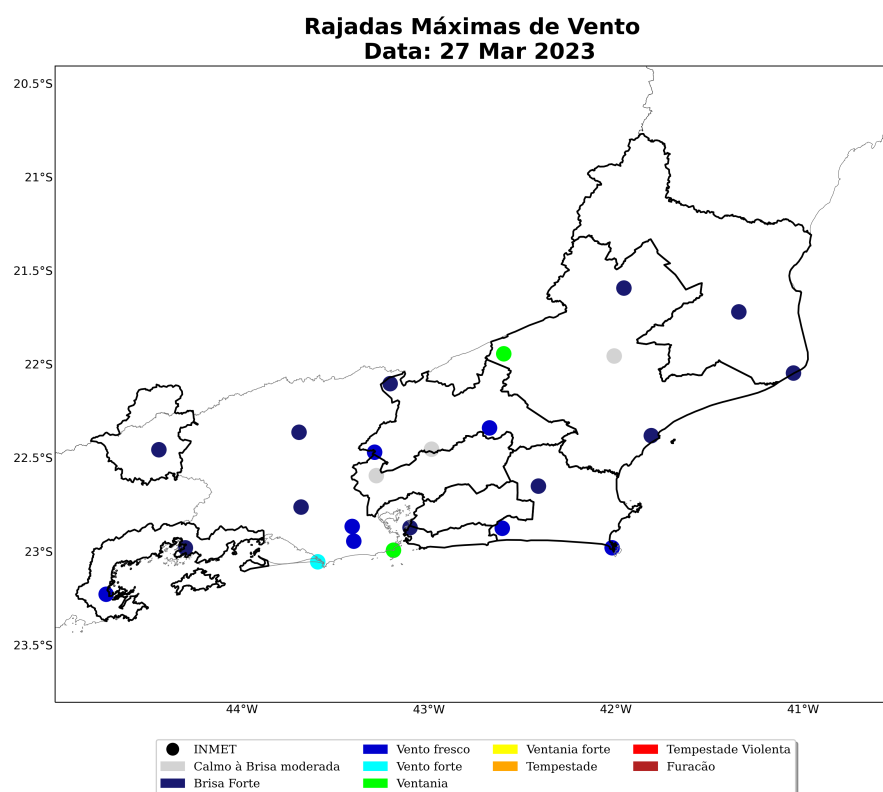


Figura 28: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-RJ para o dia 28 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

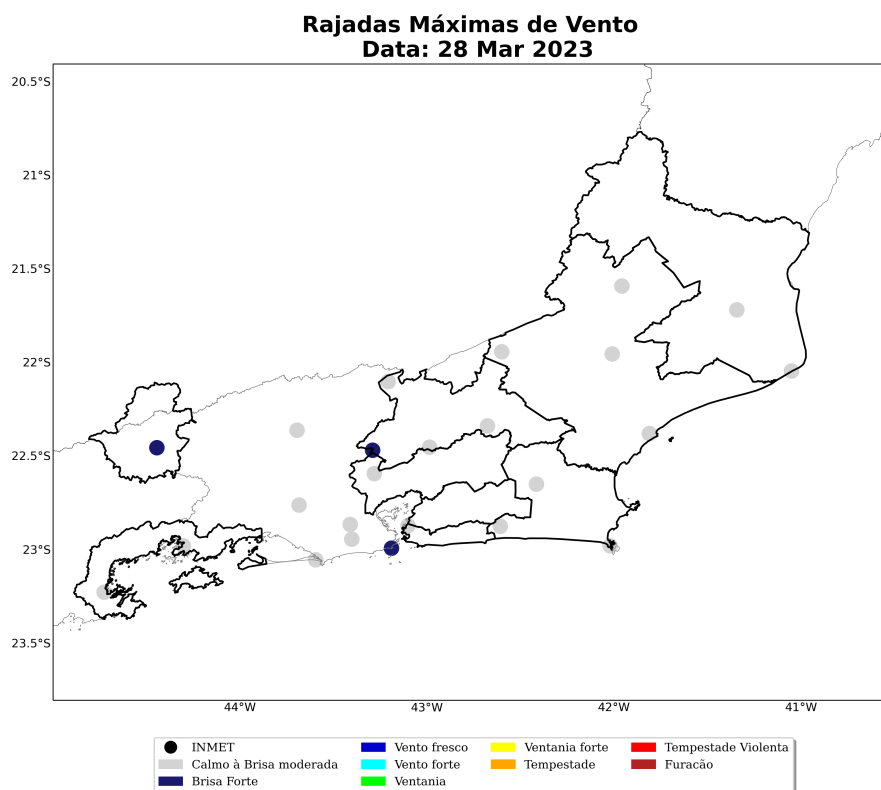


Figura 29: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-RJ para o dia 29 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

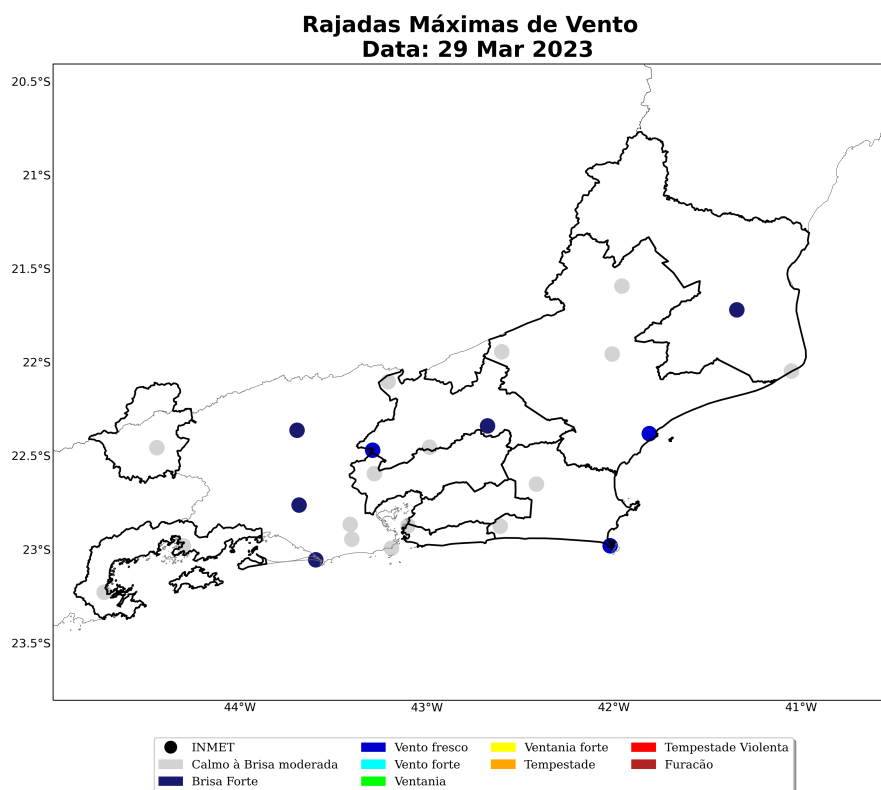


Figura 30: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-RJ para o dia 30 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

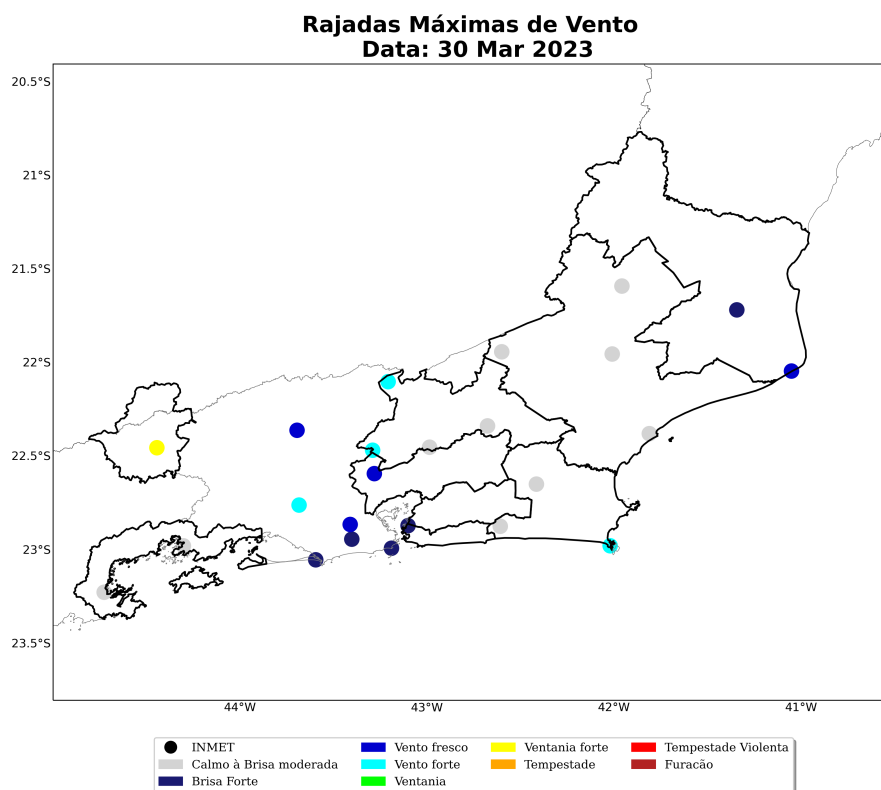


Figura 31: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-RJ para o dia 31 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

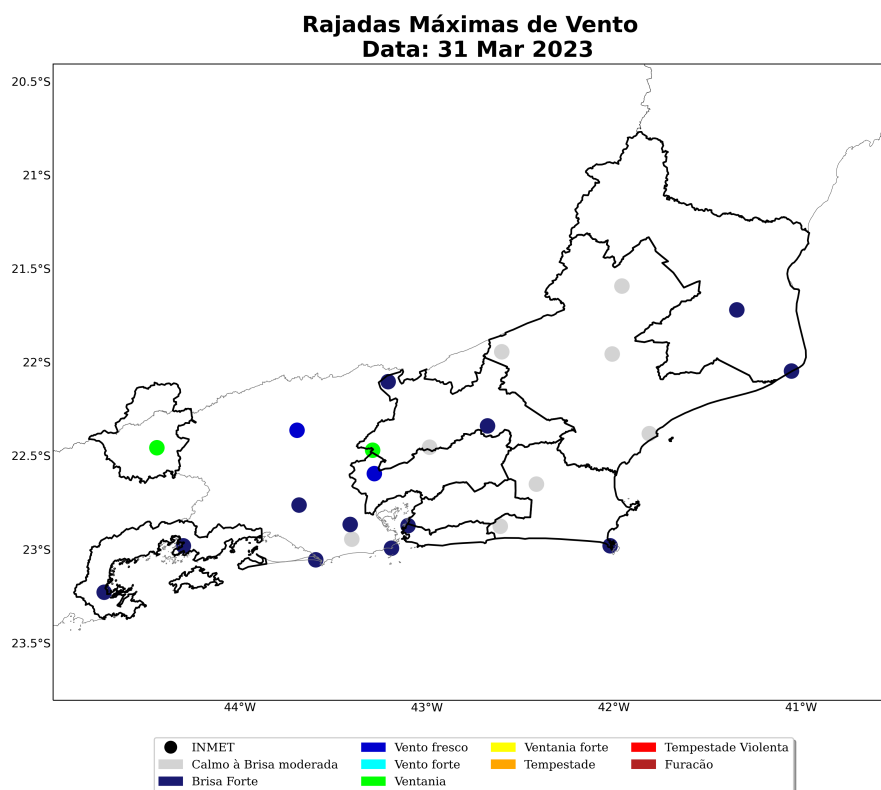


Figura 32: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-RJ para o dia 01 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

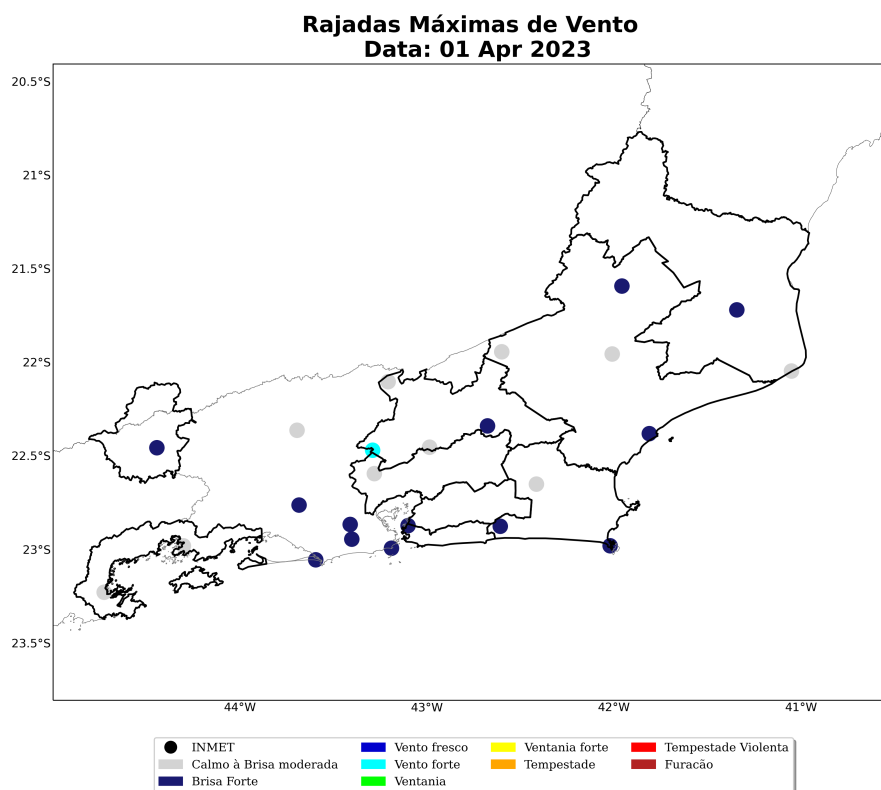


Figura 33: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-RJ para o dia 02 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

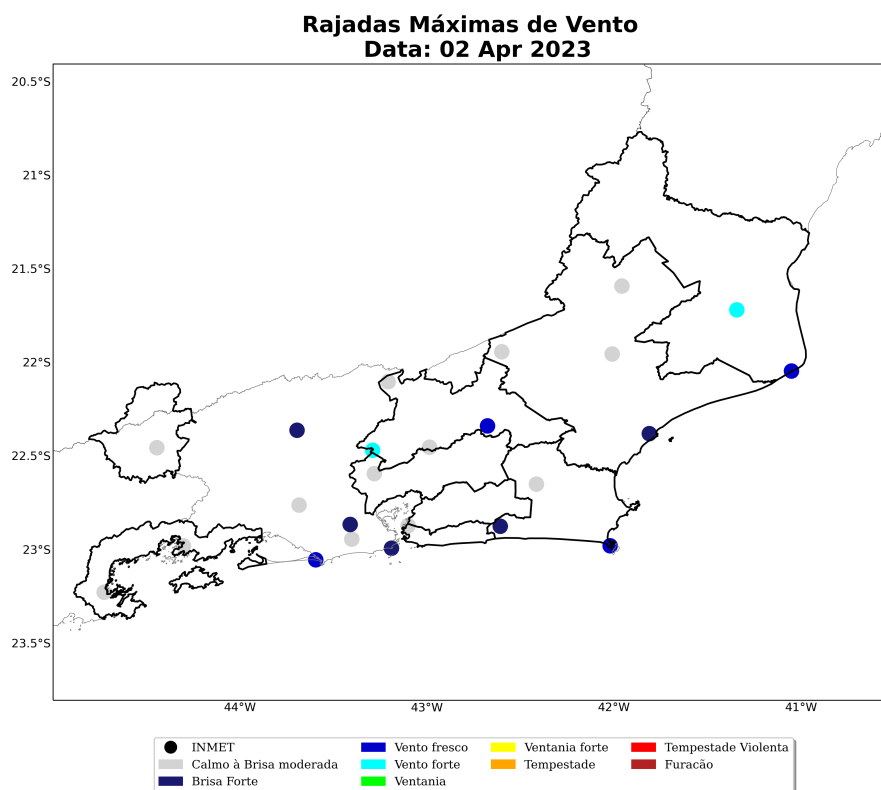


Tabela 3: Máximas rajadas de vento no período de 26 de março a 02 de abril de 2023 nos municípios sob concessão da Enel-RJ.

Estação	Município	Regional	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)	Fonte
RESENDE	Resende	SUL	82	30/03/2023 17	INMET
CARMO	Carmo	MACAÉ	69	27/03/2023 15	INMET
PICO DO COUTO	Petropolis	SERRANA	63	31/03/2023 20	INMET
PARATY	Paraty	SUL	58	26/03/2023 22	INMET
TRES RIOS	Tres rios	SERRANA	56	30/03/2023 20	INMET
CAMPOS DOS GOYTACAZES	Campos dos goytacazes	CAMPOS	55	02/04/2023 10	INMET
SAO TOME	Campos dos goytacazes	CAMPOS	51	26/03/2023 17	INMET
ARRAIAL DO CABO	Arraial do cabo	LAGOS	51	30/03/2023 05	INMET
XEREM	Duque de caxias	MAGÉ	46	30/03/2023 19	INMET
SAMPAIO CORREIA	Saquarema	LAGOS	45	27/03/2023 02	INMET
MACAE	Macaee	MACAÉ	41	29/03/2023 14	INMET
SALINAS	Nova friburgo	SERRANA	41	27/03/2023 14	INMET
NITEROI	Niteroi	NITEROI	36	01/04/2023 14	INMET

2 Notícias

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

As notícias relatam a ocorrência da temporais ao longo dos dias do evento que causaram diversos transtornos no estado do Rio de Janeiro, como alagamentos.

Figura 34: Notícias dos impactos das condições climáticas severas sobre a área de concessão da Enel-RJ durante os dias do evento.

Temporal atinge regiões do Grande Rio e causa alagamentos, quedas de energia e interrupções no transporte

Capital chegou a entrar em estágio de atenção, e 81 sirenes foram acionadas em 50 comunidades. Em Duque de Caixas, dois homens morreram.

Por g1 Rio

30/03/2023 19h55 · Atualizado há uma semana



Nos últimos dois dias, o Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN), registrou volumes elevados de chuva em diversos municípios do estado fluminense, chegando a quase 90 mm na Grande Rio.

Temporais, chuva intensa, mar agitado e frente fria no estado do Rio de Janeiro

Publicada por Thalyta Araújo em 31/03/2023

3 Classificação COBRADE

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

Baseado nas análises dos dados apresentados, classifica-se o evento ocorrido no período de 26 de março a 02 de abril de 2023 sobre a área de concessão da Enel-RJ como a atuação de frentes frias (1.3.1.2.0) que causaram chuvas intensas (1.3.2.1.4), vendaval (1.3.2.1.5), tempestade de raios (1.3.2.1.2) e alagamentos (1.2.3.0.0).

3.1 Resumo do Evento

O evento meteorológico ocorrido durante os dias 26 de março a 02 de abril de 2023 foi causado pela passagem de duas frentes frias em sequência pelo estado do Rio de Janeiro. Esses sistemas foram responsáveis pela formação de tempestades que provocaram chuvas extremas por dias consecutivos. Destaca-se que os maiores impactos ficaram concentrados no centro-sul do estado. Os maiores acumulados de chuva de todo o período foram acima de 140 mm em apenas 8 dias, especialmente na regional Magé. Tal volume representa cerca de mais de 30% da média climatológica de chuva do mês de março na região.

Além disso, houve registro de grande densidade de descargas atmosféricas sobre todas as regionais, caracterizando a ocorrência de uma tempestade de raios.

As máximas rajadas de vento foram classificadas como ventania forte, que tem potencial causar danos em árvores e em pequenas construções, o que pode causar graves transtornos no estado.

Essa combinação de chuvas intensas, alta densidade de raios e fortes rajadas de vento persistindo por vários dias consecutivos evidencia a ocorrência de um evento severo.

Tabela 4: Resumo do evento conforme a classificação COBRADE - Sul

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0170
Número/Código do Relatório	0170
Descrição	Tempestades associadas à passagem de duas frentes frias que provocaram chuvas intensas, vendaval, tempestade de raios e alagamentos. 1.3.1.2.0 - Frentes frias 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.2.3.0.0 - Alagamentos
Código COBRADE	
Hora de início	26/03/2023 - 14:00
Hora do término	02/04/2023 - 15:00
Abrangência espacial	Região Sul da ENEL RJ.

Tabela 5: Resumo do evento conforme a classificação COBRADE - Serrana

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0170
Número/Código do Relatório	0170
Descrição	Tempestades associadas à passagem de duas frentes frias que provocaram chuvas intensas, vendaval, tempestade de raios e alagamentos. 1.3.1.2.0 - Frentes frias 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.2.3.0.0 - Alagamentos
Código COBRADE	
Hora de início	26/03/2023 - 11:00
Hora do término	02/04/2023 - 21:00
Abrangência espacial	Região Serrana da ENEL RJ.

Tabela 6: Resumo do evento conforme a classificação COBRADE - Magé

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0170
Número/Código do Relatório	0170
Descrição	Tempestades associadas à passagem de duas frentes frias que provocaram chuvas intensas, vendaval, tempestade de raios e alagamentos. 1.3.1.2.0 - Frentes frias 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.2.3.0.0 - Alagamentos
Código COBRADE	
Hora de início	26/03/2023 - 11:00
Hora do término	02/04/2023 - 22:00
Abrangência espacial	Região Magé da ENEL RJ.

Tabela 7: Resumo do evento conforme a classificação COBRADE - São Gonçalo

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0170
Número/Código do Relatório	0170
Descrição	Tempestades associadas à passagem de duas frentes frias que provocaram chuvas intensas, vendaval, tempestade de raios e alagamentos. 1.3.1.2.0 - Frentes frias 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.2.3.0.0 - Alagamentos
Código COBRADE	
Hora de início	26/03/2023 - 12:00
Hora do término	02/04/2023 - 22:00
Abrangência espacial	Região São Gonçalo da ENEL RJ.

Tabela 8: Resumo do evento conforme a classificação COBRADE - Niterói

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0170
Número/Código do Relatório	0170
Descrição	Tempestades associadas à passagem de duas frentes frias que provocaram chuvas intensas, vendaval, tempestade de raios e alagamentos. 1.3.1.2.0 - Frentes frias 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.2.3.0.0 - Alagamentos
Código COBRADE	
Hora de início	26/03/2023 - 12:00
Hora do término	02/04/2023 - 22:00
Abrangência espacial	Região Niterói da ENEL RJ.

Tabela 9: Resumo do evento conforme a classificação COBRADE - Lagos

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0170
Número/Código do Relatório	0170
Descrição	Tempestades associadas à passagem de duas frentes frias que provocaram chuvas intensas, vendaval, tempestade de raios e alagamentos. 1.3.1.2.0 - Frentes frias 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.2.3.0.0 - Alagamentos
Código COBRADE	
Hora de início	26/03/2023 - 11:00
Hora do término	02/04/2023 - 23:00
Abrangência espacial	Região Lagos da ENEL RJ.

Tabela 10: Resumo do evento conforme a classificação COBRADE - Macaé

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0170
Número/Código do Relatório	0170
Descrição	Tempestades associadas à passagem de duas frentes frias que provocaram chuvas intensas, vendaval, tempestade de raios e alagamentos. 1.3.1.2.0 - Frentes frias 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.2.3.0.0 - Alagamentos
Código COBRADE	
Hora de início	26/03/2023 - 15:00
Hora do término	03/04/2023 - 00:00
Abrangência espacial	Região Macaé da ENEL RJ.

Tabela 11: Resumo do evento conforme a classificação COBRADE - Campos

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0170
Número/Código do Relatório	0170
Descrição	Tempestades associadas à passagem de duas frentes frias que provocaram chuvas intensas, vendaval, tempestade de raios e alagamentos. 1.3.1.2.0 - Frentes frias 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.2.3.0.0 - Alagamentos
Código COBRADE	
Hora de início	26/03/2023 - 15:00
Hora do término	03/04/2023 - 00:00
Abrangência espacial	Região Campos da ENEL RJ.

4 Referências

- 1 - Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) - <http://www.inmet.gov.br>
- 2 - Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) - <http://www2.cemaden.gov.br/>
- 3 - Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation - <https://www.posmet.ufv.br/wp-content/uploads/2016/09/MET-474-WMO-Guide.pdf>
- 4 - CALVETTI, L., BENETI, C., GONÇALVES, J. E., MOREIRA, I. A., DUQUIA, C., BREDÁ, Â., & ALVES, T. A. (2006, August). Definição de classes de precipitação para utilização em previsões por categoria e hidrológica. In XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia.
- 5 - <https://www.climaaovivo.com.br/noticias/temporais-chuva-intensa-mar-agitado-e-frente-fria-no-estado-do-rio-de-janeiro-31-03-23>
- 6 - <https://tempoagora.uol.com.br/noticia/2023/04/01/fim-de-semana-com-temporais-e-mar-agitado-no-rio-de-janeiro-9960>
- 7 - <https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2023/03/30/temporal-atinge-regioes-do-grande-rio.ghml>

5 Anexos

Tabela 12: Escala Beaufort que apresenta as características do vento associadas a impactos dependendo do seu grau de intensidade.

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

Tabela 13: Escala de intensidade da chuva de acordo com Calvetti et al. (2006), referência [4].

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



Ana Clara Marques

Meteorologista

CREA 2019112290

Ana Clara de A. Marques