



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 02 – 01/2025 – CE

Sumário

1	Introdução	2
2	Definições.....	3
3	Descrição do evento.....	4
3.1	Mapa geolétrico da ENEL CE.....	5
3.2	Diagrama unifilar da ENEL CE	6
3.3	Subestações afetadas	7
3.4	Municípios afetados.....	8
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	8
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema	9
4.2	Clientes afetados e impactos globais	10
4.3	Síntese das informações técnicas do evento	11
4.4	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis	12
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	12
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	12
5.2	Tempos médios de atendimento	13
6	Evidências do evento	13
6.1	Matérias jornalísticas	13
6.2	Evidências Fotográficas	18
	ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis	20
	ANEXO II - Laudo meteorológico	96

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; e*
- 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 CE, no período de 06 a 09 de janeiro de 2025. Trata-se de evento classificado como Sistemas de Grande Escala/Escala regional - 1.3.1.2.0 (código COBRADE), que causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, ficando caracterizada a Situação de Emergência.

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 8 do PRODIST. Esses módulos destes procedimentos encontram-se disponíveis para consulta no site da ANEEL (www.aneel.gov.br).

2 Definições

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

Evento

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

DIC

Duração de interrupção individual por unidade consumidora.

FIC

Frequência de interrupção individual por unidade consumidora.

Consumidor Hora Interrompido (CHI):

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

Interrupção em Situação de Emergência:

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

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

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

onde:

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

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

CÁLCULO CHI PARA ENEL CE

- Quantidade Unidades consumidoras faturadas (*N*) em outubro de 2024 foram faturadas 3.778.497 unidades consumidoras.
- Valor limite CHI para Enel CE

$$2.612 \times 3.778.497^{0,35}$$

$$523.642 \text{ CHI}$$

3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 02 – 01/2025 – CE refere-se à Sistemas de Grande Escala/Escala regional - 1.3.1.2.0 (código COBRADE), que afetou a área de concessão da Enel CE, no período de 06 a 09 de janeiro de 2025. 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 561.471 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 523.642.

Importante destacar que, para fins de caracterização das interrupções decorrentes do evento, fez-se o uso da lista de Fatos Geradores definidas pelo Anexo 8.C do Módulo 8 do PRODIST, tendo sido os expurgos restritos às ocorrências de causa Meio Ambiente e situações consequentes.

De acordo com o laudo emitido pelo Grupo STORM, o evento que ocorreu na área de atuação da Enel/CE no período de 06/01 a 09/01/2025 foi causado por uma banda convectiva atuando no estado do Ceará. Na região, durante o período deste relatório, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -40°C equivalente à altura de 10 km.

Diante o exposto, para este evento a distribuidora atribuiu os seguintes registros, conforme tabela 1:

Código único do evento:	002 – 01/2025 – CE
Código COBRADE:	1.3.1.2.0 – (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Quantidade de interrupções associadas:	772
Código único do Relatório:	ISE 02 – 01/2025 – CE

Tabela 1 – Atribuições de Registros dos Evento pela Distribuidora.

Este cenário foi atestado pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), empresa especializada em meteorologia, conforme ANEXO II, no qual se apresenta na íntegra, o Laudo Meteorológico, enquanto na Tabela 2 a seguir, um estrato que aborda a classificação COBRADE (Código Brasileiro de Desastres) do evento, assim como o período da atipicidade climática vivenciada na área de concessão.

Número/Código Evento	2025-002/ENEL CE
Número/Código do Laudo	002/ENEL CE
Descrição	Banda de Nebulosidade
Código COBRADE	1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Abrangência (Regional)	Duração (Data/Horário BRT de Início e Término)
Sul	01h00min 06/01 - 20h00min 08/01
Centro sul	09h00min 06/01 - 15h00min 07/01
Leste	-
Centro norte	18h00min 06/01 - 22h00min 08/01
Fortaleza	-
Metropolitana	06h00min 06/01 - 23h00min 08/01
Atlântico	10h00min 06/01 - 14h00min 07/01
Norte	12h00min 06/01 - 00h00min 09/01

Tabela 2 – Resumo do laudo meteorológico do evento, ocorrido no período de 06 a 09 de janeiro de 2025.

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.

DIA	REGIONAIS AFETADAS	SUBESTAÇÕES AFETADAS	QTD INCIDÊNCIAS	PRINCIPAIS DANOS / IMPEDIMENTOS	EVIDÊNCIAS (AMOSTRAL)
06/01/25	Atlântico / Centro-Norte / Centro-Sul / Metropolitana / Norte / Sul	ACARAPE / ACARAU / ACOPIARA / AMONTADA / ANTONINA DO NORTE / AQUIRAZ / ARARENDA / BAIXO ACARAU II / BALANÇO / BALEIA / BARBALHA / BATURITÉ / BEBERIBE / BREJO SANTO / CAMOCIM / CAMPOS SALES / CASCABEL / CAUCAIA / CEDRO / COLUNA / COREAÚ / CRATO / CRUZ / CUMBUCO / DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I / DISTRITO INDUSTRIAL DE MARACANAÚ / DISTRITO INDUSTRIAL II / EUSÉBIO / GRANJA / GUAIUBA / GUARACIABA DO NORTE / GUARAMIRANGA / HORIZONTE / IBIAPINA / ICÓ / IGUATU / INHUÇU / INHUPORANGA / IPU / ITAPAJÉ / ITAPIPOCA / ITAREMA / JABUTI / JUATAMA / JUAZEIRO DO NORTE / JUAZEIRO DO NORTE II / JUCÁS / LAVRAS DA MANGABEIRA / MARANGUAPE / MARCO / MASSAPÉ / MAURITI / MOMBAÇA / MONSENHOR TABOSA / MUCAMBO / NOVA RUSSAS / OROS / PACAJUS / PARAMBU / PINDORETAMA / PORTEIRA / PRAIA BELA / QUIXERAMOBIM / SANTA QUITÉRIA / SÃO LUIS DO CURU / SENADOR POMPEU / SOBRAL I / SOBRAL IV / SOBRAL V / TIANGUÁ / TRAIRI / UMARITUBA	206	Chuva Intensa / Alagamento	Vide figura 7 item 6.2
07/01/25	Atlântico / Centro-Norte / Centro-Sul / Metropolitana / Norte / Sul	ACARAPE / ACARAU / AMONTADA / ANTONINA DO NORTE / APUIARÉS / AQUIRAZ / ARARAS I / ARARENDA / ARARIPE / BAIXO ACARAU II / BALANÇO / BALEIA / BANABUIU / BARBALHA / BATURITÉ / BEBERIBE / BOA VIAGEM / BREJO SANTO / CAMOCIM / CAMPOS SALES / CANINDÉ / CARACARA / CARIÉ / CASCABEL / CAUCAIA / COLUNA / COREAÚ / CRATEÚS / CRATO / CRUZ / CUMBUCO / DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I / DISTRITO INDUSTRIAL DE MARACANAÚ / EUSÉBIO / GRANJA / GUARAMIRANGA / IBIAPINA / ICÓ / IGUATU / INDEPENDÊNCIA / INHUÇU / INHUPORANGA / IPU / ITAPAJÉ / ITAPIPOCA / ITAREMA / JABUTI / JUATAMA / JUAZEIRO DO NORTE / JUAZEIRO DO NORTE II / JUCÁS / LAVRAS DA MANGABEIRA / MACAOCÁ / MARANGUAPE / MASSAPÉ / MAURITI / MILAGRES / MONSENHOR TABOSA / MUCAMBO / NOVA OLINDA / NOVA RUSSAS / PACAJUS / PARACURU / PARAIPABA / PARAMBU / PECÉM / PEDRA BRANCA / PINDORETAMA / PORTEIRA / QUIXADÁ / QUIXERAMOBIM / SANTA QUITÉRIA / SENADOR POMPEU / SOBRAL I / SOBRAL IV / SOBRAL V / SOLONÓPOLE / TIANGUÁ / TRAIRI / UMARITUBA / VÁRZEA ALEGRE / VIÇOSA DO CEARÁ	357	Chuva Intensa / Alagamento	Vide figuras 8 e 9 item 6.2
08/01/25	Centro-Norte / Metropolitana / Norte / Sul	ACARAPE / ANTONINA DO NORTE / AQUIRAZ / ARARAS I / ARARENDA / ARARIPE / BALANÇO / BANABUIU / BARBALHA / BATURITÉ / BEBERIBE / BOA VIAGEM / BREJO SANTO / CAMOCIM / CAMPOS SALES / CANINDÉ / CARACARA / CARIÉ / CASCABEL / CAUCAIA / COLUNA / COREAÚ / CRATEÚS / CRATO / CRUZ / CUMBUCO / DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I / DISTRITO INDUSTRIAL DE MARACANAÚ / DISTRITO INDUSTRIAL II / EUSÉBIO / GRANJA / GUAIUBA / GUARAMIRANGA / HORIZONTE / IBIAPINA / INHUÇU / INHUPORANGA / IPU / JABUTI / JUATAMA / JUAZEIRO DO NORTE / JUAZEIRO DO NORTE II / MACAOCÁ / MARANGUAPE / MASSAPÉ / MAURITI / MILAGRES / MONSENHOR TABOSA / MUCAMBO / NOVA OLINDA / PACAJUS / PECÉM / PINDORETAMA / PORTEIRA / QUIXADÁ / QUIXERAMOBIM / SANTA QUITÉRIA / SOBRAL I / SOBRAL IV / SOBRAL V / TIANGUÁ / VIÇOSA DO CEARÁ	209	Chuva Intensa / Alagamento	Vide figura 10 item 6.2

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

3.1 Mapa geoeletrico da ENEL CE

Conforme destacado anteriormente, o evento 002 – 01/2025 – CE causou 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 CE, apresenta-se abaixo o mapa geoeletrico da concessão, enquanto nos itens 3.3 e 3.4 poderão ser consultados os municípios e subestações.

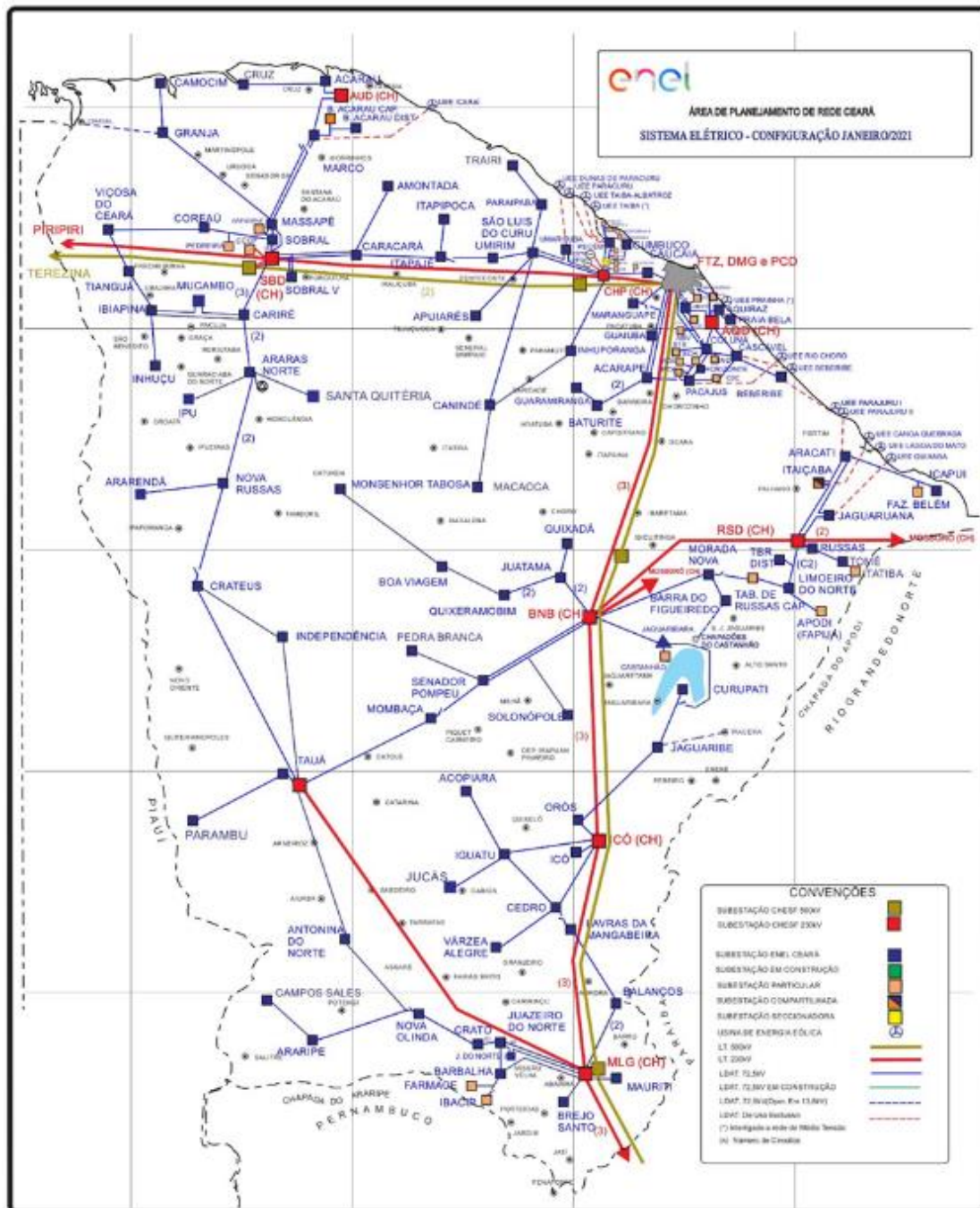


Figura 1 – Mapa geoeletrico da região afetada.

3.2 Diagrama unifilar da ENEL CE

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

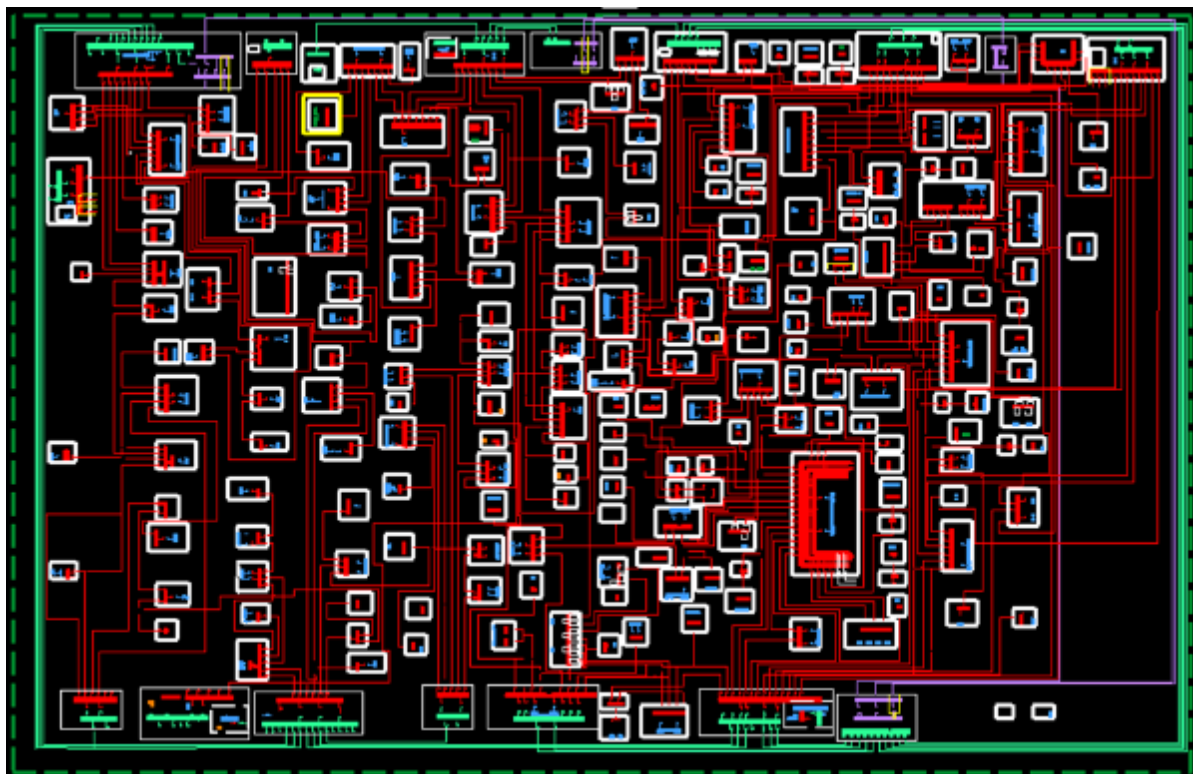


Figura 2 – Diagrama unifilar da região afetada

Devido a dimensão do sistema elétrico na Área de Concessão da Enel CE 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 afetadas, pode ser consultada nas tabelas 3 e 4.

3.3 Subestações afetadas

Conforme previamente abordado, o evento em tela impactou parcialmente a área de concessão da ENEL CE, todavia, foram observadas o envolvimento do evento nas linhas em 93 subestações, conforme tabela 4.

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
1	ACP	ACARAPE	32	CRZ	CRUZ	63	MTI	MAURITI
2	ACA	ACARAÚ	33	CMB	CUMBUCO	64	MLG	MILAGRES
3	ACR	ACOIARA	34	DIF	DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I	65	MBC	MOMBAÇA
4	AMT	AMONTADA	35	DMU	DISTRITO INDUSTRIAL DE MARACANAÚ	66	MTB	MONSENHOR TABOSA
5	ANN	ANTONINA DO NORTE	36	DID	DISTRITO INDUSTRIAL II	67	MCB	MUCAMBO
6	APR	APUIARÉS	37	ESB	EUSÉBIO	68	NVO	NOVA OLINDA
7	AQZ	AQUIRAZ	38	GRJ	GRANJA	69	NVR	NOVA RUSSAS
8	ARU	ARARAS I	39	GBA	GUAIUBA	70	ORS	OROS
9	ARR	ARARENDA	40	GCN	GUARACIABA DO NORTE	71	PCJ	PACAJUS
10	ARP	ARARIPE	41	GRM	GUARAMIRANGA	72	PCU	PARACURU
11	BXD	BAIXO ACARAU II	42	HRZ	HORIZONTE	73	PAR	PARAIPABA
12	BLN	BALANÇO	43	IBP	IBIAPINA	74	PBU	PARAMBU
13	BLA	BALEIA	44	ICH	ICÓ	75	PCM	PECÉM
14	BNB	BANABUIU	45	IGT	IGUATU	76	PEB	PEDRA BRANCA
15	BBL	BARBALHA	46	IDP	INDEPENDÊNCIA	77	PDM	PINDORETAMA
16	BRT	BATURITÉ	47	INH	INHUÇU	78	PTR	PORTEIRA
17	BBR	BEBERIBE	48	INP	INHUPORANGA	79	PRB	PRAIA BELA
18	BVG	BOA VIAGEM	49	IPU	IPU	80	QXD	QUIXADÁ
19	BRJ	BREJO SANTO	50	ITE	ITAPAJÉ	81	QXB	QUIXERAMOBIM
20	CMM	CAMOCIM	51	ITK	ITAPIPOCA	82	SQT	SANTA QUITÉRIA
21	CPS	CAMPOS SALES	52	ITR	ITAREMA	83	SLC	SÃO LUIS DO CURU
22	CND	CANINDÉ	53	JAB	JABUTI	84	SNP	SENADOR POMPEU

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
23	CRC	CARACARÁ	54	JTM	JUATAMA	85	SBU	SOBRAL I
24	CRE	CARIRÉ	55	JZN	JUAZEIRO DO NORTE	86	SBO	SOBRAL IV
25	CSL	CASCAVEL	56	JND	JUAZEIRO DO NORTE II	87	SBC	SOBRAL V
26	CCA	CAUCAIA	57	JCS	JUCÁS	88	SLP	OLONÓPOLE
27	CDO	CEDRO	58	LVM	LAVRAS DA MANGABEIRA	89	TNG	TIANGUÁ
28	CLN	COLUNA	59	MCA	MACAOCA	90	TRR	TRAIRI
29	CRU	COREAÚ	60	MRG	MARANGUAPE	91	UMB	UMARITUBA
30	CAT	CRATEÚS	61	MRC	MARCO	92	VRZ	VÁRZEA ALEGRE
31	CRT	CRATO	62	MSP	MASSAPÊ	93	VCS	VIÇOSA DO CEARÁ

Tabela 4 – Subestações afetadas pelo evento.

3.4 Municípios afetados

Além disso, dentro da área de concessão da ENEL CE, como reflexo do evento, foram observadas consequências em 79 municípios da área de concessão, conforme demonstrado na tabela 5.

ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO
1	ACARAPE	21	CANINDÉ	41	INDEPENDÊNCIA	61	NOVA RUSSAS
2	ACARAÚ	22	SOBRAL	42	SÃO BENEDITO	62	ORÓS
3	ACOPIARA	23	CARIRÉ	43	CARIDADE	63	PACAJUS
4	AMONTADA	24	CASCAVEL	44	IPU	64	PARACURU
5	ANTONINA DO NORTE	25	CAUCAIA	45	ITAPAJÉ	65	PARAIPABA
6	APIARÉS	26	CEDRO	46	ITAREMA	66	PARAMBU
7	AQUIRAZ	27	HORIZONTE	47	QUIXADÁ	67	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
8	VARJOTA	28	COREAÚ	48	JUAZEIRO DO NORTE	68	PEDRA BRANCA
9	ARARENDÁ	29	CRATEÚS	49	JUCÁS	69	PINDORETAMA
10	ARARIPE	30	CRATO	50	LAVRAS DA MANGABEIRA	70	PORTEIRA
11	BARRO	31	CRUZ	51	MADALENA	71	QUIXERAMOBIM
12	ITAPIPOCA	32	MARACANAÚ	52	MARANGUAPE	72	SANTA QUITÉRIA
13	BANABUIU	33	EUSÉBIO	53	MARCO	73	SÃO LUÍS DO CURU
14	BARBALHA	34	GRANJA	54	MASSAPÊ	74	SENADOR POMPEU
15	BATURITÉ	35	GUAIUBA	55	MAURITI	75	OLONÓPOLES
16	BEBERIBE	36	GUARACIABA DO NORTE	56	MILAGRES	76	TIANGUÁ
17	BOA VIAGEM	37	GUARAMIRANGA	57	MOMBAÇA	77	TRAIRI
18	BREJO SANTO	38	IBIAPINA	58	MONSENHOR TABOSA	78	VÁRZEA ALEGRE
19	CAMOCIM	39	ICÓ	59	MUCAMBO	79	VIÇOSA DO CEARÁ
20	CAMPOS SALES	40	IGUATU	60	NOVA OLINDA		

Tabela 5 – Municípios afetados pelo evento.

4 Descrição dos danos causados ao sistema elétrico

A alta intensidade do evento em um curto espaço de tempo foi responsável pela atuação de equipamentos de proteção ao longo das linhas da Enel CE por diversos motivos associados a descargas atmosféricas, vendaval e chuvas.

Com a finalidade de ilustrar de forma detalhada os danos causados pelo evento, apresenta-se na tabela abaixo alguns casos concretos de incidências que contribuíram para a formação do CHI.

INCIDENCIA	INÍCIO	FIM	REGIONAL	SE	CLIENTES	CHI	DESCRIÇÃO DO PROBLEMA / CAUSA / SOLUÇÃO
BA02027426	08/01/2025 17:40:36	09/01/2025 07:45:29	Norte	VCS	6.122	55.356,35	61029304 - Localizado dois vãos de condutor partido e isolador avariado na fase 'B' devido descarga atmosférica. Às 07h45min foi fechado o religador de linha RWC3419, normalizando os 2.467 clientes restantes.
BA02026414	07/01/2025 04:39:31	07/01/2025 17:54:45	Sul	ANN	4.155	31.408,40	Localizado isolador e cruzeta com marcas de fogo, havia também marcas de fogo pelas pontas do amarrilho do cabo. Causa: Descargas atmosféricas. Às 17h54min foi fechada a chave UP SPH0617, normalizando os 65 clientes restantes.
BA02026126	06/01/2025 22:26:27	07/01/2025 16:31:57	Sul	BBL	5.154	30.819,91	2186 - Localizado cabo partido e topo do poste quebrado próximo a chave FCP0562, ocasionado por descargas atmosféricas. Às 16h31min foi fechada a chave UP SCP1658, normalizando os 44 clientes restantes.
BA02026288	07/01/2025 03:58:52	07/01/2025 11:04:43	Sul	JZN	3.595	16.102,73	Realizada inspeção no circuito e equipe informa nenhuma anomalia localizada, porém muita chuva na região. Às 11h04min foi fechado o religador de linha RMQ0557, normalizando os 1.237 clientes restantes.
BA02026234	07/01/2025 01:56:28	07/01/2025 11:15:44	Sul	PTR	3.615	9.170,04	Chuva intensa na região. Às 11h15min foi fechada a chave SOT4462, normalizando os 15 clientes restantes.
37286577	07/01/2025 00:13:10	07/01/2025 21:20:59	Sul	JND	326	6.888,47	2186 - Na chave de ramal FMF0100 reposto elo de 10K na fase 'A' devido a descarga atmosférica que atingiu a rede de Média Tensão.

INCIDENCIA	INÍCIO	FIM	REGIONAL	SE	CLIENTES	CHI	DESCRIÇÃO DO PROBLEMA / CAUSA / SOLUÇÃO
37287339	07/01/2025 00:23:00	07/01/2025 22:00:21	Sul	JND	264	5.708,34	7105 - Na chave de ramal FCQ0058 reposto dois elos de 15K nas fases 'A' e 'B' e na FMP1255 reposto dois elos de 3K nas fases 'A' e 'B' e no transformador TQR0091 reposto dois elos de 3H. Causa: Descargas Atmosféricas.
BA02026246	07/01/2025 02:22:25	07/01/2025 10:34:41	Sul	BRJ	766	4.954,97	Equipe informa que choveu muito no momento da ocorrência e houve muitas descargas atmosféricas. Às 08h13min foi fechado o religador de linha RPI0206, normalizando 562 clientes. Às 10h34min foi fechada a chave SOZ5020, normalizando os 200 clientes restantes.
37286679	07/01/2025 00:42:37	07/01/2025 09:37:00	Sul	BRJ	476	3.982,94	7022 - Localizado jump partido na fase 'C' da chave de ramal FOZ8290 e na chave de ramal FOZ8088 fase 'B' atuada, reposto um elo de 25K. Causa: Chuva.
37288029	07/01/2025 08:20:01	07/01/2025 22:58:33	Centro-Sul	VRZ	230	3.367,71	1204 - Na chave de ramal GS0423, reposto elo de 10K nas fases 'A' e 'B' devido a descarga atmosférica que atingiu a rede de Média Tensão.

Tabela 6 – Estrato de incidências com detalhamento dos problemas, causas e soluções.

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 CE durante período do Evento, apresenta-se na tabela 5 a hierarquia dos equipamentos da rede de distribuição.

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

Tabela 7 – Importância dos equipamentos para o sistema elétrico em termos de hierarquia.

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

Dispositivo	Quantidade
DISMANCD	13
DISMANEST	12
DISMANLS	312
Tramo de MT	27
Total Geral	354

Tabela 8 – Equipamentos afetados no período do evento.

Cabe destacar que, sempre que possível, nas operações em tempo real, são realizadas manobras tanto de forma automática, quanto manual, com a intensão de minimizar os impactos. Nesse sentido, além de as equipes avaliarem a possibilidade da recomposição total ou parcial, a Enel CE possui em seu sistema elétrico: equipamentos automatizados, chaves repetidoras, religadores e equipamentos telecontrolados. Assim, na lista de interrupções apresentada na tabela 12 (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.

Nota: Para as Áreas BR que possuem o sistema self healing instalado, citar a existência e a definição como sendo um o sistema que consiste em detectar uma falta em determinada seção da rede de distribuição e retornar planos de manobras contendo configurações admissíveis de operação para o isolamento do trecho do circuito afetado, e reconfigurar automaticamente a rede de forma a restabelecer o fornecimento de energia para uma parte das cargas afetadas, considerando restrições de operação e carregamento dos componentes da rede a fim de garantir a integridade do sistema, qualidade da energia e avaliar a nova coordenação da proteção do sistema após transferência de carga.

4.2 Clientes afetados e impactos globais

Em análise ao número de clientes interrompidos (CI) na área de concessão da ENEL CE, a figura 3 apresenta a atipicidade vivenciada no período de 06 a 09 de janeiro de 2025, intervalo este que, conforme laudo meteorológico emitido por empresa especializada, a referida concessão passou por um período de condições climáticas atípicas.

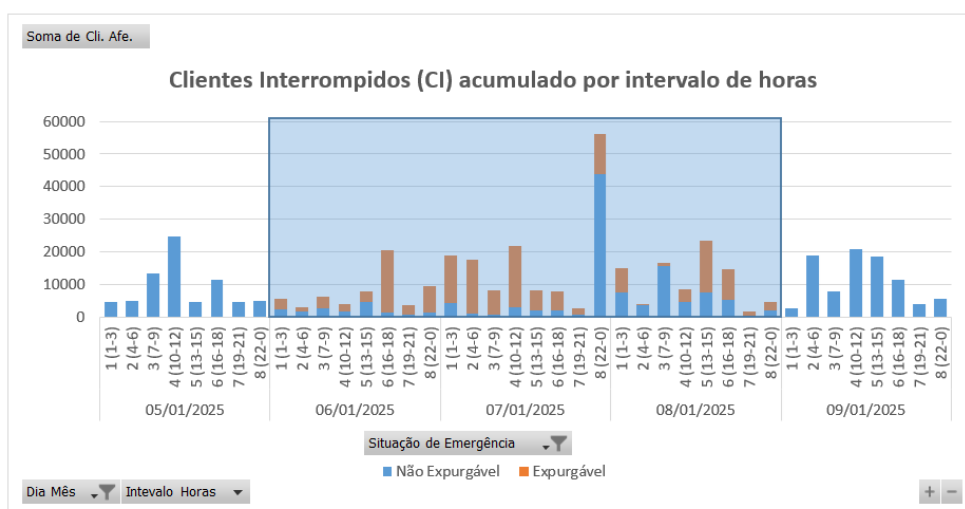


Figura 3 – Clientes Interrompidos (CI) acumulado por intervalo de horas

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

- Nas 12 horas anteriores ao início do evento em média, a cada 3 horas, aproximadamente 9.193 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, em média, a cada 3 horas, aproximadamente 12.053 clientes estavam desligados. Registrou-se um pico máximo de 56.236 clientes desligados no período de 22h às 00h do dia 07/01/2025.

- Após 12 horas do fim do evento em média, a cada 3 horas, aproximadamente 11.130 clientes estavam desligados.

É importante destacar, para efeito comparativo e avaliativo, que as médias calculadas anteriormente consideram as causas associadas à operação normal e as relacionadas ao evento, já que todo o volume de ocorrências impacta no período de contingência das equipes inclusive entre os eventos associados pelo laudo climático.

Em termos de Consumidor Hora Interrompido (CHI), a Figura abaixo apresenta seu comportamento ao longo dos dias 06 a 09 de janeiro de 2025. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 561.471 CHI.

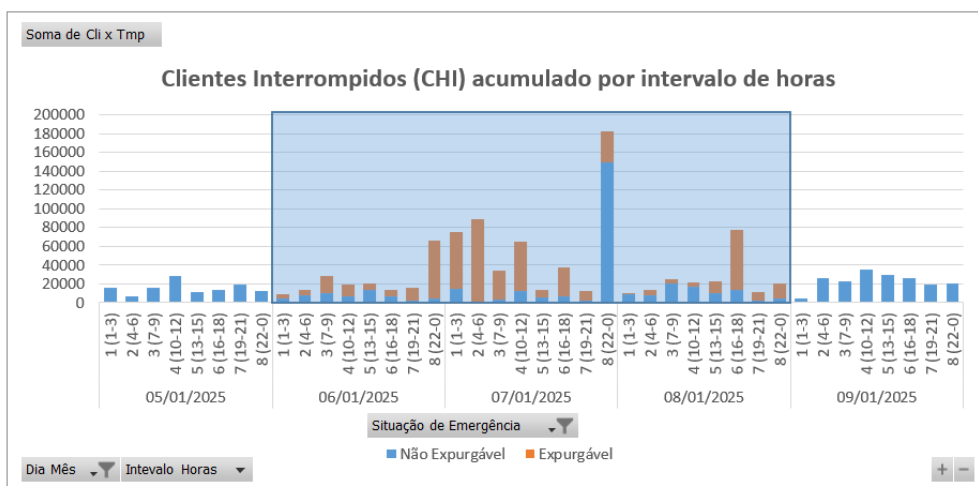


Figura 4 – Clientes Interrompidos (CHI) acumulado por intervalo de horas

Na figura 4, os valores estão acumulados de acordo com o início da interrupção, o que permite avaliar o horário de maior impacto em termos de abrangência e duração das interrupções.

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.

Relatório:	ISE 02 – 01/2025 – CE	Evento:	002 – 01/2025 – CE	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 06/01/2025 01:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 09/01/2025 00:00:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
Atlântico, Centro-Norte , Centro-Sul , Metropolitana , Norte e Sul						
ITEM	DESCRIÇÃO			VALOR	UNIDADE	
1	Tempo Médio de Preparação das equipes durante o período do evento			330	min	
2	Tempo Médio de Deslocamento das equipes durante o período do evento			35	min	
3	Tempo Médio de Execução das equipes durante o período do evento			64	min	
4	Quantidade de municípios afetados durante o período do evento			79	-	
5	Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento			93	-	

6	Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis	561.471	hora
7	Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis	169.708	-
8	Data e hora início da primeira interrupção com causas expurgáveis	06/01/2025 01:20:06	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
9	Data e hora término da última interrupção com causas expurgáveis	10/01/2025 16:54:00	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
10	Média da duração das interrupções com causas expurgáveis	9,61	hora
11	Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis	72,97	hora

Tabela 9 – Síntese de informações gerais do evento.

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 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 CEARÁ 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.

Houve Mobilização do operador da subestação e das equipes de eletricitas, de manutenção leve e pesada, e reforço com equipes de empresas terceirizadas. As equipes do emergencial junto com a equipe de manutenção trabalharam para recuperar o sistema elétrico com substituição dos equipamentos avariados.

5.1 Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento

Dentro da gestão da empresa destaca-se que, as equipes trabalharam no atendimento de 5.210 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. A figuras 5 ilustra a quantidade de ocorrências emergenciais por dia e intervalo de horas no evento entre os dias 06 a 09 de janeiro de 2025.

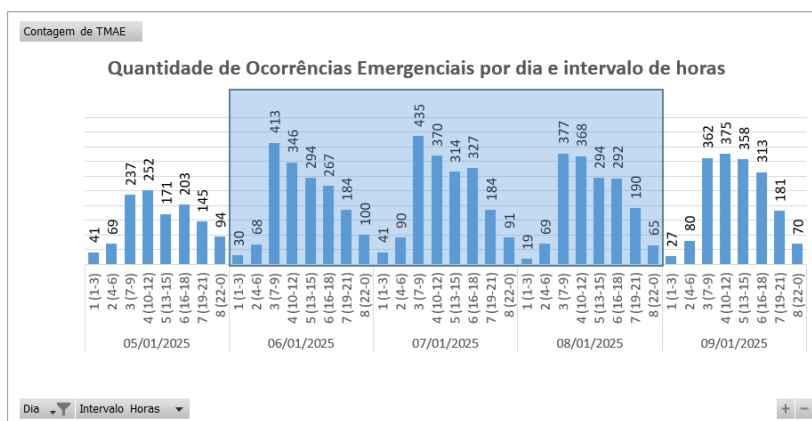


Figura 5 – Ocorrências emergenciais no período do evento.

*Valores acumulados no horário de início da ocorrência emergencial

Cabe ressaltar que, a Enel CE possui contrato com empresa parceira, com a finalidade de manter disponível 417 equipes em condições normais de atendimento e, aumentado para 1096 equipes em situações de contingência, tais como eventos em Situação de Emergência. Essas equipes foram assim distribuídas:

Regional	Regime Normal (Sem ISE)	Regime de Contingência (Com ISE)
Sul	46	122
Centro-Sul	36	95
Leste	28	74
Centro-Norte	40	105
Fortaleza	121	319
Metropolitana	67	175
Atlântico	35	91
Norte	44	115

Tabela 10 – Distribuição de equipes por regional.

5.2 Tempos médios de atendimento

Apresenta-se na Figura 6 informações a respeito do tempo médio de atendimento das equipes de campo durante a vivência do evento em tela, incluindo as ocorrências classificadas como situação de emergência.

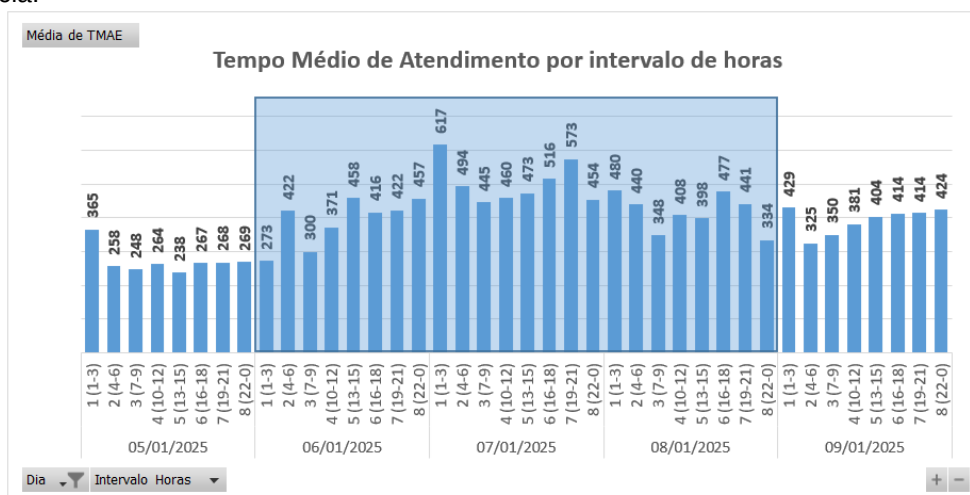


Figura 6 – O Tempo Médio de atendimento por intervalo de horas envolvido no evento.

Dessa forma, houve o aumento do tempo médio de atendimento das ocorrências durante o período do evento, comparado ao intervalo de tempo anteriores ao período do evento.

6 Evidências do evento

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

6.1 Matérias jornalísticas

Apresenta-se abaixo diversas reportagens a respeito do evento ocorrido no período de 06 a 09 de janeiro de 2025.

Chuvas intensas e ventos de até 60km/h devem atingir 13 cidades do Ceará; veja locais

CEARA

Aviso indica precipitações de até 50 milímetros por dia em municípios na parte oeste do Estado

Escrito por [Redação](#) ceara@vem.com.br

06 de Janeiro de 2025 - 14:14



Legenda: Fortaleza não consta na lista do Inmet, mas Funcepe aponta probabilidade de chuvas durante a madrugada na Capital.
Foto: Davi Rocha



A pré- estação chuvosa deve levar precipitações intensas a pelo menos 13 cidades cearenses, nesta terça-feira (7), de acordo com previsão do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet).

NEWSLETTER

Escolha suas newsletters favoritas e mantenha-se informado

© 2025

Fonte: DIÁRIO DO NORDESTE

Link: <https://diariodonordeste.verdesmares.com.br/ceara/chuvas-intensas-e-ventos-de-ate-60kmh-devem-atingir-13-cidades-do-ceara-veja-locais-1.3602410>

Ceará tem 99 cidades com aviso de chuvas intensas e três delas estão no nível 'perigo': veja lista

CEARÁ

Há possibilidade de chover até 100 milímetros e ventos intensos de até 100 km/h

Escrito por [Nicolas Paulino](mailto:nicolas.paulino@svm.com.br) nicolas.paulino@svm.com.br

07 de Janeiro de 2025 - 12:21



Legenda: Precipitações intensas podem trazer transtornos a centros urbanos.
Foto: Fabiano de Paula



Chuvas intensas podem atingir quase 100 cidades do Ceará até a manhã da próxima quarta-feira (8), segundo [aviso emitido](#) pelo Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet).

NEWSLETTER

Escolha suas newsletters favoritas e mantenha-se informado

Fonte: DIÁRIO DO NORDESTE

Link: <https://diariodonordeste.verdesmares.com.br/ceara/ceara-tem-99-cidades-com-aviso-de-chuvas-intensas-e-tres-delas-estao-no-nivel-perigo-veja-lista-1.3602809>

INÍCIO > NOTÍCIAS > CEARÁ > CEARÁ DEVE APRESENTAR C...

Ceará deve apresentar chuvas isoladas até o fim da semana, aponta Funceme

É esperada redução das chuvas em grande parte do Estado com alguns acumulados de baixa intensidade ocorrendo, principalmente, no Oeste do Ceará

22:01 | 08/01/2025 Autor: **Luíza Vieira** Tipo: **Notícia**



ouça este conteúdo



FORTALEZA-CE, BRASIL, 04.12.2024: Chuva causa transtorno e alagamentos em Fortaleza. Av. Barão do Rio Branco. (foto: Fabio Lima/ OPOVO) / Crédito: FÁBIO LIMA

A Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (**Funceme**) sinaliza que o **Ceará** deve manter condições suscetíveis para chuvas isoladas em todas as macrorregiões até a próxima sexta-feira, 10.

A previsão do tempo aponta que as precipitações são esperadas no noroeste e no sul do Estado, ou seja, abrangendo o Litoral Norte, Ibiapaba, Sertão Central e Inhamuns e Cariri. O acumulado deve ocorrer, principalmente, entre o período da tarde e à noite.

Fonte: O POVO

Link: <https://www.opovo.com.br/noticias/ceara/2025/01/08/ceara-deve-apresentar-chuvas-isoladas-ate-o-fim-da-semana-aponta-funceme.html>

Ceará registra chuva em 37 cidades nas últimas 24 horas; sul do estado concentra maiores precipitações

Foram registrados 23 postos da Funceme com registros acima de 50 milímetros ao longo das últimas 24 horas

Compartilhe:      | 7 de janeiro de 2025 | Portal GCMAIS

A- A+

O estado do Ceará registrou ao menos 37 cidades com chuva no período de 24 horas entre o início da manhã da segunda-feira (6) e o início da manhã desta terça (7), conforme levantamento da Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme).



Foto: Nívia Uchoa / Governo do Ceará

Em meio a isso, as maiores precipitações todas estão concentradas no sul do estado. Os principais destaques são Santana do Cariri (155 milímetros), Crato (110 milímetros), Milagres (107 milímetros), Aurora (99,2 milímetros) e Potengi (97,5 milímetros).

Fonte: GC MAIS

Link: <https://gcmais.com.br/noticias/2025/01/07/ceara-registra-chuva-em-37-cidades-nas-ultimas-24-horas-sul-do-estado-concentra-maiores-precipitacoes/>

6.2 Evidências Fotográficas



Figura 7. Foto registrada no dia 06/01/25 na localidade Crato.



Figura 8. Foto registrada no dia 07/01/25 na localidade Juazeiro do Norte.



Figura 9. Foto registrada no dia 07/01/25 na localidade Santana do Cariri.



Figura 10. Foto registrada no dia 08/01/25 na localidade Sobral.

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Relatório: ISE 02 – 01/2025 – CE	Evento: 002 – 01/2025 – CE	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 06/01/2025 01:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 09/01/2025 00:00:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO				
Atlântico, Centro-Norte, Centro-Sul, Metropolitana, Norte e Sul				

Tabela 11 – Tabela Resumo do evento.

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.

RESUMO			
TOTAL DE INTERRUPÇÕES	TOTAL CHI	TOTAL CI	LIMITE CHI
772	561.471	169.708	523.642

Tabela 12 – Tabela Resumo das interrupções versus limite CHI.

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

Tabela 13 – Lista de Interrupções Expurgadas.

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
1	39	1	2025	13256	BRJ0154	BRJ	37278885	1	3	06/01/2025 01:20	06/01/2025 05:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	204	42324	754,46
2	39	1	2025	13246	BLN01M4	BLN	37278953	1	3	06/01/2025 02:03	06/01/2025 11:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	24	21272	229,13
3	39	1	2025	13248	BBL01M7	BBL	37278985	1	3	06/01/2025 03:15	06/01/2025 10:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	13	40491	97,32
4	39	1	2025	16558	JND01L2	JND	37278987	1	3	06/01/2025 03:16	06/01/2025 04:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	40	57112	30,49
5	39	1	2025	13273	CRT01M9	CRT	37278999	1	3	06/01/2025 03:45	06/01/2025 08:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	29	64758	140,24
6	39	1	2025	13273	CRT01M3	CRT	37279017	1	3	06/01/2025 04:19	06/01/2025 15:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	32	64758	365,50
7	39	1	2025	13273	CRT01M1	CRT	37279029	1	3	06/01/2025 04:26	06/01/2025 15:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	135	64758	1556,55
8	39	1	2025	13273	CRT01M1	CRT	37279121	1	3	06/01/2025 05:49	08/01/2025 19:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	64758	61,67
9	39	1	2025	13273	CRT01M7	CRT	37279125	1	3	06/01/2025 05:51	06/01/2025 11:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	75	64758	438,42
10	39	1	2025	13246	BLN01M4	BLN	37279129	1	3	06/01/2025 05:52	06/01/2025 22:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	21272	82,04
11	39	1	2025	13256	PTR01I1	PTR	37279143	1	3	06/01/2025 05:59	06/01/2025 10:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	42324	59,84

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
12	39	1	2025	13248	BBL01M2	BBL	37279153	1	3	06/01/2025 06:06	06/01/2025 09:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	40491	3,86
13	39	1	2025	13246	BLN01M4	BLN	37279175	1	3	06/01/2025 06:16	06/01/2025 23:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	21272	52,95
14	39	1	2025	16567	MRG01CA	MRG	37279177	1	3	06/01/2025 06:17	06/01/2025 08:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	51183	38,70
15	39	1	2025	13280	DIF01I8	DIF	37279213	1	3	06/01/2025 06:38	06/01/2025 12:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	47	56440	286,92
16	39	1	2025	13256	BRJ01S2	BRJ	37279241	1	3	06/01/2025 06:45	06/01/2025 12:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	94	42324	531,94
17	39	1	2025	13256	BRJ01S2	BRJ	37279241	1	3	06/01/2025 06:45	06/01/2025 12:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	42324	34,26
18	39	1	2025	13252	BBR01I4	BBR	37279251	1	3	06/01/2025 06:48	06/01/2025 20:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	26117	14,17
19	39	1	2025	15854	JAB01F7	JAB	37279273	1	3	06/01/2025 06:53	06/01/2025 10:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	41172	3,57
20	39	1	2025	13280	DIF01I5	DIF	37279339	1	3	06/01/2025 07:17	06/01/2025 09:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	218	56440	432,37
21	39	1	2025	16567	MRG01C5	MRG	37279341	1	3	06/01/2025 07:18	07/01/2025 18:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	10	51183	348,96
22	39	1	2025	16567	MRG01C5	MRG	37279341	1	3	06/01/2025 07:18	08/01/2025 18:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	51183	59,60
23	39	1	2025	13248	BBL01M4	BBL	37279409	1	3	06/01/2025 07:28	06/01/2025 16:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	15	40491	137,34
24	39	1	2025	13256	PTR01I1	PTR	37279451	1	3	06/01/2025 07:39	07/01/2025 16:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	42324	361,05

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
25	39	1	2025	13256	BRJ01S1	BRJ	37279497	1	3	06/01/2025 07:46	06/01/2025 18:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	42324	21,47
26	39	1	2025	13256	BRJ01S1	BRJ	37279497	1	3	06/01/2025 07:46	06/01/2025 18:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	40	42324	432,11
27	39	1	2025	13252	BBR01I3	BBR	37279523	1	3	06/01/2025 07:50	06/01/2025 09:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	26117	9,88
28	39	1	2025	16568	ACP01C4	ACP	37279531	1	3	06/01/2025 07:52	06/01/2025 09:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	30978	1,36
29	39	1	2025	13252	BBR01I1	BBR	37279581	1	3	06/01/2025 07:58	06/01/2025 14:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	26117	6,41
30	39	1	2025	13332	MTI01P3	MTI	37279649	1	3	06/01/2025 08:06	06/01/2025 11:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	15821	62,73
31	39	1	2025	13256	BRJ01S1	BRJ	37279673	1	3	06/01/2025 08:10	06/01/2025 23:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6	42324	93,56
32	39	1	2025	13256	BRJ01S1	BRJ	37279673	1	3	06/01/2025 08:10	06/01/2025 23:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	42324	78,47
33	39	1	2025	13280	DIF01I2	DIF	37279955	1	3	06/01/2025 08:39	06/01/2025 11:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	188	56440	481,33
34	39	1	2025	13280	DIF01I2	DIF	37279955	1	3	06/01/2025 09:48	06/01/2025 09:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	348	56440	59,64
35	39	1	2025	13280	DIF01I2	DIF	37279955	1	3	06/01/2025 09:48	06/01/2025 11:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	26	56440	36,64
36	39	1	2025	13280	DIF01I2	DIF	37279955	1	3	06/01/2025 11:03	06/01/2025 11:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	348	56440	57,61
37	39	1	2025	13248	BBL01M7	BBL	37280021	1	3	06/01/2025 08:43	06/01/2025 12:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	99	40491	362,29
38	39	1	2025	16945	CSL01C8	CSL	37280107	1	3	06/01/2025 08:51	06/01/2025 15:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32854	6,51

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
39	39	1	2025	16567	MRG01CA	MRG	37280117	1	3	06/01/2025 08:52	06/01/2025 11:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	51183	6,16
40	39	1	2025	16946	CLN01F1	CLN	37280205	1	3	06/01/2025 09:00	06/01/2025 12:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	32327	3,42
41	39	1	2025	16943	PDM01M3	PDM	37280409	1	3	06/01/2025 09:16	06/01/2025 10:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	13805	4,57
42	39	1	2025	13286	GRM01M4	GRM	37280411	1	3	06/01/2025 09:16	06/01/2025 10:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	115	20198	185,41
43	39	1	2025	13273	CRT01M9	CRT	37280495	1	3	06/01/2025 09:24	06/01/2025 19:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	64758	29,17
44	39	1	2025	15853	PRB01P1	PRB	37280619	1	3	06/01/2025 09:34	07/01/2025 11:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	36423	25,92
45	39	1	2025	16567	MRG01C4	MRG	37280647	1	3	06/01/2025 09:36	06/01/2025 12:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	9	51183	26,27
46	39	1	2025	16558	JND01L5	JND	37280779	1	3	06/01/2025 09:49	06/01/2025 16:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	41	57112	267,56
47	39	1	2025	13245	BXD01L1	BXD	37280895	1	3	06/01/2025 10:00	06/01/2025 18:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	15514	33,00
48	39	1	2025	13256	PTR01I1	PTR	37280975	1	3	06/01/2025 10:07	06/01/2025 19:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	42324	9,46
49	39	1	2025	13256	PTR01I1	PTR	37280975	1	3	06/01/2025 17:15	06/01/2025 19:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	29	42324	67,76
50	39	1	2025	13280	DIF01I9	DIF	37280997	1	3	06/01/2025 10:10	07/01/2025 08:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	56440	22,43
51	39	1	2025	13245	BXD01L2	BXD	37280999	1	3	06/01/2025 10:10	06/01/2025 14:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1368	15514	5448,44

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
52	39	1	2025	13280	DIF01I3	DIF	37281039	1	3	06/01/2025 10:13	06/01/2025 15:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	56440	10,09
53	39	1	2025	15848	JCS01P4	JCS	37281043	1	3	06/01/2025 10:13	06/01/2025 17:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	366	15635	2710,33
54	39	1	2025	13319	LVM01M1	LVM	37281097	1	3	06/01/2025 10:19	06/01/2025 14:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	23612	48,93
55	39	1	2025	16945	CSL01C7	CSL	37281131	1	3	06/01/2025 10:22	06/01/2025 12:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	32854	1,79
56	39	1	2025	13246	BLN01M2	BLN	37281203	1	3	06/01/2025 10:31	08/01/2025 12:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21272	49,62
57	39	1	2025	13248	BBL01M2	BBL	37281217	1	3	06/01/2025 07:59	06/01/2025 12:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	72	40491	296,98
58	39	1	2025	13245	BXD01L1	BXD	37281221	1	3	06/01/2025 10:34	06/01/2025 20:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	29	15514	300,31
59	39	1	2025	13273	CRT01M3	CRT	37281233	1	3	06/01/2025 10:36	06/01/2025 22:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	25	64758	285,37
60	39	1	2025	13258	CPS01L4	CPS	37281313	1	3	06/01/2025 10:44	06/01/2025 13:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	21184	17,66
61	39	1	2025	15854	JAB01F1	JAB	37281321	1	3	06/01/2025 10:44	06/01/2025 22:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	41172	11,72
62	39	1	2025	13245	BXD01L1	BXD	37281459	1	3	06/01/2025 10:57	06/01/2025 15:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	15514	4,08
63	39	1	2025	13256	BRJ01S1	BRJ	37281587	1	3	06/01/2025 11:09	06/01/2025 20:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	23	42324	223,11
64	39	1	2025	15854	JAB01F2	JAB	37281693	1	3	06/01/2025 11:20	06/01/2025 13:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	35	41172	87,43

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
65	39	1	2025	13248	BBL01M3	BBL	37281703	1	3	06/01/2025 11:21	09/01/2025 07:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	40491	68,54
66	39	1	2025	13234	ACR01P4	ACR	37281809	1	3	06/01/2025 11:53	06/01/2025 19:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	27526	7,70
67	39	1	2025	13263	CCA01C4	CCA	37281851	1	3	07/01/2025 07:03	07/01/2025 09:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68864	1,94
68	39	1	2025	13328	MRC01M4	MRC	37282003	1	3	06/01/2025 11:54	06/01/2025 14:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	20121	11,24
69	39	1	2025	15537	MCB01M4	MCB	37282239	1	3	06/01/2025 12:23	07/01/2025 00:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	26184	11,65
70	39	1	2025	13375	SLC01S2	SLC	37282249	1	3	06/01/2025 12:25	07/01/2025 03:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	8	22710	122,74
71	39	1	2025	13375	SLC01S2	SLC	37282249	1	3	06/01/2025 12:25	07/01/2025 04:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	22710	16,17
72	39	1	2025	13375	SLC01S2	SLC	37282249	1	3	06/01/2025 12:25	07/01/2025 04:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	9	22710	146,91
73	39	1	2025	13273	CRT01M7	CRT	37282263	1	3	06/01/2025 11:53	06/01/2025 15:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	64758	19,85
74	39	1	2025	13252	BBR01I4	BBR	37282367	1	3	07/01/2025 02:40	07/01/2025 02:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	802	26117	51,46
75	39	1	2025	13252	BBR01I4	BBR	37282367	1	3	07/01/2025 02:40	07/01/2025 08:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	168	26117	909,39
76	39	1	2025	16563	GBA01L4	GBA	37282385	1	3	06/01/2025 12:45	07/01/2025 10:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	3	8669	65,28
77	39	1	2025	15537	MCB01M4	MCB	37282389	1	3	06/01/2025 12:45	06/01/2025 22:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	31	26184	295,80

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
78	39	1	2025	15537	MCB01M3	MCB	37282457	1	3	06/01/2025 12:57	06/01/2025 18:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	363	26184	1869,35
79	39	1	2025	15849	IGT01M3	IGT	37282521	1	3	06/01/2025 13:06	06/01/2025 23:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	21	57232	208,61
80	39	1	2025	13246	BLN01M2	BLN	37282529	1	3	06/01/2025 13:07	08/01/2025 17:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	21272	421,84
81	39	1	2025	13387	TNG01S7	TNG	37282541	1	3	06/01/2025 13:08	06/01/2025 18:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	39394	4,93
82	39	1	2025	13273	CRT01M3	CRT	37282553	1	3	06/01/2025 13:09	07/01/2025 21:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	64758	129,90
83	39	1	2025	16944	ACA01C2	ACA	37282557	1	3	06/01/2025 13:10	06/01/2025 17:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	30	24209	121,32
84	39	1	2025	16944	ACA01C2	ACA	37282557	1	3	06/01/2025 15:36	06/01/2025 17:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	590	24209	947,28
85	39	1	2025	16944	ACA01C2	ACA	37282557	1	3	06/01/2025 15:36	06/01/2025 17:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	280	24209	483,23
86	39	1	2025	16558	JND01L4	JND	37282563	1	3	06/01/2025 13:10	06/01/2025 23:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	16	57112	163,56
87	39	1	2025	13238	BLA01L5	BLA	37282585	1	3	06/01/2025 13:13	06/01/2025 14:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21404	1,74
88	39	1	2025	13330	MSP01P1	MSP	37282603	1	3	06/01/2025 13:15	06/01/2025 16:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	28	32943	80,91
89	39	1	2025	15501	PBU01P3	PBU	37282891	1	3	06/01/2025 13:57	06/01/2025 15:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	58	23475	102,11
90	39	1	2025	13273	CRT01M7	CRT	37282941	1	3	06/01/2025 14:04	06/01/2025 17:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	64758	11,91
91	39	1	2025	13282	DMU01M9	DMU	37282957	1	3	06/01/2025 14:06	06/01/2025 20:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	58130	6,80

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
92	39	1	2025	13291	ICH01I3	ICH	37283027	1	3	06/01/2025 14:18	06/01/2025 17:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	34	27895	116,27
93	39	1	2025	13291	ICH01I3	ICH	37283027	1	3	06/01/2025 14:18	06/01/2025 17:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	27895	3,54
94	39	1	2025	13332	MTI01P3	MTI	37283051	1	3	06/01/2025 17:34	06/01/2025 20:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	184	15821	495,78
95	39	1	2025	13319	LVM01M4	LVM	37283073	1	3	06/01/2025 14:24	06/01/2025 18:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	23612	11,19
96	39	1	2025	13285	GRJ01N3	GRJ	37283109	1	3	06/01/2025 14:28	06/01/2025 18:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	33593	3,71
97	39	1	2025	13257	CMM01C1	CMM	37283175	1	3	06/01/2025 14:36	06/01/2025 19:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	30779	15,14
98	39	1	2025	13275	CRZ01P3	CRZ	37283193	1	3	06/01/2025 14:37	06/01/2025 18:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27150	3,93
99	39	1	2025	13234	ACR01P2	ACR	37283207	1	3	06/01/2025 20:22	07/01/2025 03:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	16	27526	113,07
100	39	1	2025	13392	UMB01I3	UMB	37283285	1	3	06/01/2025 14:49	06/01/2025 20:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	11700	6,09
101	39	1	2025	16565	JZN01M6	JZN	37283287	1	3	07/01/2025 11:40	08/01/2025 17:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	193	75974	5824,36
102	39	1	2025	16565	JZN01M6	JZN	37283287	1	3	07/01/2025 11:40	08/01/2025 18:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	2	75974	60,66
103	39	1	2025	13273	CRT01M3	CRT	37283293	1	3	06/01/2025 14:50	06/01/2025 16:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	64758	4,13
104	39	1	2025	13273	CRT01M3	CRT	37283293	1	3	06/01/2025 14:50	06/01/2025 20:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	21	64758	121,30
105	39	1	2025	13273	CRT01M3	CRT	37283293	1	3	06/01/2025 16:13	06/01/2025 20:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	64758	88,00

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
106	39	1	2025	13251	BRT01C2	BRT	37283339	1	3	06/01/2025 14:56	06/01/2025 18:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	49627	7,91
107	39	1	2025	15854	JAB01F2	JAB	37283401	1	3	06/01/2025 15:06	06/01/2025 18:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	55	41172	209,31
108	39	1	2025	15500	IBP01I4	IBP	37283423	1	3	06/01/2025 15:08	06/01/2025 17:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	14	26054	39,97
109	39	1	2025	13238	AMT01P4	AMT	37283535	1	3	06/01/2025 16:41	06/01/2025 18:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	21404	3,21
110	39	1	2025	13387	TNG01S1	TNG	37283583	1	3	06/01/2025 15:22	06/01/2025 16:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	39394	1,04
111	39	1	2025	13332	MTI01P3	MTI	37283653	1	3	06/01/2025 15:28	07/01/2025 13:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15821	21,80
112	39	1	2025	13332	MTI01P3	MTI	37283653	1	3	07/01/2025 13:17	07/01/2025 16:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	15821	5,57
113	39	1	2025	13328	MRC01M4	MRC	37283659	1	3	06/01/2025 15:29	07/01/2025 03:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	20121	11,85
114	39	1	2025	16944	ACA01C4	ACA	37283681	1	3	06/01/2025 15:30	06/01/2025 17:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	24209	10,11
115	39	1	2025	13256	PTR01I2	PTR	37283713	1	3	06/01/2025 15:33	08/01/2025 14:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	23	42324	1087,59
116	39	1	2025	13305	ITE01I2	ITE	37283739	1	3	06/01/2025 15:37	06/01/2025 17:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	36282	14,65
117	39	1	2025	13257	CMM01C4	CMM	37283751	1	3	06/01/2025 15:43	07/01/2025 02:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	30779	10,28
118	39	1	2025	13257	CMM01C4	CMM	37283751	1	3	06/01/2025 23:50	07/01/2025 02:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	74	30779	160,33
119	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37283851	1	3	06/01/2025 15:53	06/01/2025 17:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	19897	3,17

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
120	39	1	2025	16946	HRZ01L2	HRZ	37283977	1	3	06/01/2025 16:07	06/01/2025 20:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32327	4,22
121	39	1	2025	13390	TRR01P4	TRR	37284067	1	3	06/01/2025 16:12	06/01/2025 19:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	23721	3,61
122	39	1	2025	13390	TRR01P4	TRR	37284067	1	3	06/01/2025 19:05	06/01/2025 19:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	17	23721	12,33
123	39	1	2025	13330	MSP01P4	MSP	37284229	1	3	06/01/2025 16:37	06/01/2025 20:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	32943	57,01
124	39	1	2025	13332	MTI01P3	MTI	37284241	1	3	06/01/2025 14:22	06/01/2025 16:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	187	15821	398,41
125	39	1	2025	13328	MRC01M2	MRC	37284259	1	3	06/01/2025 16:42	07/01/2025 07:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20121	14,66
126	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37284295	1	3	06/01/2025 16:46	06/01/2025 20:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	33593	3,52
127	39	1	2025	13308	ITK01I8	ITK	37284411	1	3	06/01/2025 17:01	06/01/2025 19:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48587	2,30
128	39	1	2025	13286	GRM01M5	GRM	37284433	1	3	06/01/2025 17:04	06/01/2025 18:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20198	1,56
129	39	1	2025	13275	CRZ01P2	CRZ	37284471	1	3	07/01/2025 09:13	07/01/2025 10:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27150	1,53
130	39	1	2025	15853	AQZ01I4	AQZ	37284549	1	3	06/01/2025 17:20	07/01/2025 00:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	69	36423	511,83
131	39	1	2025	15853	AQZ01I4	AQZ	37284549	1	3	06/01/2025 22:41	07/01/2025 00:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	87	36423	179,49
132	39	1	2025	13375	SLC01S7	SLC	37284553	1	3	06/01/2025 17:20	06/01/2025 20:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	22710	8,62
133	39	1	2025	13263	CMB01L5	CMB	37284603	1	3	06/01/2025 17:29	06/01/2025 19:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	10	68864	24,44
134	39	1	2025	15504	INH01I2	INH	37284627	1	3	06/01/2025 17:01	06/01/2025 20:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	50825	14,30

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
135	39	1	2025	13305	ITE01I4	ITE	37284637	1	3	06/01/2025 17:33	06/01/2025 20:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	36282	11,42
136	39	1	2025	13263	CCA01C5	CCA	37284645	1	3	06/01/2025 17:34	07/01/2025 04:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68864	10,88
137	39	1	2025	16561	SBC01L4	SBC	37284679	1	3	06/01/2025 17:37	06/01/2025 20:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	122	30179	300,97
138	39	1	2025	13387	TNG01S1	TNG	37284683	1	3	06/01/2025 17:39	06/01/2025 21:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	63	39394	212,85
139	39	1	2025	16944	ACA01C2	ACA	37284689	1	3	06/01/2025 17:39	07/01/2025 00:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	24209	14,42
140	39	1	2025	16944	ACA01C2	ACA	37284689	1	3	06/01/2025 22:50	07/01/2025 00:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	11	24209	22,30
141	39	1	2025	13390	TRR01P2	TRR	37284693	1	3	06/01/2025 17:40	06/01/2025 20:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	20	23721	57,96
142	39	1	2025	16558	JND01L7	JND	37284833	1	3	06/01/2025 18:00	06/01/2025 22:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	57112	4,97
143	39	1	2025	15503	CRU01C4	CRU	37284839	1	3	06/01/2025 18:01	07/01/2025 10:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	22128	50,84
144	39	1	2025	13340	MTB01S3	MTB	37284847	1	3	06/01/2025 18:02	07/01/2025 15:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	17950	42,71
145	39	1	2025	16560	ARR01L2	ARR	37284871	1	3	06/01/2025 18:09	06/01/2025 20:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	17027	3,89
146	39	1	2025	13257	CMM01C1	CMM	37284879	1	3	06/01/2025 18:11	07/01/2025 00:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	30779	26,49
147	39	1	2025	15500	IBP01I5	IBP	37284885	1	3	06/01/2025 18:13	07/01/2025 01:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	23	26054	169,83
148	39	1	2025	15504	GCN01N1	GCN	37284931	1	3	06/01/2025 18:20	07/01/2025 11:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	50825	50,24

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
149	39	1	2025	13340	MTB01S2	MTB	37284953	1	3	06/01/2025 18:23	07/01/2025 08:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	17950	113,65
150	39	1	2025	13275	CRZ01P2	CRZ	37284963	1	3	06/01/2025 18:26	06/01/2025 22:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	156	27150	618,54
151	39	1	2025	16570	NVR01N1	NVR	37284973	1	3	06/01/2025 18:27	06/01/2025 23:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	58	27591	306,32
152	39	1	2025	13282	DMU01M7	DMU	37285009	1	3	06/01/2025 18:32	06/01/2025 22:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	39	58130	139,22
153	39	1	2025	13369	JTM01N2	JTM	37285015	1	3	06/01/2025 18:32	06/01/2025 23:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	27	45168	125,29
154	39	1	2025	13302	INP01N4	INP	37285025	1	3	06/01/2025 18:33	06/01/2025 20:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	33	18863	69,86
155	39	1	2025	13302	INP01N4	INP	37285025	1	3	06/01/2025 18:33	06/01/2025 21:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	22	18863	59,79
156	39	1	2025	13302	INP01N4	INP	37285025	1	3	07/01/2025 09:03	07/01/2025 12:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	22	18863	66,91
157	39	1	2025	13256	PTR01I2	PTR	37285039	1	3	06/01/2025 18:35	07/01/2025 11:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	42324	115,30
158	39	1	2025	13340	MTB01S3	MTB	37285049	1	3	06/01/2025 18:37	07/01/2025 12:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	17950	70,16
159	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	37285061	1	3	06/01/2025 18:39	07/01/2025 09:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	21	22128	313,79
160	39	1	2025	13263	CCA01C4	CCA	37285077	1	3	06/01/2025 18:41	06/01/2025 23:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	252	68864	1325,31
161	39	1	2025	15856	QXB01N5	QXB	37285109	1	3	06/01/2025 18:44	06/01/2025 19:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	51	29799	46,65
162	39	1	2025	15503	CRU01C2	CRU	37285133	1	3	06/01/2025 18:49	07/01/2025 00:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	22128	43,43

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
163	39	1	2025	15503	CRU01C2	CRU	37285133	1	3	06/01/2025 18:49	07/01/2025 00:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	17	22128	100,26
164	39	1	2025	15503	CRU01C2	CRU	37285133	1	3	06/01/2025 18:49	07/01/2025 02:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	22128	14,87
165	39	1	2025	15503	CRU01C2	CRU	37285133	1	3	06/01/2025 18:49	07/01/2025 02:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	22128	31,21
166	39	1	2025	15856	QXB01N4	QXB	37285175	1	3	06/01/2025 18:58	06/01/2025 21:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	194	29799	532,26
167	39	1	2025	15856	QXB01N6	QXB	37285205	1	3	06/01/2025 19:00	06/01/2025 23:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	68	29799	295,20
168	39	1	2025	15849	IGT01M6	IGT	37285303	1	3	06/01/2025 19:12	06/01/2025 20:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	189	57232	298,04
169	39	1	2025	15850	SNP01N3	SNP	37285355	1	3	06/01/2025 19:44	07/01/2025 00:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	26952	84,05
170	39	1	2025	13239	ANN01P3	ANN	37285373	1	3	06/01/2025 19:24	07/01/2025 13:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	27691	54,21
171	39	1	2025	13234	ACR01P3	ACR	37285391	1	3	06/01/2025 19:27	06/01/2025 23:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	28	27526	101,07
172	39	1	2025	13257	CMM01C1	CMM	37285441	1	3	06/01/2025 19:33	06/01/2025 23:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	30779	3,74
173	39	1	2025	16570	NVR01N5	NVR	37285451	1	3	06/01/2025 19:34	06/01/2025 20:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	100	27591	77,31
174	39	1	2025	13375	SLC01S2	SLC	37285495	1	3	06/01/2025 19:42	06/01/2025 23:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	41	22710	135,82
175	39	1	2025	13264	CDO01M4	CDO	37285527	1	3	06/01/2025 19:48	06/01/2025 22:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	210	10911	592,67
176	39	1	2025	13319	LVM01M4	LVM	37285531	1	3	06/01/2025 19:49	07/01/2025 15:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	246	23612	4897,31

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
177	39	1	2025	16557	IPU01L4	IPU	37285553	1	3	06/01/2025 19:52	06/01/2025 21:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	190	24008	314,45
178	39	1	2025	16566	SBU01S7	SBU	37285555	1	3	06/01/2025 19:53	07/01/2025 00:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	43	48246	185,14
179	39	1	2025	16565	JZN01M7	JZN	37285601	1	3	06/01/2025 20:01	06/01/2025 22:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	75974	41,32
180	39	1	2025	13387	TNG01S7	TNG	37285637	1	3	06/01/2025 20:08	07/01/2025 03:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	40	39394	310,39
181	39	1	2025	13256	BRJ01S2	BRJ	37285641	1	3	06/01/2025 20:09	07/01/2025 18:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	50	42324	1097,04
182	39	1	2025	15849	IGT01M3	IGT	37285693	1	3	07/01/2025 11:45	07/01/2025 12:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	31	57232	10,51
183	39	1	2025	15504	INH01I3	INH	37285699	1	3	06/01/2025 20:20	07/01/2025 00:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	9	50825	34,84
184	39	1	2025	13353	ORS01M1	ORS	37285761	1	3	06/01/2025 20:37	07/01/2025 04:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	2	10141	14,93
185	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37285775	1	3	06/01/2025 20:39	07/01/2025 06:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	39	19897	392,22
186	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37285775	1	3	06/01/2025 20:39	07/01/2025 13:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	19897	103,67
187	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37285775	1	3	07/01/2025 11:04	07/01/2025 13:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	39	19897	111,89
188	39	1	2025	15503	CRU01C2	CRU	37285779	1	3	06/01/2025 20:40	07/01/2025 04:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	74	22128	579,50
189	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	37285837	1	3	06/01/2025 20:51	06/01/2025 23:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	22128	3,07

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
190	39	1	2025	16557	IPU01L5	IPU	37285839	1	3	06/01/2025 20:55	07/01/2025 13:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	26	24008	427,89
191	39	1	2025	13251	BRT01C4	BRT	37285877	1	3	06/01/2025 21:09	07/01/2025 00:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	37	49627	127,53
192	39	1	2025	16558	JND01L4	JND	37285899	1	3	06/01/2025 21:13	07/01/2025 13:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	57112	16,28
193	39	1	2025	16947	ITR01I2	ITR	37285927	1	3	06/01/2025 21:18	07/01/2025 10:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15402	12,96
194	39	1	2025	13275	CRZ01P4	CRZ	37285929	1	3	06/01/2025 21:19	06/01/2025 23:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	277	27150	489,06
195	39	1	2025	13256	BRJ01S1	BRJ	37285973	1	3	06/01/2025 21:30	07/01/2025 15:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	18	42324	316,99
196	39	1	2025	13275	CRZ01P4	CRZ	37285991	1	3	06/01/2025 21:35	06/01/2025 23:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	27150	8,95
197	39	1	2025	15858	ESB01S3	ESB	37286001	1	3	06/01/2025 21:38	06/01/2025 23:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	14	20841	28,49
198	39	1	2025	13285	GRJ01N3	GRJ	37286017	1	3	06/01/2025 21:43	07/01/2025 00:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	33593	2,53
199	39	1	2025	15503	CRU01C2	CRU	37286037	1	3	07/01/2025 04:30	07/01/2025 06:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	22128	5,05
200	39	1	2025	15500	IBP01I1	IBP	37286045	1	3	06/01/2025 21:52	07/01/2025 06:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	26054	8,44
201	39	1	2025	16570	NVR01N1	NVR	37286051	1	3	06/01/2025 21:54	07/01/2025 08:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	42	27591	431,47
202	39	1	2025	16570	NVR01N1	NVR	37286051	1	3	06/01/2025 21:54	07/01/2025 08:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6	27591	62,78

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
203	39	1	2025	16561	SBC01L4	SBC	37286081	1	3	06/01/2025 22:02	07/01/2025 01:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	30179	6,57
204	39	1	2025	13308	ITK01I8	ITK	37286083	1	3	06/01/2025 22:03	06/01/2025 23:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	48587	5,55
205	39	1	2025	15500	IBP01I4	IBP	37286141	1	3	06/01/2025 22:27	07/01/2025 12:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	17	26054	234,01
206	39	1	2025	13282	DID01F4	DID	37286193	1	3	06/01/2025 22:38	06/01/2025 23:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	58130	19,82
207	39	1	2025	13355	PCJ01P9	PCJ	37286201	1	3	06/01/2025 22:40	07/01/2025 02:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	306	44377	1043,12
208	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	37286215	1	3	06/01/2025 22:44	06/01/2025 23:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	38	12701	45,47
209	39	1	2025	15856	QXB01N3	QXB	37286235	1	3	06/01/2025 22:48	07/01/2025 00:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	152	29799	216,52
210	39	1	2025	16561	SBC01L2	SBC	37286259	1	3	06/01/2025 21:45	07/01/2025 09:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	30	30179	365,87
211	39	1	2025	15849	IGT01M5	IGT	37286307	1	3	06/01/2025 23:05	07/01/2025 01:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	57232	27,53
212	39	1	2025	16563	GBA01L4	GBA	37286329	1	3	06/01/2025 23:12	07/01/2025 01:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	133	8669	354,67
213	39	1	2025	16563	GBA01L4	GBA	37286329	1	3	06/01/2025 23:12	07/01/2025 02:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	171	8669	611,18
214	39	1	2025	15854	JAB01F8	JAB	37286377	1	3	06/01/2025 23:25	07/01/2025 05:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	76	41172	467,19
215	39	1	2025	15854	JAB01F8	JAB	37286377	1	3	07/01/2025 03:53	07/01/2025 05:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	382	41172	641,87
216	39	1	2025	13282	DMU01M8	DMU	37286407	1	3	06/01/2025 23:33	07/01/2025 06:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	118	58130	809,68
217	39	1	2025	16558	JND01L5	JND	37286419	1	3	06/01/2025 23:37	07/01/2025 16:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	51	57112	882,23

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
218	39	1	2025	16558	JND01L4	JND	37286423	1	3	06/01/2025 23:28	07/01/2025 15:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	568	57112	9381,47
219	39	1	2025	13248	BBL01M3	BBL	37286425	1	3	06/01/2025 23:38	08/01/2025 02:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	19	40491	504,35
220	39	1	2025	13248	BBL01M2	BBL	37286429	1	3	06/01/2025 23:39	07/01/2025 10:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	62	40491	646,61
221	39	1	2025	16558	JND01L5	JND	37286437	1	3	06/01/2025 23:40	07/01/2025 18:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	138	57112	2540,81
222	39	1	2025	16565	JZN01M1	JZN	37286471	1	3	06/01/2025 23:45	08/01/2025 02:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	63	75974	1664,37
223	39	1	2025	13256	BRJ01S1	BRJ	37286491	1	3	06/01/2025 23:51	07/01/2025 12:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	170	42324	2083,73
224	39	1	2025	16565	JZN01M6	JZN	37286495	1	3	06/01/2025 23:53	08/01/2025 01:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	30	75974	757,47
225	39	1	2025	16558	JND01L5	JND	37286577	1	3	07/01/2025 00:13	07/01/2025 21:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	326	57112	6888,47
226	39	1	2025	13332	MTI01P2	MTI	37286599	1	3	07/01/2025 00:14	07/01/2025 11:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	301	15821	3352,39
227	39	1	2025	13235	VCS01C4	VCS	37286653	1	3	07/01/2025 00:30	07/01/2025 09:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	26	20571	235,39
228	39	1	2025	13256	BRJ01S1	BRJ	37286679	1	3	07/01/2025 00:42	07/01/2025 08:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	162	42324	1186,34
229	39	1	2025	13256	BRJ01S1	BRJ	37286679	1	3	07/01/2025 00:42	07/01/2025 09:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	314	42324	2796,61

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
230	39	1	2025	13348	NVO01M2	NVO	37286739	1	3	07/01/2025 01:10	08/01/2025 05:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	9	26152	252,79
231	39	1	2025	13355	PCJ01P6	PCJ	37286753	1	3	07/01/2025 01:21	08/01/2025 04:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	15	44377	401,67
232	39	1	2025	13332	MTI01P2	MTI	37286771	1	3	07/01/2025 01:39	07/01/2025 08:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	25	15821	182,94
233	39	1	2025	16565	JZN01M1	JZN	37286839	1	3	07/01/2025 02:02	08/01/2025 00:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	233	75974	5285,48
234	39	1	2025	13332	MTI01P3	MTI	37286849	1	3	07/01/2025 02:17	07/01/2025 10:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	15821	40,77
235	39	1	2025	13336	MLG01Y2	MLG	37286859	1	3	07/01/2025 02:24	07/01/2025 11:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	32	25600	301,94
236	39	1	2025	13246	BLN01M2	BLN	37286867	1	3	07/01/2025 02:36	07/01/2025 21:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	8	21272	150,39
237	39	1	2025	13248	BBL01M4	BBL	37286891	1	3	07/01/2025 03:01	08/01/2025 03:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	33	40491	813,07
238	39	1	2025	16558	JND01L1	JND	37286909	1	3	07/01/2025 03:11	07/01/2025 16:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	205	57112	2779,12
239	39	1	2025	16567	MRG01C5	MRG	37286927	1	3	07/01/2025 15:30	07/01/2025 17:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	16	51183	32,45
240	39	1	2025	13399	VRZ01P5	VRZ	37286951	1	3	07/01/2025 03:52	07/01/2025 08:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	418	21129	1790,20
241	39	1	2025	16565	JZN01M7	JZN	37286969	1	3	06/01/2025 23:48	07/01/2025 21:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	99	75974	2146,95

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
242	39	1	2025	13273	CRT01MA	CRT	37286973	1	3	07/01/2025 04:15	07/01/2025 14:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	20	64758	203,20
243	39	1	2025	13369	JTM01N2	JTM	37286987	1	3	07/01/2025 04:24	07/01/2025 12:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	52	45168	438,03
244	39	1	2025	13363	PCM01M2	PCM	37286995	1	3	07/01/2025 05:49	07/01/2025 06:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	152	11306	28,80
245	39	1	2025	13363	PCM01M2	PCM	37286995	1	3	07/01/2025 05:57	07/01/2025 06:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	150	11306	9,17
246	39	1	2025	13302	INP01N4	INP	37286999	1	3	07/01/2025 04:37	07/01/2025 07:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	17	18863	48,91
247	39	1	2025	13319	LVM01M4	LVM	37287027	1	3	07/01/2025 04:59	07/01/2025 09:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	23612	12,27
248	39	1	2025	16948	PCU01L5	PCU	37287029	1	3	07/01/2025 05:02	07/01/2025 10:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	126	17738	647,04
249	39	1	2025	13273	CRT01M7	CRT	37287033	1	3	06/01/2025 23:33	07/01/2025 14:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	170	64758	2577,15
250	39	1	2025	13348	NVO01M5	NVO	37287061	1	3	07/01/2025 07:15	07/01/2025 12:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	33	26152	159,54
251	39	1	2025	13246	BLN01M4	BLN	37287063	1	3	07/01/2025 05:26	07/01/2025 15:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	10	21272	97,39
252	39	1	2025	13399	VRZ01P5	VRZ	37287067	1	3	07/01/2025 05:27	07/01/2025 07:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	21129	31,58
253	39	1	2025	13246	BLN01M2	BLN	37287071	1	3	07/01/2025 05:27	07/01/2025 11:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	82	21272	485,49

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
254	39	1	2025	13256	BRJ01S3	BRJ	37287107	1	3	07/01/2025 05:45	07/01/2025 15:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	31	42324	316,20
255	39	1	2025	13332	MTI01P2	MTI	37287129	1	3	07/01/2025 05:52	07/01/2025 10:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	65	15821	317,40
256	39	1	2025	15849	IGT01M4	IGT	37287137	1	3	07/01/2025 05:56	07/01/2025 12:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	4	57232	26,68
257	39	1	2025	13387	TNG01S1	TNG	37287153	1	3	07/01/2025 06:02	07/01/2025 07:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	71	39394	121,96
258	39	1	2025	15844	SQT01F4	SQT	37287159	1	3	07/01/2025 06:03	07/01/2025 07:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	12701	2,55
259	39	1	2025	13246	BLN01M4	BLN	37287171	1	3	07/01/2025 06:08	07/01/2025 16:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	22	21272	224,97
260	39	1	2025	16944	ACA01C1	ACA	37287177	1	3	07/01/2025 06:09	07/01/2025 09:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	9	24209	30,19
261	39	1	2025	16944	ACA01C1	ACA	37287177	1	3	07/01/2025 07:42	07/01/2025 09:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	49	24209	88,08
262	39	1	2025	13336	MLG01Y3	MLG	37287191	1	3	07/01/2025 06:13	07/01/2025 11:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	159	25600	833,43
263	39	1	2025	15854	JAB01F8	JAB	37287193	1	3	07/01/2025 06:14	07/01/2025 09:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	137	41172	419,45
264	39	1	2025	13399	VRZ01P5	VRZ	37287197	1	3	07/01/2025 06:14	07/01/2025 09:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	22	21129	67,94
265	39	1	2025	13273	CRT01M1	CRT	37287213	1	3	07/01/2025 09:17	08/01/2025 15:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	27	64758	820,83

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
266	39	1	2025	13348	NVO01M4	NVO	37287223	1	3	07/01/2025 09:09	07/01/2025 19:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	21	26152	221,18
267	39	1	2025	13319	LVM01M1	LVM	37287255	1	3	07/01/2025 06:31	07/01/2025 10:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	23612	44,09
268	39	1	2025	13382	SLP01P3	SLP	37287259	1	3	07/01/2025 06:32	07/01/2025 09:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	5	18496	13,97
269	39	1	2025	13348	NVO01M3	NVO	37287281	1	3	07/01/2025 06:38	07/01/2025 22:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	26152	95,40
270	39	1	2025	13263	CCA01C5	CCA	37287293	1	3	07/01/2025 06:40	07/01/2025 15:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68864	9,08
271	39	1	2025	15500	IBP01I1	IBP	37287299	1	3	07/01/2025 06:40	07/01/2025 10:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	53	26054	212,24
272	39	1	2025	13399	VRZ01P3	VRZ	37287307	1	3	07/01/2025 06:41	07/01/2025 15:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	41	21129	354,42
273	39	1	2025	13348	NVO01M3	NVO	37287309	1	3	07/01/2025 06:41	08/01/2025 03:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	12	26152	254,91
274	39	1	2025	13248	BBL01M3	BBL	37287317	1	3	07/01/2025 06:43	08/01/2025 08:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	27	40491	682,59
275	39	1	2025	16558	JND01L3	JND	37287339	1	3	07/01/2025 00:23	07/01/2025 22:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	264	57112	5708,34
276	39	1	2025	13252	BBR01I2	BBR	37287345	1	3	07/01/2025 06:47	07/01/2025 15:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26117	9,04
277	39	1	2025	13319	LVM01M4	LVM	37287379	1	3	07/01/2025 06:54	07/01/2025 11:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	85	23612	392,46

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
278	39	1	2025	13319	LVM01M4	LVM	37287395	1	3	07/01/2025 06:57	07/01/2025 10:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	23	23612	76,76
279	39	1	2025	13275	CRZ01P4	CRZ	37287407	1	3	07/01/2025 06:59	07/01/2025 10:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	27150	27,41
280	39	1	2025	16570	NVR01N1	NVR	37287411	1	3	07/01/2025 07:00	07/01/2025 09:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	27591	2,67
281	39	1	2025	13248	BBL01M2	BBL	37287429	1	3	07/01/2025 07:02	08/01/2025 18:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	45	40491	1587,94
282	39	1	2025	16565	JZN01M6	JZN	37287445	1	3	07/01/2025 19:16	09/01/2025 11:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	75974	159,61
283	39	1	2025	13280	DIF01I7	DIF	37287455	1	3	07/01/2025 07:04	07/01/2025 20:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	56440	26,11
284	39	1	2025	13282	DID01FA	DID	37287455	1	3	07/01/2025 07:04	07/01/2025 20:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	58130	13,05
285	39	1	2025	13319	LVM01M4	LVM	37287463	1	3	07/01/2025 07:05	07/01/2025 13:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	84	23612	563,71
286	39	1	2025	13273	CRT01MA	CRT	37287491	1	3	06/01/2025 15:28	08/01/2025 10:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	16	64758	681,41
287	39	1	2025	13252	BBR01I1	BBR	37287501	1	3	07/01/2025 07:10	07/01/2025 10:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26117	3,00
288	39	1	2025	13399	VRZ01P4	VRZ	37287507	1	3	07/01/2025 07:12	07/01/2025 12:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21129	4,92
289	39	1	2025	13399	VRZ01P4	VRZ	37287507	1	3	07/01/2025 10:10	07/01/2025 12:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	21129	17,50
290	39	1	2025	13336	MLG01Y5	MLG	37287527	1	3	07/01/2025 07:15	07/01/2025 18:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	25600	33,55
291	39	1	2025	13336	MLG01Y5	MLG	37287527	1	3	07/01/2025 17:00	07/01/2025 18:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	37	25600	53,03

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
292	39	1	2025	13275	CRZ01P1	CRZ	37287533	1	3	07/01/2025 07:16	07/01/2025 12:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27150	4,84
293	39	1	2025	13369	QXD01P6	QXD	37287579	1	3	07/01/2025 07:21	07/01/2025 11:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	4	45168	15,57
294	39	1	2025	13399	VRZ01P3	VRZ	37287585	1	3	07/01/2025 07:22	07/01/2025 08:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	34	21129	38,80
295	39	1	2025	13399	VRZ01P3	VRZ	37287585	1	3	07/01/2025 07:22	07/01/2025 08:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	21129	7,79
296	39	1	2025	16566	SBU01S7	SBU	37287587	1	3	07/01/2025 07:22	07/01/2025 17:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	48246	9,77
297	39	1	2025	13399	VRZ01P4	VRZ	37287595	1	3	07/01/2025 07:24	07/01/2025 11:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	47	21129	215,16
298	39	1	2025	13253	BVG01P3	BVG	37287631	1	3	07/01/2025 07:26	07/01/2025 18:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	23411	33,96
299	39	1	2025	13348	NVO01M5	NVO	37287653	1	3	07/01/2025 07:29	07/01/2025 13:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	30	26152	178,00
300	39	1	2025	13348	NVO01M2	NVO	37287665	1	3	07/01/2025 07:30	08/01/2025 12:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	26152	29,30
301	39	1	2025	13348	NVO01M5	NVO	37287669	1	3	07/01/2025 07:31	07/01/2025 10:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	38	26152	126,81
302	39	1	2025	13252	BBR01I1	BBR	37287699	1	3	07/01/2025 07:33	08/01/2025 16:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26117	32,60
303	39	1	2025	13387	TNG01S1	TNG	37287783	1	3	07/01/2025 07:40	07/01/2025 09:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	39394	9,16
304	39	1	2025	13240	APR01P4	APR	37287831	1	3	07/01/2025 07:44	07/01/2025 10:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	13159	4,88

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
305	39	1	2025	15501	PBU01P3	PBU	37287839	1	3	07/01/2025 07:45	07/01/2025 10:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	9	23475	25,71
306	39	1	2025	13263	CCA01C5	CCA	37287841	1	3	07/01/2025 07:46	07/01/2025 11:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68864	3,53
307	39	1	2025	16949	PAR01C4	PAR	37287845	1	3	07/01/2025 07:46	07/01/2025 12:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	18	16648	81,41
308	39	1	2025	13244	ARP01M2	ARP	37287897	1	3	07/01/2025 07:49	07/01/2025 13:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	131	12457	762,27
309	39	1	2025	13244	ARP01M2	ARP	37287897	1	3	07/01/2025 07:49	07/01/2025 13:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	12457	30,77
310	39	1	2025	13308	ITK01I6	ITK	37287905	1	3	07/01/2025 07:50	07/01/2025 10:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48587	2,83
311	39	1	2025	13348	NVO01M5	NVO	37287939	1	3	07/01/2025 07:53	08/01/2025 04:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	26152	247,38
312	39	1	2025	16945	CSL01C8	CSL	37287953	1	3	07/01/2025 07:49	07/01/2025 12:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	32854	4,46
313	39	1	2025	13235	VCS01C2	VCS	37287955	1	3	07/01/2025 07:54	07/01/2025 12:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20571	5,02
314	39	1	2025	13336	MLG01Y4	MLG	37287959	1	3	07/01/2025 07:55	07/01/2025 15:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	25600	40,29
315	39	1	2025	13246	BLN01M2	BLN	37287967	1	3	08/01/2025 08:20	08/01/2025 16:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	21272	31,36
316	39	1	2025	15844	SQT01F4	SQT	37287975	1	3	07/01/2025 07:57	07/01/2025 10:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	12701	4,97
317	39	1	2025	13390	TRR01P3	TRR	37288005	1	3	07/01/2025 08:00	07/01/2025 17:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	9	23721	87,48
318	39	1	2025	13390	TRR01P3	TRR	37288005	1	3	07/01/2025 15:07	07/01/2025 17:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	23721	18,20

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
319	39	1	2025	13399	VRZ01P5	VRZ	37288029	1	3	07/01/2025 08:20	07/01/2025 22:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	230	21129	3367,71
320	39	1	2025	13336	MLG01Y2	MLG	37288077	1	3	07/01/2025 08:05	07/01/2025 15:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	31	25600	225,28
321	39	1	2025	15501	PBU01P4	PBU	37288097	1	3	07/01/2025 08:07	07/01/2025 11:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	18	23475	55,21
322	39	1	2025	13355	PCJ01P6	PCJ	37288133	1	3	07/01/2025 08:09	07/01/2025 08:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	826	44377	368,95
323	39	1	2025	13399	VRZ01P4	VRZ	37288171	1	3	07/01/2025 10:59	07/01/2025 19:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	434	21129	3659,10
324	39	1	2025	16565	JZN01M6	JZN	37288181	1	3	07/01/2025 08:13	08/01/2025 14:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	75974	150,97
325	39	1	2025	16558	JND01L4	JND	37288209	1	3	07/01/2025 08:16	07/01/2025 20:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	62	57112	749,49
326	39	1	2025	13336	MLG01Y5	MLG	37288239	1	3	07/01/2025 08:18	08/01/2025 00:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	25600	32,94
327	39	1	2025	13273	CRT01M1	CRT	37288259	1	3	07/01/2025 08:19	08/01/2025 16:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	64758	32,05
328	39	1	2025	16946	CLN01F3	CLN	37288293	1	3	07/01/2025 08:22	07/01/2025 15:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32327	6,68
329	39	1	2025	13297	IDP01I4	IDP	37288297	1	3	07/01/2025 08:23	07/01/2025 11:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	37	12795	104,71
330	39	1	2025	13297	IDP01I4	IDP	37288297	1	3	07/01/2025 08:23	07/01/2025 11:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	12795	6,27
331	39	1	2025	13263	CCA01C9	CCA	37288301	1	3	07/01/2025 08:24	07/01/2025 12:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68864	4,20

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
332	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37288333	1	3	07/01/2025 08:27	07/01/2025 13:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	33593	4,58
333	39	1	2025	13245	BXD01L1	BXD	37288395	1	3	07/01/2025 08:31	07/01/2025 16:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15514	8,07
334	39	1	2025	13305	ITE01I4	ITE	37288415	1	3	07/01/2025 08:32	07/01/2025 09:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	36282	23,97
335	39	1	2025	13239	ANN01P3	ANN	37288451	1	3	07/01/2025 08:34	08/01/2025 14:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	27691	29,43
336	39	1	2025	13246	BLN01M4	BLN	37288489	1	3	07/01/2025 08:38	08/01/2025 00:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21272	15,45
337	39	1	2025	13332	MTI01P2	MTI	37288515	1	3	07/01/2025 08:40	07/01/2025 17:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	15821	131,70
338	39	1	2025	16949	PAR01C6	PAR	37288529	1	3	07/01/2025 08:41	07/01/2025 14:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	39	16648	216,63
339	39	1	2025	13263	CCA01C4	CCA	37288547	1	3	07/01/2025 08:12	07/01/2025 11:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68864	3,59
340	39	1	2025	13336	MLG01Y5	MLG	37288589	1	3	07/01/2025 08:46	08/01/2025 00:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	25600	16,16
341	39	1	2025	13285	GRJ01N3	GRJ	37288607	1	3	07/01/2025 08:47	07/01/2025 12:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	33593	14,73
342	39	1	2025	16558	JND01L5	JND	37288613	1	3	07/01/2025 08:47	09/01/2025 08:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	57112	95,31
343	39	1	2025	13247	BNB01Y2	BNB	37288633	1	3	07/01/2025 05:39	07/01/2025 22:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	6383	16,70
344	39	1	2025	13330	MSP01P4	MSP	37288679	1	3	07/01/2025 05:56	07/01/2025 09:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	205	32943	767,44
345	39	1	2025	13355	PCJ01P6	PCJ	37288687	1	3	07/01/2025 08:52	07/01/2025 19:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	44377	21,71
346	39	1	2025	15853	AQZ01I4	AQZ	37288693	1	3	07/01/2025 08:53	07/01/2025 22:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	36423	27,04

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
347	39	1	2025	15853	AQZ01I5	AQZ	37288829	1	3	07/01/2025 09:03	07/01/2025 13:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	36423	77,05
348	39	1	2025	16561	SBC01L4	SBC	37288847	1	3	07/01/2025 09:04	07/01/2025 21:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	160	30179	1909,02
349	39	1	2025	16947	ITR01I4	ITR	37288859	1	3	07/01/2025 09:04	07/01/2025 11:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	15402	2,87
350	39	1	2025	16947	ITR01I4	ITR	37288859	1	3	07/01/2025 11:38	07/01/2025 11:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	122	15402	38,19
351	39	1	2025	15537	MCB01M4	MCB	37288889	1	3	07/01/2025 09:06	07/01/2025 13:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	26184	7,79
352	39	1	2025	15537	MCB01M4	MCB	37288889	1	3	07/01/2025 13:00	07/01/2025 15:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	26184	6,18
353	39	1	2025	13256	BRJ01S1	BRJ	37288909	1	3	07/01/2025 09:07	09/01/2025 15:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	14	42324	764,95
354	39	1	2025	15844	SQT01F2	SQT	37288921	1	3	07/01/2025 09:08	07/01/2025 11:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	12701	2,52
355	39	1	2025	13348	NVO01M2	NVO	37288923	1	3	07/01/2025 09:08	08/01/2025 12:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	6	26152	163,41
356	39	1	2025	13332	MTI01P2	MTI	37288931	1	3	07/01/2025 09:08	08/01/2025 12:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	24	15821	658,39
357	39	1	2025	16945	CSL01C3	CSL	37288983	1	3	07/01/2025 09:13	07/01/2025 12:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	32854	24,07
358	39	1	2025	13332	MTI01P3	MTI	37289059	1	3	07/01/2025 05:57	08/01/2025 11:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	37	15821	1102,12
359	39	1	2025	13246	BLN01M2	BLN	37289109	1	3	07/01/2025 06:02	07/01/2025 11:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	252	21272	1423,24
360	39	1	2025	16949	PAR01C3	PAR	37289117	1	3	07/01/2025 09:24	07/01/2025 18:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16648	8,85

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
361	39	1	2025	13332	MTI01P2	MTI	37289119	1	3	07/01/2025 09:25	07/01/2025 14:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	109	15821	555,54
362	39	1	2025	13263	CCA01C8	CCA	37289125	1	3	07/01/2025 09:25	07/01/2025 16:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	68864	13,48
363	39	1	2025	13256	BRJ01S4	BRJ	37289139	1	3	07/01/2025 09:26	07/01/2025 16:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	84	42324	624,70
364	39	1	2025	15855	CND01C5	CND	37289153	1	3	07/01/2025 09:27	07/01/2025 10:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	34834	1,38
365	39	1	2025	13256	BRJ01S2	BRJ	37289169	1	3	07/01/2025 09:28	08/01/2025 18:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	42324	65,67
366	39	1	2025	13263	CCA01C2	CCA	37289245	1	3	07/01/2025 09:33	07/01/2025 12:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	25	68864	80,44
367	39	1	2025	13252	BBR01I1	BBR	37289265	1	3	07/01/2025 10:19	07/01/2025 10:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	27	26117	1,71
368	39	1	2025	13399	VRZ01P5	VRZ	37289315	1	3	07/01/2025 09:38	07/01/2025 15:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	13	21129	70,76
369	39	1	2025	16565	JZN01M6	JZN	37289381	1	3	07/01/2025 09:42	08/01/2025 11:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	41	75974	1070,89
370	39	1	2025	13251	BRT01C2	BRT	37289521	1	3	07/01/2025 09:52	07/01/2025 16:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	49627	6,38
371	39	1	2025	13256	BRJ01S4	BRJ	37289543	1	3	07/01/2025 09:54	08/01/2025 04:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	42324	19,01
372	39	1	2025	13273	CRT01M6	CRT	37289597	1	3	07/01/2025 06:32	07/01/2025 17:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	92	64758	994,60
373	39	1	2025	13248	BBL01M3	BBL	37289643	1	3	07/01/2025 10:00	09/01/2025 02:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	15	40491	608,80

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
374	39	1	2025	16565	JZN01M6	JZN	37289675	1	3	07/01/2025 10:02	09/01/2025 01:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6	75974	235,61
375	39	1	2025	13286	GRM01M2	GRM	37289679	1	3	07/01/2025 10:03	07/01/2025 12:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	20198	2,01
376	39	1	2025	13273	CRT01M1	CRT	37289767	1	3	07/01/2025 10:09	07/01/2025 22:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	47	64758	594,18
377	39	1	2025	13291	ICH01I5	ICH	37289917	1	3	07/01/2025 10:20	07/01/2025 13:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	27895	6,01
378	39	1	2025	16944	ACA01C2	ACA	37289923	1	3	07/01/2025 10:21	07/01/2025 18:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	24209	32,88
379	39	1	2025	16558	JND01L1	JND	37289955	1	3	07/01/2025 10:23	07/01/2025 15:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	57112	4,86
380	39	1	2025	13348	NVO01M5	NVO	37289999	1	3	07/01/2025 10:27	08/01/2025 15:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	26152	315,62
381	39	1	2025	13348	NVO01M5	NVO	37289999	1	3	07/01/2025 10:27	08/01/2025 15:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	26152	86,74
382	39	1	2025	15857	MCA01L3	MCA	37290019	1	3	07/01/2025 10:28	07/01/2025 17:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	17273	14,92
383	39	1	2025	16566	SBU01S7	SBU	37290021	1	3	07/01/2025 10:28	08/01/2025 05:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	48246	18,96
384	39	1	2025	16945	CSL01C7	CSL	37290041	1	3	07/01/2025 10:31	07/01/2025 19:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	16	32854	138,15
385	39	1	2025	13245	BXD01L3	BXD	37290055	1	3	07/01/2025 10:33	07/01/2025 19:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15514	8,85
386	39	1	2025	16947	ITR01I2	ITR	37290101	1	3	07/01/2025 10:37	07/01/2025 14:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	72	15402	253,18

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
387	39	1	2025	16945	CSL01C4	CSL	37290131	1	3	07/01/2025 10:39	07/01/2025 20:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32854	9,77
388	39	1	2025	16945	CSL01C3	CSL	37290153	1	3	07/01/2025 10:21	07/01/2025 13:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	79	32854	216,53
389	39	1	2025	13239	ANN01P3	ANN	37290177	1	3	07/01/2025 10:42	07/01/2025 15:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	56	27691	287,70
390	39	1	2025	13239	ANN01P3	ANN	37290205	1	3	07/01/2025 10:44	08/01/2025 15:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	27691	56,91
391	39	1	2025	16565	JZN01M1	JZN	37290237	1	3	07/01/2025 10:47	08/01/2025 02:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	440	75974	7025,46
392	39	1	2025	13390	TRR01P4	TRR	37290357	1	3	07/01/2025 10:58	07/01/2025 19:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	140	23721	1262,61
393	39	1	2025	13257	CMM01C4	CMM	37290403	1	3	07/01/2025 11:01	07/01/2025 15:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	30779	4,98
394	39	1	2025	13252	BBR01I4	BBR	37290457	1	3	07/01/2025 11:06	07/01/2025 18:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	26117	76,48
395	39	1	2025	13248	BBL01M6	BBL	37290465	1	3	07/01/2025 11:06	08/01/2025 10:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	40491	185,12
396	39	1	2025	16568	ACP01C4	ACP	37290471	1	3	07/01/2025 11:07	07/01/2025 15:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	30978	43,31
397	39	1	2025	13273	CRT01M1	CRT	37290487	1	3	07/01/2025 06:43	07/01/2025 19:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	20	64758	258,98
398	39	1	2025	13273	CRT01M1	CRT	37290487	1	3	07/01/2025 06:43	07/01/2025 21:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	64758	74,35
399	39	1	2025	13273	CRT01M1	CRT	37290487	1	3	07/01/2025 06:43	07/01/2025 23:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	152	64758	2516,32

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
400	39	1	2025	15850	SNP01N4	SNP	37290607	1	3	07/01/2025 11:16	07/01/2025 15:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	21	26952	99,06
401	39	1	2025	13258	CPS01L2	CPS	37290685	1	3	07/01/2025 11:21	08/01/2025 09:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	21184	361,44
402	39	1	2025	15849	IGT01M8	IGT	37290721	1	3	07/01/2025 11:24	07/01/2025 17:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	21	57232	130,35
403	39	1	2025	13332	MTI01P3	MTI	37290723	1	3	07/01/2025 03:10	07/01/2025 12:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	60	15821	559,78
404	39	1	2025	15857	MCA01L2	MCA	37290729	1	3	07/01/2025 11:24	07/01/2025 17:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	17273	12,85
405	39	1	2025	15854	JAB01FA	JAB	37290731	1	3	07/01/2025 11:24	07/01/2025 23:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	41172	95,80
406	39	1	2025	13387	TNG01S1	TNG	37290761	1	3	07/01/2025 11:26	08/01/2025 06:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	39394	95,18
407	39	1	2025	13387	TNG01S1	TNG	37290761	1	3	08/01/2025 02:03	08/01/2025 06:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	74	39394	326,65
408	39	1	2025	13256	BRJ01S4	BRJ	37290785	1	3	08/01/2025 06:51	08/01/2025 12:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	42324	26,64
409	39	1	2025	13256	BRJ01S4	BRJ	37290785	1	3	08/01/2025 06:51	08/01/2025 12:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	42324	54,80
410	39	1	2025	16943	PDM01M3	PDM	37290919	1	3	07/01/2025 11:36	07/01/2025 15:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	255	13805	1036,72
411	39	1	2025	15851	PEB01L1	PEB	37290933	1	3	07/01/2025 11:37	07/01/2025 14:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	24	15291	60,09

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
412	39	1	2025	13244	ARP01M2	ARP	37290947	1	3	07/01/2025 11:38	08/01/2025 16:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	12457	85,49
413	39	1	2025	13270	CAT01C4	CAT	37291037	1	3	07/01/2025 11:44	07/01/2025 12:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	123	52182	127,07
414	39	1	2025	13244	ARP01M2	ARP	37291077	1	3	07/01/2025 11:47	07/01/2025 15:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	12457	3,60
415	39	1	2025	13258	CPS01L4	CPS	37291219	1	3	07/01/2025 11:58	08/01/2025 15:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21184	27,69
416	39	1	2025	13348	NVO01M2	NVO	37291227	1	3	07/01/2025 11:59	08/01/2025 21:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	26152	236,47
417	39	1	2025	16568	ACP01C4	ACP	37291251	1	3	07/01/2025 12:01	07/01/2025 21:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	43	30978	406,73
418	39	1	2025	13363	PCM01M5	PCM	37291309	1	3	07/01/2025 13:00	08/01/2025 09:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	11306	20,91
419	39	1	2025	13348	NVO01M5	NVO	37291407	1	3	08/01/2025 18:23	09/01/2025 09:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	26152	44,30
420	39	1	2025	16557	IPU01L4	IPU	37291489	1	3	07/01/2025 12:20	07/01/2025 18:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	24008	12,48
421	39	1	2025	13248	BBL01M3	BBL	37291503	1	3	07/01/2025 12:22	08/01/2025 10:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	14	40491	312,15
422	39	1	2025	13330	MSP01P4	MSP	37291521	1	3	07/01/2025 12:24	08/01/2025 13:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32943	24,68
423	39	1	2025	13273	CRT01M1	CRT	37291553	1	3	07/01/2025 12:28	09/01/2025 08:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	64758	44,10

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
424	39	1	2025	15856	QXB01N5	QXB	37291565	1	3	07/01/2025 12:28	07/01/2025 16:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	51	29799	196,48
425	39	1	2025	15855	CND01C1	CND	37291679	1	3	07/01/2025 12:41	08/01/2025 13:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	34834	146,07
426	39	1	2025	15855	CND01C1	CND	37291679	1	3	07/01/2025 12:41	08/01/2025 16:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	34834	56,37
427	39	1	2025	15855	CND01C1	CND	37291679	1	3	07/01/2025 12:41	09/01/2025 11:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	19	34834	891,24
428	39	1	2025	15500	IBP01I4	IBP	37291747	1	3	07/01/2025 12:50	07/01/2025 15:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26054	2,72
429	39	1	2025	13308	ITK01I6	ITK	37291859	1	3	07/01/2025 13:02	07/01/2025 16:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	168	48587	591,27
430	39	1	2025	13308	ITK01I8	ITK	37291869	1	3	07/01/2025 13:03	07/01/2025 17:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48587	4,65
431	39	1	2025	13308	ITK01I5	ITK	37291871	1	3	07/01/2025 13:03	07/01/2025 14:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48587	1,26
432	39	1	2025	13355	PCJ01P9	PCJ	37291889	1	3	07/01/2025 13:06	07/01/2025 21:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	44377	59,79
433	39	1	2025	16564	ARU01Y5	ARU	37291917	1	3	07/01/2025 13:09	07/01/2025 18:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	28104	5,01
434	39	1	2025	13286	GRM01M5	GRM	37291951	1	3	07/01/2025 13:12	07/01/2025 19:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20198	6,31
435	39	1	2025	15855	CND01C1	CND	37291955	1	3	07/01/2025 13:12	07/01/2025 23:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	34834	10,27
436	39	1	2025	16949	PAR01C3	PAR	37292057	1	3	07/01/2025 13:21	07/01/2025 20:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	15	16648	112,50

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
437	39	1	2025	13238	AMT01P3	AMT	37292069	1	3	07/01/2025 13:06	07/01/2025 15:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	15	21404	39,26
438	39	1	2025	13238	AMT01P3	AMT	37292069	1	3	07/01/2025 13:06	07/01/2025 18:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	21404	9,94
439	39	1	2025	13275	CRZ01P2	CRZ	37292187	1	3	07/01/2025 13:33	07/01/2025 19:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27150	5,47
440	39	1	2025	13256	BRJ01S2	BRJ	37292217	1	3	07/01/2025 13:36	08/01/2025 17:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	5	42324	137,81
441	39	1	2025	13285	GRJ01N2	GRJ	37292229	1	3	08/01/2025 08:19	08/01/2025 20:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	33593	24,19
442	39	1	2025	13251	BRT01C5	BRT	37292273	1	3	07/01/2025 13:40	07/01/2025 14:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	49627	11,59
443	39	1	2025	13260	CRC01C2	CRC	37292357	1	3	07/01/2025 13:52	07/01/2025 18:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16843	4,83
444	39	1	2025	13258	CPS01L4	CPS	37292591	1	3	07/01/2025 14:13	08/01/2025 11:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	21184	21,28
445	39	1	2025	13260	CRC01C4	CRC	37292663	1	3	07/01/2025 14:19	07/01/2025 15:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	392	16843	459,29
446	39	1	2025	13246	BLN01M2	BLN	37292683	1	3	07/01/2025 06:47	07/01/2025 16:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21272	9,92
447	39	1	2025	16565	JZN01M2	JZN	37292873	1	3	07/01/2025 14:34	08/01/2025 08:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	75974	55,03
448	39	1	2025	16558	JND01L4	JND	37292901	1	3	07/01/2025 14:38	08/01/2025 11:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	36	57112	751,12
449	39	1	2025	13252	BBR01I1	BBR	37292943	1	3	07/01/2025 14:42	08/01/2025 10:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26117	19,35
450	39	1	2025	13263	CCA01C6	CCA	37292947	1	3	07/01/2025 12:48	07/01/2025 20:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	163	68864	1277,42

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
451	39	1	2025	13263	CCA01C6	CCA	37292947	1	3	07/01/2025 17:25	07/01/2025 18:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	371	68864	308,65
452	39	1	2025	13273	CRT01M3	CRT	37292957	1	3	07/01/2025 14:43	07/01/2025 16:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	169	64758	235,38
453	39	1	2025	13280	DIF01I7	DIF	37292969	1	3	07/01/2025 14:45	07/01/2025 18:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	56440	35,73
454	39	1	2025	13280	DIF01I7	DIF	37292969	1	3	07/01/2025 14:45	07/01/2025 18:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	56440	25,36
455	39	1	2025	13280	DIF01I7	DIF	37292969	1	3	07/01/2025 18:00	07/01/2025 18:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	112	56440	41,91
456	39	1	2025	13239	ANN01P3	ANN	37293005	1	3	07/01/2025 14:48	08/01/2025 17:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	27691	132,33
457	39	1	2025	13286	GRM01M5	GRM	37293101	1	3	07/01/2025 14:56	07/01/2025 17:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	3	20198	7,87
458	39	1	2025	13399	VRZ01P5	VRZ	37293107	1	3	07/01/2025 14:57	08/01/2025 22:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	14	21129	440,92
459	39	1	2025	13399	VRZ01P5	VRZ	37293107	1	3	08/01/2025 19:16	08/01/2025 22:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	219	21129	696,30
460	39	1	2025	13330	MSP01P3	MSP	37293111	1	3	07/01/2025 14:57	08/01/2025 10:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	32943	57,29
461	39	1	2025	13285	GRJ01N1	GRJ	37293177	1	3	07/01/2025 15:01	07/01/2025 17:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	33593	29,27
462	39	1	2025	16558	JND01L4	JND	37293187	1	3	07/01/2025 15:02	08/01/2025 10:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	57112	19,90
463	39	1	2025	16567	MRG01C4	MRG	37293201	1	3	07/01/2025 15:03	07/01/2025 18:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51183	3,38
464	39	1	2025	13399	VRZ01P5	VRZ	37293225	1	3	07/01/2025 14:07	08/01/2025 07:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	21129	34,82

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
465	39	1	2025	13257	CMM01C1	CMM	37293295	1	3	07/01/2025 15:12	07/01/2025 16:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	30779	3,19
466	39	1	2025	16558	JND01L1	JND	37293329	1	3	07/01/2025 09:20	08/01/2025 06:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	168	57112	3554,51
467	39	1	2025	16558	JND01L1	JND	37293329	1	3	07/01/2025 09:20	08/01/2025 11:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	57112	128,46
468	39	1	2025	16558	JND01L1	JND	37293329	1	3	08/01/2025 06:30	08/01/2025 11:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	57112	9,07
469	39	1	2025	16561	SBC01L1	SBC	37293399	1	3	07/01/2025 15:22	07/01/2025 18:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	266	30179	774,72
470	39	1	2025	13258	CPS01L4	CPS	37293463	1	3	07/01/2025 15:28	08/01/2025 10:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	21184	58,34
471	39	1	2025	13363	PCM01M5	PCM	37293465	1	3	07/01/2025 15:24	07/01/2025 22:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	11306	7,47
472	39	1	2025	16558	JND01L6	JND	37293487	1	3	07/01/2025 07:00	08/01/2025 01:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	134	57112	2423,39
473	39	1	2025	15853	AQZ01I6	AQZ	37293491	1	3	07/01/2025 15:30	07/01/2025 21:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	23	36423	138,35
474	39	1	2025	13369	JTM01N2	JTM	37293517	1	3	07/01/2025 15:32	07/01/2025 20:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	45168	21,27
475	39	1	2025	13235	VCS01C2	VCS	37293631	1	3	07/01/2025 15:42	07/01/2025 17:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	20571	24,47
476	39	1	2025	16560	ARR01L3	ARR	37293641	1	3	07/01/2025 15:43	07/01/2025 18:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	23	17027	63,47
477	39	1	2025	13263	CCA01C5	CCA	37293649	1	3	07/01/2025 15:43	08/01/2025 00:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	68864	26,35

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
478	39	1	2025	13263	CMB01L5	CMB	37293725	1	3	07/01/2025 15:49	07/01/2025 18:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	4	68864	12,64
479	39	1	2025	13239	ANN01P4	ANN	37293757	1	3	07/01/2025 15:51	07/01/2025 21:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	27691	35,98
480	39	1	2025	16570	NVR01N1	NVR	37293767	1	3	07/01/2025 15:52	08/01/2025 00:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	27591	143,23
481	39	1	2025	13263	CCA01C1	CCA	37293805	1	3	07/01/2025 15:54	07/01/2025 22:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68864	6,80
482	39	1	2025	13297	IDP01I1	IDP	37293811	1	3	07/01/2025 15:55	07/01/2025 22:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	12795	33,63
483	39	1	2025	15857	MCA01L2	MCA	37293817	1	3	07/01/2025 15:56	07/01/2025 20:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	17273	9,10
484	39	1	2025	13348	NVO01M5	NVO	37293857	1	3	07/01/2025 15:59	07/01/2025 18:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	26152	4,61
485	39	1	2025	13348	NVO01M5	NVO	37293857	1	3	07/01/2025 15:59	07/01/2025 18:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	26152	4,91
486	39	1	2025	13251	BRT01C3	BRT	37293859	1	3	07/01/2025 15:59	08/01/2025 23:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	49627	95,99
487	39	1	2025	16564	ARU01Y2	ARU	37294013	1	3	07/01/2025 16:09	07/01/2025 18:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	28104	18,84
488	39	1	2025	16564	ARU01Y2	ARU	37294013	1	3	07/01/2025 16:09	07/01/2025 18:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	28104	32,96
489	39	1	2025	13246	BLN01M2	BLN	37294067	1	3	07/01/2025 15:01	08/01/2025 02:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	21272	71,26
490	39	1	2025	16560	ARR01L3	ARR	37294071	1	3	07/01/2025 16:13	07/01/2025 17:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	9	17027	14,84

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
491	39	1	2025	13246	BLN01M4	BLN	37294159	1	3	07/01/2025 16:22	08/01/2025 16:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	40	21272	982,22
492	39	1	2025	13270	CAT01C4	CAT	37294291	1	3	07/01/2025 16:37	07/01/2025 19:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	335	52182	983,22
493	39	1	2025	16561	SBC01L4	SBC	37294347	1	3	07/01/2025 16:41	08/01/2025 08:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	30179	16,18
494	39	1	2025	13248	BBL01M6	BBL	37294353	1	3	07/01/2025 16:41	09/01/2025 19:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	43	40491	2167,76
495	39	1	2025	13270	CAT01C4	CAT	37294357	1	3	07/01/2025 16:41	07/01/2025 18:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1056	52182	2085,31
496	39	1	2025	13246	BLN01M2	BLN	37294373	1	3	07/01/2025 16:43	08/01/2025 15:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	21272	22,97
497	39	1	2025	13246	BLN01M2	BLN	37294373	1	3	08/01/2025 11:48	08/01/2025 15:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	18	21272	70,17
498	39	1	2025	13260	CRC01C3	CRC	37294415	1	3	07/01/2025 16:46	08/01/2025 01:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	25	16843	229,03
499	39	1	2025	13260	CRC01C3	CRC	37294415	1	3	07/01/2025 16:46	08/01/2025 01:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	16843	9,18
500	39	1	2025	13273	CRT01MA	CRT	37294433	1	3	07/01/2025 16:50	08/01/2025 05:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	213	64758	2623,27
501	39	1	2025	13332	MTI01P4	MTI	37294435	1	3	07/01/2025 11:01	07/01/2025 21:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15821	10,47
502	39	1	2025	13332	MTI01P4	MTI	37294435	1	3	07/01/2025 21:30	07/01/2025 23:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	15821	10,00
503	39	1	2025	13251	BRT01C2	BRT	37294469	1	3	07/01/2025 16:53	07/01/2025 18:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	22	49627	41,97

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
504	39	1	2025	15503	CRU01C2	CRU	37294501	1	3	07/01/2025 16:55	08/01/2025 01:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	118	22128	975,27
505	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37294521	1	3	07/01/2025 16:56	07/01/2025 19:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	33593	2,80
506	39	1	2025	13332	MTI01P2	MTI	37294577	1	3	07/01/2025 15:09	08/01/2025 10:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	15821	38,71
507	39	1	2025	13332	MTI01P2	MTI	37294577	1	3	07/01/2025 15:09	08/01/2025 10:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	15821	39,28
508	39	1	2025	13256	BRJ01S1	BRJ	37294691	1	3	08/01/2025 07:51	09/01/2025 00:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	8	42324	132,40
509	39	1	2025	13330	MSP01P4	MSP	37294713	1	3	07/01/2025 17:13	07/01/2025 17:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	28	32943	7,37
510	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	37294713	1	3	07/01/2025 17:13	07/01/2025 17:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	112	22128	29,46
511	39	1	2025	13348	NVO01M3	NVO	37294769	1	3	08/01/2025 12:02	09/01/2025 17:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26152	29,53
512	39	1	2025	13332	MTI01P3	MTI	37294785	1	3	07/01/2025 12:18	08/01/2025 03:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15821	15,27
513	39	1	2025	13256	BRJ01S1	BRJ	37294797	1	3	07/01/2025 17:20	09/01/2025 02:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	14	42324	466,75
514	39	1	2025	13261	CRE01C2	CRE	37294825	1	3	07/01/2025 17:23	08/01/2025 14:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	10965	146,78
515	39	1	2025	13261	CRE01C2	CRE	37294843	1	3	07/01/2025 17:25	07/01/2025 22:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	97	10965	443,02
516	39	1	2025	16561	SBC01L1	SBC	37294919	1	3	07/01/2025 17:33	07/01/2025 19:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	24	30179	50,07

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
517	39	1	2025	16561	SBC01L1	SBC	37294919	1	3	07/01/2025 17:33	07/01/2025 19:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	73	30179	158,33
518	39	1	2025	16570	NVR01N1	NVR	37294963	1	3	07/01/2025 17:37	07/01/2025 23:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	27591	82,51
519	39	1	2025	15537	MCB01M3	MCB	37294965	1	3	07/01/2025 17:37	08/01/2025 01:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	46	26184	363,72
520	39	1	2025	15500	IBP01I1	IBP	37294977	1	3	07/01/2025 17:37	07/01/2025 20:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	35	26054	97,44
521	39	1	2025	13260	CRC01C3	CRC	37294993	1	3	07/01/2025 17:38	08/01/2025 03:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	154	16843	1533,63
522	39	1	2025	13260	CRC01C1	CRC	37295023	1	3	07/01/2025 11:48	07/01/2025 20:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	16843	8,58
523	39	1	2025	16943	PDM01M3	PDM	37295069	1	3	07/01/2025 17:46	08/01/2025 01:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	13805	15,93
524	39	1	2025	16566	SBU01S9	SBU	37295073	1	3	07/01/2025 17:47	07/01/2025 22:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	48246	14,71
525	39	1	2025	16566	SBU01S9	SBU	37295073	1	3	07/01/2025 17:47	07/01/2025 23:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	157	48246	836,46
526	39	1	2025	15504	INH01I2	INH	37295087	1	3	07/01/2025 17:48	07/01/2025 22:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	50825	4,19
527	39	1	2025	15503	CRU01C2	CRU	37295101	1	3	07/01/2025 17:49	08/01/2025 03:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	102	22128	968,21
528	39	1	2025	15844	SQT01F4	SQT	37295135	1	3	07/01/2025 17:52	07/01/2025 21:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	12701	30,34

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
529	39	1	2025	16566	SBU01S6	SBU	37295141	1	3	07/01/2025 17:52	07/01/2025 20:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	47	48246	108,02
530	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37295155	1	3	07/01/2025 17:51	07/01/2025 19:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	38	33593	73,99
531	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37295161	1	3	07/01/2025 17:53	07/01/2025 21:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	33593	3,51
532	39	1	2025	16561	SBC01L4	SBC	37295173	1	3	07/01/2025 17:54	07/01/2025 23:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	79	30179	433,01
533	39	1	2025	13261	CRE01C2	CRE	37295233	1	3	07/01/2025 18:01	08/01/2025 07:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	10965	69,81
534	39	1	2025	13251	BRT01C2	BRT	37295241	1	3	07/01/2025 18:01	07/01/2025 23:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	49627	5,04
535	39	1	2025	16566	SBU01S8	SBU	37295243	1	3	07/01/2025 18:01	08/01/2025 01:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	63	48246	450,73
536	39	1	2025	16561	SBC01L1	SBC	37295315	1	3	07/01/2025 18:07	07/01/2025 23:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	30179	4,89
537	39	1	2025	15537	MCB01M4	MCB	37295355	1	3	07/01/2025 18:11	08/01/2025 09:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	26184	30,19
538	39	1	2025	15503	CRU01C2	CRU	37295377	1	3	07/01/2025 18:13	07/01/2025 23:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	22128	39,07
539	39	1	2025	15537	MCB01M4	MCB	37295433	1	3	07/01/2025 18:19	08/01/2025 00:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	10	26184	59,36
540	39	1	2025	13319	LVM01M4	LVM	37295439	1	3	07/01/2025 11:14	07/01/2025 19:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	33	23612	275,13

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
541	39	1	2025	16566	SBU01S3	SBU	37295443	1	3	07/01/2025 18:20	07/01/2025 23:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	71	48246	355,65
542	39	1	2025	16566	SBU01S3	SBU	37295443	1	3	07/01/2025 18:21	07/01/2025 22:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	9	48246	33,03
543	39	1	2025	13256	BRJ01S2	BRJ	37295471	1	3	07/01/2025 18:22	08/01/2025 20:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	28	42324	736,26
544	39	1	2025	13256	BRJ01S2	BRJ	37295471	1	3	08/01/2025 15:20	08/01/2025 20:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	22	42324	111,74
545	39	1	2025	16568	ACP01C4	ACP	37295483	1	3	07/01/2025 18:24	07/01/2025 23:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	30978	4,87
546	39	1	2025	16566	SBU01S7	SBU	37295539	1	3	07/01/2025 18:27	07/01/2025 21:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	107	48246	283,52
547	39	1	2025	13246	BLN01M4	BLN	37295541	1	3	07/01/2025 18:27	09/01/2025 04:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	21272	68,10
548	39	1	2025	16567	MRG01C4	MRG	37295587	1	3	07/01/2025 18:31	08/01/2025 03:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	147	51183	1385,27
549	39	1	2025	16570	NVR01N1	NVR	37295589	1	3	07/01/2025 18:31	07/01/2025 20:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	145	27591	258,66
550	39	1	2025	13392	UMB01I2	UMB	37295669	1	3	07/01/2025 18:37	07/01/2025 20:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	11700	2,37
551	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37295709	1	3	07/01/2025 18:34	07/01/2025 23:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	170	19897	806,98
552	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37295709	1	3	07/01/2025 18:34	07/01/2025 23:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	158	19897	813,13
553	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37295709	1	3	07/01/2025 18:34	07/01/2025 23:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	183	19897	991,66

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
554	39	1	2025	16561	SBC01L5	SBC	37295771	1	3	07/01/2025 18:47	08/01/2025 10:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	15	30179	241,10
555	39	1	2025	15504	INH01I2	INH	37295775	1	3	07/01/2025 18:47	07/01/2025 20:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	50825	1,89
556	39	1	2025	13248	BBL01M7	BBL	37295839	1	3	07/01/2025 18:55	08/01/2025 01:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	40491	48,28
557	39	1	2025	15503	CRU01C2	CRU	37295855	1	3	07/01/2025 18:56	08/01/2025 01:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	22128	7,05
558	39	1	2025	15500	IBP01I1	IBP	37296053	1	3	07/01/2025 19:14	08/01/2025 02:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	53	26054	372,10
559	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	37296123	1	3	07/01/2025 19:22	08/01/2025 07:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	22128	12,11
560	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37296147	1	3	07/01/2025 19:26	08/01/2025 01:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	540	19897	3087,00
561	39	1	2025	16566	SBU01S7	SBU	37296193	1	3	07/01/2025 19:34	08/01/2025 00:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	48246	9,98
562	39	1	2025	13285	GRJ01N3	GRJ	37296353	1	3	07/01/2025 19:56	08/01/2025 00:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	55	33593	265,27
563	39	1	2025	13263	CCA01C3	CCA	37296355	1	3	07/01/2025 19:56	07/01/2025 23:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	35	68864	132,34
564	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37296363	1	3	07/01/2025 17:51	07/01/2025 21:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	223	33593	701,58
565	39	1	2025	15858	ESB01S5	ESB	37296375	1	3	07/01/2025 19:59	08/01/2025 11:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	20841	31,85
566	39	1	2025	15500	IBP01I4	IBP	37296411	1	3	07/01/2025 20:04	07/01/2025 23:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	27	26054	87,22

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
567	39	1	2025	15853	AQZ01I2	AQZ	37296423	1	3	07/01/2025 20:06	08/01/2025 13:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	103	36423	1796,06
568	39	1	2025	13355	PCJ01P9	PCJ	37296537	1	3	07/01/2025 20:28	07/01/2025 22:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	26	44377	51,91
569	39	1	2025	13251	BRT01C4	BRT	37296539	1	3	07/01/2025 20:28	07/01/2025 22:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	71	49627	161,58
570	39	1	2025	13340	MTB01S4	MTB	37296565	1	3	07/01/2025 20:31	08/01/2025 10:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	24	17950	324,52
571	39	1	2025	13336	MLG01Y4	MLG	37296573	1	3	07/01/2025 20:32	09/01/2025 05:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	25600	65,64
572	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37296629	1	3	07/01/2025 20:45	08/01/2025 05:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	33593	53,98
573	39	1	2025	15854	JAB01F2	JAB	37296671	1	3	07/01/2025 20:55	08/01/2025 12:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	41172	201,42
574	39	1	2025	13261	CRE01C4	CRE	37296691	1	3	07/01/2025 20:58	08/01/2025 17:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	10965	20,10
575	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37296703	1	3	07/01/2025 21:02	07/01/2025 22:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	214	33593	341,15
576	39	1	2025	13332	MTI01P2	MTI	37296769	1	3	07/01/2025 21:19	08/01/2025 14:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	15821	69,00
577	39	1	2025	15858	ESB01S4	ESB	37296803	1	3	07/01/2025 21:27	07/01/2025 22:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	39	20841	44,74
578	39	1	2025	13270	CAT01C3	CAT	37296857	1	3	07/01/2025 21:38	08/01/2025 00:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	74	52182	189,19
579	39	1	2025	15858	ESB01S1	ESB	37296881	1	3	07/01/2025 21:45	08/01/2025 14:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20841	16,24

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
580	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	37296895	1	3	07/01/2025 19:24	08/01/2025 00:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	8	22128	44,27
581	39	1	2025	16557	IPU01L4	IPU	37296907	1	3	07/01/2025 21:58	08/01/2025 00:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	80	24008	180,84
582	39	1	2025	15856	QXB01N4	QXB	37296923	1	3	07/01/2025 22:02	08/01/2025 01:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	175	29799	679,00
583	39	1	2025	13286	GRM01M4	GRM	37296989	1	3	07/01/2025 22:14	08/01/2025 00:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	38	20198	100,94
584	39	1	2025	13282	DMU01M8	DMU	37297031	1	3	07/01/2025 22:21	08/01/2025 01:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	296	58130	928,70
585	39	1	2025	15858	ESB01S7	ESB	37297087	1	3	07/01/2025 22:35	08/01/2025 14:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20841	16,33
586	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37297121	1	3	07/01/2025 22:45	08/01/2025 00:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	33593	31,70
587	39	1	2025	16943	PDM01M8	PDM	37297169	1	3	07/01/2025 22:40	08/01/2025 01:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	37	13805	90,19
588	39	1	2025	15858	ESB01S1	ESB	37297249	1	3	07/01/2025 23:18	08/01/2025 10:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	150	20841	1604,00
589	39	1	2025	13258	CPS01L3	CPS	37297281	1	3	07/01/2025 23:27	08/01/2025 02:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	134	21184	463,42
590	39	1	2025	13273	CRT01M1	CRT	37297313	1	3	07/01/2025 06:27	08/01/2025 01:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	22	64758	413,55
591	39	1	2025	13273	CRT01M3	CRT	37297317	1	3	07/01/2025 23:39	08/01/2025 19:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	16	64758	323,91
592	39	1	2025	15854	JAB01F8	JAB	37297367	1	3	07/01/2025 23:57	08/01/2025 05:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	152	41172	892,87
593	39	1	2025	13256	BRJ01S4	BRJ	37297395	1	3	08/01/2025 00:12	08/01/2025 13:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	178	42324	2411,45
594	39	1	2025	13263	CCA01C5	CCA	37297437	1	3	08/01/2025 00:37	08/01/2025 02:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68864	1,86

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
595	39	1	2025	13348	NVO01M3	NVO	37297477	1	3	07/01/2025 16:10	08/01/2025 22:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	26152	89,94
596	39	1	2025	16567	MRG01C5	MRG	37297481	1	3	08/01/2025 01:09	08/01/2025 11:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51183	10,02
597	39	1	2025	13256	BRJ01S3	BRJ	37297549	1	3	08/01/2025 02:17	08/01/2025 19:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	28	42324	488,66
598	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37297557	1	3	08/01/2025 02:27	08/01/2025 06:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	19897	3,60
599	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	37297655	1	3	08/01/2025 04:20	08/01/2025 18:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	12	22128	173,32
600	39	1	2025	15537	MCB01M3	MCB	37297673	1	3	08/01/2025 06:30	08/01/2025 10:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	98	26184	390,18
601	39	1	2025	13348	NVO01M3	NVO	37297727	1	3	08/01/2025 05:44	09/01/2025 12:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	37	26152	1125,83
602	39	1	2025	13246	BLN01M2	BLN	37297735	1	3	08/01/2025 05:47	09/01/2025 09:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	21272	330,43
603	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37297737	1	3	08/01/2025 05:50	08/01/2025 08:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	51	33593	150,51
604	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37297749	1	3	08/01/2025 05:58	08/01/2025 11:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	86	33593	476,92
605	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37297759	1	3	08/01/2025 06:02	08/01/2025 10:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	33593	28,94
606	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37297759	1	3	08/01/2025 06:02	08/01/2025 10:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	33593	8,57

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
607	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37297759	1	3	08/01/2025 10:10	08/01/2025 10:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	33593	0,46
608	39	1	2025	13273	CRT01MA	CRT	37297803	1	3	08/01/2025 06:12	09/01/2025 11:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	64758	319,01
609	39	1	2025	16565	JZN01M7	JZN	37297837	1	3	08/01/2025 06:20	09/01/2025 05:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	75974	92,91
610	39	1	2025	16561	SBC01L1	SBC	37297843	1	3	08/01/2025 06:21	08/01/2025 10:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	30179	60,77
611	39	1	2025	13336	MLG01Y3	MLG	37297861	1	3	08/01/2025 06:24	09/01/2025 08:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	25600	52,63
612	39	1	2025	13256	BRJ01S4	BRJ	37297867	1	3	08/01/2025 06:26	09/01/2025 09:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	42324	188,66
613	39	1	2025	13369	QXD01P1	QXD	37297939	1	3	08/01/2025 06:38	08/01/2025 08:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	45168	2,13
614	39	1	2025	13387	TNG01S6	TNG	37297947	1	3	08/01/2025 06:40	08/01/2025 08:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	39394	10,33
615	39	1	2025	15844	SQT01F4	SQT	37297969	1	3	08/01/2025 06:44	08/01/2025 08:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	12701	23,12
616	39	1	2025	15844	SQT01F4	SQT	37297969	1	3	08/01/2025 06:44	08/01/2025 08:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	12701	15,49
617	39	1	2025	13348	NVO01M3	NVO	37297979	1	3	08/01/2025 06:47	08/01/2025 17:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	23	26152	246,21
618	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37297993	1	3	08/01/2025 06:51	08/01/2025 14:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	19897	7,48

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
619	39	1	2025	13273	CRT01M1	CRT	37298003	1	3	08/01/2025 06:54	09/01/2025 02:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	23	64758	453,73
620	39	1	2025	13302	INP01N4	INP	37298005	1	3	08/01/2025 06:54	08/01/2025 08:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	18863	6,24
621	39	1	2025	13248	BBL01M7	BBL	37298009	1	3	08/01/2025 06:54	08/01/2025 15:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	5	40491	43,32
622	39	1	2025	13248	BBL01M6	BBL	37298047	1	3	08/01/2025 07:03	08/01/2025 11:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	40491	16,23
623	39	1	2025	16557	IPU01L3	IPU	37298057	1	3	08/01/2025 07:06	08/01/2025 09:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	13	24008	31,36
624	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37298063	1	3	08/01/2025 07:09	08/01/2025 16:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	33593	9,16
625	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37298063	1	3	08/01/2025 14:11	08/01/2025 16:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	33593	2,13
626	39	1	2025	13387	TNG01S1	TNG	37298095	1	3	08/01/2025 07:18	08/01/2025 09:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	39394	4,55
627	39	1	2025	13387	TNG01S7	TNG	37298115	1	3	08/01/2025 07:22	08/01/2025 14:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	39394	48,61
628	39	1	2025	13387	TNG01S7	TNG	37298115	1	3	08/01/2025 11:09	08/01/2025 14:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	17	39394	53,70
629	39	1	2025	13252	BBR01I1	BBR	37298215	1	3	08/01/2025 07:37	08/01/2025 09:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	26117	1,63
630	39	1	2025	13256	PTR01I2	PTR	37298251	1	3	08/01/2025 07:42	08/01/2025 16:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	24	42324	222,65
631	39	1	2025	15844	SQT01F2	SQT	37298279	1	3	08/01/2025 07:46	08/01/2025 10:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	12701	2,92

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
632	39	1	2025	15504	INH01I6	INH	37298283	1	3	08/01/2025 07:48	08/01/2025 08:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	50825	1,04
633	39	1	2025	13258	CPS01L3	CPS	37298319	1	3	08/01/2025 07:52	08/01/2025 18:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	21184	22,17
634	39	1	2025	13263	CCA01C1	CCA	37298327	1	3	08/01/2025 07:53	08/01/2025 11:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68864	3,72
635	39	1	2025	13257	CMM01C1	CMM	37298361	1	3	08/01/2025 07:56	08/01/2025 16:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	30779	99,61
636	39	1	2025	15854	JAB01F1	JAB	37298399	1	3	08/01/2025 08:02	08/01/2025 10:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	41172	2,82
637	39	1	2025	13246	BLN01M2	BLN	37298451	1	3	08/01/2025 08:09	09/01/2025 11:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	21272	27,20
638	39	1	2025	15537	MCB01M2	MCB	37298453	1	3	08/01/2025 08:09	08/01/2025 09:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	26184	7,96
639	39	1	2025	15504	INH01I4	INH	37298477	1	3	08/01/2025 08:11	08/01/2025 10:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	43	50825	85,27
640	39	1	2025	13302	INP01N4	INP	37298481	1	3	08/01/2025 08:11	08/01/2025 18:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	37	18863	369,18
641	39	1	2025	13248	BBL01M2	BBL	37298493	1	3	08/01/2025 08:12	09/01/2025 03:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	40491	114,82
642	39	1	2025	16560	ARR01L2	ARR	37298497	1	3	08/01/2025 08:13	08/01/2025 11:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	31	17027	97,25
643	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37298579	1	3	08/01/2025 08:19	08/01/2025 12:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	33593	7,91
644	39	1	2025	13244	ARP01M2	ARP	37298583	1	3	08/01/2025 08:20	09/01/2025 11:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	12457	429,59

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
645	39	1	2025	13330	MSP01P3	MSP	37298591	1	3	08/01/2025 08:20	08/01/2025 21:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	5	32943	65,14
646	39	1	2025	15853	AQZ01I3	AQZ	37298671	1	3	08/01/2025 08:28	08/01/2025 11:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	173	36423	523,76
647	39	1	2025	13336	MLG01Y4	MLG	37298739	1	3	08/01/2025 14:39	08/01/2025 21:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	21	25600	144,04
648	39	1	2025	13270	CAT01C3	CAT	37298745	1	3	08/01/2025 08:34	08/01/2025 10:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	52182	15,45
649	39	1	2025	13270	CAT01C3	CAT	37298745	1	3	08/01/2025 08:34	08/01/2025 11:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	52182	25,85
650	39	1	2025	16558	JND01L3	JND	37298813	1	3	08/01/2025 08:39	08/01/2025 16:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	57112	7,64
651	39	1	2025	13330	MSP01P1	MSP	37298861	1	3	08/01/2025 08:45	08/01/2025 15:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32943	6,62
652	39	1	2025	13369	QXD01P6	QXD	37298863	1	3	08/01/2025 08:45	08/01/2025 11:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	10	45168	28,58
653	39	1	2025	15500	IBP01I1	IBP	37298917	1	3	08/01/2025 08:51	08/01/2025 15:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	25	26054	154,97
654	39	1	2025	15500	IBP01I1	IBP	37298917	1	3	08/01/2025 12:02	08/01/2025 15:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	29	26054	87,12
655	39	1	2025	16561	SBC01L1	SBC	37298939	1	3	08/01/2025 08:52	08/01/2025 23:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	30179	14,89
656	39	1	2025	13282	DID01F8	DID	37298947	1	3	08/01/2025 08:53	08/01/2025 11:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	58130	17,76
657	39	1	2025	13336	MLG01Y5	MLG	37298965	1	3	07/01/2025 06:24	08/01/2025 11:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	24	25600	694,17

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
658	39	1	2025	13336	MLG01Y4	MLG	37298991	1	3	08/01/2025 08:58	08/01/2025 16:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	25600	77,81
659	39	1	2025	13286	GRM01M2	GRM	37299009	1	3	08/01/2025 08:59	08/01/2025 11:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	20198	2,08
660	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	37299029	1	3	08/01/2025 09:01	09/01/2025 12:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	22128	27,71
661	39	1	2025	16943	PDM01M3	PDM	37299101	1	3	08/01/2025 09:08	08/01/2025 10:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	13805	1,50
662	39	1	2025	13252	BBR01I1	BBR	37299143	1	3	08/01/2025 09:12	08/01/2025 11:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26117	2,22
663	39	1	2025	13260	CRC01C3	CRC	37299145	1	3	08/01/2025 09:12	08/01/2025 15:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	16843	23,96
664	39	1	2025	16561	SBC01L1	SBC	37299165	1	3	08/01/2025 09:13	08/01/2025 16:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	7	30179	51,30
665	39	1	2025	15853	AQZ01I4	AQZ	37299175	1	3	08/01/2025 08:50	08/01/2025 12:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	128	36423	415,75
666	39	1	2025	16563	GBA01L4	GBA	37299331	1	3	08/01/2025 09:27	08/01/2025 14:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	8669	15,40
667	39	1	2025	16566	SBU01S3	SBU	37299381	1	3	08/01/2025 09:32	08/01/2025 17:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	48246	30,81
668	39	1	2025	13330	MSP01P1	MSP	37299427	1	3	08/01/2025 09:35	08/01/2025 14:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	233	32943	1160,53
669	39	1	2025	16557	IPU01L3	IPU	37299463	1	3	08/01/2025 09:38	08/01/2025 12:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	24008	7,26
670	39	1	2025	13257	CMM01C3	CMM	37299475	1	3	08/01/2025 09:39	08/01/2025 11:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	30779	19,08
671	39	1	2025	15857	MCA01L3	MCA	37299511	1	3	08/01/2025 09:42	08/01/2025 13:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	17273	3,90

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
672	39	1	2025	15854	JAB01F6	JAB	37299551	1	3	08/01/2025 09:45	08/01/2025 23:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	41172	13,43
673	39	1	2025	16567	MRG01C8	MRG	37299589	1	3	08/01/2025 09:48	08/01/2025 13:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	82	51183	307,25
674	39	1	2025	13246	BLN01M2	BLN	37299603	1	3	08/01/2025 09:49	09/01/2025 15:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	21272	146,58
675	39	1	2025	13285	GRJ01N3	GRJ	37299687	1	3	08/01/2025 09:56	08/01/2025 14:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	33593	25,79
676	39	1	2025	13251	BRT01C4	BRT	37299805	1	3	08/01/2025 10:06	08/01/2025 11:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	49627	1,55
677	39	1	2025	16561	SBC01L3	SBC	37299895	1	3	08/01/2025 11:08	08/01/2025 14:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	354	30179	1116,08
678	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37299919	1	3	08/01/2025 10:16	08/01/2025 12:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	33593	4,96
679	39	1	2025	13286	GRM01M2	GRM	37300045	1	3	08/01/2025 10:26	08/01/2025 18:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	20198	50,09
680	39	1	2025	16946	CLN01F1	CLN	37300059	1	3	08/01/2025 10:27	08/01/2025 21:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32327	10,74
681	39	1	2025	13340	MTB01S3	MTB	37300085	1	3	08/01/2025 10:29	08/01/2025 11:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	17950	5,63
682	39	1	2025	13239	ANN01P3	ANN	37300093	1	3	08/01/2025 10:29	08/01/2025 17:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	27691	7,17
683	39	1	2025	13263	CCA01C8	CCA	37300119	1	3	08/01/2025 10:33	08/01/2025 14:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	68864	7,36
684	39	1	2025	15858	ESB01S4	ESB	37300167	1	3	08/01/2025 10:38	08/01/2025 13:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	20841	12,79

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
685	39	1	2025	13263	CCA01C8	CCA	37300229	1	3	08/01/2025 10:43	08/01/2025 12:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68864	1,28
686	39	1	2025	13336	MLG01Y2	MLG	37300361	1	3	08/01/2025 10:55	09/01/2025 18:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	8	25600	254,61
687	39	1	2025	13355	PCJ01P2	PCJ	37300375	1	3	08/01/2025 10:26	08/01/2025 15:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	65	44377	329,69
688	39	1	2025	13348	NVO01M2	NVO	37300473	1	3	08/01/2025 11:05	09/01/2025 00:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	26152	26,90
689	39	1	2025	13258	CPS01L2	CPS	37300547	1	3	08/01/2025 11:09	08/01/2025 20:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	6	21184	53,73
690	39	1	2025	16945	CSL01C7	CSL	37300701	1	3	08/01/2025 11:21	08/01/2025 14:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	32854	13,24
691	39	1	2025	13260	CRC01C4	CRC	37300773	1	3	08/01/2025 11:34	08/01/2025 16:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	16843	22,29
692	39	1	2025	13387	TNG01S7	TNG	37300795	1	3	08/01/2025 11:36	08/01/2025 12:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	39394	1,06
693	39	1	2025	15854	JAB01F6	JAB	37300893	1	3	08/01/2025 11:46	08/01/2025 18:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	41172	28,14
694	39	1	2025	15855	CND01C4	CND	37300973	1	3	08/01/2025 11:54	08/01/2025 23:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	9	34834	103,23
695	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37300979	1	3	08/01/2025 11:55	08/01/2025 17:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	33593	5,84
696	39	1	2025	13387	TNG01S7	TNG	37300989	1	3	08/01/2025 11:56	08/01/2025 15:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	39394	3,30
697	39	1	2025	13369	JTM01N2	JTM	37301021	1	3	08/01/2025 12:00	08/01/2025 23:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	45168	11,01
698	39	1	2025	13369	QXD01P3	QXD	37301051	1	3	08/01/2025 12:03	09/01/2025 00:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	24	45168	303,47

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
699	39	1	2025	13332	MTI01P3	MTI	37301055	1	3	08/01/2025 12:03	09/01/2025 17:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15821	29,66
700	39	1	2025	16561	SBC01L1	SBC	37301145	1	3	08/01/2025 12:13	08/01/2025 20:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	20	30179	161,31
701	39	1	2025	13257	CMM01C1	CMM	37301183	1	3	08/01/2025 12:18	08/01/2025 14:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	30779	2,38
702	39	1	2025	16558	JND01L5	JND	37301245	1	3	07/01/2025 18:05	08/01/2025 16:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	154	57112	3512,01
703	39	1	2025	13247	BNB01Y2	BNB	37301353	1	3	08/01/2025 12:38	09/01/2025 00:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	6383	12,10
704	39	1	2025	15853	AQZ01I8	AQZ	37301371	1	3	08/01/2025 12:42	08/01/2025 15:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	36423	3,13
705	39	1	2025	16564	ARU01Y1	ARU	37301401	1	3	08/01/2025 12:46	08/01/2025 14:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	28104	1,59
706	39	1	2025	13256	PTR01I5	PTR	37301461	1	3	08/01/2025 12:52	10/01/2025 16:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	42324	103,12
707	39	1	2025	13256	PTR01I5	PTR	37301461	1	3	10/01/2025 13:40	10/01/2025 16:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	42324	16,60
708	39	1	2025	13369	QXD01P1	QXD	37301615	1	3	08/01/2025 13:17	09/01/2025 02:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	45168	26,66
709	39	1	2025	13336	MLG01Y2	MLG	37301643	1	3	08/01/2025 13:21	09/01/2025 11:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	25600	65,47
710	39	1	2025	13246	BLN01M2	BLN	37301677	1	3	08/01/2025 13:26	10/01/2025 04:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	11	21272	429,50
711	39	1	2025	13246	BLN01M2	BLN	37301677	1	3	09/01/2025 23:37	10/01/2025 04:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	42	21272	204,17

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
712	39	1	2025	13332	MTI01P3	MTI	37301705	1	3	08/01/2025 13:29	09/01/2025 01:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	16	15821	191,87
713	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	37301729	1	3	08/01/2025 13:31	08/01/2025 15:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	22128	4,92
714	39	1	2025	13369	QXD01P2	QXD	37301747	1	3	08/01/2025 13:32	08/01/2025 17:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	25	45168	92,49
715	39	1	2025	13369	QXD01P2	QXD	37301747	1	3	08/01/2025 13:32	08/01/2025 17:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	76	45168	295,30
716	39	1	2025	15853	AQZ01I4	AQZ	37301781	1	3	08/01/2025 21:45	09/01/2025 11:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	36423	13,48
717	39	1	2025	15855	CND01C2	CND	37301927	1	3	08/01/2025 13:53	08/01/2025 15:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	34834	1,36
718	39	1	2025	13355	PCJ01P2	PCJ	37301939	1	3	08/01/2025 13:54	08/01/2025 23:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	44377	74,28
719	39	1	2025	13252	BBR01I3	BBR	37302075	1	3	08/01/2025 14:08	09/01/2025 10:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26117	20,42
720	39	1	2025	15844	SQT01F2	SQT	37302113	1	3	08/01/2025 14:12	08/01/2025 17:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	12701	16,13
721	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37302139	1	3	08/01/2025 06:07	08/01/2025 15:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	91	19897	812,30
722	39	1	2025	16566	SBU01S7	SBU	37302185	1	3	08/01/2025 14:21	08/01/2025 22:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48246	8,20
723	39	1	2025	16567	MRG01C2	MRG	37302267	1	3	08/01/2025 14:27	08/01/2025 20:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	51183	41,97
724	39	1	2025	13336	MLG01Y5	MLG	37302297	1	3	08/01/2025 14:30	09/01/2025 13:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	25600	159,19

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
725	39	1	2025	13273	CRT01MA	CRT	37302345	1	3	08/01/2025 14:34	10/01/2025 16:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	64758	100,66
726	39	1	2025	13257	CMM01C4	CMM	37302491	1	3	08/01/2025 14:46	08/01/2025 17:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	40	30779	89,13
727	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37302519	1	3	08/01/2025 14:47	08/01/2025 18:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	161	19897	579,24
728	39	1	2025	15857	MCA01L2	MCA	37302537	1	3	08/01/2025 14:48	08/01/2025 18:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	17273	8,00
729	39	1	2025	15857	MCA01L3	MCA	37302609	1	3	08/01/2025 14:53	08/01/2025 17:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	10	17273	30,02
730	39	1	2025	15857	MCA01L3	MCA	37302609	1	3	08/01/2025 14:53	08/01/2025 22:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	38	17273	295,87
731	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37302695	1	3	08/01/2025 15:01	08/01/2025 17:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	33593	2,65
732	39	1	2025	15537	MCB01M3	MCB	37302719	1	3	08/01/2025 14:58	08/01/2025 18:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	26184	11,12
733	39	1	2025	15857	MCA01L2	MCA	37302735	1	3	08/01/2025 15:54	08/01/2025 20:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	17273	4,94
734	39	1	2025	13336	MLG01Y3	MLG	37302747	1	3	08/01/2025 15:05	09/01/2025 12:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	25600	273,72
735	39	1	2025	13253	BVG01P4	BVG	37302825	1	3	08/01/2025 15:12	08/01/2025 15:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	49	23411	23,82
736	39	1	2025	13355	PCJ01P6	PCJ	37302835	1	3	08/01/2025 15:13	08/01/2025 16:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	44377	1,74
737	39	1	2025	13270	CAT01C4	CAT	37302867	1	3	08/01/2025 15:16	08/01/2025 16:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	19	52182	25,77

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
738	39	1	2025	13251	BRT01C5	BRT	37302889	1	3	08/01/2025 15:20	08/01/2025 18:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	49627	60,33
739	39	1	2025	13273	CRT01M1	CRT	37302919	1	3	08/01/2025 15:23	10/01/2025 11:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	4	64758	176,35
740	39	1	2025	15858	ESB01S1	ESB	37302987	1	3	08/01/2025 15:29	08/01/2025 19:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20841	4,32
741	39	1	2025	16561	SBC01L2	SBC	37302999	1	3	08/01/2025 15:30	09/01/2025 05:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	30179	27,22
742	39	1	2025	15856	QXB01N2	QXB	37303063	1	3	08/01/2025 14:23	08/01/2025 17:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	477	29799	1487,98
743	39	1	2025	15856	QXB01N2	QXB	37303063	1	3	08/01/2025 14:23	08/01/2025 17:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	292	29799	1002,70
744	39	1	2025	15856	QXB01N2	QXB	37303063	1	3	08/01/2025 14:23	08/01/2025 19:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	332	29799	1720,68
745	39	1	2025	13252	BBR01I4	BBR	37303213	1	3	08/01/2025 15:53	08/01/2025 22:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26117	6,57
746	39	1	2025	13355	PCJ01P2	PCJ	37303219	1	3	08/01/2025 15:54	08/01/2025 21:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	44377	31,60
747	39	1	2025	13387	TNG01S1	TNG	37303263	1	3	08/01/2025 15:59	08/01/2025 18:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	240	39394	550,20
748	39	1	2025	13369	QXD01P1	QXD	37303381	1	3	08/01/2025 16:08	08/01/2025 19:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	45168	3,73
749	39	1	2025	13336	MLG01Y5	MLG	37303397	1	3	08/01/2025 16:10	09/01/2025 01:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	25600	19,18
750	39	1	2025	16566	SBU01S3	SBU	37303405	1	3	08/01/2025 16:11	08/01/2025 20:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	21	48246	90,59

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
751	39	1	2025	15858	ESB01S6	ESB	37303443	1	3	08/01/2025 16:13	08/01/2025 21:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	20841	73,01
752	39	1	2025	16566	SBU01S7	SBU	37303569	1	3	08/01/2025 16:25	08/01/2025 19:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	48246	5,82
753	39	1	2025	13273	CRT01M1	CRT	37303591	1	3	08/01/2025 16:28	08/01/2025 22:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	27	64758	156,37
754	39	1	2025	13244	ARP01M2	ARP	37303641	1	3	08/01/2025 16:34	09/01/2025 02:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	12457	51,69
755	39	1	2025	16564	ARU01Y5	ARU	37303751	1	3	08/01/2025 16:48	08/01/2025 22:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	28104	63,09
756	39	1	2025	13387	TNG01S1	TNG	37303767	1	3	08/01/2025 16:52	09/01/2025 10:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	39394	17,58
757	39	1	2025	16557	IPU01L3	IPU	37304005	1	3	08/01/2025 17:22	08/01/2025 20:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	24008	6,62
758	39	1	2025	13387	TNG01S6	TNG	37304037	1	3	08/01/2025 17:27	09/01/2025 09:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	39394	32,93
759	39	1	2025	13235	VCS01C4	VCS	37304099	1	3	08/01/2025 17:36	09/01/2025 10:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	48	20571	826,69
760	39	1	2025	13235	VCS01C4	VCS	37304185	1	3	08/01/2025 21:32	09/01/2025 09:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	89	20571	1038,65
761	39	1	2025	13235	VCS01C4	VCS	37304185	1	3	08/01/2025 21:32	09/01/2025 09:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	95	20571	1161,11
762	39	1	2025	15853	AQZ01I2	AQZ	37304295	1	3	08/01/2025 17:56	08/01/2025 19:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	48	36423	65,24
763	39	1	2025	13332	MTI01P2	MTI	37304335	1	3	08/01/2025 18:06	09/01/2025 10:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	33	15821	554,51

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
764	39	1	2025	13244	ARP01M1	ARP	37304357	1	3	08/01/2025 18:04	09/01/2025 14:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	12457	81,15
765	39	1	2025	13256	BRJ01S2	BRJ	37304377	1	3	08/01/2025 18:08	09/01/2025 11:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	31	42324	538,22
766	39	1	2025	13270	CAT01C7	CAT	37304387	1	3	08/01/2025 18:09	08/01/2025 20:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	52182	7,41
767	39	1	2025	15853	AQZ01I3	AQZ	37304419	1	3	08/01/2025 18:14	08/01/2025 20:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	36423	12,15
768	39	1	2025	13280	DIF01I7	DIF	37304443	1	3	08/01/2025 16:24	08/01/2025 22:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	56440	6,04
769	39	1	2025	13248	BBL01M4	BBL	37304521	1	3	08/01/2025 18:27	09/01/2025 22:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	40491	27,88
770	39	1	2025	15503	CRU01C2	CRU	37304565	1	3	08/01/2025 18:34	09/01/2025 03:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	22128	18,17
771	39	1	2025	15854	JAB01F9	JAB	37304579	1	3	08/01/2025 18:38	09/01/2025 00:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	309	41172	1671,09
772	39	1	2025	13246	BLN01M2	BLN	37304593	1	3	08/01/2025 16:29	09/01/2025 00:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	60	21272	481,10
773	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	37304605	1	3	08/01/2025 18:41	09/01/2025 01:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	22128	20,13
774	39	1	2025	16561	SBC01L1	SBC	37304611	1	3	08/01/2025 18:41	09/01/2025 00:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	30179	5,99
775	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37304633	1	3	08/01/2025 18:45	08/01/2025 22:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	4	19897	15,19
776	39	1	2025	16946	HRZ01L2	HRZ	37304743	1	3	08/01/2025 19:02	08/01/2025 22:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	32327	37,09

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
777	39	1	2025	13387	TNG01S1	TNG	37304747	1	3	08/01/2025 19:02	09/01/2025 08:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	6	39394	80,92
778	39	1	2025	16566	SBU01S7	SBU	37304749	1	3	08/01/2025 19:02	08/01/2025 23:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	31	48246	142,20
779	39	1	2025	13280	DIF01I3	DIF	37304753	1	3	08/01/2025 19:03	08/01/2025 23:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	28	56440	121,12
780	39	1	2025	13285	GRJ01N1	GRJ	37304827	1	3	08/01/2025 19:13	08/01/2025 20:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	33593	18,19
781	39	1	2025	13239	ANN01P4	ANN	37304859	1	3	08/01/2025 19:17	09/01/2025 14:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	27691	19,21
782	39	1	2025	13235	VCS01C4	VCS	37304907	1	3	08/01/2025 19:27	09/01/2025 10:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	69	20571	1038,64
783	39	1	2025	15856	QXB01N5	QXB	37304929	1	3	08/01/2025 19:33	08/01/2025 23:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	29799	4,02
784	39	1	2025	16557	IPU01L5	IPU	37304931	1	3	08/01/2025 19:33	08/01/2025 21:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	9	24008	19,74
785	39	1	2025	13332	MTI01P2	MTI	37304939	1	3	08/01/2025 19:33	09/01/2025 15:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	42	15821	821,81
786	39	1	2025	13248	BBL01M2	BBL	37304967	1	3	08/01/2025 19:38	09/01/2025 14:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	31	40491	595,43
787	39	1	2025	13247	BNB01Y2	BNB	37305005	1	3	08/01/2025 19:43	09/01/2025 11:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	6383	46,15
788	39	1	2025	16567	MRG01C7	MRG	37305029	1	3	08/01/2025 19:48	08/01/2025 23:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51183	3,99

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
789	39	1	2025	13270	CAT01C4	CAT	37305081	1	3	08/01/2025 19:57	08/01/2025 23:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	123	52182	424,76
790	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37305227	1	3	08/01/2025 20:34	08/01/2025 22:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	26	33593	52,69
791	39	1	2025	16567	MRG01C2	MRG	37305357	1	3	08/01/2025 20:57	09/01/2025 01:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	165	51183	703,04
792	39	1	2025	13252	BBR01I2	BBR	37305429	1	3	08/01/2025 21:16	09/01/2025 03:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26117	6,07
793	39	1	2025	13363	PCM01M7	PCM	37305469	1	3	08/01/2025 21:28	09/01/2025 04:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	11306	7,43
794	39	1	2025	16557	IPU01L3	IPU	37305475	1	3	08/01/2025 21:29	09/01/2025 05:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	378	24008	2849,91
795	39	1	2025	16557	IPU01L3	IPU	37305475	1	3	09/01/2025 04:42	09/01/2025 05:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	79	24008	25,43
796	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37305513	1	3	08/01/2025 21:42	09/01/2025 14:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	19897	49,21
797	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37305639	1	3	08/01/2025 22:18	09/01/2025 10:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	33593	49,58
798	39	1	2025	13282	DMU01M8	DMU	37305693	1	3	08/01/2025 22:45	09/01/2025 03:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	455	58130	2372,45
799	39	1	2025	13387	TNG01S3	TNG	37305697	1	3	08/01/2025 17:14	08/01/2025 22:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	104	39394	597,83
800	39	1	2025	13248	BBL01M2	BBL	37306415	1	3	07/01/2025 07:58	10/01/2025 08:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	30	40491	2188,99
801	39	1	2025	13248	BBL01M6	BBL	37314303	1	3	08/01/2025 13:29	09/01/2025 22:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	40491	100,25
802	39	1	2025	13248	BBL01M6	BBL	37314303	1	3	08/01/2025 13:29	10/01/2025 02:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	40491	74,14

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
803	39	1	2025	13248	BBL01M6	BBL	BA02025690	1	3	06/01/2025 02:02	06/01/2025 04:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	196	40491	438,44
804	39	1	2025	13256	BRJ01S4	BRJ	BA02025692	1	3	06/01/2025 02:06	06/01/2025 02:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	573	42324	355,10
805	39	1	2025	13256	BRJ01S4	BRJ	BA02025692	1	3	06/01/2025 02:06	06/01/2025 03:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	205	42324	285,80
806	39	1	2025	13256	PTR01I5	PTR	BA02025704	1	3	06/01/2025 02:31	06/01/2025 04:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	769	42324	1244,28
807	39	1	2025	13273	CRT01M7	CRT	BA02025712	1	3	06/01/2025 03:45	06/01/2025 05:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	146	64758	191,02
808	39	1	2025	13273	CRT01M7	CRT	BA02025712	1	3	06/01/2025 03:45	06/01/2025 05:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	355	64758	568,20
809	39	1	2025	13273	CRT01M7	CRT	BA02025712	1	3	06/01/2025 03:45	06/01/2025 05:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	667	64758	1089,43
810	39	1	2025	13252	BBR01I5	BBR	BA02025746	1	3	06/01/2025 06:49	06/01/2025 08:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	32	26117	59,40
811	39	1	2025	13252	BBR01I5	BBR	BA02025746	1	3	06/01/2025 06:49	06/01/2025 08:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	666	26117	1335,52
812	39	1	2025	13252	BBR01I5	BBR	BA02025746	1	3	06/01/2025 06:49	06/01/2025 09:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	206	26117	461,55
813	39	1	2025	13252	BBR01I5	BBR	BA02025746	1	3	06/01/2025 06:49	06/01/2025 12:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	73	26117	389,54
814	39	1	2025	13252	BBR01I5	BBR	BA02025746	1	3	06/01/2025 09:18	06/01/2025 12:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	19	26117	57,62

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
815	39	1	2025	15852	MBC01P2	MBC	BA02025774	1	3	06/01/2025 09:35	06/01/2025 11:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	258	22271	564,38
816	39	1	2025	15852	MBC01P2	MBC	BA02025774	1	3	06/01/2025 09:35	06/01/2025 17:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6	22271	48,18
817	39	1	2025	15852	MBC01P2	MBC	BA02025774	1	3	06/01/2025 09:35	06/01/2025 20:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	23	22271	242,71
818	39	1	2025	15852	MBC01P2	MBC	BA02025774	1	3	06/01/2025 09:35	06/01/2025 20:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	844	22271	8906,54
819	39	1	2025	15852	MBC01P2	MBC	BA02025774	1	3	06/01/2025 09:35	06/01/2025 20:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	280	22271	3047,80
820	39	1	2025	15852	MBC01P2	MBC	BA02025774	1	3	06/01/2025 09:35	06/01/2025 21:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6	22271	68,50
821	39	1	2025	15852	MBC01P2	MBC	BA02025774	1	3	06/01/2025 09:35	06/01/2025 21:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	22271	23,32
822	39	1	2025	15852	MBC01P2	MBC	BA02025774	1	3	06/01/2025 09:35	06/01/2025 21:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	22271	93,42
823	39	1	2025	15852	MBC01P2	MBC	BA02025774	1	3	06/01/2025 09:35	06/01/2025 21:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	96	22271	1122,45
824	39	1	2025	15852	MBC01P2	MBC	BA02025774	1	3	06/01/2025 17:05	06/01/2025 17:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	565	22271	299,61
825	39	1	2025	13248	BBL01M3	BBL	BA02025854	1	3	06/01/2025 13:20	06/01/2025 17:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	123	40491	496,75
826	39	1	2025	16946	CLN01F3	CLN	BA02025928	1	3	06/01/2025 14:42	06/01/2025 14:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	82	32327	20,57
827	39	1	2025	15853	AQZ01I2	AQZ	BA02025928	1	3	06/01/2025 14:42	06/01/2025 14:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1379	36423	345,90
828	39	1	2025	13369	JTM01N2	JTM	BA02026002	1	3	06/01/2025 18:03	06/01/2025 19:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	216	45168	342,66
829	39	1	2025	13369	JTM01N2	JTM	BA02026002	1	3	06/01/2025 18:03	06/01/2025 19:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	45168	22,84

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
830	39	1	2025	16559	SBQ01F3	SBQ	BA02026028	1	3	06/01/2025 18:37	06/01/2025 18:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	4461	19897	231,72
831	39	1	2025	15537	MCB01M4	MCB	BA02026036	1	3	06/01/2025 18:51	06/01/2025 20:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	190	26184	269,11
832	39	1	2025	16559	SBQ01F3	SBQ	BA02026050	1	3	06/01/2025 18:55	06/01/2025 18:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	4461	19897	270,14
833	39	1	2025	16559	SBQ01F3	SBQ	BA02026050	1	3	06/01/2025 18:55	06/01/2025 18:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	2674	19897	167,87
834	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	BA02026050	1	3	06/01/2025 18:55	06/01/2025 18:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	5481	19897	368,44
835	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	BA02026050	1	3	06/01/2025 18:55	06/01/2025 18:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	66	22128	4,44
836	39	1	2025	13387	TNG01S7	TNG	BA02026062	1	3	06/01/2025 20:39	06/01/2025 22:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	187	39394	333,02
837	39	1	2025	13387	TNG01S7	TNG	BA02026062	1	3	06/01/2025 20:39	06/01/2025 23:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	27	39394	74,65
838	39	1	2025	13387	TNG01S7	TNG	BA02026062	1	3	06/01/2025 20:39	06/01/2025 23:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	72	39394	199,06
839	39	1	2025	13256	BRJ01S4	BRJ	BA02026094	1	3	06/01/2025 21:56	06/01/2025 22:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	564	42324	444,78
840	39	1	2025	13256	BRJ01S4	BRJ	BA02026094	1	3	06/01/2025 21:56	06/01/2025 23:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	202	42324	326,34
841	39	1	2025	13256	BRJ01S4	BRJ	BA02026094	1	3	06/01/2025 21:56	07/01/2025 00:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	42324	31,57

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
842	39	1	2025	13248	BBL01M7	BBL	BA02026126	1	3	06/01/2025 22:26	06/01/2025 22:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1124	40491	577,30
843	39	1	2025	13248	BBL01M7	BBL	BA02026126	1	3	06/01/2025 22:26	07/01/2025 00:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	551	40491	1358,52
844	39	1	2025	13248	BBL01M7	BBL	BA02026126	1	3	06/01/2025 22:26	07/01/2025 01:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	66	40491	211,90
845	39	1	2025	13248	BBL01M7	BBL	BA02026126	1	3	06/01/2025 22:26	07/01/2025 01:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	874	40491	2806,03
846	39	1	2025	13248	BBL01M7	BBL	BA02026126	1	3	06/01/2025 22:26	07/01/2025 05:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	706	40491	5262,45
847	39	1	2025	13248	BBL01M7	BBL	BA02026126	1	3	06/01/2025 22:26	07/01/2025 07:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1465	40491	13945,99
848	39	1	2025	13248	BBL01M7	BBL	BA02026126	1	3	06/01/2025 22:26	07/01/2025 16:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	324	40491	5861,70
849	39	1	2025	13248	BBL01M7	BBL	BA02026126	1	3	06/01/2025 22:26	07/01/2025 16:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	44	40491	796,03
850	39	1	2025	13332	MTI01P4	MTI	BA02026154	1	3	06/01/2025 23:34	06/01/2025 23:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	15821	0,16
851	39	1	2025	13248	BBL01M6	BBL	BA02026160	1	3	06/01/2025 23:37	07/01/2025 16:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	196	40491	3251,80
852	39	1	2025	13273	CRT01M7	CRT	BA02026184	1	3	07/01/2025 00:12	07/01/2025 04:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	146	64758	685,92

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
853	39	1	2025	13273	CRT01M7	CRT	BA02026184	1	3	07/01/2025 00:12	07/01/2025 04:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1022	64758	4845,13
854	39	1	2025	13273	CRT01M7	CRT	BA02026184	1	3	07/01/2025 05:00	07/01/2025 05:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	146	64758	112,62
855	39	1	2025	13273	CRT01MA	CRT	BA02026208	1	3	07/01/2025 01:15	07/01/2025 03:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2225	64758	5044,57
856	39	1	2025	13273	CRT01MA	CRT	BA02026208	1	3	07/01/2025 01:15	07/01/2025 12:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	362	64758	4188,54
857	39	1	2025	13273	CRT01MA	CRT	BA02026208	1	3	07/01/2025 01:15	07/01/2025 16:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	193	64758	2934,14
858	39	1	2025	13273	CRT01MA	CRT	BA02026208	1	3	07/01/2025 07:01	07/01/2025 07:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1226	64758	103,19
859	39	1	2025	13273	CRT01MA	CRT	BA02026208	1	3	07/01/2025 10:19	07/01/2025 16:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	359	64758	2198,97
860	39	1	2025	13256	PTR01I5	PTR	BA02026234	1	3	07/01/2025 01:56	07/01/2025 04:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	460	42324	1234,21
861	39	1	2025	13256	PTR01I5	PTR	BA02026234	1	3	07/01/2025 01:56	07/01/2025 04:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1271	42324	3884,32
862	39	1	2025	13256	PTR01I5	PTR	BA02026234	1	3	07/01/2025 01:56	07/01/2025 05:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	153	42324	571,75
863	39	1	2025	13256	PTR01I5	PTR	BA02026234	1	3	07/01/2025 05:03	07/01/2025 05:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1271	42324	796,85

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
864	39	1	2025	13256	PTR01I5	PTR	BA02026234	1	3	07/01/2025 05:03	07/01/2025 10:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	186	42324	1024,96
865	39	1	2025	13256	PTR01I5	PTR	BA02026234	1	3	07/01/2025 05:03	07/01/2025 11:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	259	42324	1564,79
866	39	1	2025	13256	PTR01I5	PTR	BA02026234	1	3	07/01/2025 05:03	07/01/2025 11:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	42324	93,17
867	39	1	2025	13256	BRJ01S4	BRJ	BA02026246	1	3	07/01/2025 02:22	07/01/2025 08:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	564	42324	3297,68
868	39	1	2025	13256	BRJ01S4	BRJ	BA02026246	1	3	07/01/2025 02:22	07/01/2025 10:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	202	42324	1657,30
869	39	1	2025	13348	NVO01M3	NVO	BA02026270	1	3	07/01/2025 03:00	07/01/2025 09:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	301	26152	1881,84
870	39	1	2025	16565	JZN01M6	JZN	BA02026288	1	3	07/01/2025 03:58	07/01/2025 11:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1057	75974	7502,06
871	39	1	2025	16558	JND01L5	JND	BA02026288	1	3	07/01/2025 03:58	07/01/2025 11:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	206	57112	1462,08
872	39	1	2025	16565	JZN01M6	JZN	BA02026288	1	3	07/01/2025 05:04	07/01/2025 07:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1800	75974	4700,50
873	39	1	2025	16565	JZN01M6	JZN	BA02026288	1	3	07/01/2025 05:04	07/01/2025 09:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	391	75974	1594,09
874	39	1	2025	16565	JZN01M6	JZN	BA02026288	1	3	07/01/2025 05:04	07/01/2025 11:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	141	75974	844,00
875	39	1	2025	13248	BBL01M7	BBL	BA02026298	1	3	07/01/2025 08:22	07/01/2025 09:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1531	40491	992,17

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
876	39	1	2025	13248	BBL01M6	BBL	BA02026298	1	3	07/01/2025 08:22	07/01/2025 09:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1539	40491	997,36
877	39	1	2025	16565	JZN01M8	JZN	BA02026302	1	3	07/01/2025 04:41	07/01/2025 07:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1963	75974	5113,07
878	39	1	2025	13256	PTR01I5	PTR	BA02026314	1	3	07/01/2025 05:40	07/01/2025 13:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	707	42324	5217,66
879	39	1	2025	13256	PTR01I5	PTR	BA02026314	1	3	07/01/2025 05:40	07/01/2025 13:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	408	42324	3011,04
880	39	1	2025	13330	MSP01P3	MSP	BA02026330	1	3	07/01/2025 06:24	07/01/2025 06:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1232	32943	190,96
881	39	1	2025	13330	MSP01P3	MSP	BA02026330	1	3	07/01/2025 06:24	07/01/2025 10:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	747	32943	2878,86
882	39	1	2025	13330	MSP01P3	MSP	BA02026330	1	3	07/01/2025 06:24	07/01/2025 10:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	210	32943	958,18
883	39	1	2025	13330	MSP01P3	MSP	BA02026330	1	3	07/01/2025 10:56	07/01/2025 11:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	9	32943	2,51
884	39	1	2025	13330	MSP01P3	MSP	BA02026330	1	3	07/01/2025 10:56	07/01/2025 14:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	13	32943	42,57
885	39	1	2025	15848	JCS01P4	JCS	BA02026406	1	3	07/01/2025 12:32	07/01/2025 17:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	264	15635	1366,71
886	39	1	2025	13239	ANN01P2	ANN	BA02026414	1	3	07/01/2025 04:39	07/01/2025 09:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	228	27691	1138,16
887	39	1	2025	13239	ANN01P2	ANN	BA02026414	1	3	07/01/2025 04:39	07/01/2025 10:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	134	27691	776,27
888	39	1	2025	13239	ANN01P2	ANN	BA02026414	1	3	07/01/2025 04:39	07/01/2025 10:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	433	27691	2709,74

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
889	39	1	2025	13239	ANN01P2	ANN	BA02026414	1	3	07/01/2025 04:39	07/01/2025 11:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2920	27691	20959,11
890	39	1	2025	13239	ANN01P2	ANN	BA02026414	1	3	07/01/2025 04:39	07/01/2025 17:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	377	27691	4990,12
891	39	1	2025	13239	ANN01P2	ANN	BA02026414	1	3	07/01/2025 04:39	07/01/2025 17:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	63	27691	834,99
892	39	1	2025	13260	CRC01C2	CRC	BA02026514	1	3	07/01/2025 11:25	07/01/2025 11:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	768	16843	38,40
893	39	1	2025	13260	CRC01C3	CRC	BA02026514	1	3	07/01/2025 11:25	07/01/2025 11:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	1989	16843	125,97
894	39	1	2025	13260	CRC01C2	CRC	BA02026514	1	3	07/01/2025 11:25	07/01/2025 11:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	429	16843	34,80
895	39	1	2025	13260	CRC01C4	CRC	BA02026514	1	3	07/01/2025 11:25	07/01/2025 12:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	1017	16843	1133,39
896	39	1	2025	13260	CRC01C3	CRC	BA02026514	1	3	07/01/2025 11:25	07/01/2025 12:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	4611	16843	5394,87
897	39	1	2025	13260	CRC01C4	CRC	BA02026514	1	3	07/01/2025 11:25	07/01/2025 12:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	392	16843	458,64
898	39	1	2025	13390	TRR01P4	TRR	BA02026520	1	3	07/01/2025 11:53	07/01/2025 18:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	90	23721	625,83
899	39	1	2025	13348	NVO01M3	NVO	BA02026526	1	3	07/01/2025 12:03	07/01/2025 14:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1566	26152	3487,40
900	39	1	2025	13348	NVO01M3	NVO	BA02026526	1	3	07/01/2025 12:03	07/01/2025 18:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	301	26152	1847,14
901	39	1	2025	13248	BBL01M7	BBL	BA02026536	1	3	07/01/2025 12:33	07/01/2025 14:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	40491	1,59

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
902	39	1	2025	13248	BBL01M7	BBL	BA02026536	1	3	07/01/2025 12:33	07/01/2025 14:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1789	40491	2854,95
903	39	1	2025	13248	BBL01M6	BBL	BA02026536	1	3	07/01/2025 12:33	07/01/2025 14:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	139	40491	253,17
904	39	1	2025	13248	BBL01M6	BBL	BA02026536	1	3	07/01/2025 12:33	07/01/2025 15:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	357	40491	882,58
905	39	1	2025	13248	BBL01M6	BBL	BA02026536	1	3	07/01/2025 12:33	07/01/2025 16:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1854	40491	6508,06
906	39	1	2025	13248	BBL01M6	BBL	BA02026536	1	3	07/01/2025 16:04	07/01/2025 17:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	195	40491	214,07
907	39	1	2025	13248	BBL01M6	BBL	BA02026536	1	3	07/01/2025 16:04	07/01/2025 18:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	38	40491	78,68
908	39	1	2025	13238	BLA01L5	BLA	BA02026548	1	3	07/01/2025 13:14	07/01/2025 15:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	184	21404	325,58
909	39	1	2025	13363	PCM01M8	PCM	BA02026598	1	3	07/01/2025 15:26	07/01/2025 15:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	77	11306	5,07
910	39	1	2025	13363	PCM01M7	PCM	BA02026598	1	3	07/01/2025 15:26	07/01/2025 15:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1970	11306	134,07
911	39	1	2025	13363	PCM01M2	PCM	BA02026598	1	3	07/01/2025 15:26	07/01/2025 15:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	718	11306	48,86
912	39	1	2025	13263	CCA01C3	CCA	BA02026606	1	3	07/01/2025 15:01	07/01/2025 15:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	68864	0,23
913	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	BA02026660	1	3	07/01/2025 15:39	07/01/2025 16:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	876	33593	600,30
914	39	1	2025	16564	ARU01Y5	ARU	BA02026664	1	3	07/01/2025 15:44	07/01/2025 17:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	698	28104	1016,95

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
915	39	1	2025	13330	MSP01P4	MSP	BA02026696	1	3	07/01/2025 16:29	07/01/2025 16:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	570	32943	77,11
916	39	1	2025	13330	MSP01P4	MSP	BA02026696	1	3	07/01/2025 16:29	07/01/2025 17:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	81	32943	118,49
917	39	1	2025	13330	MSP01P4	MSP	BA02026696	1	3	07/01/2025 16:29	07/01/2025 20:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	51	32943	228,25
918	39	1	2025	13330	MSP01P4	MSP	BA02026696	1	3	07/01/2025 16:29	07/01/2025 20:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	599	32943	2680,86
919	39	1	2025	13330	MSP01P4	MSP	BA02026696	1	3	07/01/2025 16:29	07/01/2025 20:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	268	32943	1205,11
920	39	1	2025	13273	CRT01MA	CRT	BA02026754	1	3	07/01/2025 07:01	07/01/2025 09:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	868	64758	1786,15
921	39	1	2025	13273	CRT01MA	CRT	BA02026754	1	3	07/01/2025 07:01	07/01/2025 10:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	359	64758	1312,54
922	39	1	2025	13340	MTB01S4	MTB	BA02026854	1	3	07/01/2025 19:37	07/01/2025 22:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	276	17950	671,52
923	39	1	2025	13340	MTB01S4	MTB	BA02026854	1	3	07/01/2025 19:37	07/01/2025 22:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	239	17950	601,48
924	39	1	2025	13256	BRJ01S4	BRJ	BA02026878	1	3	07/01/2025 22:54	07/01/2025 23:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8142	42324	1562,81
925	39	1	2025	13256	BRJ01S3	BRJ	BA02026878	1	3	07/01/2025 22:54	07/01/2025 23:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	23	42324	4,41
926	39	1	2025	13336	MLG01Y3	MLG	BA02026878	1	3	07/01/2025 22:54	07/01/2025 23:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	566	25600	111,31

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
927	39	1	2025	16561	SBC01L1	SBC	BA02026908	1	3	07/01/2025 19:43	08/01/2025 02:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	73	30179	474,42
928	39	1	2025	16561	SBC01L1	SBC	BA02026908	1	3	07/01/2025 23:11	08/01/2025 02:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	24	30179	72,39
929	39	1	2025	13248	BBL01M6	BBL	BA02026934	1	3	07/01/2025 04:18	07/01/2025 08:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	811	40491	3234,09
930	39	1	2025	13248	BBL01M7	BBL	BA02026934	1	3	07/01/2025 04:18	07/01/2025 08:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	325	40491	1296,03
931	39	1	2025	13248	BBL01M7	BBL	BA02026934	1	3	07/01/2025 04:18	07/01/2025 09:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1465	40491	6911,14
932	39	1	2025	13248	BBL01M6	BBL	BA02026934	1	3	07/01/2025 04:18	07/01/2025 09:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1539	40491	8154,99
933	39	1	2025	13248	BBL01M7	BBL	BA02026934	1	3	07/01/2025 04:18	07/01/2025 11:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	66	40491	484,99
934	39	1	2025	13248	BBL01M7	BBL	BA02026934	1	3	07/01/2025 04:18	07/01/2025 11:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	550	40491	4094,75
935	39	1	2025	16568	ACP01C4	ACP	BA02026962	1	3	08/01/2025 03:46	08/01/2025 03:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7527	30978	549,89
936	39	1	2025	13263	CCA01C5	CCA	BA02026976	1	3	08/01/2025 07:47	08/01/2025 08:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	20	68864	10,47
937	39	1	2025	13270	CAT01C4	CAT	BA02027052	1	3	08/01/2025 14:01	08/01/2025 18:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	39	52182	193,27
938	39	1	2025	13302	INP01N5	INP	BA02027060	1	3	08/01/2025 11:53	08/01/2025 12:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	64	18863	18,81
939	39	1	2025	13302	INP01N5	INP	BA02027060	1	3	08/01/2025 23:10	08/01/2025 23:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	64	18863	18,08

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
940	39	1	2025	13286	GRM01M2	GRM	BA02027208	1	3	08/01/2025 11:55	08/01/2025 12:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2851	20198	276,39
941	39	1	2025	13286	GRM01M2	GRM	BA02027208	1	3	08/01/2025 11:55	08/01/2025 13:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	62	20198	75,78
942	39	1	2025	13286	GRM01M2	GRM	BA02027208	1	3	08/01/2025 11:55	08/01/2025 13:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	339	20198	591,27
943	39	1	2025	13286	GRM01M2	GRM	BA02027208	1	3	08/01/2025 11:55	08/01/2025 14:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	42	20198	100,99
944	39	1	2025	13340	MTB01S4	MTB	BA02027262	1	3	08/01/2025 14:18	08/01/2025 14:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5088	17950	264,29
945	39	1	2025	13363	PCM01M4	PCM	BA02027272	1	3	08/01/2025 14:30	08/01/2025 14:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2253	11306	120,16
946	39	1	2025	13363	PCM01M4	PCM	BA02027272	1	3	08/01/2025 14:30	08/01/2025 15:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	10	11306	8,12
947	39	1	2025	13363	PCM01M4	PCM	BA02027272	1	3	08/01/2025 14:30	08/01/2025 15:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	720	11306	784,40
948	39	1	2025	13363	PCM01M4	PCM	BA02027272	1	3	08/01/2025 14:30	08/01/2025 15:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	209	11306	309,49
949	39	1	2025	13363	PCM01M4	PCM	BA02027272	1	3	08/01/2025 14:30	08/01/2025 18:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	180	11306	748,00
950	39	1	2025	13282	DID01F8	DID	BA02027290	1	3	08/01/2025 15:40	08/01/2025 15:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5196	58130	1475,09
951	39	1	2025	13235	VCS01C2	VCS	BA02027404	1	3	08/01/2025 17:00	08/01/2025 17:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	108	20571	75,18
952	39	1	2025	13235	VCS01C2	VCS	BA02027404	1	3	08/01/2025 17:00	08/01/2025 17:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1085	20571	761,91
953	39	1	2025	13235	VCS01C2	VCS	BA02027404	1	3	08/01/2025 17:00	08/01/2025 18:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	194	20571	324,03
954	39	1	2025	13235	VCS01C5	VCS	BA02027426	1	3	08/01/2025 17:40	08/01/2025 18:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	214	20571	123,11

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
955	39	1	2025	13235	VCS01C5	VCS	BA02027426	1	3	08/01/2025 17:40	08/01/2025 18:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	517	20571	374,68
956	39	1	2025	13235	VCS01C5	VCS	BA02027426	1	3	08/01/2025 17:40	08/01/2025 21:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	202	20571	728,15
957	39	1	2025	13235	VCS01C5	VCS	BA02027426	1	3	08/01/2025 17:40	09/01/2025 00:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	408	20571	2860,08
958	39	1	2025	13235	VCS01C5	VCS	BA02027426	1	3	08/01/2025 17:40	09/01/2025 07:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	311	20571	4373,87
959	39	1	2025	13235	VCS01C5	VCS	BA02027426	1	3	08/01/2025 17:40	09/01/2025 07:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	666	20571	9373,21
960	39	1	2025	13235	VCS01C5	VCS	BA02027426	1	3	08/01/2025 17:40	09/01/2025 07:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2463	20571	#####
961	39	1	2025	13235	VCS01C5	VCS	BA02027426	1	3	09/01/2025 01:18	09/01/2025 01:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	933	20571	251,91
962	39	1	2025	13235	VCS01C5	VCS	BA02027426	1	3	09/01/2025 01:18	09/01/2025 07:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	408	20571	2588,87
963	39	1	2025	16564	ARU01Y5	ARU	BA02027446	1	3	08/01/2025 18:33	08/01/2025 20:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	883	28104	1383,61
964	39	1	2025	16564	ARU01Y5	ARU	BA02027446	1	3	08/01/2025 18:33	08/01/2025 20:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	100	28104	195,69
965	39	1	2025	16564	ARU01Y5	ARU	BA02027446	1	3	08/01/2025 18:33	08/01/2025 21:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	249	28104	618,49
966	39	1	2025	16564	ARU01Y5	ARU	BA02027446	1	3	08/01/2025 18:33	08/01/2025 21:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	28104	2,54
967	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	BA02027520	1	3	08/01/2025 20:20	09/01/2025 12:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	22128	47,03

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
968	39	1	2025	13235	VCS01C4	VCS	BA02027566	1	3	08/01/2025 23:01	09/01/2025 00:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	942	20571	1185,09
969	39	1	2025	13235	VCS01C4	VCS	BA02027566	1	3	08/01/2025 23:01	09/01/2025 00:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	278	20571	457,46
970	39	1	2025	13235	VCS01C4	VCS	BA02027566	1	3	08/01/2025 23:01	09/01/2025 11:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	529	20571	6841,73
971	39	1	2025	13235	VCS01C4	VCS	BA02027566	1	3	08/01/2025 23:01	09/01/2025 12:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	164	20571	2196,42

ANEXO II - Laudo meteorológico

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
de 06/01/2025 a 09/01/2025 na Área de Atuação
da ENEL-CE**



SUMÁRIO

1. DESCRIÇÃO
2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO
3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE
4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA
5. CONCLUSÃO
6. REFERÊNCIAS
7. RESPONSABILIDADES

1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu na área de atuação da Enel/CE no período de 06 a 09/01/2025 foi causado por uma banda convectiva atuando no estado do Ceará. O sistema pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

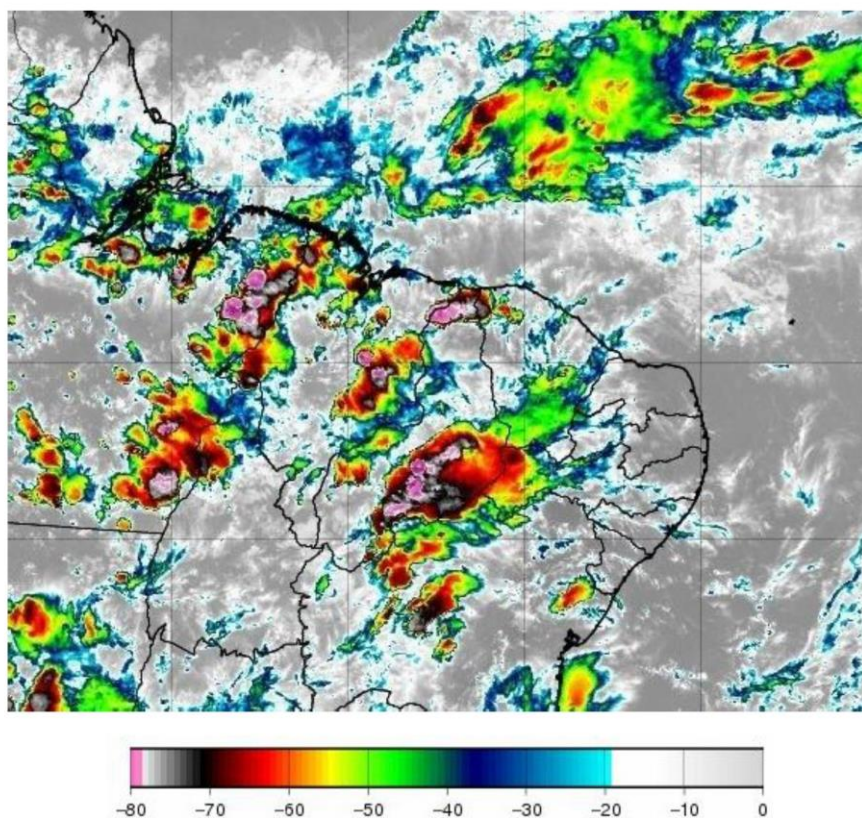


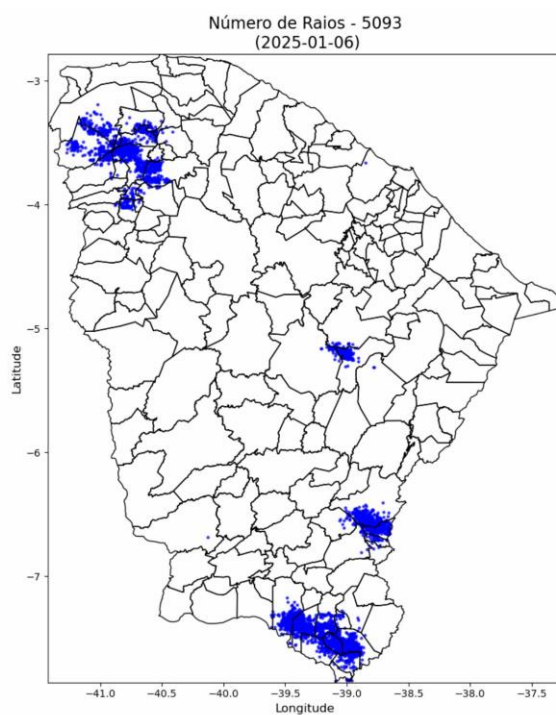
Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 22:10 UT do dia 06/01. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

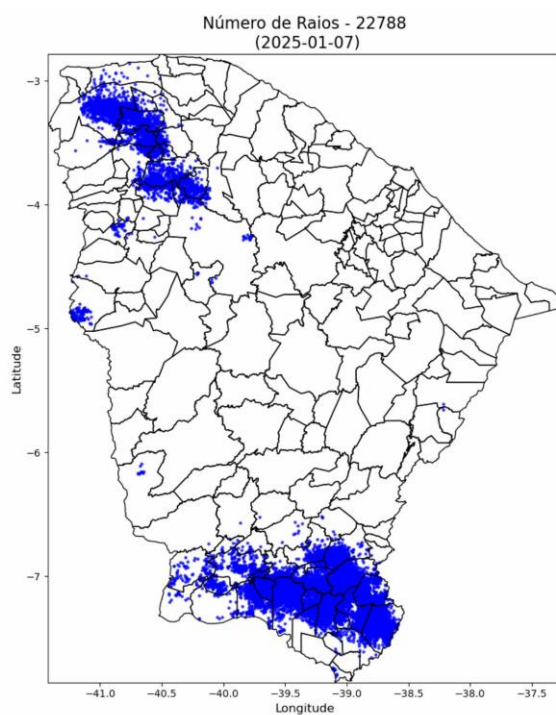
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

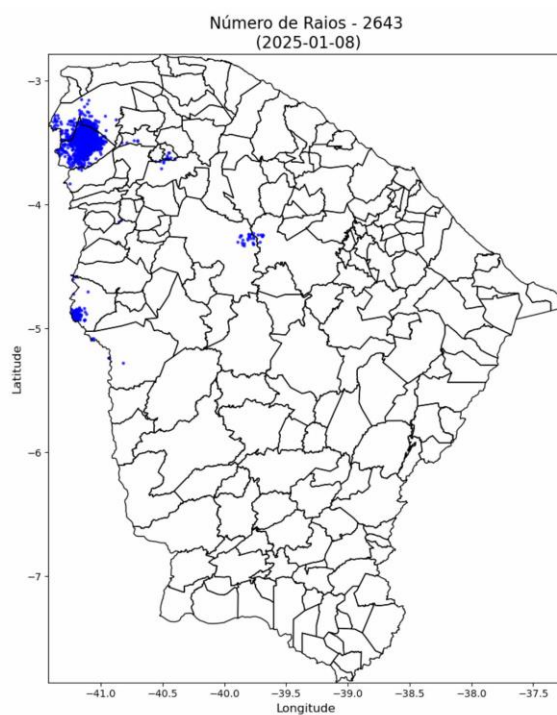
Na região, durante o período deste relatório, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -40°C equivalente à altura de 10 km.

2. ABRANGÊNCIA

A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas (Figura 2), chuvas (Figura 3) e rajadas de vento (Figura 4).







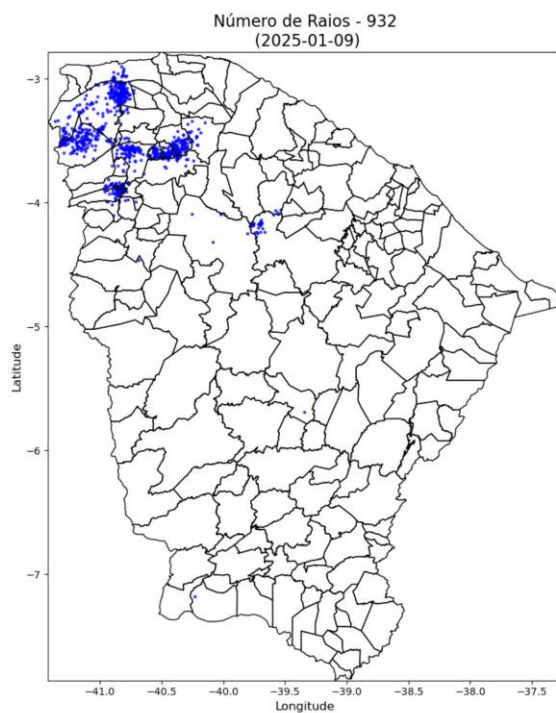
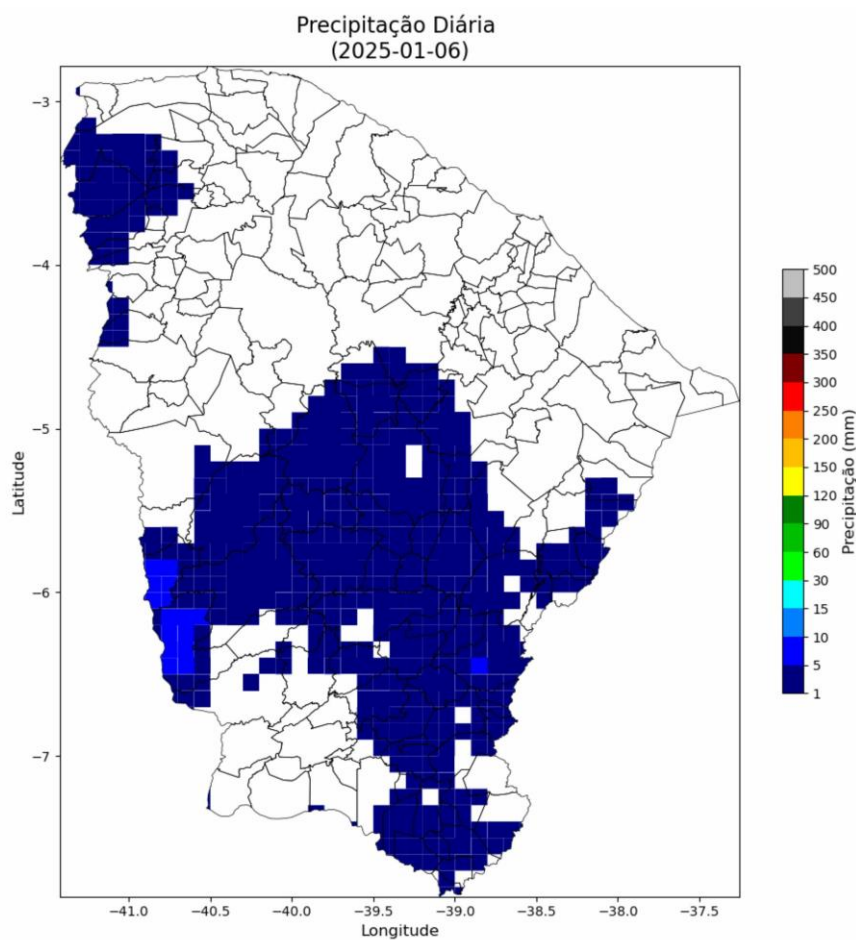
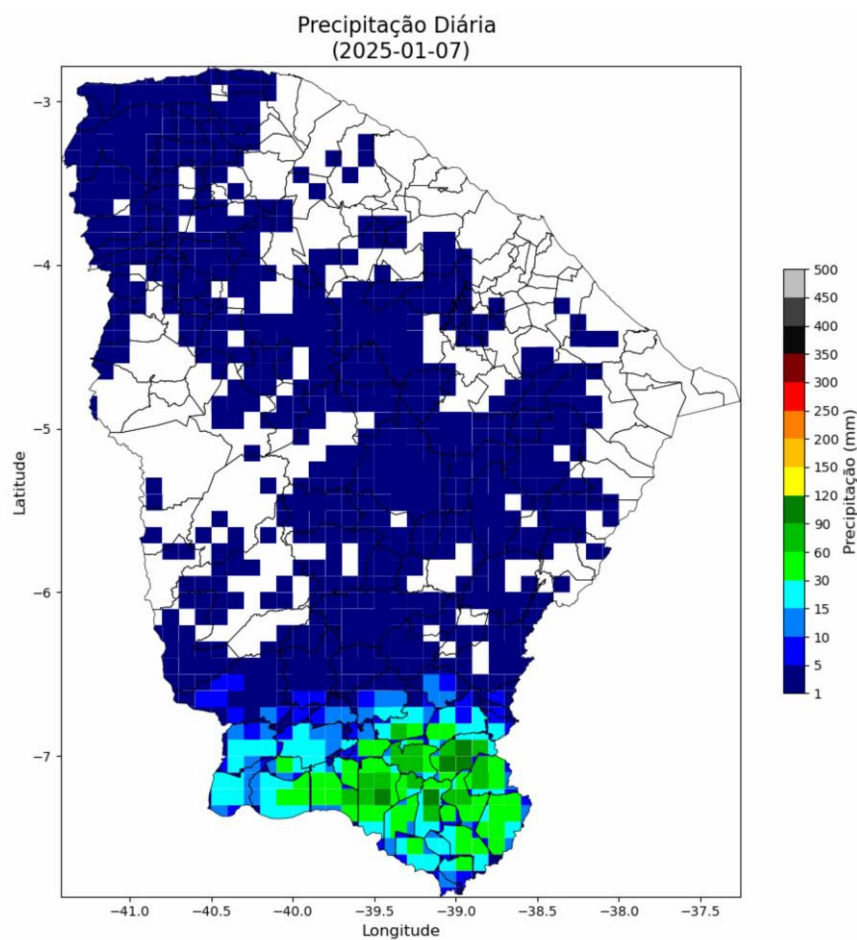
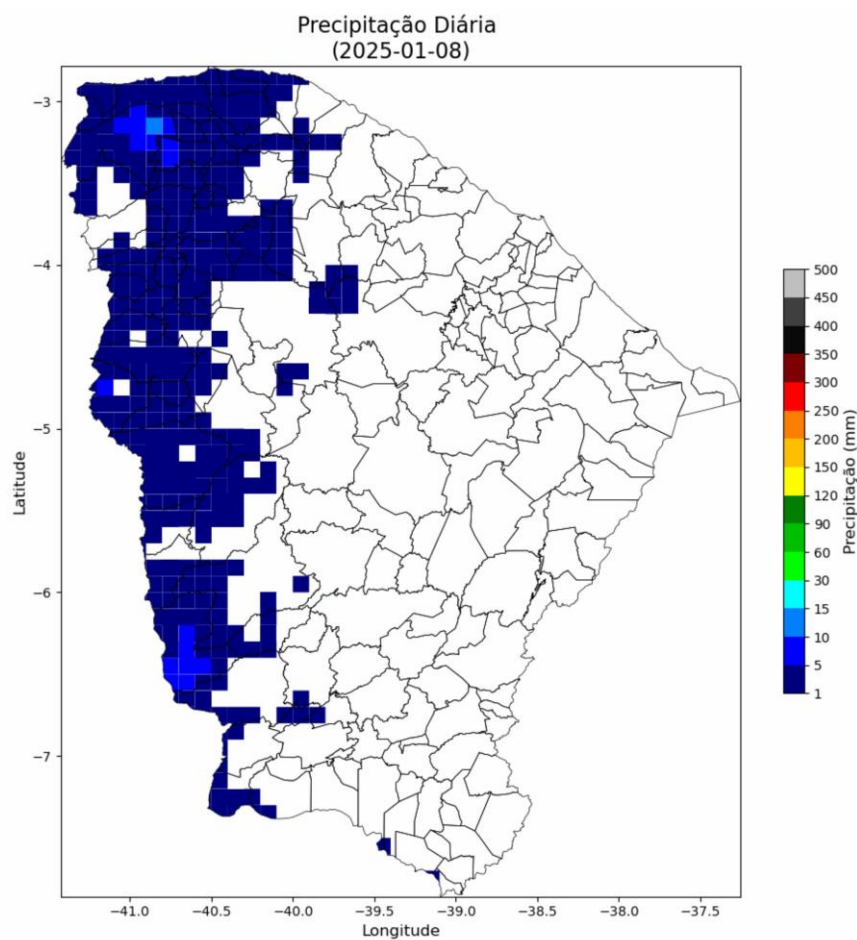


Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias 06 a 09/01.







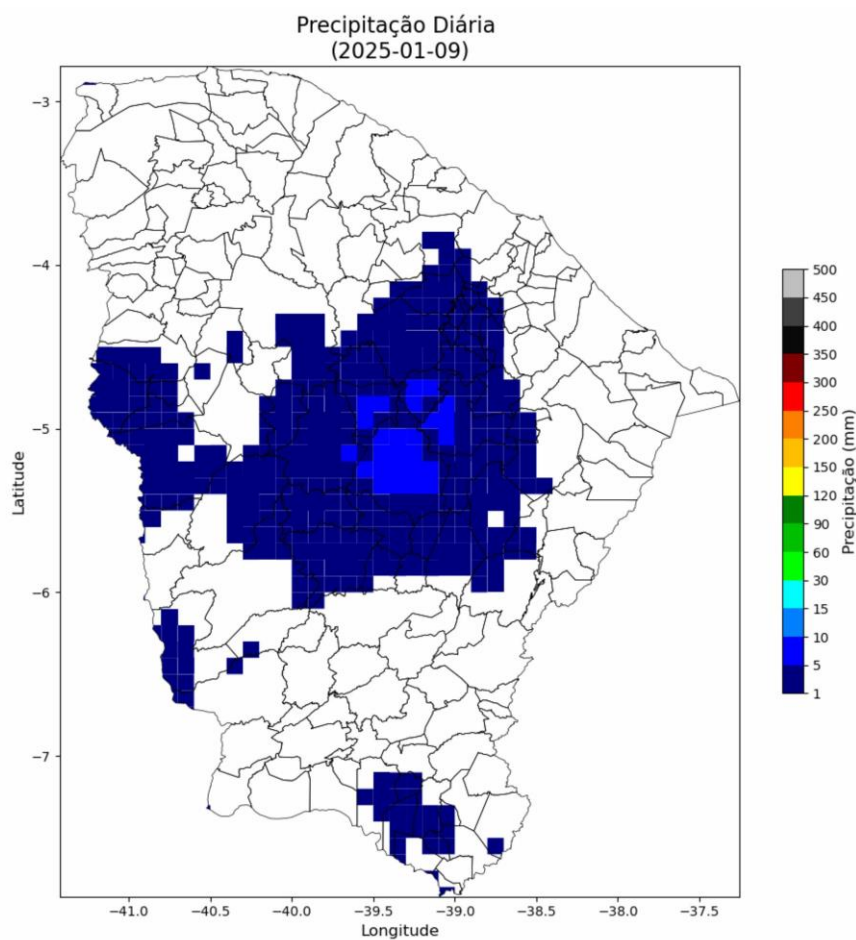
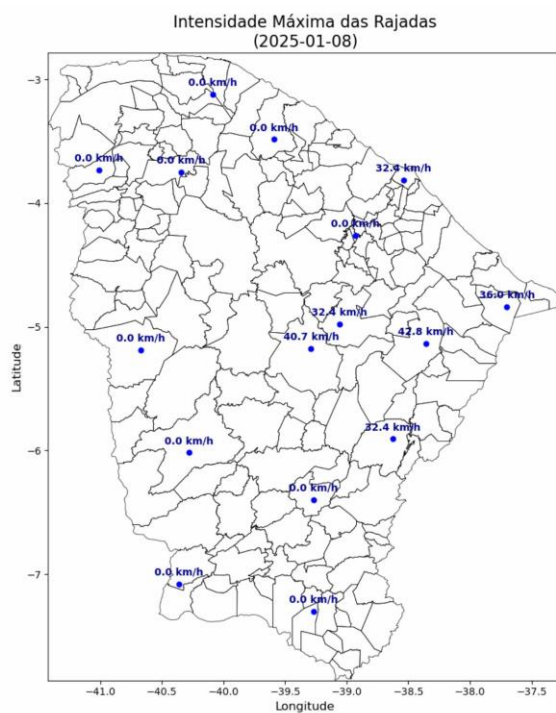


Figura 3 – Mapas de precipitação para os dias 06 a 09/01.







Subgrupo Sistemas de Grande Escala/Escala Regional acompanhado de grande ocorrência de descargas e fortes ventos.

O enquadramento leva em conta as pesquisas realizadas pelo Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), pela National Weather Service (National Weather Service, 2015), bem como escalas de precipitação e de ventos (Vulnerabilidades das Megacidades Brasileiras às Mudanças Climáticas, 2013; Byers, 1944).

A partir dos dados de satélite, rede de detecção de descargas atmosféricas BrasilDAT Dataset (Pinto and Pinto, 2018) e dados de estações meteorológicas, as seguintes observações foram obtidas:

1. As imagens de satélite mostram o topo da tempestade atingindo a altura de 10 km no estado do Ceará. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registradas rajadas de vento muito forte de até 47 km/h em diversos municípios da região. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados vento fresco, capaz de derrubar galhos de árvores sobre a rede elétrica.
3. Foram registradas chuvas fortes até 120 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta com 31.456 descargas registradas na área de atuação da Enel/CE.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 4 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade forte.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

Foram encontradas evidências na mídia de chuvas e rajadas de vento no estado do Ceará no período, conforme mostrado na Figura 5.



Figura 5 – Evidências de tempestade no período no estado do Ceará [4].

5. CONCLUSÃO

Os dados e informações constantes neste relatório demonstram claramente a ocorrência de um evento atípico com ventos fortes, atividade de descargas e chuvas moderadas durante o evento. Os detalhes do evento por regional (Figura 6) são mostrados na Tabela 1.



Figura 6 – Mapa das regionais.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 06/01/2025 a 09/01/2025.

Número/Código Evento	2025-002/ENEL CE
Número/Código do Laudo	002/ENEL CE
Descrição	Banda de Nebulosidade
Código COBRADE	1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Abrangência (Regional)	Duração (Data/Horário BRT de Início e Término)
Sul	01h00min 06/01 - 20h00min 08/01
Centro sul	09h00min 06/01 - 15h00min 07/01
Leste	-
Centro norte	18h00min 06/01 - 22h00min 08/01
Fortaleza	-
Metropolitana	06h00min 06/01 - 23h00min 08/01
Atlântico	10h00min 06/01 - 14h00min 07/01
Norte	12h00min 06/01 - 00h00min 09/01

6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDATDataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] FP News em: https://www.flaviopintonews.com.br/2025/01/ceara-registra-chuva-em-37-cidades-nas.html#google_vignette

7. RESPONSABILIDADES

Este relatório foi elaborado sobre a responsabilidade técnica do Dr. Osmar Pinto Junior, pesquisador sênior e coordenador do Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).



Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico
CREA 5061488869