



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 20 - 12/2022 – RJ

Sumário

1	Introdução	2
2	Definições.....	3
3	Descrição do evento.....	4
3.1	Mapa geoeletrico da ENEL RJ	5
3.2	Diagrama unifilar da ENEL RJ.....	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	12
4.4	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis.....	12
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	13
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços	13
5.2	Tempos médios de atendimento	13
6	Evidências do evento	13
6.1	Matérias jornalísticas	14
7	ANEXOS.....	16
ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis		
ANEXO II Laudo meteorológico		

1 Introdução

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

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

O referido regulamento prevê que, na apuração dos indicadores coletivos e individuais deverão ser consideradas todas as interrupções de longa duração que atingirem as unidades consumidoras, admitidas algumas exceções (denominadas expurgos), que podem ser encontradas no Item 187 do Módulo 8 do PRODIST (Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 7 de Dezembro 2021), transcrito abaixo:

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

- a) falha nas instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros;*
- b) interrupção decorrente de obras de interesse exclusivo do usuário e que afete somente sua unidade consumidora;*
- c) Interrupção em Situação de Emergência – ISE;**
- d) suspensão por inadimplemento do consumidor;*
- e) suspensão por deficiência técnica ou de segurança das instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros, previstas em regulamentação;*
- f) interrupção vinculada à programa de racionamento instituído pela União;*
- g) interrupção ocorrida em Dia Crítico;*
- h) interrupção oriunda de atuação de Esquema Regional de Alívio de Carga – ERAC estabelecido pelo ONS;*
- i) interrupção de origem externa ao sistema de distribuição. [grifos nossos]*

Para os casos de expurgo por Interrupção em Situação de Emergência (ISE), a alínea “h” do Item 228 do Módulo 8.2 do PRODIST (Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 7 de Dezembro 2021) estabelece a obrigatoriedade das distribuidoras em disponibilizar, em seu sítio eletrônico, relatórios digitais com as evidências do evento que tenha gerado tais interrupções enquadradas na alínea “c” do Item 187 do mesmo.

Portanto, o objetivo deste relatório é apresentar as evidências, bem como outras informações relevantes do evento ocorrido na área de concessão da ENEL RJ, entre os dias *19 e 23 de Dezembro de 2022*. Trata-se de evento classificado como *chuvas intensas – 1.3.2.1.4, que causou alagamento – 1.2.3.0.0, inundação – 1.2.1.0.0, erosão de margem fluvial – 1.1.4.2.0 e subsidências e colapsos – 1.1.3.4.0*, havendo assim, diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, ficando caracterizada a Situação de Emergência, conforme demonstrado a seguir.

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

2 Definições

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

Evento

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

DIC

Duração de interrupção individual por unidade consumidora.

FIC

Frequência de interrupção individual por unidade consumidora.

Consumidor Hora Interrompido (CHI):

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

Interrupção em Situação de Emergência:

Interrupção originada no sistema de distribuição, resultante de Evento que comprovadamente impossibilite a atuação imediata da distribuidora e que não tenha sido por ela provocada ou agravada por esta e que seja:

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

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

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

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

onde:

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

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

CÁLCULO CHI PARA ENEL RJ

- Quantidade de unidades consumidoras faturadas em outubro de 2021 (N)

Em outubro de 2021 foram faturadas 2.703.381 unidades consumidoras.

- Valor limite CHI para Enel RJ

$$2612 \times 2.703.381^{0,35}$$

465.736,97 CHI

3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 20 - 12/2022 – RJ refere-se à chuvas intensas – 1.3.2.1.4, que causaram alagamento – 1.2.3.0.0, inundação – 1.2.1.0.0, erosão de margem fluvial – 1.1.4.2.0 e subsidências e colapsos – 1.1.3.4.0, afetando a área da concessão da Enel RJ, no período de 19/12/2022 a 23/12/2022. 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 43.986,40 CHI. Portanto, conforme regras estabelecidas no PRODIST, as interrupções oriundas desse evento são classificadas como Interrupções em Situação de Emergência (ISE), segundo o decreto de Situação de Emergência, emitido pela Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes.

A Prefeitura de Campos dos Goytacazes decretou no âmbito municipal o enfrentamento de anormalidade, caracterizada como SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA, desastre nível II, em diversas áreas do município afetadas por chuvas intensas - COBRADE- 1.3.2.1.4, conforme Portaria MDR 260, de 02 de fevereiro de 2022.

As intensas chuvas que assolaram a localidade a partir das 20:30 do dia 19 de Dezembro, atingiram aproximadamente 141 milímetros. Em função do intenso regime das chuvas, o Decreto relaciona que ocorreu alagamento, inundação, erosão de margem fluvial e outras consequências. Relata, ainda, a ocorrência de colapsos, como o desabamento parcial de um trecho do dique que protege a margem direita do rio Paraíba do Sul.

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

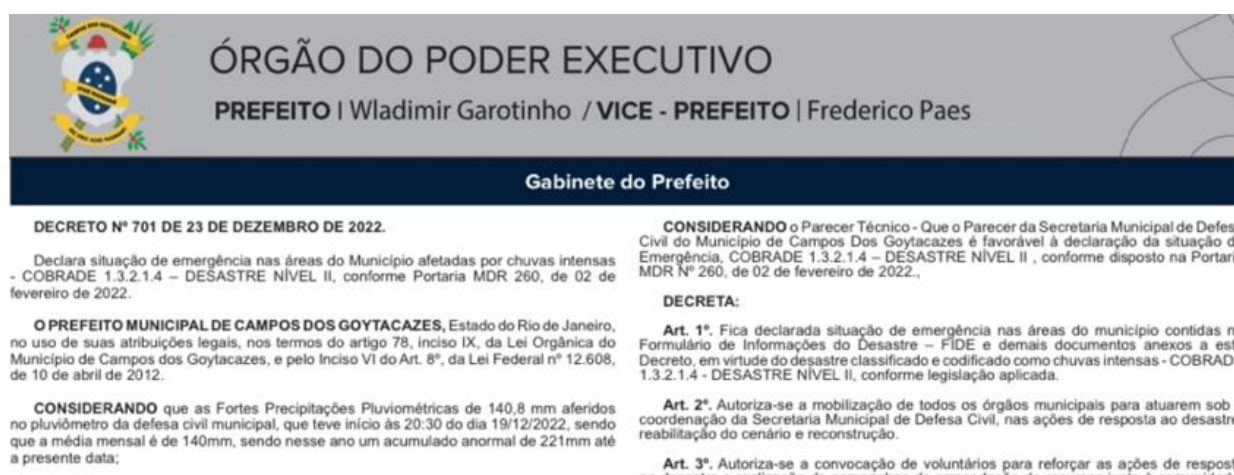
Diante do exposto, para este evento a distribuidora atribuiu os seguintes registros:

Tabela 1 – Atribuições de Registros do Evento pela Distribuidora

Código único do evento:	ISE 20 - 12/2022 – RJ
COBRADE:	1.3.2.1.4/1.2.3.0.0/1.2.1.0.0/1.1.4.2.0/1.1.3.4.0 – TIPO
Quantidade de interrupções associadas:	395
Código único do Relatório:	ISE 20 - 12/2022 – RJ

Este cenário foi atestado pelo Decreto de Situação de Emergência, emitido pela Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes. Apresenta-se no ANEXO II deste relatório o decreto, na íntegra, e na Figura 1, a seguir, um trecho do decreto, evidenciando o parecer da Prefeitura, abordando a classificação COBRADE (Código Brasileiro de Desastres) do evento, assim como o período da atipicidade climática vivenciada na área de concessão.

Figura 1 – Síntese do Decreto de Situação de Emergência do evento, ocorrido entre 19 e 23 de Dezembro de 2022



Dito isso e, para demonstrar o vínculo territorial e temporal do evento climático, segue a tabela 2 abaixo, que apresenta o impacto sentido pela Distribuidora, distribuído por dia e de maneira a concatenar informações da regional e subestações afetadas, quantidade de incidências, principais danos e/ou impedimentos, além de algumas evidências.

Tabela 2 – Impacto territorial e temporal do evento, sentido pela distribuidora.

DIA	REGIONAL AFETADA	SUBESTAÇÕES AFETADAS	QTD INCIDÊNCIAS	PRINCIPAIS DANOS/IMPEDIMENTOS
19/12/2022	CAMPOS	ABD/DIC/FAR/GOI/GUA/MOB/URU/VIN	18	Dificuldade de acesso (alagamento, deslizamento de encostas)
20/12/2022	CAMPOS	ABD/BXG/DIC/FAR/GOI/GUA/MOB/SAB/SAR/SER/TOC/ URU/VIN	108	Dificuldade de acesso (alagamento, deslizamento de encostas)
21/12/2022	CAMPOS	BXG/DIC/FAR/GOI/GUA/MOB/OUT/SAB/SAR/TOC/ URU/VIN	107	Dificuldade de acesso (alagamento, deslizamento de encostas)
22/12/2022	CAMPOS	BXG/DIC/FAR/GOI/GUA/MOB/OUT/SAB/SAR/SER/TOC/ URU/VIN	97	Dificuldade de acesso (alagamento, deslizamento de encostas)
23/12/2022	CAMPOS	BXG/DIC/FAR/GOI/GUA/MOB/SAB/SAR/SER/TOC/ URU/VIN	65	Dificuldade de acesso (alagamento, deslizamento de encostas)

Os principais danos ocasionados pelo evento climático descrito neste relatório podem ser comprovados tanto pelo decreto de Situação de Emergência exposto no anexo II quanto pelas matérias jornalísticas e evidências das ocorrências atendidas pelo polo operacional de Campos no item 6.1.

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

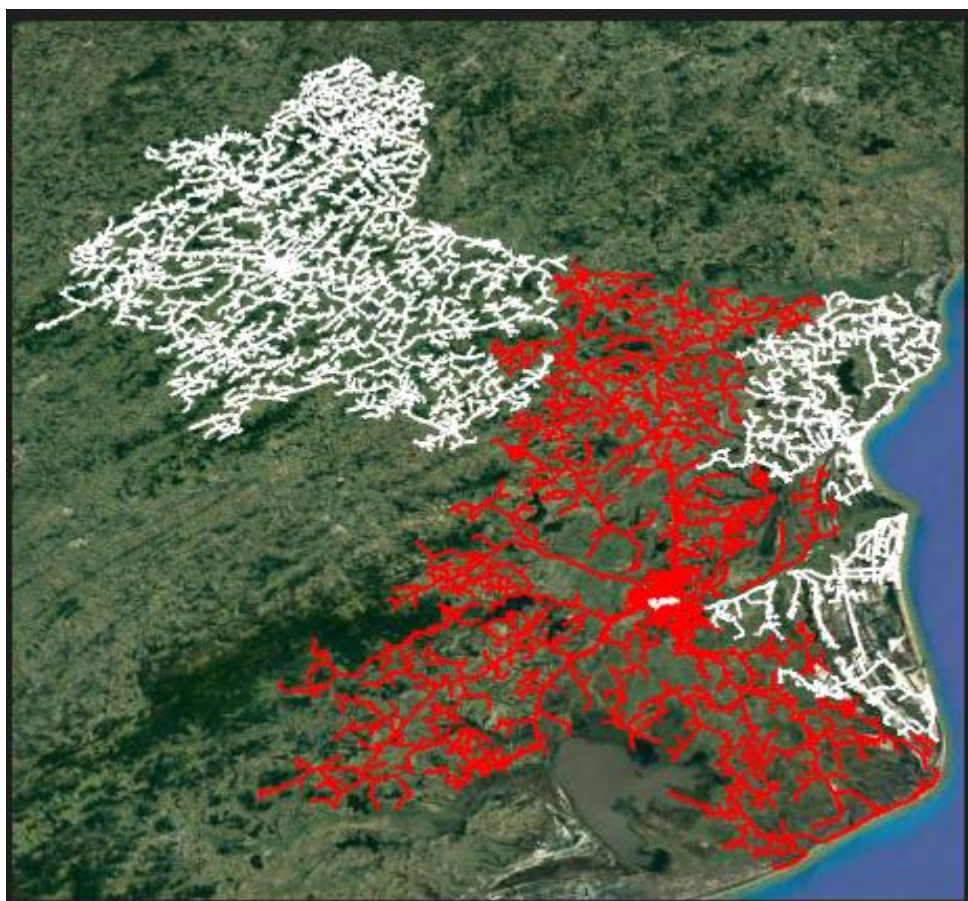
3.1 Mapa geoeletrico da ENEL RJ

Conforme destacado anteriormente, o evento ISE 20 - 12/2022 – RJ causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, assim como, na operação de restabelecimento de energia nos locais afetados. Para demonstrar a dimensão do impacto observado pela Enel RJ, apresenta-se abaixo o mapa geoeletrico da regional afetada.

Figura 2 – Mapa geolétrico da regional afetada

Mapa Geolétrico Campos

■ Área afetada
□ Área não afetada

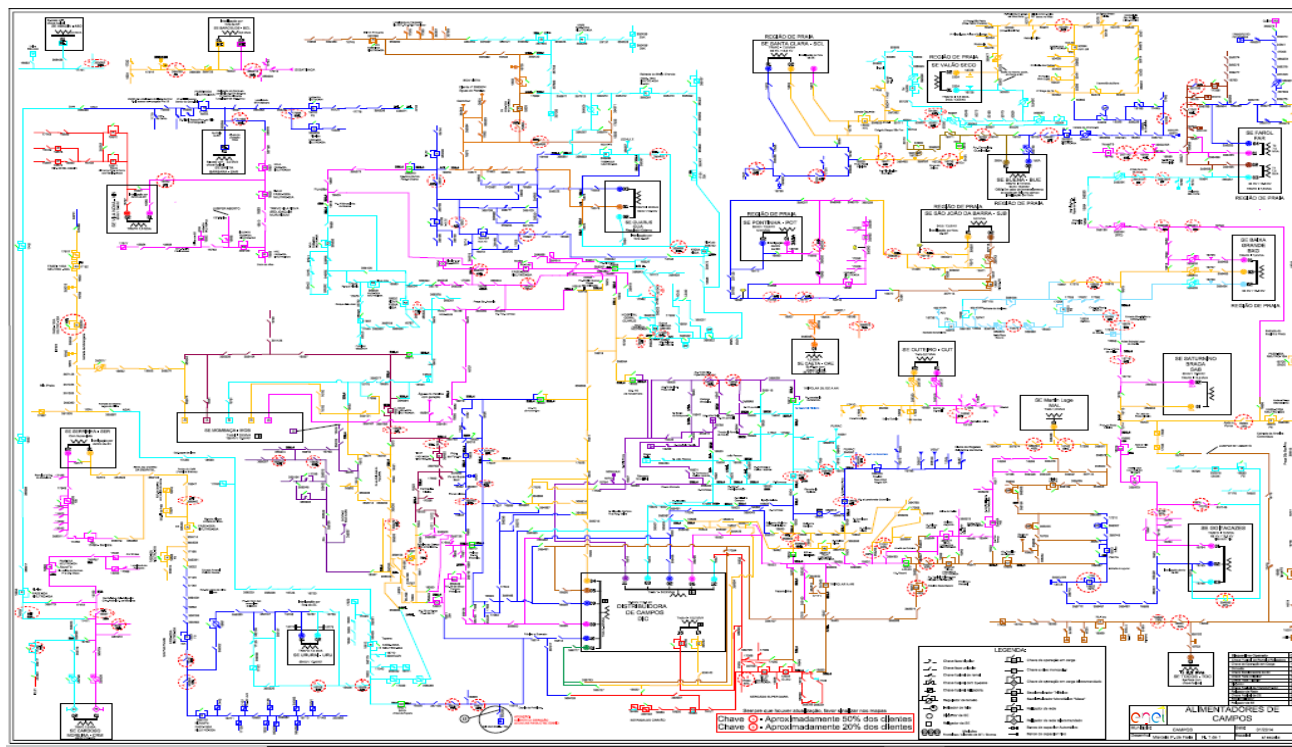


3.2 Diagrama unifilar da ENEL RJ

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

Figura 3 – Diagrama unifilar da regional afetada

Diagrama Unifilar Campos



Devido a dimensão do sistema elétrico na Área de Concessão da Enel RJ e, conseqüentemente dificuldades quanto à escala e resolução da imagem, não é possível se demonstrar graficamente todos os elementos com riqueza de detalhes, contudo, a listagem das subestações e municípios afetados, pode ser consultada nas tabelas 3 e 4.

3.3 Subestações afetadas

Conforme previamente abordado, o evento em tela, impactou áreas da concessão da ENEL RJ, foram observadas conseqüências em 14 das 127 subestações da concessão, conforme tabelas abaixo.

Tabela 3 – Subestações afetadas pelo evento.

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
1	ABD	ABADIA
2	BXG	BAIXA GRANDE
3	DIC	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS
4	FAR	FAROL
5	GOI	GOITACAZES
6	GUA	GUARUS
7	MOB	MOMBAÇA
8	OUT	OUTEIRO
9	SAB	SATURNINO BRAGA

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
10	SAR	SANTA BÁRBARA
11	SER	SERRINHA
12	TOC	TOCOS
13	URU	URURAI
14	VIN	VILA NOVA

3.4 Municípios afetados

Conforme previamente abordado, o evento em tela, impactou áreas de concessão da ENEL RJ, todavia, foram observadas consequências em 1 dos 67 municípios da área de concessão, conforme tabela abaixo.

Tabela 4 – Município afetado pelo evento.

ID	MUNICÍPIO
1	CAMPOS DOS GOYTACAZES

4 Descrição dos danos causados ao sistema elétrico

O COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres) foi criado com o intuito de adequar a classificação brasileira à classificação utilizada pela ONU na classificação de desastres e nivelar o país aos demais organismos de gestão de desastres do mundo. Baseados nos dados analisados nos itens anteriores, podemos classificar o evento ocorrido no município de Campos dos Goytacazes como chuvas intensas (COBRADE - 1.3.2.1.4), que causou alagamento (COBRADE – 1.2.3.0.0), inundação (COBRADE – 1.2.1.0.0), erosão de margem fluvial (COBRADE – 1.1.4.2.0) e subsidências e colapsos (COBRADE – 1.1.3.4.0).

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

Com a finalidade de ilustrar de forma detalhada os danos causados pelo evento, apresenta-se na tabela 5 os eventos que mais contribuíram para a formação do CHI.

Tabela 5 – Estrato dos principais impactos associados ao evento de ISE

INCIDÊNCIA	INÍCIO	FIM	REGIONAL	SE	CLIENTES	CHI	DESCRIÇÃO DO PROBLEMA / CAUSA / SOLUÇÃO
DT19118557	19/12/2022 21:45:00	20/12/2022 01:54:41	CAMPOS	ABD/GUA	29.044	6.227,80	Às 21h45min desligamento automático da LT 69 kV USCP/ABD, por atuação da proteção 51 das SEs GUA, ABD, SCL e POT. Às 22h42min localizado árvore tombada encostando na rede na E-39. Às 21h52min fechado POT4DGOI1. Às 21h53min fechado a CTL CP371849 de encontro, fechado a CTL CP16574 de encontro. Às 21h55min fechado a CTL CP367919 de encontro normalizando. Às 22h02min fechado a CTL CP372645. Às 22h03min fechado a CTL CP369694. Às 22h04min fechado o RD CP18552. Às 22h06min fechado a CTL CP369105 de encontro. Às 22h07min fechado a CTL CP372723 de encontro. Às 23h18min fechado o alimentador SCL01 de encontro. Às 23h18min fechado RD CP16730 de encontro. Causa: ÁRVORE TOMBADA.

INCIDÊNCIA	INÍCIO	FIM	REGIONAL	SE	CLIENTES	CHI	DESCRIÇÃO DO PROBLEMA / CAUSA / SOLUÇÃO
0018944687	23/12/2022 03:26:24	23/12/2022 18:32:00	CAMPOS	SAR	696	4.372,87	Localizado árvore tombada na rede a jusante da CU CP16687. Às 08h48min fechado RD CP355639. Às 18h32min fechado a CU CP16687. Às 08h38min equipe 3644 confirmou RD desarmado. Obs.: Primeira equipe que foi deslocada ao local atolou no trajeto à 11km de distância do RD desarmado. Causa: ÁRVORE TOMBADA.
0018931835	21/12/2022 14:16:25	22/12/2022 16:40:00	CAMPOS	URU	55	1.293,19	Na fusível CP350441, substituídos 4 elos de 6K nas fases AB (EQUIPE DE LINHA VIVA EXECUTOU PODA DE GRANDE PORTE NO CIRCUITO DA CHAVE). OBS: NECESSÁRIO REALIZAR PODA DE GRANDE PORTE A JUSANTE DA CHAVE CP350441. Causa: VEGETAÇÃO.
0018944835	23/12/2022 05:24:35	23/12/2022 14:25:00	CAMPOS	BXG	120	1.016,60	Na fusível CP17278, substituídos 03 elos de 25K nas fases AC. OBS: Necessário substituir 3 discos de ancoragem e 1 isolador de pino. Causa: VEGETAÇÃO.
0018916945	20/12/2022 06:52:37	20/12/2022 21:10:00	CAMPOS	MOB	38	543,01	Na fusível CP370147, substituídos 1 elos de 10K na fase C. SUBSTITUÍDO ESTRUTURA M1, E LINHA FORA DO ISOLADOR. Causa: DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
0018931077	21/12/2022 13:00:37	21/12/2022 19:00:00	CAMPOS	GOI	88	527,10	Na fusível CP18269, substituídos 2 elos de 10K nas fases AB. Causa: VEGETAÇÃO.
0018926289	20/12/2022 23:41:56	21/12/2022 03:30:00	CAMPOS	SAR	126	478,94	Na fusesaver CP17780, normalizado as fases ABC. Causa: VEGETAÇÃO.
0018926647	21/12/2022 03:05:11	21/12/2022 04:40:00	CAMPOS	GUA	279	436,64	Na fusível CP359264, substituídos 02 elos de 6K nas fases AB. Causa: VEGETAÇÃO.
0018929349	21/12/2022 10:22:05	21/12/2022 23:05:00	CAMPOS	URU	33	378,94	Na fusível CP17634, substituído 1 elo de 6K na fase B. OBS: NECESSÁRIO EQUIPE OFICIAL 4X4 PARA INSPECIONAR CIRCUITO, VIATURA ATOLUO DE 18:40 ATÉ 22:00. Causa:VEGETAÇÃO.
0018936085	22/12/2022 04:05:34	22/12/2022 14:15:00	CAMPOS	URU	33	286,57	Na fusível, substituído 01 elo de 6K na fase A.OBS.: Necessário enviar 4x4, local com muita lama. Equipe alega demora devido elo ter rompido e o cartucho não caiu. Causa: VEGETAÇÃO.

4.1 Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema

A fim de possibilitar melhor entendimento da importância dos equipamentos afetados na concessão da ENEL RJ durante período do Evento, apresenta-se na tabela 6, a hierarquia dos equipamentos da rede de distribuição.

Tabela 6 – Importância dos equipamentos para o sistema elétrico em termos de hierarquia.

Hierarquia	Sigla	Nome do Equipamento
1	DJ	Disjuntor
1	DM	Disjuntor Média
1	DI	Disjuntor Interligação
2	CF	Chave Faca Unipolar
2	CA	Chave Automática
2	CM	Chave Faca Multipolar
2	CH	Chave Unipolar
3	JP	Jumper
3	RA	Religadora Automática
3	RM	Religadora Monofásica
4	FS	Fuse Saver
4	as	Seccionalizador Automático

Hierarquia	Sigla	Nome do Equipamento
4	BF	Base Fusível
4	FF	Faca Fusível
4	CR	Chave Repetidora
5	EP	Entrada Primária
5	ET	Estação Transformadora

Adicionalmente, segue abaixo a tabela 7, que demonstra o detalhamento da quantidade e o total de equipamentos afetados.

Tabela 7 – Equipamentos afetados no período do evento.

Dispositivo	Quantidade
Disjuntor Média	1
Chave Faca Multipolar	3
jumper	1
Religadora Automática	12
Base Fusível	89
Estação Transformadora	279
Total Geral	385

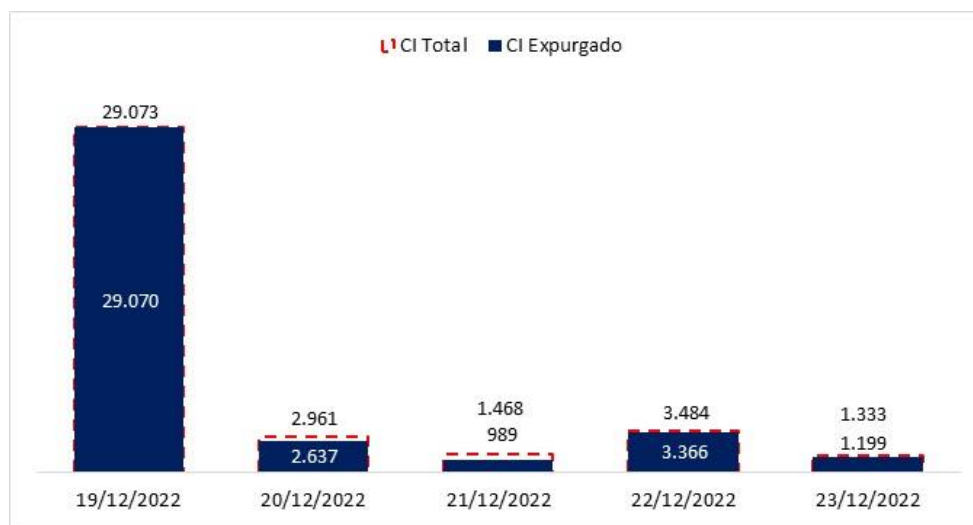
Vale ressaltar que, sempre que possível, nas operações em tempo real, são realizadas manobras tanto de forma automática, quanto manual, com a intenção de minimizar os impactos. Nesse sentido, além de as equipes avaliarem a possibilidade da recomposição total ou parcial, a Enel RJ possui em seu sistema elétrico: equipamentos automatizados, chaves repetidoras, religadores e equipamentos telecontrolados. Assim, na lista de interrupções apresentada na tabela 13 (anexo I), é possível identificar que muitas delas possuem mais de uma etapa, que o reflexo das recomposições realizadas para aquelas condições específicas dos problemas identificados, em função da normalização das unidades consumidoras afetadas.

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

4.2 Clientes afetados e impactos globais

Em análise ao número de clientes interrompidos – CI nas áreas afetadas da concessão da ENEL RJ, a figura abaixo apresenta a quantidade de clientes interrompidos totais e dos clientes expurgados pelo evento, evidenciando assim, atipicidade vivenciada entre os dias 19 e 23 de Dezembro de 2022, intervalo este que, conforme decreto de Situação de Emergência emitido pela Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes, o referido município passou por um período de condições climáticas atípicas.

Figura 4 – CI Total x CI Expurgado do evento – CI acumulado por dia



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

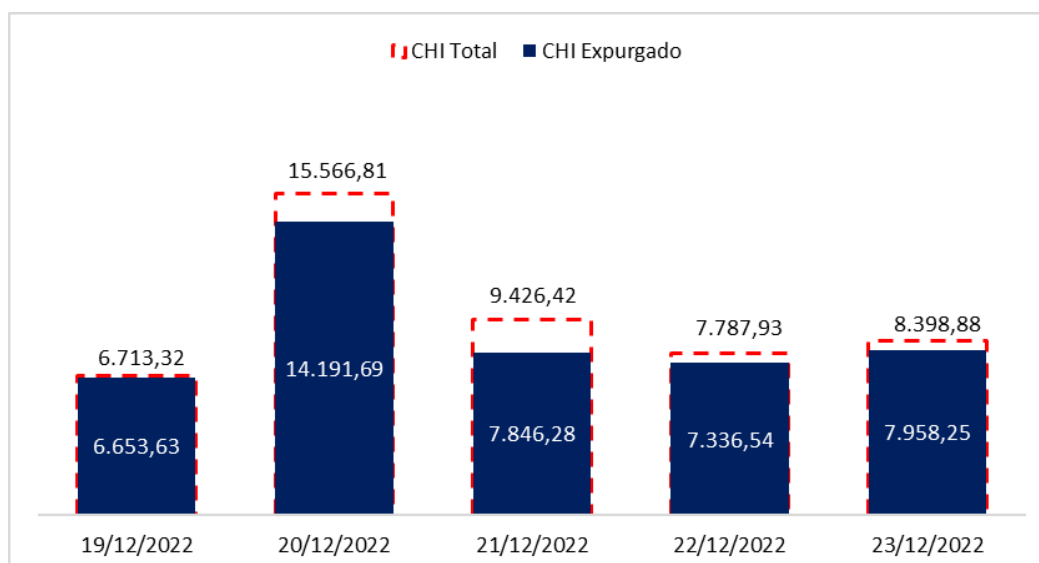
Observa-se que, o CI acumulado expurgado, resultante da somatória dos clientes interrompidos decorrente do evento, resultou em um montante de 37.261 CI (97% dos clientes interrompidos totais nesse período).

O dia 19/12/2022 foi o mais impactado do evento, contribuindo com 78% (29.070 clientes interrompidos) na quantidade de CI expurgado total.

Houve um pico de clientes afetados no horário de 21h a 21:59h do dia 19/12/2022, contribuindo com 78% (28.882 clientes interrompidos) na quantidade de CI expurgado total.

Em termos de Consumidor Hora Interrompido – CHI, a figura abaixo apresenta seu comportamento ao longo do evento. O CHI acumulado expurgado, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, foi de 43.986,40 CHI (92% do CHI Total no período). As barras azuis, representam a quantidade de consumidor hora interrompido expurgada e as barras em linha vermelha tracejada, a quantidade total de consumidor hora interrompido simultaneamente no período do evento.

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



O dia 20/12/2022 foi o mais afetado, impactando em 32% (14.191,69 CHI) na quantidade de CHI expurgada total pelo evento.

De 21h a 21:59h do dia 19/12/2022, houve o maior impacto de CHI do evento, contribuindo assim, com 13% (5.820,94 CHI) na quantidade de CHI expurgada total.

Nesse evento, houve uma interrupção com aproximadamente 178h de duração, devido às condições adversas na região em função do evento.

4.3 Síntese das informações técnicas do evento

A tabela 8 apresenta uma síntese de informações relevantes a respeito do impacto do evento em tela e das interrupções decorrentes deste.

Tabela 8 – Síntese de informações gerais do evento.

Relatório:	ISE 20 - 12/2022 – RJ	Evento:	ISE 20 - 12/2022 – RJ	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 19/12/2022 20:30:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 23/12/2022 23:59:59
ABRANGÊNCIA DO DECRETO EMITIDO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
Município de Campos dos Goytacazes						
ITEM	DESCRIÇÃO			VALOR	UNIDADE	
1	Tempo Médio de Preparação das equipes durante os dias de evento			427	min	
2	Tempo Médio de Deslocamento das equipes durante os dias de evento			32	min	
3	Tempo Médio de Execução das obras durante os dias de evento.			112	min	
4	Quantidade de municípios afetados durante o período do evento			1	-	
5	Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento			14	-	
6	Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis			19/12/2022 20:43	dd/mm/aaaa hh:mm	
7	Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis			24/12/2022 10:57	dd/mm/aaaa hh:mm	
8	Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis			43.986,40	hora	
9	Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis			37.261	-	
10	Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (CHI/CI)			10,57	hora	
11	Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis			177,68	hora	

4.4 Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis

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

5 Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento

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

Assim, a fim de agilizar o reestabelecimento do serviço, além das equipes de atendimento de emergência, foram mobilizadas as equipes extras. Neste cenário, durante o período do evento, foram totalizados 338 atendimentos realizados por 422 equipes.

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

5.1 Contingente de técnicos utilizados nos serviços

Dentro da gestão da empresa destaca-se que, 422 equipes trabalharam no atendimento de 355 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. Sendo que para o atendimento de algumas ocorrências fez-se necessária a alocação de mais de uma equipe. As Tabelas abaixo ilustram a quantidade de equipes normais e extras utilizadas durante o evento.

Tabela 9 – Contingente técnico utilizado durante o evento.

DEPARTAMENTO	Atributo	19/12/2022	20/12/2022	21/12/2022	22/12/2022	23/12/2022
CAMPOS	USUAL	60	61	61	61	61
CAMPOS	ADICIONAL	19	23	29	25	22
CAMPOS	TOTAL	79	84	90	86	83

5.2 Tempos médios de atendimento

Apresenta-se na tabela 10, informações a respeito dos tempos médios de atendimento das equipes de campo durante o evento, incluindo as ocorrências classificadas como situação de emergência.

Tabela - 10 – Tempos de atendimento registrados no período do evento.

DEPARTAMENTO	Atributo	19/12/2022	20/12/2022	21/12/2022	22/12/2022	23/12/2022
CAMPOS	Tempo de Preparação (Min.)	626	472	527	413	238
CAMPOS	Tempo de Deslocamento (Min.)	43	31	30	33	35
CAMPOS	Tempo de Execução (Min.)	218	132	125	112	58

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

6 Evidências do evento

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

6.1 Matérias jornalísticas

Campos decreta situação de emergência em função das chuvas intensas

Decreto Nº 701 se ampara em parecer técnico da Defesa Civil

23/12/2022 às 20h39 Redação



Em função do intenso regime de chuvas, o Decreto relaciona que ocorreu alagamento, inundação, erosão de margem fluvial e outras consequências

O Município de Campos publicou em Suplemento do Diário Oficial desta sexta-feira (23) o Decreto de situação de emergência, em função dos impactos gerados pelas chuvas intensas dessa semana e os seus desdobramentos, como o desabamento parcial do dique de contenção do Rio Paraíba do Sul, no Centro da cidade.

O Decreto Nº 701 de 23 de Dezembro de 2022 se ampara em parecer técnico da Defesa Civil, que colheu e reuniu informações de diferentes secretarias e órgãos abrigados no Gabinete Municipal de Gerenciamento de Crise (GMGC), em trabalho que foi apresentado nesta sexta ao prefeito Wladimir Garotinho.

O prefeito Wladimir Garotinho assinalou: “Hoje participei de reunião do Gabinete de Gerenciamento de Crise para finalizar o levantamento dos danos causados pelas fortes chuvas, principalmente em relação ao dique que rompeu no Centro da cidade nesta semana”.

O texto publicado sustenta que o Decreto se faz necessário em face das fortes precipitações pluviométricas de 140,8 mm aferidos no pluviômetro da Defesa Civil municipal, que teve início às 20:30 do dia 19/12/2022, sendo que a média mensal é de 140 mm, com um acumulado este ano de 221 mm até a presente data.

Em função do intenso regime de chuvas, o Decreto relaciona que ocorreu alagamento, inundação, erosão de margem fluvial e outras consequências. Relata, ainda, a ocorrência de colapsos, como o desabamento parcial de um trecho do que dique que protege a margem direita do rio Paraíba do Sul.

O Decreto relaciona desalojados e mais de 200 mil afetados com desabastecimento de água potável devido ao rompimento de linhas adutoras na área danificada do dique e perda de utensílios pessoais e gêneros alimentícios nas áreas afetadas pelas

inundações e/ou alagamentos.

E, continua o Decreto, observando a preocupação do Município com o dique de contenção do Rio Paraíba do Sul: “O dique de contenção, na Avenida XV de Novembro representa uma contingência contra as cheias do Rio Paraíba do Sul e no momento encontra-se seriamente avariado e em processo de colapso estrutural, sendo este a última barreira de preservação do município frente à inundação das águas do rio, haja visto que o centro da cidade se encontra abaixo do nível da calha média do rio”.

Foi observado pelo Decreto também o período sazonal de elevada precipitação pluviométrica nos limites municipais e nas cabeceiras dos afluentes do Rio Paraíba do Sul, em Minas Gerais e no Rio de Janeiro, lembrando que essa situação potencializa “grave risco de inundação em diversas áreas do município devido ao transbordo do referido rio”.

<https://www.ururau.com.br/noticias/cidades/campos-decreta-situacao-de-emergencia-em-funcao-das-chuvas-intensas/55491/>

Vídeo: Rio Mocotó transborda e comunidade pede socorro no Imbé

Campos tem previsão de 90mm de chuva para hoje e amanhã

Geral 20 de Dezembro de 2022 | 17h22 | Por: Redação



Foto: Reprodução

O Rio Mocotó, na localidade de Imbé, em Campos dos Goytacazes, transbordou na tarde desta terça-feira (20).

Os moradores da região pedem socorro às autoridades para buscar um local seguro enquanto as águas baixarem.

Campos tem previsão de 90mm de chuva para esta terça e também na quarta-feira.

Em nota, a prefeitura informou:

A Secretaria de Defesa Civil informa que 17 famílias estão isoladas na região do Imbé, na cachoeira de Mocotó, devido ao transbordamento do Rio Mocotó. Elas estão sem saída tanto pelo Imbé, quanto pela BR. Não até o momento solicitação de atendimento ou envio de alimentos, medicamentos ou água. Em Ponta Grossa a Lagoa Feia transbordou e 16 pessoas tiveram que sair de casa e foram para casa de parentes. Os moradores não solicitaram assistência.

A Defesa Civil está monitorando e mantém contato com as famílias isoladas.

<https://www.nfnoticias.com.br/noticia-36535/video:-rio-mocoto-transborda-e-comunidade-pede-socorro-no-imbe>

Rio Muriaé, em Itaperuna, atinge cota de alerta

Rio atingiu marca de 345 cm na manhã desta quarta-feira (21)

© 21/12/2022 14:02:57.



O nível do rio Muriaé, em Itaperuna, no Noroeste Fluminense, atingiu a cota de alerta na manhã desta quarta-feira (21). (leia mais abaixo)

De acordo com a Defesa Civil, a chuva dos últimos 14 dias no município totalizou cerca de 102,2 cm de volume e, somado com as chuvas em toda a Bacia Hidrográfica do rio Muriaé, fez com que o nível do rio subisse e atingisse 345 cm, às 9h15. (leia mais abaixo)

<https://twitter.com/intent/tweet?text=Defesa%20Civil%3A%2080%20atendimentos%20e%20equipes%20trabalham%2024h&url=https%3A%2F%2Fcampos24horas.com.br%2Fnoticia%2Fdefesa-civil-registra-cerca-de-80-atendimentos-e-equipes-trabalham-24h>





Data – 21/12/2022 – DIC13 - 0018913343



Dia 21/12/2022 - Incidência 18926969 – SAB01



Dia 22/12/2022 – URU01 – Campos dos Goytacazes

7 ANEXOS

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 11 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 20 - 12/2022 – RJ	Evento: ISE 20 - 12/2022 – RJ	Período:	Início (dd/mm/aaa a hh:mm:ss) 19/12/2022 20:30:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 23/12/2022 23:59:59
ABRANGÊNCIA DO DECRETO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Município de Campos dos Goytacazes				

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

Tabela 12 – Tabela Resumo das interrupções versus limite CHI.

RESUMO			
TOTAL DE INTERRUPÇÕES	TOTAL CHI	TOTAL CI	LIMITE CHI
395	43.986,40	37.261	465.736,97

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

Tabela 13 – Detalhamento das Interrupções Expurgadas

Item	Agente	Mês_Competência	Ano_Competência	Código Conjunto	Alimentador	Subestação	Número Ordem Interrupção	Cód Tipo Interrupção	Cód Motivo Expurgo	Data Hora Início Interrupção	Data Hora Restabilização	Fato Gerador	Nível Tensão	Qtd Consumidoras Atingidas	Núm Consumidores Conjunto	CHI
1	383	12	2022	13038	GOI02	GOI	0018915123	1	3	19/12/2022 20:43:12	22/12/2022 12:34:36	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	24399	63,86
2	383	12	2022	13034	DIC06	DIC	0018915201	1	3	19/12/2022 20:57:38	20/12/2022 10:42:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	7	88428	96,18
3	383	12	2022	13092	URU01	URU	0018915245	1	3	19/12/2022 21:02:13	20/12/2022 16:26:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	3	10387	58,19
4	383	12	2022	13040	GUA04	GUA	0018915269	1	3	19/12/2022 21:08:02	19/12/2022 21:44:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	0,62
5	383	12	2022	13040	GUA03	GUA	0018918551	1	3	19/12/2022 21:32:51	19/12/2022 21:44:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	0,20
6	383	12	2022	13034	DIC14	DIC	0018915383	1	3	19/12/2022 21:35:10	20/12/2022 14:32:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	16,95
7	383	12	2022	13094	VIN04	VIN	0018915399	1	3	19/12/2022 21:39:30	20/12/2022 10:23:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	29024	12,74
8	383	12	2022	13040	ABD01	ABD	DT19118557	1	3	19/12/2022 21:45:00	19/12/2022 22:24:44	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	69000	170	28874	112,58
9	383	12	2022	13040	GUA01	GUA	DT19118557	1	3	19/12/2022 21:45:00	19/12/2022 21:55:08	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	69000	7578	28874	1279,84
10	383	12	2022	13040	GUA02	GUA	DT19118557	1	3	19/12/2022 21:45:00	19/12/2022 21:53:57	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	69000	3087	28874	460,48
11	383	12	2022	13040	GUA03	GUA	DT19118557	1	3	19/12/2022 21:45:00	19/12/2022 21:55:10	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	69000	12500	28874	2118,06
12	383	12	2022	13040	GUA04	GUA	DT19118557	1	3	19/12/2022 21:45:00	19/12/2022 22:03:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	69000	5539	28874	1738,63
13	383	12	2022	13040	GUA03	GUA	0018918551	1	3	19/12/2022 21:55:11	20/12/2022 20:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	22,66
14	383	12	2022	13040	GUA04	GUA	0018915269	1	3	19/12/2022 22:03:51	20/12/2022 21:28:43	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	23,41
15	383	12	2022	13084	FAR04	FAR	0018915565	1	3	19/12/2022 22:13:27	20/12/2022 06:12:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	7,98
16	383	12	2022	13094	VIN01	VIN	0018915715	1	3	19/12/2022 22:36:55	20/12/2022 15:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	7	29024	116,44
17	383	12	2022	13040	ABD01	ABD	DT19118557	1	3	19/12/2022 22:51:47	20/12/2022 01:54:41	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	69000	170	28874	518,22
18	383	12	2022	13059	MOB02	MOB	0018915879	1	3	19/12/2022 23:11:41	20/12/2022 05:48:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39029	6,61
19	383	12	2022	13084	FAR01	FAR	0018916075	1	3	20/12/2022 00:29:23	20/12/2022 02:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	93	20600	163,71
20	383	12	2022	13059	MOB03	MOB	0018916197	1	3	20/12/2022 01:25:50	20/12/2022 09:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	6	39029	48,42
21	383	12	2022	13084	FAR01	FAR	0018916075	1	3	20/12/2022 01:47:00	20/12/2022 02:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	160	20600	74,67
22	383	12	2022	13092	URU01	URU	BA02247684	1	3	20/12/2022 02:01:00	20/12/2022 02:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	5	10387	2,42
23	383	12	2022	13034	DIC06	DIC	0018916279	1	3	20/12/2022 02:03:49	20/12/2022 03:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	366	88428	647,72
24	383	12	2022	13092	URU02	URU	0018916339	1	3	20/12/2022 02:37:59	20/12/2022 09:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	18	10387	120,61
25	383	12	2022	13034	DIC06	DIC	0018916279	1	3	20/12/2022 03:27:00	20/12/2022 03:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	24	88428	9,20
26	383	12	2022	13038	GOI01	GOI	0018916525	1	3	20/12/2022 04:44:43	20/12/2022 06:17:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	44	24399	67,67
27	383	12	2022	13040	GUA03	GUA	0018916549	1	3	20/12/2022 05:04:13	20/12/2022 06:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	272	28874	411,55
28	383	12	2022	13034	DIC14	DIC	0018916671	1	3	20/12/2022 05:59:16	20/12/2022 09:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	5	88428	15,48
29	383	12	2022	13040	GUA03	GUA	0018916549	1	3	20/12/2022 06:26:00	20/12/2022 06:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	7	28874	1,05
30	383	12	2022	13094	VIN04	VIN	0018916819	1	3	20/12/2022 06:29:18	20/12/2022 14:21:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	29024	7,86
31	383	12	2022	13094	SAR01	SAR	0018916829	1	3	20/12/2022 06:30:55	20/12/2022 13:08:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	35	29024	231,63
32	383	12	2022	13040	GUA01	GUA	0018916871	1	3	20/12/2022 06:39:33	22/12/2022 17:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	28	28874	1633,54
33	383	12	2022	13034	DIC15	DIC	0018916913	1	3	20/12/2022 06:46:51	20/12/2022 09:23:29	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	88428	7,83
34	383	12	2022	13040	ABD01	ABD	0018916929	1	3	20/12/2022 06:49:43	21/12/2022 12:52:29	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1	28874	30,05
35	383	12	2022	13059	MOB01	MOB	0018916945	1	3	20/12/2022 06:52:37	20/12/2022 21:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	38	39029	543,01
36	383	12	2022	13084	BXG02	BXG	0018916977	1	3	20/12/2022 06:57:03	20/12/2022 11:03:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	20600	8,20
37	383	12	2022	13094	VIN03	VIN	0018917079	1	3	20/12/2022 07:10:50	20/12/2022 11:02:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	4	29024	15,41
38	383	12	2022	13038	GOI02	GOI	0018917227	1	3	20/12/2022 07:30:56	20/12/2022 15:08:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	24399	22,85
39	383	12	2022	13034	DIC05	DIC	0018917237	1	3	20/12/2022 07:32:48	20/12/2022 10:46:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	63	88428	202,86
40	383	12	2022	13094	SAR01	SAR	0018928945	1	3	20/12/2022 07:33:45	21/12/2022 15:06:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1	29024	31,54
41	383	12	2022	13040	GUA02	GUA	0018917259	1	3	20/12/2022 07:36:33	20/12/2022 11:09:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	28874	7,09
42	383	12	2022	13092	URU01	URU	0018917289	1	3	20/12/2022 07:38:58	20/12/2022 12:47:49	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	74	10387	380,91
43	383	12	2022	13092	URU01	URU	0018917289	1	3	20/12/2022 07:38:58	27/12/2022 17:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1	10387	177,68
44	383	12	2022	13040	GUA01	GUA	0018917511	1	3	20/12/2022 08:02:35	20/12/2022 10:12:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	4	28874	8,63
45	383	12	2022	13034	DIC02	DIC	0018918269	1	3	20/12/2022 08:09:31	20/12/2022 11:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1	88428	2,84
46	383	12	2022	13034	DIC14	DIC	0018917861	1	3	20/12/2022 08:29:13	21/12/2022 06:06:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	21,61
47	383	12	2022	13034	DIC02	DIC	0018917973	1	3	20/12/2022 08:39:08	20/12/2022 23:15:18	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	14,60
48	383	12	2022	13084	SAB02	SAB	0018918041	1	3	20/12/2022 08:43:57	22/12/2022 09:02:10	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	48,30
49	383	12	2022	13059	MOB02	MOB	0018918111	1	3	20/12/2022 08:48:43	20/12/2022 22:05:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39029	13,28
50	383	12	2022	13094	VIN04	VIN	0018918187	1	3	20/12/2022 08:56:11	20/12/2022 12:18:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	5	29024	16,82
51	383	12	2022	13059	MOB01	MOB	0018918265	1	3	20/12/2022 09:02:07	20/12/2022 10:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	27	39029	48,55
52	383	12	2022	13059	MOB01	MOB	0018918265	1	3	20/12/2022 09:02:07	20/12/2022 19:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	22	39029	219,22
53	383	12	2022	13034	DIC14	DIC	0018918281	1	3	20/12/2022 09:03:39	20/12/2022 11:31:15	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	88428	7,38
54	383	12	2022	13034	DIC14	DIC	0018918431	1	3	20/12/2022 09:16:40	20/12/2022 10:54:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	1,63
55	383	12	2022	13034	DIC13	DIC	0018918433	1	3	20/12/2022 09:17:29	20/12/2022 12:32:53	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	88428	6,51
56	383	12	2022	13084	BXG02	BXG	0018918647	1	3	20/12/2022 09:35:05	20/12/2022 16:48:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	20600	14,43
57	383	12	2022	13038	GOI04	GOI	0018918793	1	3	20/12/2022 09:45:23	20/12/2022 17:03:15	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	24399	14,60
58	383	12	2022	13094	SAR01	SAR	0018919101	1	3	20/12/2022 10:09:15	20/12/2022 16:39:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	29024	6,50
59	383	12	2022	13059	MOB01	MOB	0018918265	1	3	20/12/2022 10:10:00	20/12/2022 10:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	55	39029	36,67
60	383	12	2022	13059	MOB01	MOB	0018918265	1	3	20/12/2022 10:10:00	20/12/2022 19:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	25	39029	220,83
61	383	12	2022	13034	DIC07	DIC	0018919175	1	3	20/12/2022 10:15:52	20/12/2022 12:17:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	2,02
62	383	12	2022	13034	DIC06	DIC	0018919179	1	3	20/12/2022 10:15:54	20/12/2022 17:33:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	7,28
63	383	12	2022	13034	DIC07	DIC	0018919219	1	3	20/12/2022 10:18:12	20/12/2022 13:47:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	3,50
64	383	12	2022	13034	DIC05	DIC	0018917237	1	3	20/12/2022 10:23:00						

Item	Agente	Mês_Competência	Ano_Competência	Código Conjunto	Alimentador	Subestação	Número Ordem Interrupção	Cód Tipo Interrupção	Cód Motivo Expurgo	Data Hora Início Interrupção	Data Hora Restabilização	Fato Gerador	Nível Tensão	Qtd Consumidoras Atingidas	Núm Consumidores Conjunto	CHI
85	383	12	2022	13059	MOB04	MOB	0018920923	1	3	20/12/2022 12:32:44	20/12/2022 14:16:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	39029	3,44
86	383	12	2022	13040	GUA04	GUA	0018921113	1	3	20/12/2022 12:49:21	20/12/2022 14:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	134	28874	247,12
87	383	12	2022	13094	VIN02	VIN	0018921145	1	3	20/12/2022 12:51:10	20/12/2022 20:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	112	29024	828,49
88	383	12	2022	13094	VIN02	VIN	0018921145	1	3	20/12/2022 12:51:10	21/12/2022 19:58:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	17	29024	528,94
89	383	12	2022	13084	FAR02	FAR	0018921271	1	3	20/12/2022 13:05:46	20/12/2022 18:07:53	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	20600	10,07
90	383	12	2022	13084	FAR02	FAR	0018927081	1	3	20/12/2022 13:05:46	21/12/2022 13:10:03	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	10	20600	240,71
91	383	12	2022	13059	MOB06	MOB	0018921547	1	3	20/12/2022 13:34:15	21/12/2022 12:27:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39029	22,89
92	383	12	2022	13034	DIC14	DIC	0018921811	1	3	20/12/2022 13:59:52	22/12/2022 12:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	46,84
93	383	12	2022	13034	DIC06	DIC	0018921873	1	3	20/12/2022 14:05:28	20/12/2022 15:28:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	86	88428	118,30
94	383	12	2022	13034	DIC05	DIC	0018921913	1	3	20/12/2022 14:08:25	21/12/2022 15:07:52	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	24,99
95	383	12	2022	13040	GUA01	GUA	0018922149	1	3	20/12/2022 14:28:05	20/12/2022 17:24:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	3	28874	8,80
96	383	12	2022	13038	GOI01	GOI	0018922271	1	3	20/12/2022 14:42:39	20/12/2022 21:13:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	24399	6,51
97	383	12	2022	13059	MOB03	MOB	0018922393	1	3	20/12/2022 14:56:03	20/12/2022 18:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39029	3,40
98	383	12	2022	13094	VIN03	VIN	0018922433	1	3	20/12/2022 14:59:20	20/12/2022 17:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	29024	2,51
99	383	12	2022	13059	MOB06	MOB	0018922829	1	3	20/12/2022 15:40:07	20/12/2022 17:34:09	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39029	1,90
100	383	12	2022	13034	DIC06	DIC	0018922997	1	3	20/12/2022 15:58:24	21/12/2022 03:15:38	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	6	88428	67,72
101	383	12	2022	13094	SAR01	SAR	0018923109	1	3	20/12/2022 16:09:43	21/12/2022 08:49:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	35	29024	582,92
102	383	12	2022	13040	ABD01	ABD	0018923321	1	3	20/12/2022 16:34:00	21/12/2022 10:57:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	5	28874	91,92
103	383	12	2022	13034	DIC05	DIC	0018923705	1	3	20/12/2022 17:08:38	20/12/2022 20:32:58	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	3,41
104	383	12	2022	13034	DIC15	DIC	0018923861	1	3	20/12/2022 17:24:52	21/12/2022 10:42:58	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	17,30
105	383	12	2022	13034	DIC15	DIC	0018923885	1	3	20/12/2022 17:28:06	20/12/2022 22:06:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	4,63
106	383	12	2022	13038	GOI03	GOI	0018923969	1	3	20/12/2022 17:40:11	20/12/2022 21:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	24399	4,16
107	383	12	2022	13034	DIC05	DIC	0018924013	1	3	20/12/2022 17:45:01	21/12/2022 01:46:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	88428	24,05
108	383	12	2022	13059	MOB03	MOB	0018924301	1	3	20/12/2022 18:16:45	20/12/2022 23:23:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	39029	10,21
109	383	12	2022	13040	GUA03	GUA	0018924341	1	3	20/12/2022 18:19:34	21/12/2022 00:24:19	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	6,08
110	383	12	2022	13040	GUA01	GUA	0018924581	1	3	20/12/2022 18:47:28	21/12/2022 11:47:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	17,00
111	383	12	2022	13034	DIC06	DIC	0018924695	1	3	20/12/2022 18:57:26	20/12/2022 21:12:07	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	2,24
112	383	12	2022	13084	FAR01	FAR	0018924725	1	3	20/12/2022 19:00:35	21/12/2022 11:57:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	16,94
113	383	12	2022	13040	GUA03	GUA	0018924839	1	3	20/12/2022 19:14:52	20/12/2022 21:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	28874	3,84
114	383	12	2022	13092	URU02	URU	0018925019	1	3	20/12/2022 19:34:17	22/12/2022 09:15:04	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	10387	37,68
115	383	12	2022	13084	BXG03	BXG	0018925045	1	3	20/12/2022 19:37:52	21/12/2022 02:27:18	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	6,82
116	383	12	2022	13038	GOI03	GOI	0018925121	1	3	20/12/2022 19:48:20	21/12/2022 01:05:06	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	36	24399	190,06
117	383	12	2022	13034	DIC09	DIC	0018925147	1	3	20/12/2022 19:51:34	22/12/2022 12:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	73	88428	2991,09
118	383	12	2022	13040	GUA01	GUA	0018925197	1	3	20/12/2022 19:57:23	21/12/2022 22:27:12	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	26,50
119	383	12	2022	13040	GUA01	GUA	0018925243	1	3	20/12/2022 20:06:03	21/12/2022 09:41:53	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	28874	40,79
120	383	12	2022	13034	DIC07	DIC	0018925263	1	3	20/12/2022 20:08:18	21/12/2022 01:34:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	5,43
121	383	12	2022	13094	VIN01	VIN	0018925733	1	3	20/12/2022 21:06:33	21/12/2022 14:27:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	29024	17,34
122	383	12	2022	13040	GUA02	GUA	0018925749	1	3	20/12/2022 21:09:13	20/12/2022 23:06:19	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	28874	3,90
123	383	12	2022	13034	DIC02	DIC	BA02248566	1	3	20/12/2022 22:00:00	20/12/2022 22:44:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1	88428	0,73
124	383	12	2022	13059	MOB02	MOB	0018926071	1	3	20/12/2022 22:18:53	20/12/2022 23:52:06	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39029	1,55
125	383	12	2022	13040	GUA04	GUA	0018926087	1	3	20/12/2022 22:24:33	21/12/2022 08:56:16	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	10,53
126	383	12	2022	13094	SAR01	SAR	0018926289	1	3	20/12/2022 23:41:56	21/12/2022 03:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	126	29024	478,94
127	383	12	2022	13038	GOI01	GOI	0018926471	1	3	21/12/2022 01:02:38	21/12/2022 11:43:46	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	24399	32,06
128	383	12	2022	13092	URU01	URU	0018926621	1	3	21/12/2022 02:55:19	22/12/2022 10:58:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	11	10387	352,49
129	383	12	2022	13040	GUA03	GUA	0018926647	1	3	21/12/2022 03:05:11	21/12/2022 04:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	275	28874	434,58
130	383	12	2022	13034	DIC06	DIC	0018926779	1	3	21/12/2022 04:06:23	21/12/2022 14:12:16	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	10,10
131	383	12	2022	13040	GUA03	GUA	0018926647	1	3	21/12/2022 04:09:00	21/12/2022 04:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	4	28874	2,07
132	383	12	2022	13094	VIN01	VIN	0018926913	1	3	21/12/2022 05:11:53	21/12/2022 12:44:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	26	29024	195,92
133	383	12	2022	13038	TOC01	TOC	0018926947	1	3	21/12/2022 05:31:20	21/12/2022 09:51:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	20	24399	86,56
134	383	12	2022	13084	SAB01	SAB	0018926969	1	3	21/12/2022 05:41:27	21/12/2022 18:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	31	20600	397,08
135	383	12	2022	13094	VIN01	VIN	0018927015	1	3	21/12/2022 06:00:28	21/12/2022 12:49:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	27	29024	183,84
136	383	12	2022	13084	BXG02	BXG	0018927295	1	3	21/12/2022 07:04:18	22/12/2022 10:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	20600	54,02
137	383	12	2022	13040	GUA01	GUA	BA02248966	1	3	21/12/2022 07:15:06	21/12/2022 08:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	48	28874	35,92
138	383	12	2022	13034	DIC14	DIC	0018927387	1	3	21/12/2022 07:17:26	22/12/2022 14:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1	88428	30,71
139	383	12	2022	13040	GUA01	GUA	BA02248966	1	3	21/12/2022 07:18:50	21/12/2022 08:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	2	28874	1,37
140	383	12	2022	13038	GOI02	GOI	0018927571	1	3	21/12/2022 07:40:41	22/12/2022 09:00:44	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	24399	25,33
141	383	12	2022	13038	TOC01	TOC	0018927591	1	3	21/12/2022 07:42:59	22/12/2022 10:32:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1	24399	26,82
142	383	12	2022	13094	VIN03	VIN	0018927673	1	3	21/12/2022 07:50:28	22/12/2022 12:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	6	29024	171,95
143	383	12	2022	13059	MOB01	MOB	0018927697	1	3	21/12/2022 07:54:11	22/12/2022 12:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39029	28,76
144	383	12	2022	13040	GUA03	GUA	0018927817	1	3	21/12/2022 08:08:47	22/12/2022 06:18:56	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	22,17
145	383	12	2022	13063	OUT02	OUT	0018928021	1	3	21/12/2022 08:26:37	22/12/2022 07:58:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	11	1247	258,75
146	383	12	2022	13092	URU01	URU	0018928309	1	3	21/12/2022 08:56:41	22/12/2022 11:16:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	10387	78,97
147	383	12	2022	13034	DIC07	DIC	0018928333	1	3	21/12/2022 08:58:14	21/12/2022 16:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	7,70
148	383	12	2022	13084	FAR03	FAR	0018928583	1	3	21/12/2022 09:18:38	21/12/2022 12:03:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1		

Item	Agente	Mês_Competência	Ano_Competência	Código Conjunto	Alimentador	Subestação	Número Ordem Interrupção	Cód Tipo Interrupção	Cód Motivo Expurgo	Data Hora Início Interrupção	Data Hora Restabilização	Fato Gerador	Nível Tensão	Qtd Consumidoras Atingidas	Núm Consumidores Conjunto	CHI
169	383	12	2022	13038	GOI03	GOI	0018931209	1	3	21/12/2022 13:16:32	22/12/2022 00:09:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	5	24399	54,41
170	383	12	2022	13092	URU01	URU	0018931233	1	3	21/12/2022 13:19:20	21/12/2022 15:48:54	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	10387	2,49
171	383	12	2022	13038	GOI03	GOI	0018931305	1	3	21/12/2022 13:24:50	21/12/2022 22:11:51	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	6	24399	52,70
172	383	12	2022	13040	GUA02	GUA	0018931441	1	3	21/12/2022 13:34:37	21/12/2022 16:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	3,26
173	383	12	2022	13084	SAB01	SAB	0018931729	1	3	21/12/2022 13:37:41	21/12/2022 15:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	10	20600	19,55
174	383	12	2022	13034	DIC14	DIC	0018931509	1	3	21/12/2022 13:41:38	22/12/2022 14:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	24,89
175	383	12	2022	13038	GOI03	GOI	0018931555	1	3	21/12/2022 13:46:26	23/12/2022 11:50:06	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	4	24399	184,24
176	383	12	2022	13034	DIC14	DIC	0018931699	1	3	21/12/2022 14:01:17	22/12/2022 10:32:19	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	88428	61,55
177	383	12	2022	13059	MOB02	MOB	0018931723	1	3	21/12/2022 14:04:42	21/12/2022 18:48:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39029	4,72
178	383	12	2022	13059	MOB01	MOB	0018931735	1	3	21/12/2022 14:05:24	22/12/2022 10:37:51	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	39029	61,62
179	383	12	2022	13040	GUA03	GUA	0018931831	1	3	21/12/2022 14:16:19	21/12/2022 17:10:57	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	2,91
180	383	12	2022	13092	URU02	URU	0018931835	1	3	21/12/2022 14:16:25	22/12/2022 16:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	20	10387	527,86
181	383	12	2022	13084	FAR02	FAR	0018931853	1	3	21/12/2022 14:18:36	22/12/2022 11:57:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	21,65
182	383	12	2022	13094	VIN01	VIN	0018931939	1	3	21/12/2022 14:29:15	23/12/2022 09:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	29024	43,35
183	383	12	2022	13084	FAR03	FAR	0018931949	1	3	21/12/2022 14:29:50	22/12/2022 11:17:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	20,79
184	383	12	2022	13034	DIC06	DIC	0018931963	1	3	21/12/2022 14:31:50	22/12/2022 18:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	28,14
185	383	12	2022	13040	GUA04	GUA	0018931999	1	3	21/12/2022 14:35:52	21/12/2022 17:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	2,74
186	383	12	2022	13034	DIC06	DIC	0018932095	1	3	21/12/2022 14:50:53	21/12/2022 18:37:08	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	10	88428	37,71
187	383	12	2022	13034	DIC14	DIC	0018932111	1	3	21/12/2022 14:52:24	21/12/2022 21:04:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	26	88428	161,03
188	383	12	2022	13084	BXG02	BXG	0018932163	1	3	21/12/2022 14:58:58	22/12/2022 11:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	20,93
189	383	12	2022	13094	VIN03	VIN	0018932199	1	3	21/12/2022 15:02:49	21/12/2022 23:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	5	29024	42,27
190	383	12	2022	13034	DIC13	DIC	0018932323	1	3	21/12/2022 15:12:50	21/12/2022 17:29:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	57	88428	129,36
191	383	12	2022	13038	GOI02	GOI	0018932575	1	3	21/12/2022 15:44:06	22/12/2022 11:42:31	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	24399	19,97
192	383	12	2022	13084	SAB01	SAB	0018932627	1	3	21/12/2022 15:48:05	22/12/2022 04:43:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	14	20600	180,91
193	383	12	2022	13094	VIN01	VIN	0018932877	1	3	21/12/2022 16:16:55	22/12/2022 20:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	6	29024	171,81
194	383	12	2022	13034	DIC10	DIC	0018932907	1	3	21/12/2022 16:19:53	21/12/2022 19:39:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	16	88428	53,10
195	383	12	2022	13084	SAB02	SAB	0018933017	1	3	21/12/2022 16:29:33	22/12/2022 15:51:35	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	23,37
196	383	12	2022	13034	DIC13	DIC	0018933149	1	3	21/12/2022 16:42:39	22/12/2022 03:40:41	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	10,97
197	383	12	2022	13059	MOB06	MOB	0018933339	1	3	21/12/2022 17:02:57	21/12/2022 20:43:41	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39029	3,68
198	383	12	2022	13084	SAB01	SAB	0018932627	1	3	21/12/2022 17:10:00	22/12/2022 04:43:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	70	20600	808,99
199	383	12	2022	13059	MOB04	MOB	0018933423	1	3	21/12/2022 17:11:03	21/12/2022 22:59:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39029	5,81
200	383	12	2022	13040	GUA03	GUA	0018933501	1	3	21/12/2022 17:20:42	21/12/2022 22:12:23	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	4,86
201	383	12	2022	13092	URU01	URU	0018933585	1	3	21/12/2022 17:28:59	21/12/2022 21:36:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	4	10387	16,47
202	383	12	2022	13092	URU01	URU	0018933585	1	3	21/12/2022 17:28:59	22/12/2022 09:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	5	10387	82,17
203	383	12	2022	13084	FAR01	FAR	0018933603	1	3	21/12/2022 17:31:19	22/12/2022 12:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	19,31
204	383	12	2022	13034	DIC06	DIC	0018933667	1	3	21/12/2022 17:38:19	22/12/2022 22:51:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	29,21
205	383	12	2022	13040	GUA01	GUA	0018933811	1	3	21/12/2022 17:53:17	21/12/2022 23:41:44	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	5,81
206	383	12	2022	13038	GOI01	GOI	0018933887	1	3	21/12/2022 18:00:46	23/12/2022 03:01:47	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	24399	33,02
207	383	12	2022	13084	BXG03	BXG	0018934073	1	3	21/12/2022 18:20:29	22/12/2022 07:41:41	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	13,35
208	383	12	2022	13092	URU01	URU	0018929349	1	3	21/12/2022 18:30:00	21/12/2022 23:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	5	10387	22,92
209	383	12	2022	13094	SAR01	SAR	0018927963	1	3	21/12/2022 18:37:04	22/12/2022 12:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	2	29024	35,93
210	383	12	2022	13094	SAR01	SAR	0018927963	1	3	21/12/2022 18:37:04	22/12/2022 14:18:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	2	29024	39,36
211	383	12	2022	13084	SAB01	SAB	0018934235	1	3	21/12/2022 18:39:41	22/12/2022 13:46:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	19,11
212	383	12	2022	13040	GUA04	GUA	0018934259	1	3	21/12/2022 18:42:01	22/12/2022 03:29:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	8,79
213	383	12	2022	13034	DIC14	DIC	0018934295	1	3	21/12/2022 18:47:24	22/12/2022 15:03:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	88428	40,52
214	383	12	2022	13092	URU02	URU	0018931835	1	3	21/12/2022 18:48:00	22/12/2022 16:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	35	10387	765,33
215	383	12	2022	13040	GUA01	GUA	0018934325	1	3	21/12/2022 18:51:35	22/12/2022 04:20:23	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	9,48
216	383	12	2022	13038	GOI01	GOI	0018934337	1	3	21/12/2022 18:53:10	22/12/2022 10:52:42	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	24399	31,98
217	383	12	2022	13059	MOB03	MOB	0018934359	1	3	21/12/2022 18:56:44	23/12/2022 10:14:58	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39029	39,30
218	383	12	2022	13040	GUA03	GUA	0018934447	1	3	21/12/2022 19:06:59	21/12/2022 20:40:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	1,57
219	383	12	2022	13034	DIC02	DIC	0018934509	1	3	21/12/2022 19:13:55	22/12/2022 05:11:56	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	9,97
220	383	12	2022	13092	URU01	URU	0018934535	1	3	21/12/2022 19:17:06	22/12/2022 11:27:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	10387	16,16
221	383	12	2022	13092	URU02	URU	0018934567	1	3	21/12/2022 19:21:12	22/12/2022 11:20:33	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	10387	31,98
222	383	12	2022	13040	GUA03	GUA	0018934579	1	3	21/12/2022 19:22:02	21/12/2022 20:26:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	28874	2,15
223	383	12	2022	13084	FAR01	FAR	0018934581	1	3	21/12/2022 19:22:13	22/12/2022 15:41:51	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	20,33
224	383	12	2022	13034	DIC15	DIC	0018934599	1	3	21/12/2022 19:25:44	21/12/2022 22:36:52	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	3,19
225	383	12	2022	13084	BXG02	BXG	0018934733	1	3	21/12/2022 19:44:20	22/12/2022 10:47:41	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	20600	30,11
226	383	12	2022	13034	DIC14	DIC	0018934809	1	3	21/12/2022 19:53:25	22/12/2022 11:03:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	15,16
227	383	12	2022	13034	DIC07	DIC	0018934863	1	3	21/12/2022 19:58:36	21/12/2022 23:35:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	3,61
228	383	12	2022	13084	FAR04	FAR	0018934895	1	3	21/12/2022 20:04:24	22/12/2022 08:39:29	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	20600	25,17
229	383	12	2022	13034	DIC06	DIC	0018934901	1	3	21/12/2022 20:05:13	22/12/2022 22:49:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	26,73
230	383	12	2022	13034	DIC02	DIC	0018934999	1	3	21/12/2022 20:22:30	22/12/2022 05:41:05	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	9,31
231	383	12	2022	13059	MOB02	MOB	0018935017	1	3	21/12/2022 20:25:21	22/12/2022 20:16:46	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39029	23,86
232	383	12	2022	13092	URU02	URU	0018935627	1	3	21/12/2022 22:47:17	22/12/2022 09:53:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	10	

Item	Agente	Mês_Competência	Ano_Competência	Código Conjunto	Alimentador	Subestação	Número Ordem Interrupção	Cód Tipo Interrupção	Cód Motivo Expurgo	Data Hora Início Interrupção	Data Hora Restabilização	Fato Gerador	Nível Tensão	Qtd Consumidoras Atingidas	Núm Consumidores Conjunto	CHI
253	383	12	2022	13040	GUA02	GUA	0018937417	1	3	22/12/2022 08:50:14	22/12/2022 11:41:31	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	2,85
254	383	12	2022	13059	MOB06	MOB	0018937591	1	3	22/12/2022 09:05:34	22/12/2022 13:08:42	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	39029	12,16
255	383	12	2022	13059	MOB02	MOB	0018937635	1	3	22/12/2022 09:10:09	23/12/2022 01:15:38	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	4	39029	64,37
256	383	12	2022	13040	GUA04	GUA	0018937775	1	3	22/12/2022 09:23:46	22/12/2022 11:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	2,44
257	383	12	2022	13059	MOB01	MOB	0018937791	1	3	22/12/2022 09:25:19	22/12/2022 16:18:09	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39029	6,88
258	383	12	2022	13040	GUA01	GUA	0018938003	1	3	22/12/2022 09:41:14	22/12/2022 15:27:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	5,76
259	383	12	2022	13034	DIC02	DIC	0018938019	1	3	22/12/2022 09:41:39	22/12/2022 15:21:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	5,66
260	383	12	2022	13034	DIC07	DIC	0018938047	1	3	22/12/2022 09:45:13	22/12/2022 15:08:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	5,38
261	383	12	2022	13034	DIC14	DIC	0018938161	1	3	22/12/2022 09:50:05	22/12/2022 13:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	5	88428	17,49
262	383	12	2022	13084	FAR01	FAR	0018938223	1	3	22/12/2022 10:02:04	22/12/2022 18:28:37	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	8,44
263	383	12	2022	13034	DIC02	DIC	0018938231	1	3	22/12/2022 10:03:07	23/12/2022 08:57:23	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	88428	68,71
264	383	12	2022	13034	DIC06	DIC	0018938353	1	3	22/12/2022 10:15:14	22/12/2022 11:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	485	88428	442,70
265	383	12	2022	13092	URU01	URU	0018938481	1	3	22/12/2022 10:26:31	22/12/2022 12:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	4	10387	9,57
266	383	12	2022	13040	GUA02	GUA	0018938733	1	3	22/12/2022 10:46:58	22/12/2022 13:23:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	2,62
267	383	12	2022	13034	DIC05	DIC	0018938743	1	3	22/12/2022 10:47:46	22/12/2022 11:57:22	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	1,16
268	383	12	2022	13034	DIC06	DIC	0018938353	1	3	22/12/2022 10:52:00	22/12/2022 11:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	5	88428	1,50
269	383	12	2022	13038	TOC01	TOC	0018938941	1	3	22/12/2022 11:04:43	23/12/2022 10:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	2	24399	47,34
270	383	12	2022	13034	DIC07	DIC	0018938969	1	3	22/12/2022 11:07:58	22/12/2022 13:58:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	2,84
271	383	12	2022	13084	FAR01	FAR	0018939041	1	3	22/12/2022 11:16:13	22/12/2022 22:02:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	69	20600	742,65
272	383	12	2022	13059	MOB04	MOB	0018939057	1	3	22/12/2022 11:17:20	22/12/2022 15:37:54	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39029	4,34
273	383	12	2022	13038	GOI01	GOI	0018939127	1	3	22/12/2022 11:25:34	22/12/2022 13:58:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	24399	2,55
274	383	12	2022	13038	GOI03	GOI	0018939597	1	3	22/12/2022 12:15:47	22/12/2022 15:10:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	24399	2,90
275	383	12	2022	13094	SAR01	SAR	0018927963	1	3	22/12/2022 12:25:00	22/12/2022 14:18:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1	29024	1,88
276	383	12	2022	13034	DIC14	DIC	0018939895	1	3	22/12/2022 12:48:52	22/12/2022 17:36:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	4,79
277	383	12	2022	13094	SAR01	SAR	0018939957	1	3	22/12/2022 12:56:13	23/12/2022 10:53:52	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	29024	65,88
278	383	12	2022	13040	GUA04	GUA	0018940011	1	3	22/12/2022 13:03:00	22/12/2022 14:41:38	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	28874	3,29
279	383	12	2022	13034	DIC06	DIC	0018940073	1	3	22/12/2022 13:10:25	22/12/2022 20:35:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	7,42
280	383	12	2022	13084	FAR01	FAR	0018940233	1	3	22/12/2022 13:28:20	23/12/2022 04:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	15,36
281	383	12	2022	13084	FAR02	FAR	0018940331	1	3	22/12/2022 13:43:37	22/12/2022 22:40:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	20600	17,88
282	383	12	2022	13092	URU01	URU	0018936085	1	3	22/12/2022 13:49:00	22/12/2022 14:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	5	10387	2,17
283	383	12	2022	13034	DIC07	DIC	0018940375	1	3	22/12/2022 13:51:05	22/12/2022 15:56:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	2,08
284	383	12	2022	13040	GUA04	GUA	0018940661	1	3	22/12/2022 14:23:54	22/12/2022 16:13:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	1,82
285	383	12	2022	13094	VIN03	VIN	0018940701	1	3	22/12/2022 14:28:31	22/12/2022 19:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	4	29024	18,77
286	383	12	2022	13094	SAR01	SAR	0018941063	1	3	22/12/2022 14:43:55	22/12/2022 17:54:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	43	29024	136,23
287	383	12	2022	13084	FAR02	FAR	0018941209	1	3	22/12/2022 15:21:51	23/12/2022 00:04:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	8,70
288	383	12	2022	13034	DIC06	DIC	0018941225	1	3	22/12/2022 15:23:45	22/12/2022 19:50:24	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	4,44
289	383	12	2022	13059	MOB03	MOB	0018941235	1	3	22/12/2022 15:24:38	23/12/2022 11:15:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	39029	59,56
290	383	12	2022	13038	GOI01	GOI	0018941267	1	3	22/12/2022 15:28:04	22/12/2022 21:23:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	24399	5,92
291	383	12	2022	13092	URU02	URU	0018941339	1	3	22/12/2022 15:37:23	23/12/2022 09:43:49	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	10387	18,11
292	383	12	2022	13059	MOB02	MOB	BA02250334	1	3	22/12/2022 15:40:16	22/12/2022 15:43:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	636	39029	33,92
293	383	12	2022	13059	MOB02	MOB	BA02250334	1	3	22/12/2022 15:40:16	22/12/2022 16:37:05	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	586	39029	554,91
294	383	12	2022	13059	MOB02	MOB	BA02250334	1	3	22/12/2022 15:40:16	22/12/2022 20:11:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	194	39029	875,37
295	383	12	2022	13085	SER02	SER	0018941385	1	3	22/12/2022 15:41:47	23/12/2022 14:20:23	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	1230	22,64
296	383	12	2022	13094	VIN01	VIN	0018941635	1	3	22/12/2022 16:07:42	23/12/2022 09:49:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	29024	17,69
297	383	12	2022	13040	GUA01	GUA	0018941639	1	3	22/12/2022 16:08:14	22/12/2022 18:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	2,28
298	383	12	2022	13084	FAR02	FAR	0018941683	1	3	22/12/2022 16:14:58	23/12/2022 00:50:49	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	8,60
299	383	12	2022	13059	MOB04	MOB	0018941695	1	3	22/12/2022 16:16:25	23/12/2022 03:50:16	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	10	39029	115,64
300	383	12	2022	13034	DIC06	DIC	0018941719	1	3	22/12/2022 16:18:27	22/12/2022 18:08:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	1,83
301	383	12	2022	13063	OUT02	OUT	0018947061	1	3	22/12/2022 16:21:59	23/12/2022 11:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	4	1247	75,20
302	383	12	2022	13063	OUT02	OUT	0018947061	1	3	22/12/2022 16:21:59	23/12/2022 11:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	13	1247	248,74
303	383	12	2022	13040	GUA03	GUA	0018941963	1	3	22/12/2022 16:43:51	23/12/2022 10:29:34	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	17,76
304	383	12	2022	13034	DIC06	DIC	0018942107	1	3	22/12/2022 16:59:12	22/12/2022 22:00:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	5,01
305	383	12	2022	13034	DIC15	DIC	0018942129	1	3	22/12/2022 17:01:37	23/12/2022 11:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	18,06
306	383	12	2022	13085	SER01	SER	0018942219	1	3	22/12/2022 17:09:15	23/12/2022 12:14:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	14	1230	267,11
307	383	12	2022	13084	FAR02	FAR	0018942229	1	3	22/12/2022 17:10:11	23/12/2022 03:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	10,08
308	383	12	2022	13034	DIC05	DIC	0018942235	1	3	22/12/2022 17:10:47	22/12/2022 18:47:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	1,61
309	383	12	2022	13059	MOB03	MOB	0018942261	1	3	22/12/2022 17:12:52	23/12/2022 12:01:19	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	39029	37,61
310	383	12	2022	13034	DIC15	DIC	0018942355	1	3	22/12/2022 17:25:26	23/12/2022 11:46:03	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	4	88428	73,37
311	383	12	2022	13034	DIC14	DIC	0018942381	1	3	22/12/2022 17:29:23	22/12/2022 19:36:03	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	2,11
312	383	12	2022	13038	GOI01	GOI	0018942429	1	3	22/12/2022 17:35:15	22/12/2022 20:07:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	24399	2,53
313	383	12	2022	13034	DIC05	DIC	0018942431	1	3	22/12/2022 17:35:37	23/12/2022 08:54:18	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	15,31
314	383	12	2022	13034	DIC02	DIC	0018942577	1	3	22/12/2022 17:50:16	22/12/2022 21:26:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	3,60
315	383	12	2022	13040	GUA01	GUA	0018942603	1	3	22/12/2022 17:52:15	22/12/2022 18:57:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	1,08
316	383	12	2022	13059	MOB03	MOB	0018942785	1	3	22/12/2022 18:16:08	23/12/2022 10:58:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	39029	50,10
317	383	12														

Item	Agente	Mês_Competência	Ano_Competência	Código Conjunto	Alimentador	Subestação	Número Ordem Interrupção	Cód Tipo Interrupção	Cód Motivo Expurgo	Data Hora Início Interrupção	Data Hora Restabilização	Fato Gerador	Nível Tensão	Qtd Consumidoras Atingidas	Núm Consumidores Conjunto	CHI
337	383	12	2022	13084	BXG01	BXG	0018944835	1	3	23/12/2022 05:24:35	23/12/2022 14:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	110	20600	990,76
338	383	12	2022	13092	URU01	URU	0018944849	1	3	23/12/2022 05:52:49	23/12/2022 13:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	42	10387	299,03
339	383	12	2022	13040	GUA04	GUA	0018945237	1	3	23/12/2022 07:51:41	23/12/2022 09:37:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	23	28874	40,37
340	383	12	2022	13034	DIC06	DIC	0018945239	1	3	23/12/2022 07:52:11	23/12/2022 10:12:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	2,34
341	383	12	2022	13034	DIC06	DIC	0018945261	1	3	23/12/2022 07:56:14	23/12/2022 10:19:16	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	2,38
342	383	12	2022	13092	URU02	URU	0018945283	1	3	23/12/2022 07:59:52	23/12/2022 09:17:27	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	10387	1,29
343	383	12	2022	13084	FAR01	FAR	0018945445	1	3	23/12/2022 08:24:04	23/12/2022 10:49:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	2,42
344	383	12	2022	13094	SAR01	SAR	0018945503	1	3	23/12/2022 08:30:16	23/12/2022 13:01:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	18	29024	81,22
345	383	12	2022	13040	GUA03	GUA	0018945653	1	3	23/12/2022 08:51:31	23/12/2022 10:54:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	2,06
346	383	12	2022	13094	VIN04	VIN	0018945679	1	3	23/12/2022 08:54:58	23/12/2022 13:53:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	29024	4,97
347	383	12	2022	13034	DIC05	DIC	0018945725	1	3	23/12/2022 09:01:45	23/12/2022 11:28:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	2,44
348	383	12	2022	13059	MOB06	MOB	0018945903	1	3	23/12/2022 09:19:19	23/12/2022 11:51:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39029	2,53
349	383	12	2022	13084	SAB01	SAB	0018945955	1	3	23/12/2022 09:24:45	23/12/2022 16:54:44	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	7,50
350	383	12	2022	13040	GUA04	GUA	0018945237	1	3	23/12/2022 09:26:00	23/12/2022 09:37:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1	28874	0,18
351	383	12	2022	13084	BXG03	BXG	0018946033	1	3	23/12/2022 09:37:30	23/12/2022 14:35:13	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	4,96
352	383	12	2022	13034	DIC06	DIC	0018946181	1	3	23/12/2022 09:54:52	23/12/2022 12:22:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	2,46
353	383	12	2022	13034	DIC05	DIC	0018946457	1	3	23/12/2022 10:27:53	23/12/2022 12:29:22	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	2,02
354	383	12	2022	13034	DIC06	DIC	0018946459	1	3	23/12/2022 10:28:08	23/12/2022 11:18:06	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	0,83
355	383	12	2022	13092	URU01	URU	0018944849	1	3	23/12/2022 10:38:00	23/12/2022 13:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	21	10387	49,70
356	383	12	2022	13092	URU01	URU	0018946821	1	3	23/12/2022 11:07:34	23/12/2022 15:07:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1	10387	3,99
357	383	12	2022	13034	DIC05	DIC	0018947001	1	3	23/12/2022 11:30:35	23/12/2022 13:39:31	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	2,15
358	383	12	2022	13040	GUA03	GUA	0018947079	1	3	23/12/2022 11:39:46	23/12/2022 16:00:51	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	4,35
359	383	12	2022	13084	BXG01	BXG	0018944835	1	3	23/12/2022 11:50:00	23/12/2022 14:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	10	20600	25,83
360	383	12	2022	13034	DIC05	DIC	0018947407	1	3	23/12/2022 12:29:35	23/12/2022 14:16:06	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	88428	3,55
361	383	12	2022	13059	MOB03	MOB	0018947445	1	3	23/12/2022 12:34:48	23/12/2022 14:30:42	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39029	1,93
362	383	12	2022	13084	FAR02	FAR	0018947521	1	3	23/12/2022 12:49:06	23/12/2022 15:17:52	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	2,48
363	383	12	2022	13084	BXG02	BXG	0018947775	1	3	23/12/2022 13:24:58	23/12/2022 19:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	5,58
364	383	12	2022	13059	MOB03	MOB	0018948013	1	3	23/12/2022 14:02:28	23/12/2022 23:01:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39029	8,98
365	383	12	2022	13034	DIC05	DIC	0018948111	1	3	23/12/2022 14:19:22	23/12/2022 18:38:18	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	88428	8,63
366	383	12	2022	13084	BXG03	BXG	0018948127	1	3	23/12/2022 14:21:23	23/12/2022 15:50:36	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	1,49
367	383	12	2022	13094	VIN02	VIN	0018948259	1	3	23/12/2022 14:38:55	24/12/2022 10:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	6	29024	119,61
368	383	12	2022	13038	GOI02	GOI	0018948275	1	3	23/12/2022 14:40:39	23/12/2022 15:53:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	24399	2,41
369	383	12	2022	13084	BXG02	BXG	0018948441	1	3	23/12/2022 15:07:11	23/12/2022 17:59:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	2,87
370	383	12	2022	13059	MOB06	MOB	0018948625	1	3	23/12/2022 15:35:38	23/12/2022 18:32:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39029	2,94
371	383	12	2022	13059	MOB03	MOB	0018948789	1	3	23/12/2022 16:05:02	23/12/2022 18:05:56	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39029	2,02
372	383	12	2022	13094	SAR01	SAR	0018948857	1	3	23/12/2022 16:14:06	23/12/2022 21:19:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	30	29024	152,45
373	383	12	2022	13059	MOB03	MOB	0018948943	1	3	23/12/2022 16:24:12	23/12/2022 18:21:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39029	1,96
374	383	12	2022	13084	FAR02	FAR	0018949087	1	3	23/12/2022 16:46:41	24/12/2022 04:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	25	20600	280,55
375	383	12	2022	13034	DIC14	DIC	0018949121	1	3	23/12/2022 16:54:38	23/12/2022 19:35:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	88428	5,36
376	383	12	2022	13059	MOB06	MOB	0018949169	1	3	23/12/2022 17:03:24	23/12/2022 18:32:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39029	1,48
377	383	12	2022	13059	MOB02	MOB	0018949175	1	3	23/12/2022 17:04:14	23/12/2022 21:42:03	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	39029	9,26
378	383	12	2022	13084	SAB02	SAB	0018949253	1	3	23/12/2022 17:19:39	23/12/2022 21:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	3,92
379	383	12	2022	13038	GOI02	GOI	0018949563	1	3	23/12/2022 18:11:36	23/12/2022 20:16:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	24399	2,07
380	383	12	2022	13094	VIN01	VIN	8A02251438	1	3	23/12/2022 18:40:00	23/12/2022 19:46:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	3	29024	3,30
381	383	12	2022	13092	URU02	URU	0018950079	1	3	23/12/2022 19:33:29	23/12/2022 23:32:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	7	10387	27,83
382	383	12	2022	13059	MOB03	MOB	0018950153	1	3	23/12/2022 19:48:43	23/12/2022 22:31:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	39029	8,12
383	383	12	2022	13040	GUA03	GUA	0018950209	1	3	23/12/2022 19:57:04	23/12/2022 21:13:31	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	1,27
384	383	12	2022	13038	TOC01	TOC	0018950227	1	3	23/12/2022 20:01:30	24/12/2022 06:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	83	24399	883,26
385	383	12	2022	13084	BXG02	BXG	0018950271	1	3	23/12/2022 20:11:19	23/12/2022 23:38:24	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	20600	3,45
386	383	12	2022	13059	MOB01	MOB	0018950311	1	3	23/12/2022 20:19:43	23/12/2022 22:09:51	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39029	1,84
387	383	12	2022	13094	SAR01	SAR	0018950363	1	3	23/12/2022 20:27:42	24/12/2022 02:48:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	29024	6,35
388	383	12	2022	13084	BXG03	BXG	0018950371	1	3	23/12/2022 20:28:16	24/12/2022 18:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1	20600	22,03
389	383	12	2022	13040	GUA03	GUA	0018950593	1	3	23/12/2022 21:24:53	23/12/2022 23:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	1,67
390	383	12	2022	13092	URU02	URU	0018950079	1	3	23/12/2022 21:25:00	23/12/2022 23:32:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1	10387	2,12
391	383	12	2022	13034	DIC05	DIC	0018950657	1	3	23/12/2022 21:46:31	24/12/2022 09:49:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	88428	12,05
392	383	12	2022	13034	DIC06	DIC	0018950709	1	3	23/12/2022 22:01:46	24/12/2022 05:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	6	88428	43,82
393	383	12	2022	13040	GUA02	GUA	0018950927	1	3	23/12/2022 23:42:54	24/12/2022 11:26:10	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28874	11,72
394	383	12	2022	13084	FAR02	FAR	DT18950933	1	3	23/12/2022 23:48:00	24/12/2022 04:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	55	20600	231,00
395	383	12	2022	13092	URU01	URU	0018950959	1	3	23/12/2022 23:59:52	24/12/2022 10:57:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	10387	10,97

ANEXO II DECRETO

**Decreto Nº 701 de 23 de Dezembro
de 2022 – Município de Campos dos
Goytacazes.**

D.O.

DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO DE
CAMPOS DOS GOYTACAZES
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Sexta-feira, 23 de
Dezembro de 2022
SUPLEMENTO ONLINE
www.campos.rj.gov.br



ÓRGÃO DO PODER EXECUTIVO

PREFEITO | Wladimir Garotinho / VICE - PREFEITO | Frederico Paes

Gabinete do Prefeito

DECRETO Nº 701 DE 23 DE DEZEMBRO DE 2022.

Declara situação de emergência nas áreas do Município afetadas por chuvas intensas - COBRADE 1.3.2.1.4 - DESASTRE NÍVEL II, conforme Portaria MDR 260, de 02 de fevereiro de 2022.

O PREFEITO MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES, Estado do Rio de Janeiro, no uso de suas atribuições legais, nos termos do artigo 78, inciso IX, da Lei Orgânica do Município de Campos dos Goytacazes, e pelo Inciso VI do Art. 8º, da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012.

CONSIDERANDO que as Fortes Precipitações Pluviométricas de 140,8 mm aferidos no pluviômetro da defesa civil municipal, que teve início às 20:30 do dia 19/12/2022, sendo que a média mensal é de 140mm, sendo nesse ano um acumulado anormal de 221mm até a presente data;

CONSIDERANDO que como consequência das fortes precipitações, ocorreu ALAGAMENTO - 1.2.3.0.0, INUNDAÇÃO - 1.2.1.0.0, EROSÃO DE MARGEM FLUVIAL - 1.1.4.2.0 E SUBSIDÊNCIAS E COLAPSO - 1.1.3.4.0 (UM TRECHO DO DIQUE QUE PROTEGE À MARGEM DIREITA DO RIO PARAIBA DO SUL), que ocasionaram os danos e prejuízo, conforme o FIDE RJ-F-3301009-13214-20221219;

CONSIDERANDO que devido aos fortes e intensas precipitações pluviométricas em diversas localidades do município, caracterizadas no FIDE acima descrito, houve desalojados e mais de 200 mil afetados com desabastecimento de água potável devido ao rompimento de linhas adutoras na área danificada do dique e perda de utensílios pessoais e gêneros alimentícios nas áreas afetadas pelas inundações e/ou alagamentos;

CONSIDERANDO que devido ao colapso na estrutura do dique de contenção na Av. 15 de novembro, uma quantidade relevante de destroços da estrutura do dique e da pavimentação da avenida veio a ser depositada no leito do Rio Paraíba do Sul ocasionando em dano ambiental;

CONSIDERANDO que o Dique de contenção, na Av. 15 de novembro representa uma contingência contra as cheias do Rio Paraíba do Sul e que no momento encontra-se seriamente avariado e em processo de colapso estrutural, sendo este a última barreira de preservação do município frente à inundação das águas do rio, haja visto que o centro da cidade se encontra abaixo do nível da cota média do rio;

CONSIDERANDO que estamos em período sazonal de elevada precipitação pluviométrica nos limites municipais e nas cabeceiras dos afluentes do Rio Paraíba do Sul, em Minas Gerais e no Rio de Janeiro, potencializando grave risco de inundação em diversas áreas do município devido ao transbordo do referido rio;

CONSIDERANDO que é necessário em caráter emergencial a realização de obras mitigatórias de contenção, necessidade esta que compromete parcialmente a capacidade de resposta local, necessitando de apoio para execução das ações de resposta e recuperação;

CONSIDERANDO o Parecer Técnico - Que o Parecer da Secretaria Municipal de Defesa Civil do Município de Campos dos Goytacazes é favorável à declaração da situação de Emergência, COBRADE 1.3.2.1.4 - DESASTRE NÍVEL II, conforme disposto na Portaria MDR Nº 260, de 02 de fevereiro de 2022.

DECRETA:

Art. 1º. Fica declarada situação de emergência nas áreas do município contidas no Formulário de Informações do Desastre - FIDE e demais documentos anexos a este Decreto, em virtude do desastre classificado e codificado como chuvas intensas - COBRADE 1.3.2.1.4 - DESASTRE NÍVEL II, conforme legislação aplicada.

Art. 2º. Autoriza-se a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob a coordenação da Secretaria Municipal de Defesa Civil, nas ações de resposta ao desastre, reabilitação do cenário e reconstrução.

Art. 3º. Autoriza-se a convocação de voluntários para reforçar as ações de resposta ao desastre e realização de campanhas de arrecadação de recursos junto à comunidade, com o objetivo de facilitar as ações de assistência à população afetada pelo desastre, sob a coordenação da Secretaria Municipal de Defesa Civil.

Art. 4º. De acordo com o estabelecido nos incisos XI e XXV do artigo 5º da Constituição Federal, autoriza-se as autoridades administrativas e os agentes de defesa civil, diretamente responsáveis pelas ações de resposta aos desastres, em caso de risco iminente, a:

I - Penetrar nas casas, para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação;

II - Usar de propriedade particular, no caso de iminente perigo público, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.

Parágrafo único: Será responsabilizado o agente da defesa civil ou autoridade administrativa que se omitir de suas obrigações, relacionadas com a segurança global da população.

Art. 5º. Em caso de utilidade pública, autoriza-se o início de processos de desapropriação, conforme legislação federal aplicável ao tema, com a observância de suas condições e consequências.

Art. 6º. Com fundamento na Lei 14.133/2021, sem prejuízo da Lei de Responsabilidade Fiscal, ficam dispensadas de licitações as aquisições dos bens necessários ao atendimento da situação de emergência ou do estado de calamidade pública e para as parcelas de obras e serviços que possam ser concluídas no prazo máximo de 1 (um) ano, contado da data de ocorrência da emergência ou da calamidade, vedada a recontração de empresas e a prorrogação dos contratos.

Art. 7º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação e vigorará por 180 (cento e oitenta) dias.

Campos dos Goytacazes (RJ), 23 de dezembro de 2022.

WLADIMIR GAROTINHO
Prefeito



3 MOTIVOS
PARA CASTRAR
CÃES E GATOS

- ✓ Previne doenças
- ✓ Controla a população animal
- ✓ Evita abandonos

Cadastros para castrações gratuitas
podem ser feitos em
www.cczcamos.com.br



CAMPOS
UMA NOVA HISTÓRIA



PREFEITURA DE
CAMPOS

Wladimir Garotinho
PREFEITO

Frederico Paes
VICE-PREFEITO

DIÁRIO OFICIAL
PUBLICAÇÕES

Setor de Publicações Oficiais
TELEFONE: (22) 9 8168-1379

OUVIDORIA

www.campos.rj.gov.br
E-mail - ouvidoria@campos.rj.gov.br
Telefones: (22) 98175-0969 / 98175-1431

PODER EXECUTIVO

EQUIPE DE PUBLICAÇÃO

Secretaria Municipal de Administração e Recursos Humanos

SIC

Serviço de Informação ao Cidadão
sistemas.campos.rj.gov.br/sic

Lei Municipal Nº 8794/2017 e Dec. 249/2017

Prefeitura de Campos dos Goytacazes - Rua Coronel Ponciano de Azevedo Furtado, 47 - Pq. Santo Amaro - CEP 28030-045 - Campos dos Goytacazes-RJ

MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS
GOYTACAZES:29116894000161

Atestado digitalmente por MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES:29116894000161
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, S=RJ, L=Campos dos Goytacazes, OU=VideoConferencia, OU=34020235000167, OU=Secretaria da
Recursos Humanos do Brasil - RFB, OU=RPB e CNPJ/3, CN=MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES:29116894000161
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022.12.23 17:38:08-0300
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0