

# RELATÓRIO SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

## 24 DE FEVEREIRO/2024

ENERGISA SERGIPE (ESE)

Código único do Relatório: ESE\_ISE\_02\_2024\_1

## SUMÁRIO

1	Introdução .....	3
2	Objetivo.....	5
3	Área Afetada .....	5
4	Impacto do Evento .....	7
4.1	Considerações do evento.....	8
4.1.1	Precipitações .....	9
4.1.2	Ventos .....	10
4.1.3	Demais Considerações .....	11
5	Ações adotadas pela distribuidora para agilizar o atendimento.....	13
6	Fundamentação Regulatória .....	14
7	Evidências .....	15
7.1	Evidência das Chuvas na Mídia .....	15
7.2	Evidências das Dificuldade Encontradas em Campo.....	23
8	Conclusões Finais .....	28
	Anexo I.....	30
	Anexo II – RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS EXPURGAVÉIS .....	32
	Anexo III – LAUDO CLIMÁTICO.....	48
	Anexo IV – BOLETIM PLUVIOMÉTRICO/SEMAC .....	59

## 1 Introdução

Os Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional - PRODIST, são documentos elaborados pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL, com a participação dos agentes de distribuição e de outras entidades e associações do setor elétrico nacional, que normatizam e padronizam as atividades técnicas relacionadas ao funcionamento e desempenho dos sistemas de distribuição de energia elétrica. O Módulo 8 destes procedimentos, 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. Além disso, 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 (denominados expurgos), que podem ser encontradas no **Item 187** do Módulo 8 do PRODIST, 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.

Para os casos de expurgo por Interrupção em **Situação de Emergência (ISE)**, a alínea “h” do Item 228 do Módulo 8.2 do PRODIST estabelece a obrigatoriedade de a distribuidora disponibilizar, em seu sítio eletrônico, relatórios digitais com as evidências do evento que tenha gerado tais interrupções enquadradas no inciso (c) do Item 187 do mesmo.

De tal forma, o presente documento, Relatório de Expurgo de Interrupção em Situação de Emergência de código **ESE\_ISE\_02\_2024\_1**, visa apresentar as evidências de um evento ocorrido na área de concessão da ENERGISA SERGIPE, bem como informações relevantes a respeito das interrupções em Situação de Emergência decorrentes dele.

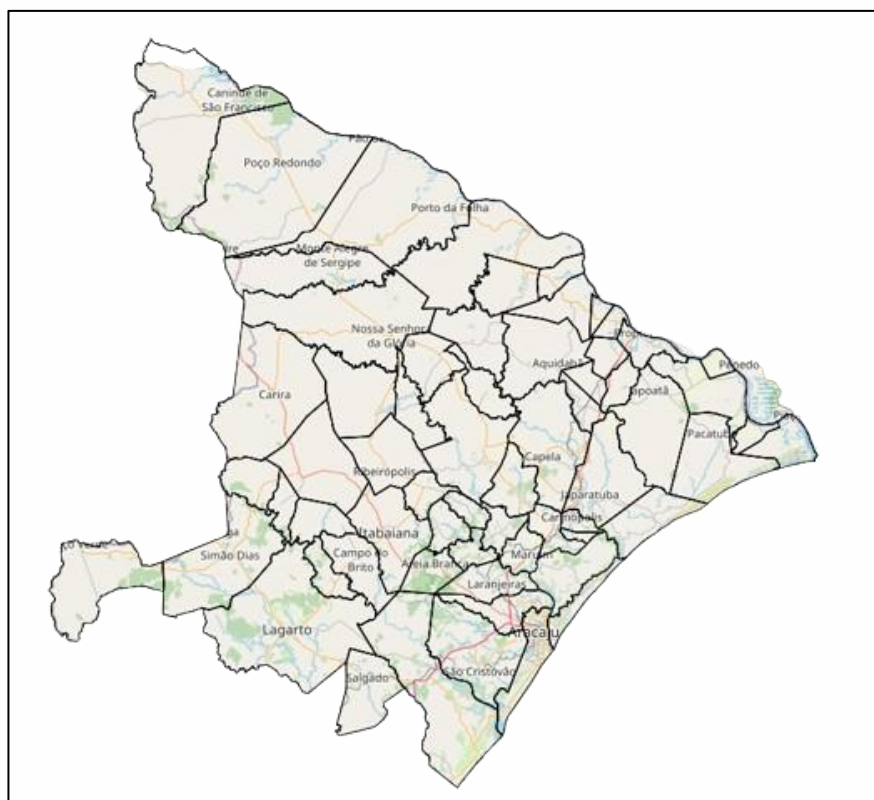
Destaca-se que, para o entendimento completo das regras de apuração dos indicadores de continuidade e expurgos, faz-se necessário, também, a observação das regras contidas nos Módulos 1 e 6 do PRODIST. Todos os módulos destes procedimentos se encontram disponíveis para consulta no site da ANEEL ([www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)).

## 2 Objetivo

O presente documento tem como objetivo descrever os impactos causados por uma condição climática adversa ocorrida em 24 de fevereiro de 2024 e que afetou a área de concessão da Energisa Sergipe (ESE), resultando na caracterização e enquadramento do evento como Situação de Emergência no dia 24 de fevereiro de 2024, conforme item 208, “Interrupção em situação de emergência”, do PRODIST, Procedimento de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional, Módulo 1, Introdução.

## 3 Área Afetada

Em 24 de fevereiro de 2024 foi registrado na área de concessão da Energisa Sergipe um evento causado por um sistema frontal associado a uma banda de nebulosidade que atuou em todo estado de Sergipe. Este evento afetou todos os municípios da área de concessão, indicado na Figura 1 e 2.



*Figura 1 - Região afetada.*

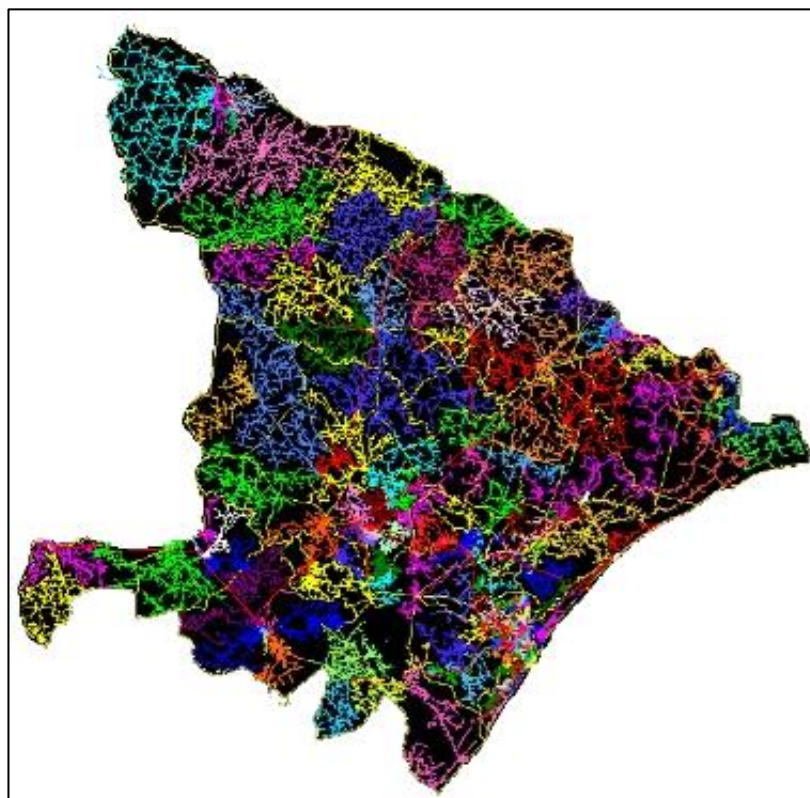


Figura 2 - Mapa Geoelétrico da Região

Os municípios afetados pelo evento climático, estão apresentados na Tabela 1.

Tabela 1 - Municípios afetados.

MUNICÍPIOS AFETADOS			
AQUIDABA	ITABAIANA	NOSSA SENHORA DAS DORES	SAO DOMINGOS
ARACAJU	ITABI	NOSSA SENHORA DE LOURDES	SIMAO DIAS
AREIA BRANCA	ITAPORANGA D'AJUDA	NOSSA SENHORA DO SOCORRO	SIRIRI
BARRA DOS COQUEIROS	JAPARATUBA	PACATUBA	TELHA
CAMPO DO BRITO	JAPOATA	PIRAMBU	
CANHOBA	LAGARTO	POCO REDONDO	
CANINDE DE SAO FRANCISCO	LARANJEIRAS	POCO VERDE	
CAPELA	MACAMBIRA	PORTO DA FOLHA	
CARIRA	MALHADOR	PROPRIA	
CARMOPOLIS	MARUIM	RIACHUELO	
CEDRO DE SAO JOAO	MOITA BONITA	RIBEIROPOLIS	
DIVINA PASTORA	MONTE ALEGRE DE SERGIPE	ROSARIO DO CATETE	
FEIRA NOVA	MURIBECA	SALGADO	
FREI PAULO	NEOPOLIS	SANTANA DO SAO FRANCISCO	
GARARU	NOSSA SENHORA APARECIDA	SANTO AMARO DAS BROTAS	
GRACHO CARDOSO	NOSSA SENHORA DA GLORIA	SAO CRISTOVAO	

Na lista da Tabela 2 estão apresentadas as subestações atingidas pelo evento.

*Tabela 2 - Subestações Afetadas.*

MUNICÍPIOS AFETADOS		
ARJ	ITP	PTF
ATL	LGR	PVD
CBT	LGT	RCH
CJB	MRI	SCT
CMD	MSQ	SLG
CRP	MTA	SMS
CTN	MTB	SRY
FPL	NSD	TCC
GCD	NSG	URB
GRU	PPR	XNG
ITB	PRT	

#### 4 Impacto do Evento

As condições climáticas adversas que ocorreram na área de concessão da Energisa Sergipe resultaram em extensos danos a rede de distribuição, entre os quais foram registrados:

- Cabos partidos;
- Chaves fusíveis danificadas e elos queimados;
- Árvores e objetos estranhos na rede;
- Isoladores danificados;
- Transformadores queimados;
- Ramais de ligação, conexões e jumpers partidos.

A descrição detalhada desses equipamentos e sua importância para o sistema de distribuição podem ser encontrados no Anexo I.



#### 4.1 Considerações do evento

De acordo com o laudo meteorológico **“Laudo das condições atmosféricas para o Evento ocorrido em 24/02/2024 na área de atuação da ENERGISA-SE”**, emitido pela empresa Grupo Storm e disponibilizado integralmente no anexo III, o evento climático ocorreu no dia 24 de 2024. Tal evento foi causado por uma linha de instabilidade associada a um sistema frontal atuando no estado de Sergipe e sua abrangência pode ser verificada observando a figura abaixo.

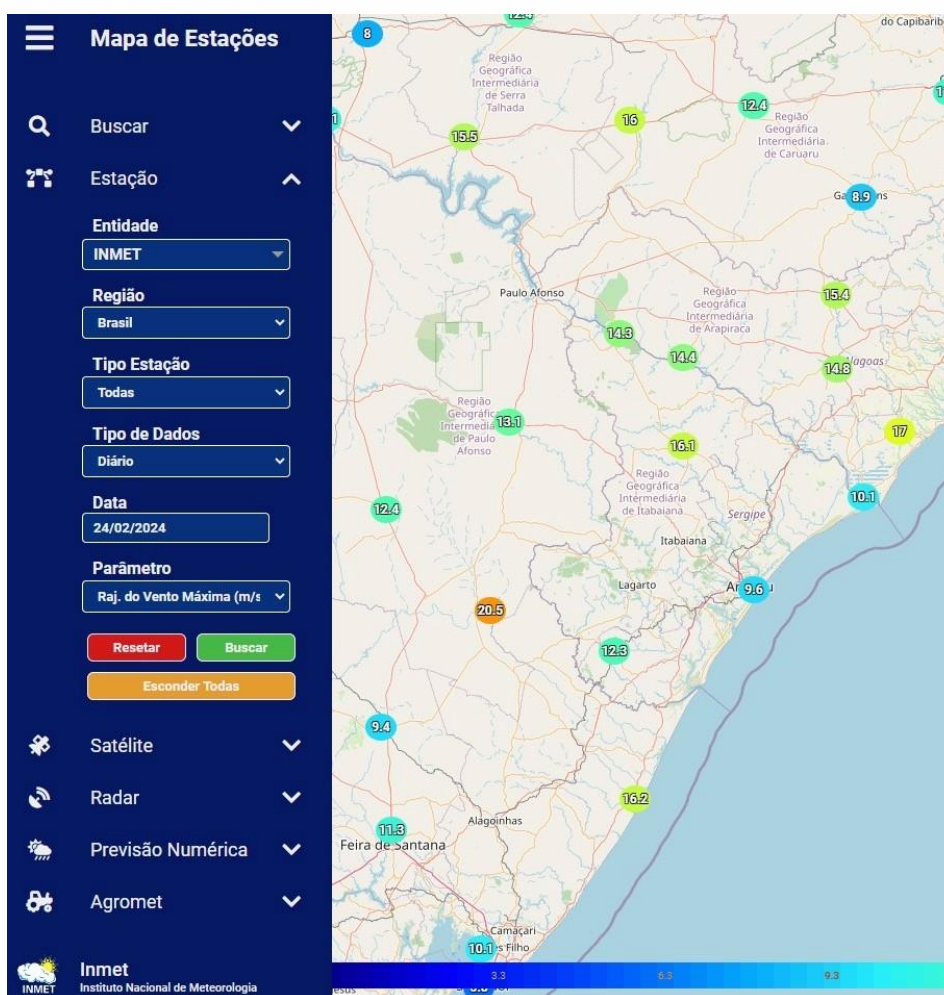
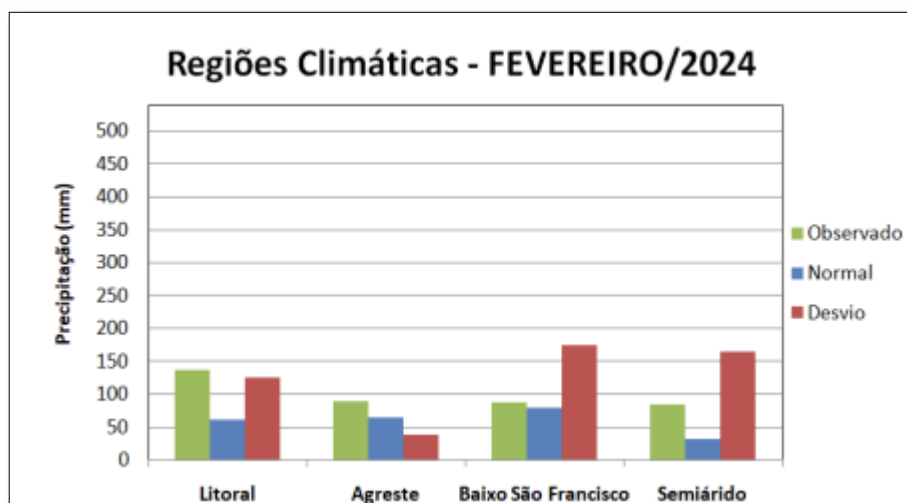


Figura 3 - Imagem do mapa das estações

Consoante **“BOLETIM PLUVIOMÉTRICO DE FEVEREIRO DE 2024”** emitido pela *Secretaria de Estado do Meio Ambiente, Sustentabilidade e Ações Climáticas - SEMAC* e disponibilizado integralmente no anexo IV, contata-se um desvio frente o status



“Normal” para o índice pluviométrico no mês de fevereiro para todas as regiões do estado de Sergipe, conforme apresentado no gráfico abaixo:



#### 4.1.1 Precipitações

Conforme evidenciado no relatório elaborado pela empresa Grupo *Storm*, destacado no tópico 3 “Classificação COBRADE”, item 3, as chuvas acumuladas durante o período de tempestade foram moderadas, atingindo um volume de 20 mm.

A seguir são apresentados os mapas com as informações das precipitações acumulada durante o evento.

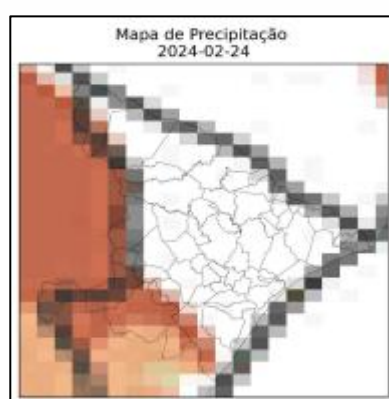


Figura 4 - Mapa de precipitação observada dia 24 de fevereiro.

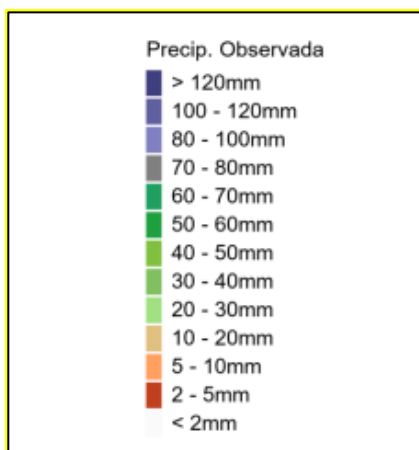


Figura 5 - Legenda Precipitação Observada.

#### 4.1.2 Ventos

Além dos registros de índice pluviométrico e incidência de descargas atmosféricas, o relatório da empresa Grupo *Storm* evidencia, no tópico 3 “Classificação COBRADE”, item 2, o registro de ventos de até 58 km/h, nos diversos municípios da concessão. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, **os ventos são considerados fortes, tendo capacidade de arrancar árvores e derrubá-las sobre a rede elétrica.**

Na Tabela 3 está apresentada a tabela resumo do laudo meteorológico com detalhes do evento.

Tabela 3 - Detalhes do Evento de 24 de fevereiro de 2024

Descrição	Linha de instabilidade associada à sistema frontal causando ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	10:00 UT do dia 24/02/24
Hora do Fim do Evento	21:00 UT do dia 25/02/24
Abrangência	Todos os municípios do estado.

Conforme registrado pela empresa de geração eólica, Statkraft, situada no município de Barra dos Coqueiros, abrangendo a área de atuação da Energisa Sergipe, em 24 de fevereiro de 2024, foi observada uma condição de ventos excepcionalmente elevados, alcançando rajadas de até **77 km/h.**

Na Figura 7 a seguir, é apresentado o registro das condições de vento na área de concessão da Energisa Sergipe em 24 de fevereiro.



Figura 7 - Registro de ventos no dia 24 de fevereiro.

#### 4.1.3 Demais Considerações

Analisando o número de ocorrências emergenciais em contextos coletivos (excluindo interrupções isoladas), observa-se uma elevada quantidade de ocorrências no dia 24 de fevereiro de 2024, em comparação com a média mensal dos demais dias de fevereiro de 2024. Esses dados estão apresentados na Figura 8.

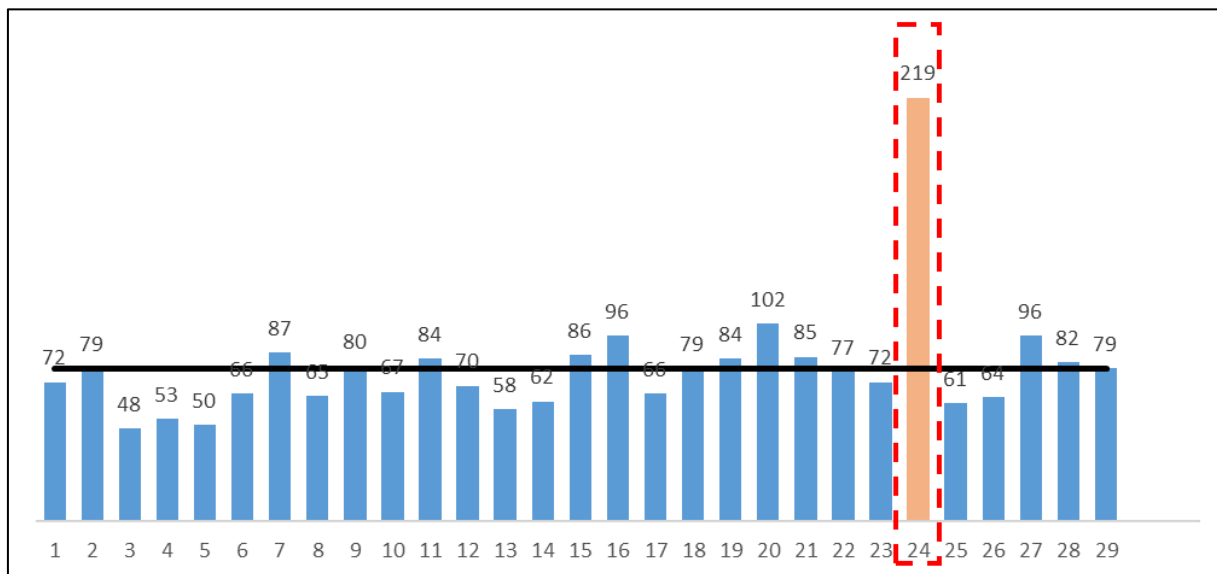


Figura 8 - Quantidade diária de ocorrências emergenciais em abrangência coletiva (fev/2024) comparada à média realizada no mês (linha em preto). Na cor laranja está o dia 24/02.

Na Tabela 4 estão apresentadas as datas da primeira e da última interrupção para o evento caracterizado como situação de emergência.

Tabela 4 - Data e hora do início da primeira interrupção e término da última interrupção.

Data e hora do início da primeira interrupção	Data e hora do término da última interrupção
24/02/2024 07:00	24/02/2024 23:53

Na Tabela 5 estão apresentadas as quantidades de clientes afetados e o volume de ocorrências relacionadas ao evento.

Tabela 5 - Clientes afetados e quantidade de ocorrências.

Quantidade de clientes afetados	Quantidade de ocorrências (coletivas e individuais)
109.067	265

A duração média de interrupções encontra-se apresentada na Tabela 6 bem como o tempo de reestabelecimento de energia do evento mais longo.

*Tabela 6 - Duração média e mais longa das interrupções.*

Duração média das interrupções (min)	Duração da interrupção mais longa (min)
907,50	3.655,11

Na Tabela 7 estão apresentados os tempos médios de atendimento realizados durante o evento, expressos em minutos.

*Tabela 7 - Tempos médios de atendimentos.*

TMP	TMD	TME	TMAE
673,80	51,83	181,87	907,50

## 5 Ações adotadas pela distribuidora para agilizar o atendimento

No dia 24 de fevereiro de 2024 com a identificação do aumento expressivo de ocorrências devido ao aumento das chuvas e ventos fortes foi acionado o Plano de Contingência da ESE, visando agilizar o atendimento e minimizar os impactos de acordo com a necessidade de cada região, com destaque para as ações a seguir:

- Acionamento do comitê de crises da Energisa Sergipe;
- Acionadas as equipes próprias e terceiras para realização de hora extra, havendo elevação na hora extra quando comparada à média do período normal no mês de janeiro;
- Acionado apoio das equipes dos demais departamentos da Energisa Sergipe, Departamento Comercial (equipes de perdas) e Departamento de Manutenção da Distribuição (equipes de Linha Viva);
- Mobilização extra de operadores para o Centro de Operação Integrado (COI);
- Mobilização de membros da Pós-Técnica para realização de atividades de monitoramento e gestão da crise, conforme Plano de Contingência;
- Aumento do poder de atuação em ligações de call-back junto aos clientes a fim de garantir o máximo de eficiência nos atendimentos;

- Acompanhamento diligente através de painel de NAE (Número de Ocorrências Emergenciais) por faixa horária e por polo, para acompanhamento do cenário de contingência e dimensionamento de equipes;
- Comunicação mais assertiva com os clientes através de carro de som, mensagens por SMS e WhatsApp, para informá-los sobre o aumento no número de equipes para um atendimento mais ágil e orientá-los a manter a segurança. Na figura 9 é apresentado um exemplo dessas mensagens.



Figura 9 - Alerta de falta de energia

## 6 Fundamentação Regulatória

De acordo com o PRODIST - Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional - Módulo 8, Qualidade da Energia, emitido pela ANEEL, Seção 8.2, item 164, “Na apuração dos indicadores de que trata o item 161 não devem ser considerados os atendimentos realizados pelas equipes de atendimento de

emergência aos seguintes casos [...] e) Interrupções em Situação de Emergência - ISE, conforme definido no Módulo 1 do PRODIST”.

Em consulta ao Módulo I do referido PRODIST, o qual apresenta o glossário de termos técnicos, temos, no item 208, as definições para Interrupção em Situação de Emergência:

“b) Decorrente de Evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao  $CHI_{limite}$  da distribuidora, calculado conforme a equação a seguir:

$$CHI_{limite} = 2.612 \times N^{0,35}$$

Em que:

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

Para a ESE, o valor limite para este CHI é de 311.016,49 no ano de 2024, conforme número de clientes faturados e atendidos em BT ou MT no mês de outubro de 2023 que é igual a 852.877. Com base nas evidências apresentadas e laudo climatológico emitido pela empresa Storm, foi verificado que no período de 24 de fevereiro de 2024, houve um evento atípico com ventos fortes, atividades de descargas elevadas e chuvas fortes na área de concessão da ESE, resultando em um número elevado de ocorrências emergenciais e extensos danos à rede de distribuição. Para o período citado, em 24 de fevereiro de 2024, a soma de CHI (Cliente Hora Interrompido) das ocorrências emergenciais correspondeu a **319542,04** ultrapassando o limite regulamentado e, portanto, elegível para expurgo.

## 7 Evidências

### 7.1 Evidência dos ventos na Mídia



## Ventania destelha imóveis, provoca queda de fios elétricos e interdita trânsito na Grande Aracaju

As rajadas de ventos devem variar entre 50 e 60 quilômetros por hora, segundo a Defesa Civil.

Por g1 SE

24/02/2024 10h33 - Atualizado há um mês



Ventos fortes em Aracaju derrubaram telhados no mercado central — Foto: Nilton Sérgio

Um alerta de chuvas moderadas, acompanhadas de ventos fortes e raios, foi emitido para **Aracaju** neste sábado (24) e vale até a manhã do domingo (25). De acordo com a Defesa Civil da capital, as rajadas de ventos devem variar entre 50 e 60 quilômetros por hora, e o volume de chuvas deve ser de 30 a 60 milímetros por dia. Destelhamentos, quedas árvores e de fiação elétrica, além de interdições no trânsito foram registrados. Não houve feridos.

Fonte: [Ventania destelha imóveis, provoca queda de fios elétricos e interdita trânsito na Grande Aracaju | Sergipe | G1 \(globo.com\)](#)

## Alerta



Ventos fortes destelham imóveis e causam prejuízos em Aracaju

Em situação de emergência, é possível acionar a Defesa Civil de Aracaju através do serviço 199, que funciona 24h. Também é possível acionar o Corpo de Bombeiros Militar de Sergipe através do número 193.

Fonte: [Ventania destelha imóveis, provoca queda de fios elétricos e interdita trânsito na Grande Aracaju | Sergipe | G1 \(globo.com\)](#)

## Alerta



Ventos fortes destelham imóveis e causam prejuízos em Aracaju

Fonte: [Ventania destelha imóveis, provoca queda de fios elétricos e interdita trânsito na Grande Aracaju | Sergipe | G1 \(globo.com\)](#)

## Alerta



Ventos fortes destelham imóveis e causam prejuízos em Aracaju

Em situação de emergência, é possível acionar a Defesa Civil de Aracaju através do serviço 199, que funciona 24h. Também é possível acionar o Corpo de Bombeiros Militar de Sergipe através do número 193.

Fonte: [Ventania destelha imóveis, provoca queda de fios elétricos e interdita trânsito na Grande Aracaju | Sergipe | G1 \(globo.com\)](#)



## Aracaju em alerta de ventos fortes que provocam estragos. Telhado do mercado central é arrancado

Publicação: 24 de fevereiro de 2024 | 13h03

Uma intensa tempestade com chuvas torrenciais e rajadas de ventos fortes atingiram na manhã deste sábado (24) diversos municípios sergipanos, inclusive a capital, Aracaju, deixando um rastro de estragos.

De acordo com a Defesa Civil de Aracaju, rajadas de ventos devem variar entre 50 e 60 quilômetros por hora, e o volume de chuvas deve ser de 30 a 60 milímetros por dia.

Em Aracaju, parte do telhado do Mercado Augusto Franco, no centro de Aracaju, foi destelhado após fortes ventos.

No mercado central, o setor de hortifruti foi isolado em virtude de destelhamentos, que também foram registrados em lojas da Região Central.

As informações são de que os ventos fortes também levaram o telhado de uma casa no Bairro Santos Dumont.

Na região central de Aracaju, telhas caíram sobre dois carros ao lado do Terminal Rodoviário Luiz Garcia. Bombeiros estiveram no local para fazer a retirada das telhas e o órgão informou que não há registro de feridos. No comércio da capital ainda houve queda de fios.


**Alerta** - O alerta da Defesa Civil segue em vigor até as 9h45 do domingo, 25. Em situação de emergência, é possível acionar a Defesa Civil de Aracaju através do serviço 199, que funciona 24h.

"A população deve evitar transitar próximo às estruturas suscetíveis aos impactos do vento, como por exemplo painéis de publicidade, assim como não devem se abrigar debaixo de árvores ou de coberturas frágeis", orienta o coordenador da Defesa Civil de Aracaju, Robson Rabelo.



Fonte: [Aracaju em alerta de ventos fortes que provocam estragos. Telhado do mercado central é arrancado](#) - FaxAju

## Ventos fortes e fortes chuvas é o que alerta a defesa civil para o final de semana

Notícias  Por Jornalismo Itnet | 24/02/2024, às 17:35:09



Um alerta de chuvas moderadas, acompanhadas de ventos fortes e raios, foi emitido para diversas áreas litorâneas e vale até a manhã do domingo (25).

De acordo com a Defesa Civil da capital, as rajadas de ventos devem variar entre 50 e 60 Km por hora, e o volume de chuvas deve ser de 30 a 60 milímetros por dia. Destelhamentos e quedas de fios foram registrados. Não houve feridos.

Fonte: [Ventos fortes e fortes chuvas é o que alerta a defesa civil para o final de semana \(itnet.com.br\)](http://itnet.com.br)



DEFESA CIVIL  
SERGIPE

# Defesa Civil de Sergipe

## BOLETIM DE ALERTA



SECRETARIA DE ESTADO DO  
DESENVOLVIMENTO URBANO  
E INFRAESTRUTURA



SERGIPE  
GOVERNO DO ESTADO

Nº 24 / 23 de FEVEREIRO de 2024

VIGÊNCIA: 23/02/24 – 25/02/24



### Informações

Probabilidade de chuvas (20 a 50mm/dia) e ventos intensos (40-60 km/h). Com possibilidade de raios e trovões.

ATENÇÃO

Em caso de raios: não se abrigue embaixo de árvores, nem próximos à cursos d'água.

FONTE: INMET e SUPDEC/UFS ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA N° 2609.048/2022

Fonte: [Apresentação do PowerPoint \(defesacivil.se.gov.br\)](http://defesacivil.se.gov.br)

**Sergipe**

## Ventania causa destelhamento no Mercado Central e residências de Aracaju

A Defesa Civil emitiu um alerta de chuvas e ventos fortes com validade até domingo

Cotidiano | Por F5 News


24/02/2024 11h49 - Atualizado em 26/02/2024 14h11



Fortes ventos causaram transtornos e deixaram boa parte da população de Aracaju e Região Metropolitana assustadas na manhã deste sábado (24). O setor de hortifruti do Mercado Central da capital, precisou ser fechado após a ventania causar o destelhamento de parte da estrutura.

Vários moradores dos bairros Suíssa e José Conrado de Araújo, na região Central de Aracaju, também tiveram partes do telhado arrancadas pelo vento.



 Casas destelhadas na região Central - Redes Sociais

Já em áreas da Grande Aracaju como São Cristóvão, Barra dos Coqueiros e Nossa Senhora do Socorro foram registradas quedas de Energia. Ainda não há uma resposta da Energisa sobre o assunto.

Até o momento não há registro de feridos.

Fonte: [Ventania causa destelhamento no Mercado Central e residências de Aracaju | F5 News - Sergipe Atualizado](#)

## Chuvas intensas e ventos fortes são previstos em Sergipe até segunda (26)

As chuvas serão acompanhadas de trovoadas e descargas elétricas no estado

Cotidiano | Por F5 News  
22/02/2024 17h17



Um novo alerta meteorológico foi emitido nesta quinta-feira (22), indicando uma alta possibilidade de chuvas moderadas a intensas atingirem o estado de Sergipe até a próxima segunda-feira (26), acompanhadas de trovoadas e descargas elétricas.



📍 Arthuro Paganini/Agência Sergipe

Fonte: [Chuvas intensas e ventos fortes são previstos em Sergipe até segunda \(26\) | F5 News - Sergipe Atualizado](#)



## 7.2 Evidências das Dificuldade Encontradas em Campo

A seguir serão apresentados alguns registros fotográficos evidenciando as dificuldades encontradas pelas equipes da Energisa Sergipe, frente contingência técnica ocorrida em 24 de fevereiro em sua área de concessão. Dentre as quais podemos destacar:

- Objetos sobre a rede elétrica;
- Cabos partidos;
- Incêndio;
- Entre outros.

*Figura: objeto sobre a rede elétrica*



Fonte: Equipes Energisa

*Figura: cabos partidos sobre automóveis*



Fonte: Equipes Energisa

*Figura: cabos partidos sobre residências*



Fonte: Equipes Energisa

*Figura: cabos partidos sobre terrenos*



Fonte: Equipes Energisa

*Figura: incêndio provocado por cabo partido*



Fonte: Equipes Energisa

Figura: Relato de cabo partido



PREFEITURA DE ARACAJU  
 INTEGRAÇÃO GUARDA MUNICIPAL E DEFESA CIVIL DE ARACAJU  
 CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL

**RELATÓRIO DE OCORRÊNCIA  
 DEFESA CIVIL**

**PROTOCOLO:** GM34118D

---

**INFORMAÇÕES GERAIS**

**DATA:** 24/02/2024    **HORA:** 10:54    **SOLICITANTE:** ANDERSON    **TEL:** ((7) 9) 98-848-8695  
**LOCAL:** Rua Manoel Dantas, José Conrado de Araújo, Aracaju - SE, CEP 49085210    Nº 178 - PRÓXIMO AOS CORREIOS DA RUA ALAGOAS  
**BAIRRO:** JOSÉ CONRADO DE ARAÚJO    **NATUREZA:** DESABAMENTO

O SOLICITANTE INFORMA QUE COM OS FORTES VENTOS O TELHADO DESABOU E A FIAÇÃO ELÉTRICA DE UM POSTE ESTÁ NO CHÃO. A SITUAÇÃO ESTÁ CAÓTICA NO LOCAL. OCORRÊNCIA REGISTRADA PELA CENTRAL DE VIDEOMONITORAMENTO DA GMA E ENCAMINHADA À DEFESA CIVIL DO MUNICÍPIO DE ARACAJU.

**VITIMAS:** 0    **RESULTADO:** DEFESA CIVIL

---

**ATENDIMENTO GMA**

**ATENDENTE:** JANECLAY    **PLANTÃO:** A    **CANAL DE ATENDIMENTO:** 199  
**POSTO/VTR:** DEFESA CIVIL    **TIPO DE OCORRÊNCIA:** DEFESA CIVIL

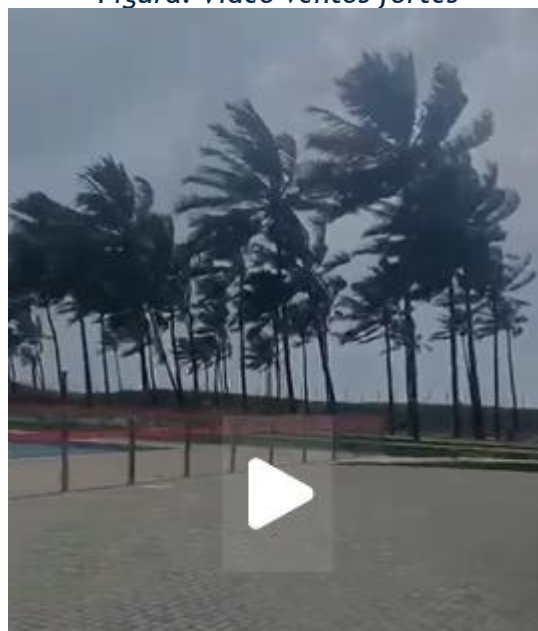
---

SISTEMA INTEGRADO DE INFORMAÇÕES - GMA

Usuário: JANECLAY    Aracaju, sábado, 24 de fevereiro de 2024    10:57

Fonte: Equipes Energisa

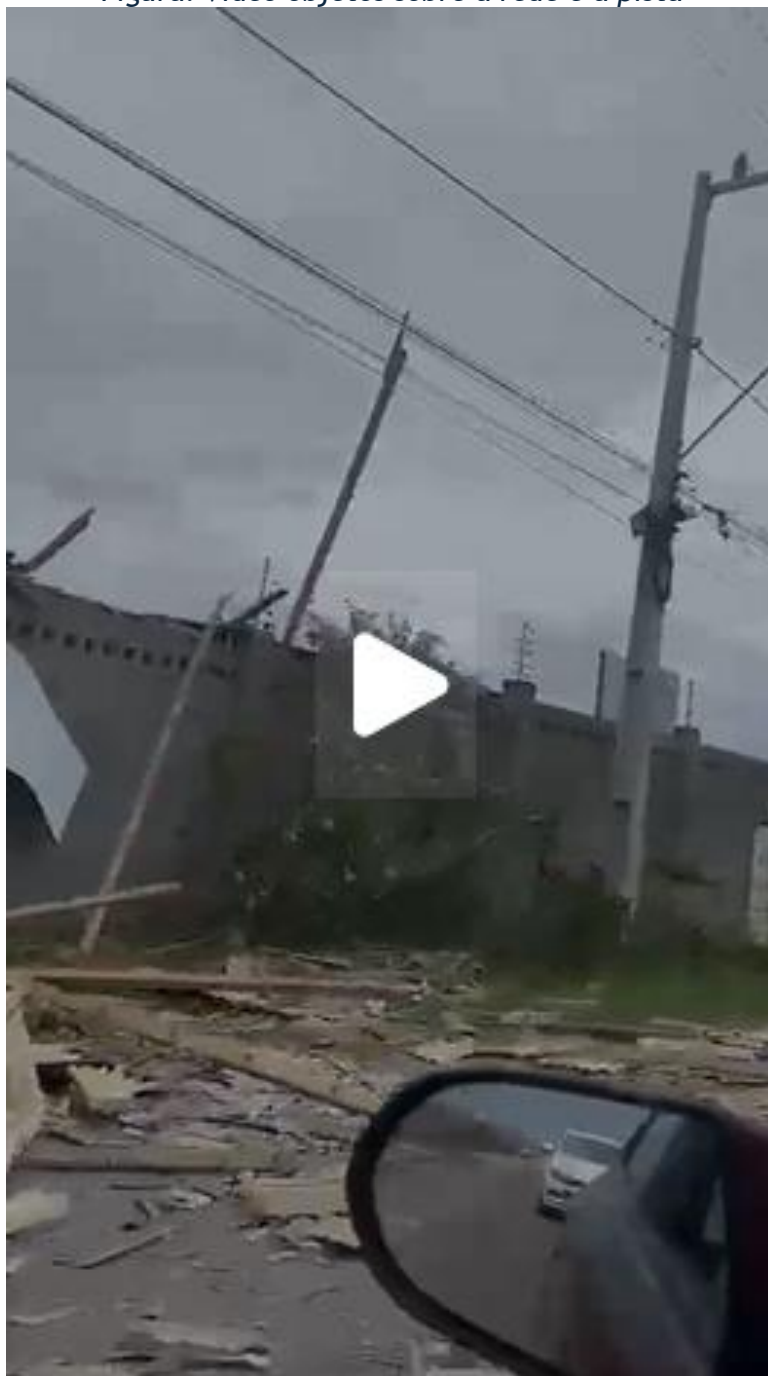
Figura: Video ventos fortes



Fonte: Equipes Energisa



*Figura: Vídeo objetos sobre a rede e a pista*



Fonte: Equipes Energisa

*Figura: árvores derrubadas pela ventania*



Fonte: Equipes Energisa

*Figura: telhado arrancado pela ventania no interior de Sergipe*



Fonte: Equipes Energisa

## 8 Conclusões Finais

Durante o evento climático ocorrido em 24 de fevereiro de 2024, na área de concessão da Energisa Sergipe, foram abertas um total de 265 ocorrências emergenciais. Os níveis de contingência e as constatações apresentadas no relatório da Storm e SEMAC, bem como as consolidações do presente relatório, resultaram na caracterização e enquadramento do evento como Situação de Emergência, conforme item 208, “Interrupção em situação de emergência”, do PRODIST, Procedimento de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional, Módulo 1, Introdução.

Outrossim, as dificuldades encontradas pelas equipes da Energisa Sergipe, durante atendimento das ocorrências emergenciais, corroboram para classificação em situação de emergência, visto impossibilidade de atendimento imediato devido às condições adversas encontradas no período.

Cabe ressaltar que, para solucionar o problema exposto, a Energisa Sergipe não mediu esforços para agilizar o atendimento utilizando seu Plano de Contingência, em que foram acionadas forças de trabalho adicionais objetivando reestabelecer o fornecimento de energia o mais rapidamente possível.

Elaborado por:



---

Maria Alice Nunes dos Santos  
*Técnica Distribuição*

Validado por:



---

Luma de Araújo Costa  
Supervisora Plan. Operacional



---

Fabiano Almeida Nascimento  
Coordenador de Plan. Qualidade de Energia

---

Wellington Aranha Junior  
Gerente de Operação

Aprovado por:

---

Erika Ferrari Cunha  
Diretora Técnico e Comercial



## Anexo I

**Alimentador** - linha elétrica destinada a transportar energia elétrica em média tensão.

**Condutor de energia** - é o meio pelo qual se transporta potência desde um determinado ponto, denominada fonte ou alimentação, até um terminal consumidor.

**Transformador** - é um equipamento de operação estática que por meio de indução Eletromagnética transfere energia de um circuito, chamado primário, para um ou mais circuitos denominados, respectivamente, secundário e terciário, sendo, no entanto, mantida a mesma frequência, porém com tensões e correntes diferentes.

**Chave fusível** - é um equipamento destinado a proteção de sobrecorrentes de circuitos primários utilizados em redes aéreas de distribuição urbana e rural e em pequenas subestações de consumidor e de concessionária. É dotada de um elemento fusível que responde pelas características básicas de sua operação.

**Chave faca** - é um dispositivo de manobras de abertura e fechamento de circuitos, assegurando uma desconexão visível dos condutores, além de ser utilizada em manobras entre circuitos, de forma a possibilitar transferência de cargas e isolamento de equipamentos e circuitos.

**Disjuntor** - é um dispositivo que protege determinada instalação elétrica contra possíveis danos relacionados a sobrecargas elétricas e curtos-circuitos.

**Para-raios** - são equipamentos protetores de linhas de transmissão e distribuição aéreas contra sobretensões causadas por manobras de chaves ou descargas atmosféricas.

**Religadores automáticos** - são equipamentos de interrupção de corrente elétrica dotados de uma determinada capacidade de repetição em operação de abertura e fechamento de um circuito, durante a ocorrência de um defeito.

**Isoladores** - são elementos sólidos dotados de propriedades mecânicas, capazes de suportar os esforços produzidos pelos condutores. Eletricamente, exercem a função de isolar os condutores, submetidos a uma diferença de potencial em relação terra (estrutura suporte) ou em relação a um outro condutor de fase.

**Ramal de ligação** - conjunto de condutores e acessórios instalados entre o ponto de derivação do sistema de distribuição da distribuidora e o ponto de conexão das instalações de utilização do acessante.

## Anexo II - RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS EXPURGAVÉIS

Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
28290	430069221	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	17	1.224
27433	1539380	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	46	692
27652	360123587	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	49	762
28048	30167800	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	2	2.515
27164	521030538	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	113	1.598
27384	1019330	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	22	253
27392	3000773616	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	748
27624	570046817	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	2	1.559
28092	3000341351	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	2.628
27321	PRT	SUBESTAÇÃO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	27.339	3.655
28230	360053104	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	81	847
27565	3001329465	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	175
28131	461548389	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	111	237
28413	3000692031	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	2.313
28433	260645798	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1.726	132
28535	541260925	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	5	1.772
27372	620062006	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	252	1.306
27297	20317455	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	257	275

Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
27161	180049182	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	1	127
27943	3000875012	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.103
28278	3000403701	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.052
27279	1032034	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	790	222
27798	3000088293	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	79
27906	630093149	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	37	419
27791	3000897431	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	373
27452	1042242	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	507	284
27555	620093742	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	45	696
28475	3000783415	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	686
27545	100336877	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	131	229
27414	490015199	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	156	1.145
28068	1000981405	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	2	1.436
27653	3000743069	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.277
27796	260038156	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	65	3.020
27560	190045624	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	262	357
27995	430394242	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	16	694

Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
28188	3000703408	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.419
28221	190130265	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	228	1.429
27595	461048917	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	0	254
27215	3000128015	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	161
27688	340338195	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	5	1.452
27496	3000719305	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	461
27376	30549111	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	8	354
28438	620024937	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	3	906
27598	210120251	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	38	1.314
27642	3000044872	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.413
27352	630062103	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	53	645
27984	3001049075	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.057
28007	180190481	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	14	360
27442	180095125	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	75	311
27627	3000039009	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.257
28214	30136182	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	21	886
28285	1086614	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	80	1.326

Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
27427	1901552	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	5	474
27385	3000042263	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	348
27732	90226029	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	2	1.519
28196	390035688	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	17	312
27223	620076821	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1.316	538
27540	210453048	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	6	251
27902	390464393	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	1	1.443
28022	200377843	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	28	140
27705	1557976	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	54	500
27361	630084441	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	447	235
27682	3001074202	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	257
27462	180034460	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	516	77
27461	468191961	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	2.240	388
27485	1010103	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	240	246
27378	NSD F2	ALIMENTADOR PRIMÁRIO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	4	568
28111	170216043	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	93	725
28042	3000914669	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.648
27270	620026620	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	262	633
28961	340163414	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	46	1.384

Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
27389	570244853	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	73	376
27266	1901555	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	337	297
27255	GRU X1	ALIMENTADOR PRIMÁRIO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	65	324
27799	3000079096	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.202
27357	30048771	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	224	142
27378	NSD F2	ALIMENTADOR PRIMÁRIO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	4	568
27400	50223835	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	182	585
27532	30097004	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	9	382
27207	1530746	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	3	1.135
27201	110750668	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	1	1.764
27194	1492481	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	561	203
28365	3207554456	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	37	900
28255	3000347434	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	296
28109	620037591	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	146	1.556
27604	3000051206	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.301
27651	20112935	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	151	499



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
27806	3000587086	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	228
27236	110148601	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	109	187
27321	PRT	SUBESTAÇÃO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	27.339	3.655
27322	300252292	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.647
27382	3000510525	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	501
27276	3000394648	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.540
27899	20020940	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	83	487
28489	3001131361	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.375
27166	50990001	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	330	223
28364	3000400370	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	2.960
28130	461702399	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	12	75
28055	270192434	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	2	1.704
27476	630007986	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	195	399
27618	430200076	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	221	294
28421	570182036	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	33	2.242
27896	30052949	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	10	1.214
27199	340460370	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	2.118
28228	3000945040	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	851

ENERGISA SERGIPE – DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.

Rua Ministro Apolônio Sales, 81 | Bairro Inácio Barbosa

Aracaju | SE CEP 49040-150

13.017.462-0001/63 27.076.743/6

(79) 2106-1638 | 08000 79 0196 | www.energisa.com.br

Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
28233	620028126	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	31	1.504
27408	3000221945	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.233
28129	3000718190	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	593
27360	50176907	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	84	1.501
28433	260645798	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1.726	132
27153	80227605	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	386	745
27381	3000168346	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	87
27850	150228069	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	2	873
28265	461433362	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	52	837
27257	50223888	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	1	1.550
27197	3000564752	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	818
27875	630065340	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - SOBRECARGA	63	226
27163	3001104642	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	948
27379	20020630	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	52	365
28333	3000654366	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	865
27993	430704749	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	424	588
28219	3000058875	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	956

Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
28003	620037010	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	7	1.141
27420	468142204	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	750	340
27387	30230332	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - POLUIÇÃO	1	375
27519	260157961	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	103	437
27730	60149748	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	8	310
27551	50060437	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	284	308
28262	43037966	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	8	860
28323	3000916885	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	0	828
27365	1079111	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	6	614
27920	120755632	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	262
28152	270047198	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	137	2.359
28308	390062685	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	57	1.336
28392	3000219637	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	728
27992	110223994	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	17	1.228
27326	20028827	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	224	479
28268	3000028407	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	839
27830	1032034	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	0	404
28153	3000783395	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.103
28167	20703524	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	10	960

Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
27757	20027936	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	187	426
28105	3001428083	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	393
28347	468192128	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	19	1.071
27751	160149667	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	38	130
28416	340048186	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	112	1.073
27795	PTF F3	ALIMENTADOR PRIMÁRIO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	2	158
27626	30203696	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	64	325
27461	468191961	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	2.240	388
28317	3000001922	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	918
27169	3001525661	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.458
27701	3000072026	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.220
28519	340349410	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	296	1.438
28276	410256356	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	72	862
27516	320039225	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	71	897
27659	30037303	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	8	238
27216	1023353	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	534	198
27980	50037338	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	55	995

Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
27722	410164224	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	343	299
27850	150228069	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	2	873
28107	521147095	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	5	1.417
27783	30198631	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	16	291
27525	180051098	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	283	439
27499	NSG F5	ALIMENTADOR PRIMÁRIO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	10.341	482
27342	1089710	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	1	504
28331	3000586748	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.109
28002	3000938917	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	2.771
27428	340236366	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	14	452
28294	3000768912	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.009
28409	1702572	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - POLUIÇÃO	3	668
27487	80222602	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	55	630
27186	180703450	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	13	139
28381	3000771174	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.025
27148	3000082024	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	155
28355	3000899820	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	334
27795	PTF F3	ALIMENTADOR PRIMÁRIO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	2	158



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
28280	3,30632E+17	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.245
27960	390466292	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	0	1.532
27646	430379655	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	129	202
28216	50213196	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	1	1.012
28378	360247604	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	67	947
27438	560218577	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	53	1.291
27351	390230296	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	292	1.180
27505	100227240	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	11	380
28156	3000810711	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	159
28159	3001040520	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	641
27441	541398089	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	15	551
27700	3000713911	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.294
28102	630518025	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	9	1.056
27964	3000688841	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.214
27155	20030678	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - SOBRETENSÃO	106	110
28876	340328760	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	3	1.303
28271	280632038	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	7	2.675

Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
27812	3001098653	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.498
28417	100548671	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1.383	1.169
27648	400319693	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	10	606
27446	110156060	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	139	1.762
28377	1,00942E+15	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.082
27938	3000992346	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.035
27467	70136395	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	182	388
27472	1048780	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	484	233
27527	220755680	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	357	633
27150	3000059360	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	789
28503	350306969	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	65	694
28322	3000370774	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.154
28305	3001007852	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	997
27495	468024047	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	10	894
27434	150052043	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	113	484
27259	1462804	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	31	726
27530	3001057405	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	368

Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
27829	400113930	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	3	1.310
27673	1047228	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	1.094	310
28052	3000576236	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.026
27484	3000970208	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	2.672
27655	30266988	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	12	1.330
28142	620083658	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	18	962
27920	120755632	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	262
28303	3000931959	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	961
28337	3000169479	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	602
27204	3000978588	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	954
28306	630444628	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	17	354
28005	240676957	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	5	2.561
27409	3001535582	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.928
27350	1453925	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	76	426
28354	100427386	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	168	1.231
27869	220061999	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	25	379
27416	1,00141E+15	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.006
28149	541163201	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	4	1.296

Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
28033	3001081122	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	2.794
27369	1004863	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	25	132
27255	GRU X1	ALIMENTADOR PRIMÁRIO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	65	324
28121	320158585	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	0	1.460
28196	390035688	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	17	312
27491	521065773	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	12	553
27250	468901298	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	11	481
27466	340034860	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	8	1.680
28032	PTF F5	ALIMENTADOR PRIMÁRIO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	10	270
27404	570035939	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	7	1.665
27681	220068219	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	1.827	194
27494	10051764	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	68	2.361
28399	620516537	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - POLUIÇÃO	588	816
27561	30052973	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	13	281
27650	340014109	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	88	249
28367	3000814891	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.300
28226	100045713	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	8	1.333
28010	260343673	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	7	705
27718	300048305	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	6	1.697

Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
28257	490221823	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	23	1.778
27748	20081167	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	121	348
28224	590088048	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	8	2.267
28876	340328760	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	3	1.303
27245	1007102	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	171	663
27170	440996729	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	11	671
27582	500210544	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	112	617
27865	3000277047	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.298
28000	210124346	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	42	1.251
27593	3000720853	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.792
27784	3000155560	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	2.978
28116	100647114	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	12	1.383
27752	430755295	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	819	108
27522	3000110622	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.321
28254	3000521125	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	842
28397	3000656315	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	882
27860	3000692547	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	166



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
28335	380122513	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	86	853
27628	3001582448	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.694
28162	50270948	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	17	572
27510	20033235	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	174	535
27968	468210039	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	585	518
27252	1046531	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	7	1.528
27359	3000221929	CLIENTE ISOLADO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	282
28053	10631378	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	13	715
27152	1086061	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	48	536
27482	620037370	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	5	1.662

Anexo III - LAUDO CLIMÁTICO

**Laudos das Condições Atmosféricas para o Evento  
no período de 24/02/24 a 25/02/24 na Área de  
Atuação da Energisa - SE**



## **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 entre 24 e 25 de fevereiro de 2024 na área de atuação da Energisa – SE foi causado por uma linha de instabilidade associada a um sistema frontal atuando no estado de Sergipe. O sistema pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

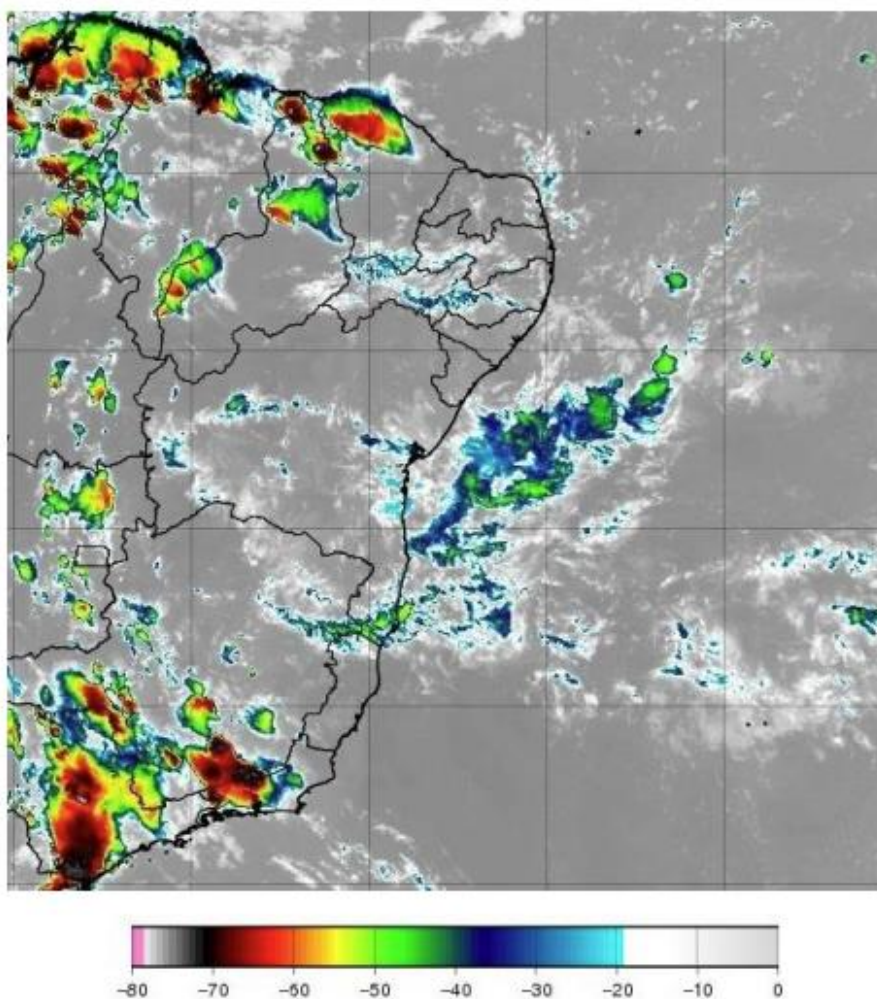


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 as 21:00 UT do dia 24/02. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

Diferentes cores na imagem na Figura 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.

Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a  $-50^{\circ}\text{C}$ .

## 2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas (Figura 2), precipitação (Figura 3) e rajadas (Figura 4) para os diversos dias.

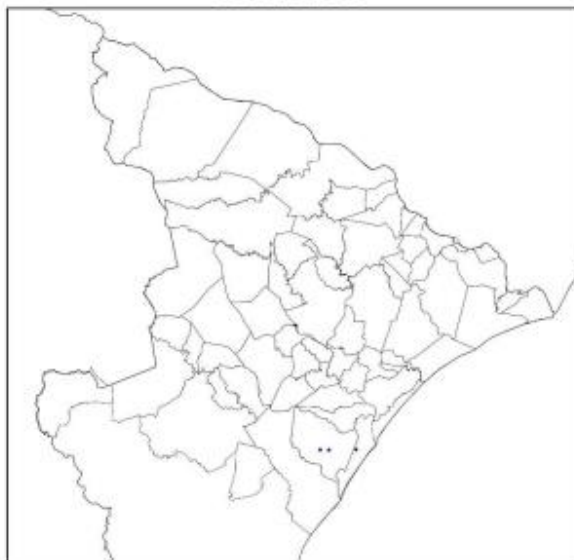
Mapa de Descargas Atmosféricas  
2024-02-24



(a)



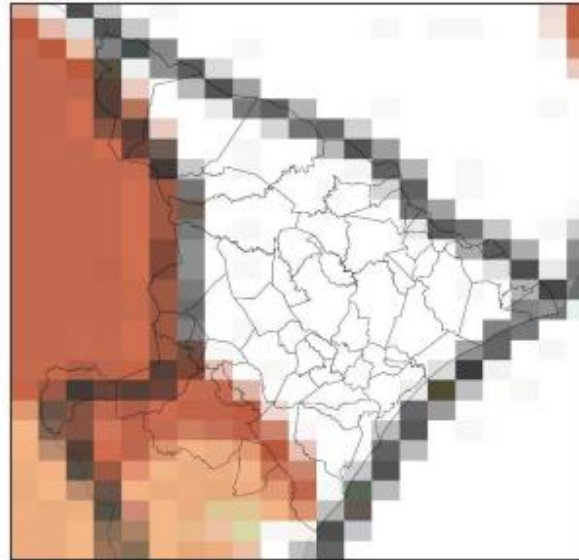
Mapa de Descargas Atmosféricas  
2024-02-25



(b)

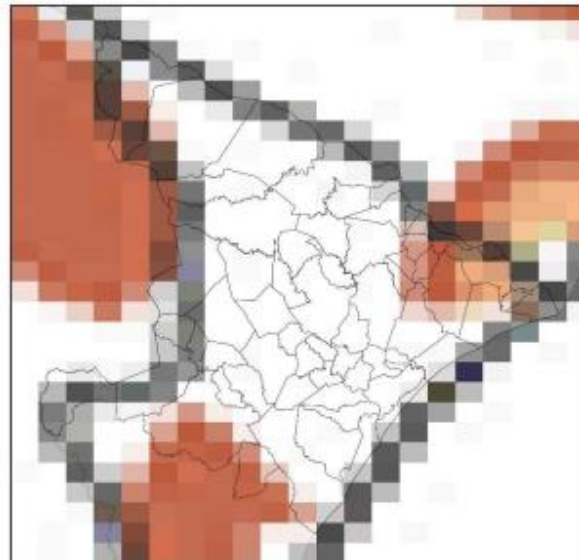
Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias: (a) 24/02; e (b) 25/02. Cada ponto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

Mapa de Precipitação  
2024-02-24



(a)

Mapa de Precipitação  
2024-02-25



(b)

6

Precip. Observada

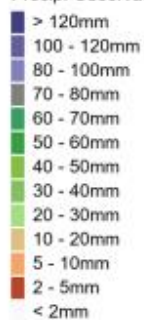


Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias: (a) 24/02; e (b) 25/02.

Mapa de Rajada Máxima  
2024-02-24



(a)

Mapa de Rajada Máxima  
2024-02-25



(b)

Figura 4 – Mapa das máximas rajadas para os dias: (a) 24/02; e (b) 25/02..

### 3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar se as condições atmosféricas associadas ao evento se enquadram em uma situação de emergência em conformidade com disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 01, de 24 de agosto de 2012 do Ministério da Integração Nacional referente à **Codificação Brasileira de Desastres – COBRADE**, deve-se procurar descrever o evento como fazendo parte de um ou mais Subtipos preconizados como uma Interrupção em Situação de Emergência pela COBRADE e demonstrar sua intensidade condizente com uma situação de emergência conforme descrito na Instrução Normativa. A COBRADE divide os desastres naturais em cinco Grupos, treze Subgrupos, vinte e quatro Tipos e vinte e três Subtipos. Dentro desta classificação e no contexto deste relatório, encontra-se o Grupo Desastres Meteorológicos que em seu item 1.3.1.2 contempla o 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.
2. Foram registrados ventos de até 58 km/h. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, os ventos são capazes de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram moderadas, atingindo 20 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi baixa. Durante o evento foram registradas 14 descargas na área de concessão da Energisa – SE, valor considerado baixo.
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 1 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade fraca.

#### **4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA**

Foram encontradas evidências na mídia de tempestades em diferentes locais do estado, conforme mostrado na Figura 5.



## Aracaju em alerta de ventos fortes que provocam estragos. Telhado do mercado central é arrancado

Publicação: 24 de fevereiro de 2024 | 13h03

Uma intensa tempestade com chuvas torrenciais e rajadas de ventos fortes atingiram na manhã deste sábado (24) diversos municípios sergipanos, inclusive a capital, Aracaju, deixando um rastro de estragos.

De acordo com a Defesa Civil de Aracaju, rajadas de ventos devem variar entre 50 e 60 quilômetros por hora, e o volume de chuvas deve ser de 30 a 60 milímetros por dia.

Em Aracaju, parte do telhado do Mercado Augusto Franco, no centro de Aracaju, foi destelhado após fortes ventos.

No mercado central, o setor de hortifruti foi isolado em virtude de destelhamentos, que também foram registrados em lojas da Região Central.

As informações são de que os ventos fortes também levaram o telhado de uma casa no Bairro Santos Dumont.

Na região central de Aracaju, telhas caíram sobre dois carros ao lado do Terminal Rodoviário Luiz Garcia. Bombeiros estiveram no local para fazer a retirada das telhas e o órgão informou que não há registro de feridos. No comércio da capital ainda houve queda de fios.

**Alerta** - O alerta da Defesa Civil segue em vigor até as 9h45 do domingo, 25. Em situação de emergência, é possível acionar a Defesa Civil de Aracaju através do serviço 199, que funciona 24h.

Figura 5 – Evidências de tempestades no período no estado de Sergipe [4].

## 5. CONCLUSÃO

Os dados e informações constantes neste relatório demonstram claramente a ocorrência de um evento atípico com ventos fortes, atividade de descargas elevada e chuvas fortes. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 24/02/2024 a 25/02/2024.

Descrição	Linha de instabilidade associada à sistema frontal causando ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	10:00 UT do dia 24/02/24
Hora do Fim do Evento	21:00 UT do dia 25/02/24
Abrangência	Todos os municípios do estado.

## 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., BrasilDAT Dataset: 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] Faxaju. Disponível em: <https://www.faxaju.com.br/noticias/aracaju-esta-com-alerta-de-ventos-fortes-e-provoca-estragos-telhado-do-mercado-e-central-arrancado/>

## 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

## Anexo IV - BOLETIM PLUVIOMÉTRICO/SEMACE

# Boletim Pluviométrico



SECRETARIA DE ESTADO  
DO MEIO AMBIENTE,  
SUSTENTABILIDADE  
E AÇÕES CLIMÁTICAS  
**SERGIPE**  
GOVERNO DO ESTADO

**ANA**  
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

**Análise das Chuvas de Fevereiro de 2024**

O índice de precipitação mensal é um dos principais fatores de entrada de água a ser contabilizado no balanço hídrico de cada Bacia Hidrográfica, assim tal informação torna-se uma ferramenta essencial para a boa gestão dos recursos hídricos, identificação de possíveis causas de desastres naturais como secas e inundações e consequentemente a garantia da distribuição e disponibilidade de água para todos os usuários.

Para gerar tal informação a equipe de Meteorologia da Secretaria de Estado do Meio Ambiente, Sustentabilidade e Ações Climáticas – SEMACE, coleta dados de chuvas vindas de suas próprias estações meteorológicas, da Agência Nacional de Águas (ANA), do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), do Centro Nacional de Monitoramento e Desastres Naturais (Cemaden) e de observadores locais distribuídos pelo Estado. Estes dados são contabilizados, tratados e selecionados analiticamente para a melhor representação da situação real climatológica e apresentados neste boletim através tabelas, gráficos e mapas temáticos.

A imagem a seguir contém a divisão climática do Estado de Sergipe e será utilizada nas informações contidas neste boletim.

### Regiões Climáticas do Estado de Sergipe



Legend:

- Semi-Árido
- Agreste
- Litoral

Fig. 1 – Regiões Climáticas de Sergipe

# Boletim Pluviométrico

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE, SUSTENTABILIDADE E AÇÕES CLIMÁTICAS



**SERGIPE**  
GOVERNO DO ESTADO

**ANA**  
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS



## Análise das Chuvas de Fevereiro de 2024

A imagem a seguir contém a divisão do Estado de Sergipe em mesorregiões e será utilizada nas informações contidas neste boletim.



Fig. 2 – Mesorregiões de Sergipe

O boletim pluviométrico apresenta os índices de chuvas mensais no Estado de Sergipe com detalhamento a nível das regiões climáticas e municipais, logo é possível por este meio visualizar como as chuvas foram distribuídas no Estado e o que ocorreu em cada região climática e município.

A tabela e gráfico a seguir apresentam dados de chuvas em milímetros (mm) das Regiões Climáticas do Estado de Sergipe.

FEVEREIRO	Litoral	Agreste	Baixo São Francisco	Semiárido
<b>Observado</b>	137,0	89,9	87,9	84,8
<b>Normal</b>	61,0	65,0	79,0	32,0
<b>Desvio</b>	124,6	38,3	174,7	165,0



# Boletim Pluviométrico

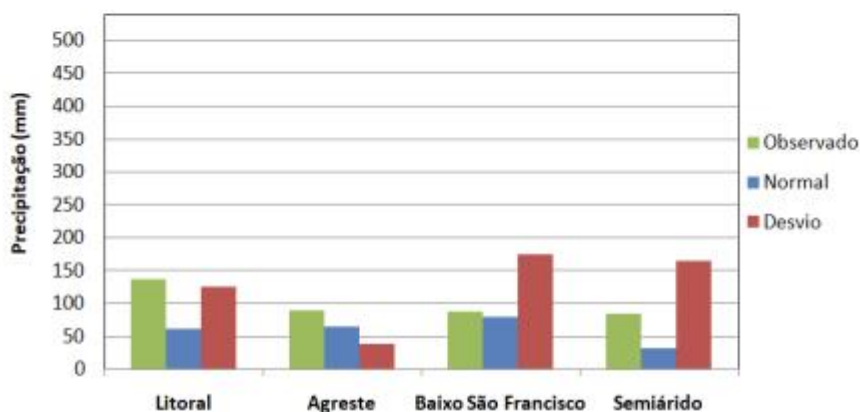
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE, SUSTENTABILIDADE E AÇÕES CLIMÁTICAS


**SERGIPE**  
 GOVERNO DO ESTADO


**ANA**  
 AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS


## Análise das Chuvas de Fevereiro de 2024

### Regiões Climáticas - FEVEREIRO/2024



A figura a seguir apresenta a precipitação acumulada para o mês de FEVEREIRO de 2024.

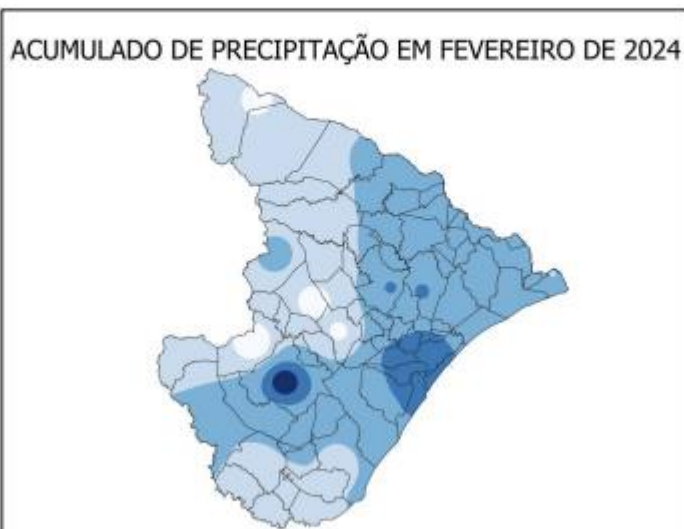


Fig. 3 – Precipitação acumulada



# Boletim Pluviométrico

SECRETARIA DE ESTADO  
DO MEIO AMBIENTE,  
SUSTENTABILIDADE  
E AÇÕES CLIMÁTICAS



**SERGIPE**  
GOVERNO DO ESTADO

**ANA**  
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS



## Análise das Chuvas de Fevereiro de 2024

A figura a seguir apresenta a precipitação normal para o mês de FEVEREIRO de 2024.

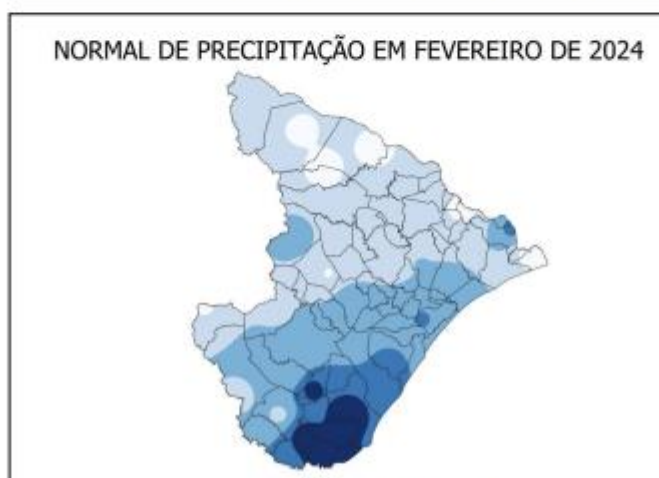


Fig. 4 – Precipitação Normal

A figura a seguir apresenta o desvio de precipitação para o mês de FEVEREIRO de 2024.

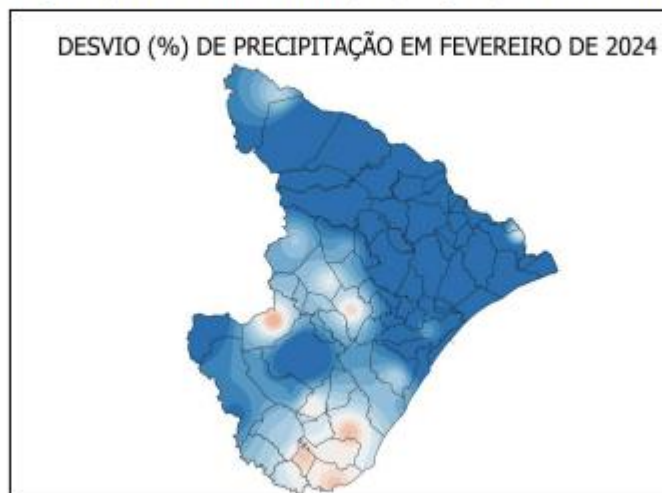


Fig. 5 – Anomalia de precipitação de chuvas

**Previsão para todos os municípios de Sergipe:** <http://simese.se.gov.br>