

RELATÓRIO SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA 28 A 30 DE NOVEMBRO/2022

ENERGISA SERGIPE (ESE)

Código único do Relatório: ESE_ISE_11_2022_1

SUMÁRIO

| | | |
|-------|--|---------------------------------------|
| 1 | INTRODUÇÃO..... | 3 |
| 2 | OBJETIVO..... | 4 |
| 3 | ÁREA AFETADA..... | 5 |
| 4 | IMPACTO DO EVENTO E EXTENSÃO DOS DANOS..... | 7 |
| 4.1 | Considerações do evento..... | 7 |
| 4.1.1 | Precipitações..... | 9 |
| 4.1.2 | Descargas atmosféricas..... | 10 |
| 4.1.3 | Ventos..... | 12 |
| 5 | AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO..... | 15 |
| 6 | FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA..... | 15 |
| 7 | EVIDÊNCIAS..... | 17 |
| 7.1 | Evidências Das Chuvas Na Mídia..... | 17 |
| 7.2 | Evidências Das Dificuldades Encontradas em Campo..... | 26 |
| 8 | CONCLUSÕES FINAIS..... | 38 |
| | ANEXO I - DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS..... | 40 |
| | ANEXO II - RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS EXPURGÁVEIS..... | 42 |
| | ANEXO III LAUDO CLIMATICO..... | 74 |
| | ANEXO IV BOLETIM PLUVIOMÉTRICO DE NOVEMBRO DE 2022/SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE ... | 8Erro! Indicador não definido. |

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 186 do Módulo 8 do PRODIST, transcrito abaixo:

186. Na apuração dos indicadores DEC e FEC devem ser consideradas todas as interrupções, admitidas apenas as seguintes exceções:

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;

d) suspensão por inadimplemento do consumidor;

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

f) vinculadas a programas de racionamento instituídos pela União;

g) ocorridas em Dia Crítico;

h) oriundas de atuação de Esquema Regional de Alívio de Carga estabelecido pelo ONS.

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 186 do mesmo.

De tal forma, o presente documento, Relatório de Expurgo de Interrupção em Situação de Emergência de código ESE_ISE_11_2022_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).

2 OBJETIVO

O presente documento tem como objetivo descrever os impactos causados por uma condição climática adversa ocorrida durante o período de 28 a 30 de novembro de 2022 e que afetou a área de concessão da Energisa Sergipe (ESE), resultando na caracterização e enquadramento do evento como Situação de Emergência dos dias 28 a 30 de novembro, 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

No período de 28 a 30 de novembro de 2022 foi registrado na área de concessão da Energisa Sergipe um evento causado por um sistema frontal associado a uma banda de nebulosidade que atuou no estado de Sergipe. Este evento afetou todos os municípios da área de concessão, indicado na Figura 1.



Figura 1 - Área de concessão da Energisa Sergipe.

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

Tabela 1 - Municípios afetados.

| MUNICÍPIOS AFETADOS | | | |
|--------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------|
| AMPARO DE SÃO FRANCISCO | FREI PAULO | MONTE ALEGRE | RIBEIROPOLIS |
| AQUIDABÃ | GARARU | NEÓPOLIS | ROSÁRIO DO CATETE |
| ARACAJU | GRACCHO CARDOSO | N. SRA. APARECIDA | SALGADO |
| AREIA BRANCA | ILHA DAS FLORES | N. SRA. DA GLORIA | SANTA ROSA DE LIMA |
| BARRA DOS COQUEIROS | ITABAIANA | N. SRA. DAS DORES | SANTANA DO SÃO FRANCISCO |
| BREJO GRANDE | ITABI | N. SRA. DE LOUDES | SANTO AMARO |
| CAMPO DO BRITO | ITOPORANGA | N. SRA. DO SOCORRO | SÃO CRISTOVÃO |
| CANHOBA | JAPARATUBA | PACATUBA | SÃO DOMINGOS |
| CANINDE DE SÃO FRANCISCO | JAPOATÃ | PEDRA MOLE | SÃO FRANCISCO |

| MUNICÍPIOS AFETADOS | | | |
|---------------------|------------------|----------------|---------------------|
| CAPELA | LAGARTO | PINHÃO | SÃO MIGUEL DO ALEXO |
| CARIRA | LARANJEIRAS | PIRAMBU | SIMÃO DIAS |
| CARMÓPOLIS | MACAMBIRA | POÇO REDONDO | SIRIRI |
| CEDRO DE SÃO JOÃO | MALHADA DOS BOIS | POÇO VERDE | TELHA |
| CUMBE | MALHADOR | PORTO DA FOLHA | |
| DIVINA PASTORA | MARUIM | PROPRIÁ | |
| FEIRA NOVA | MOITA BONITA | RIACHUELO | |

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

Tabela 2 - Subestações Afetadas.

| Sigla | Nome | Sigla | Nome |
|-------|-----------------|-------|-------------------------|
| ARJ | ARACAJU | MTA | MONTE ALEGRE |
| ATL | ATALAIA | MTB | MOITA BONITA |
| CBT | CABRITA | NSD | NOSSA SENHORA DAS DORES |
| CJB | CAJAÍBA | NSG | NOSSA SENHORA DA GLÓRIA |
| CMD | CARMÓPOLIS | PPR | PROPRIÁ |
| CRP | CARRAPICHO | PRT | PORTO |
| CRT | CURITUBA | PTF | PORTO DA FOLHA |
| CTN | CONTORNO | PVD | POÇO VERDE |
| FPL | FREI PAULO | RCH | RIACHUELO |
| GCD | GRACCHO CARDOSO | SCT | SÃO CRISTÓVÃO |
| GRU | GRAGERU | SLG | SALGADO |
| ITB | ITABAIANA | SMS | SIMÃO DIAS |
| ITP | ITAPORANGA | SRY | SERIGY |
| LGR | LAGOA RASA | TCC | TAIÇOCA |
| LGT | LAGARTO | URB | URUBU |
| MRI | MARUIM | XNG | XINGÓ |
| MSQ | MOSQUEIRO | | |

4 IMPACTO DO EVENTO E EXTENSÃO DOS DANOS

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;
- Postes danificados, fletidos/fora do prumo;
- 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 no período de 28/11/2022 a 30/11/2022 na área de atuação da ENERGISA-SE”***, emitido pela empresa Grupo Storm e disponibilizado integralmente no anexo III, o evento iniciou dia 28 de novembro de 2022 e terminou no dia 30 de novembro de 2022. O evento ocorreu por influência de uma banda de nebulosidade atuando no estado de Sergipe e sua abrangência pode ser verificada observando as figuras abaixo.

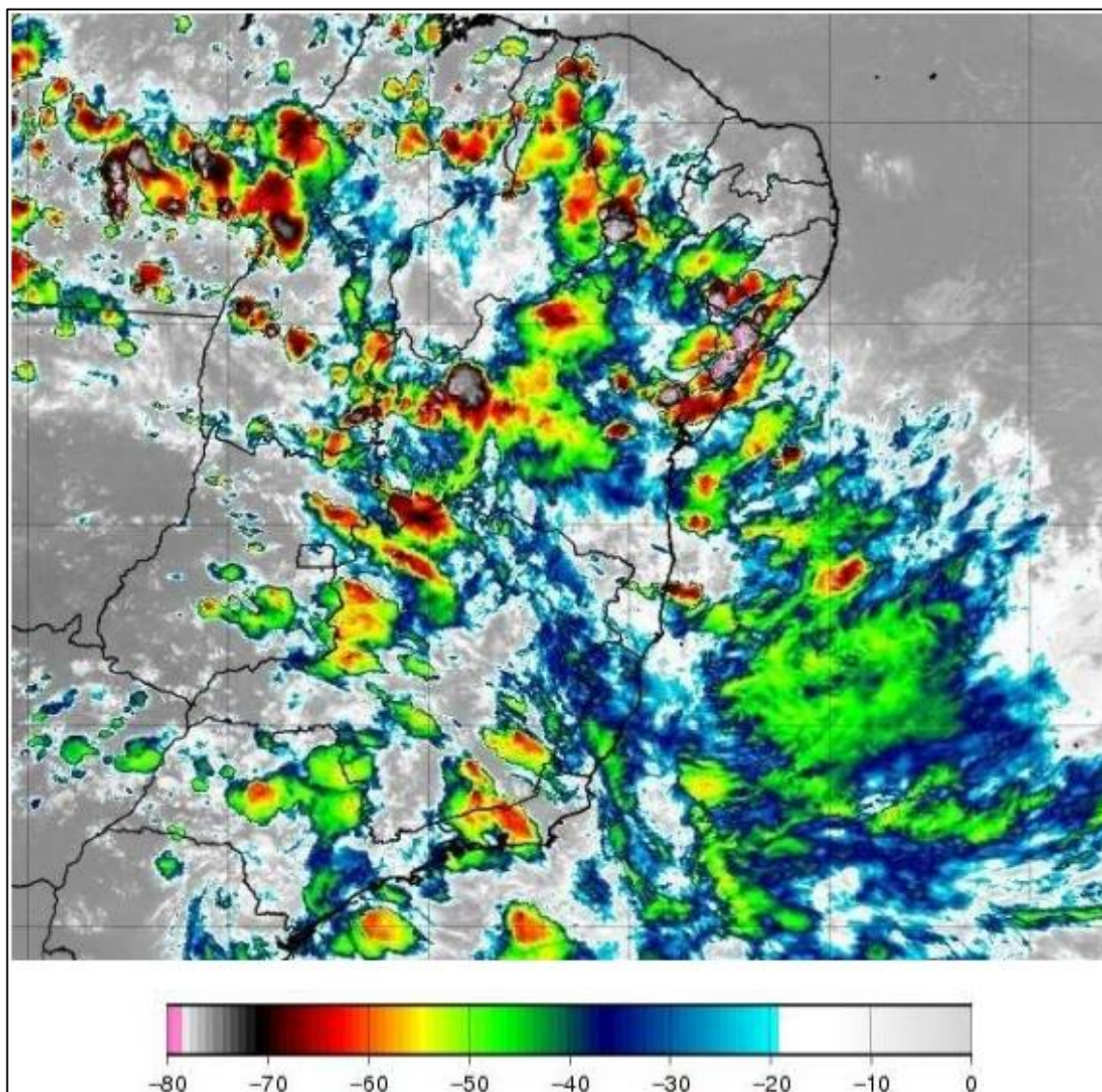


Figura 2 - Imagens de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia: 28/11. As cores indicam diferentes temperaturas (°C) dos topos das nuvens.

Consoante “**BOLETIM PLUBIMÉTRICO DE NOVEMBRO DE 2022**” emitido pelo **Portal de Recursos Hídricos de Sergipe** e disponibilizado integralmente no anexo IV, contata-se um desvio frente o status “Normal” para o índice pluviométrico no mês de novembro para todas as regiões do estado de Sergipe.

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 consideradas muito fortes, atingindo um volume de 120 mm.

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

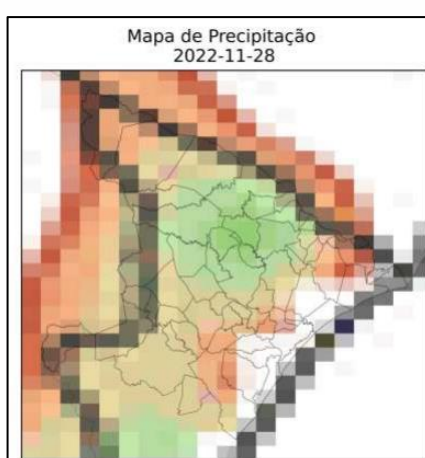


Figura 3 - Mapa de precipitação observada dia 28 de novembro.

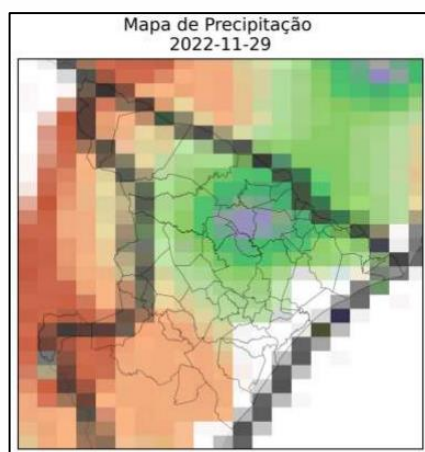


Figura 4 - Mapa de precipitação observada dia 29 de novembro.

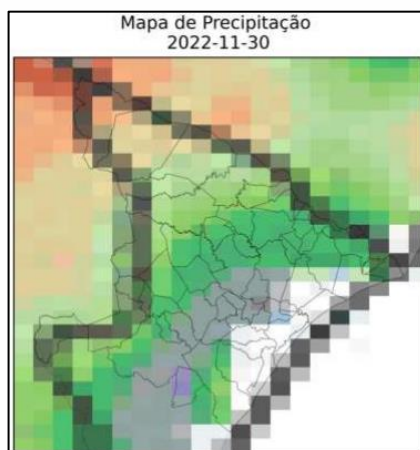


Figura 5 - Mapa de precipitação observada dia 30 de novembro.

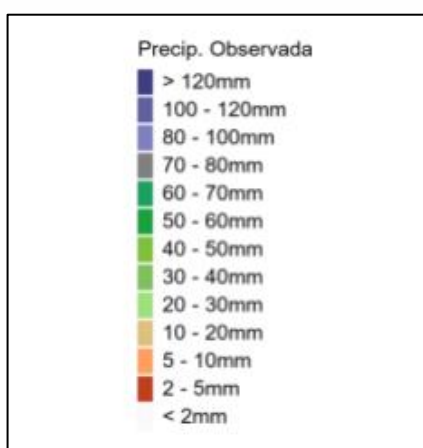


Figura 6 - Legenda Precipitação Observada.

4.1.2 Descargas atmosféricas

Conforme notabilizado também no relatório elaborado pela empresa Grupo *Storm*, destacado no tópico 3 “Classificação COBRADE”, item 4, a incidência de descargas atmosféricas durante o período de tempestade foi considerada elevada, tendo registros de 16.594 descargas na área de atuação da Energisa/SE.

Nas figuras 7, 8 e 9 a seguir são apresentados os registros das descargas atmosféricas, na área de concessão da Energisa Sergipe, durante os dias 28/11, 29/11 e 30/11.

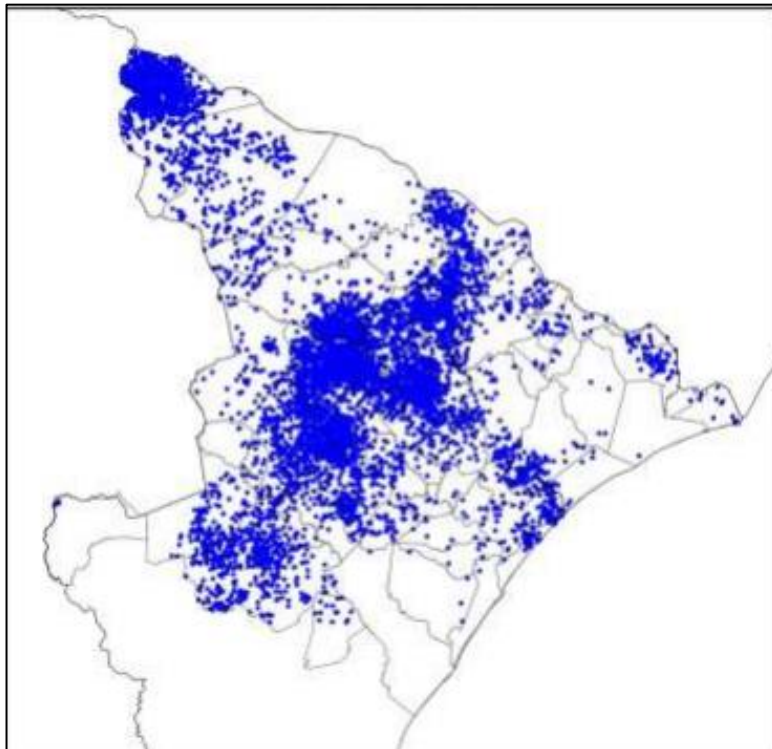


Figura 7 - Registros de descargas atmosféricas no dia 28 de novembro.

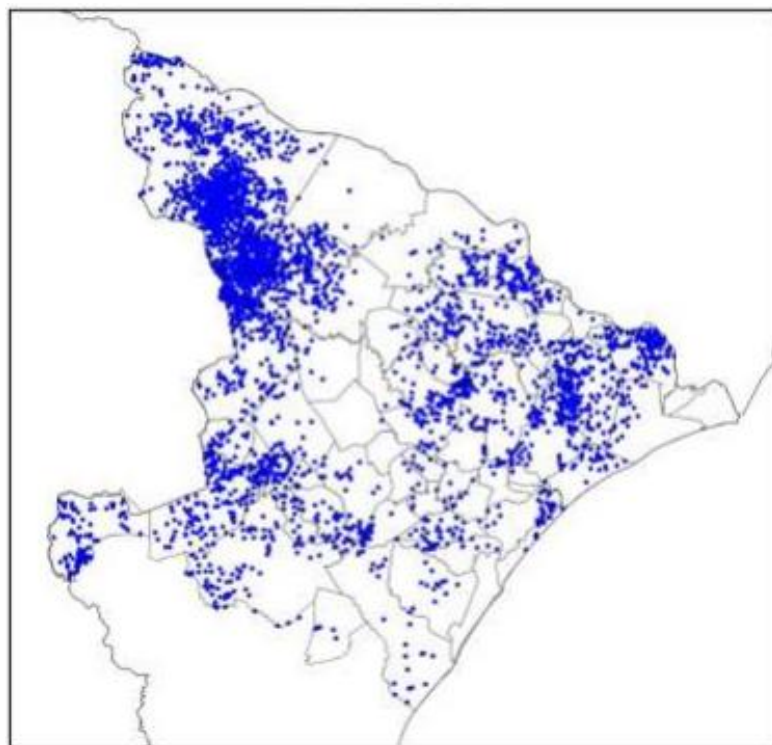


Figura 8 - Registros de descargas atmosféricas no dia 29 de novembro.

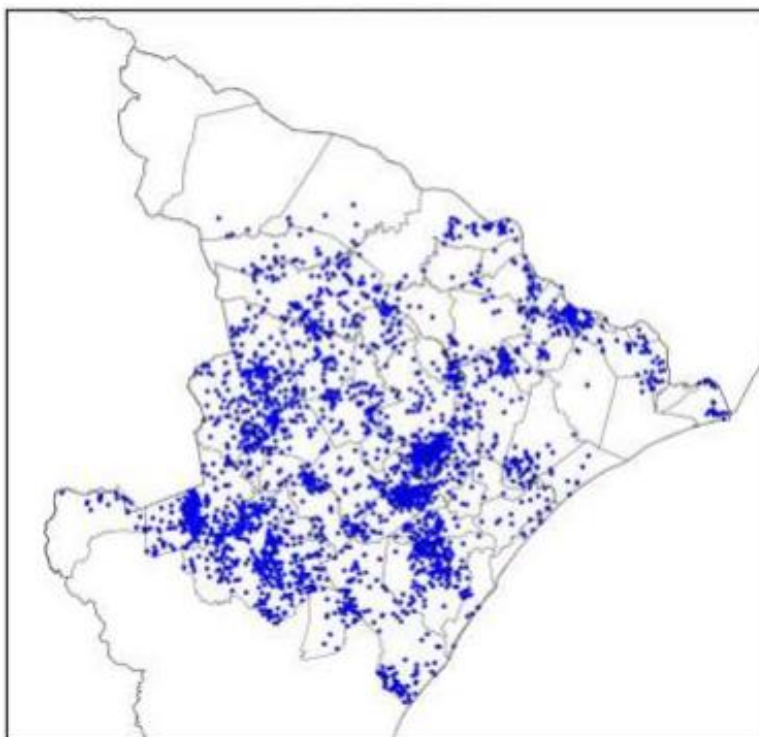


Figura 9 - Registros de descargas atmosféricas no dia 30 de novembro.

4.1.3 Ventos

Além dos registros de índice de chuva 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 43 km/h, nos diversos municípios da concessão. De acordo com a Escala de Beaufort, em relação a velocidade registrada, os ventos são considerados fortes, tendo capacidade de arrancar árvores e derrubá-las sobre a rede elétrica.

Em termos gerais, o índice de severidade da tempestade, em sua atividade elétrica total, atingiu o valor máximo igual a 5, que **corresponde a categoria de tempestade forte**. O evento foi classificado pela empresa Grupo *Storm* como evento atípico com ventos fortes, atividades de descargas elevada e chuvas fortes, com o código 1.3.1.2 pela COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres).

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

Tabela 3 - Detalhes do Evento de 28 a 30 de novembro de 2022.

| | |
|--------------------------|---|
| Descrição | Sistema frontal associado à banda de nebulosidade da Amazônia provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes. |
| Código COBRADE | 1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional) |
| Hora do Início do Evento | 12:00 UT do dia 28/11/22 |
| Hora do Fim do Evento | 17:00 UT do dia 30/11/22 |
| Abrangência | Todos os municípios do estado. |

Analisando o número de ocorrências emergenciais em abrangências coletivas (excetuando interrupção isolada), verifica-se uma elevada quantidade de ocorrências entre os dias 28 e 30 de novembro de 2022, quando comparado a média mensal dos demais dias de novembro de 2022. Na Figura 11 estão apresentados estes números.

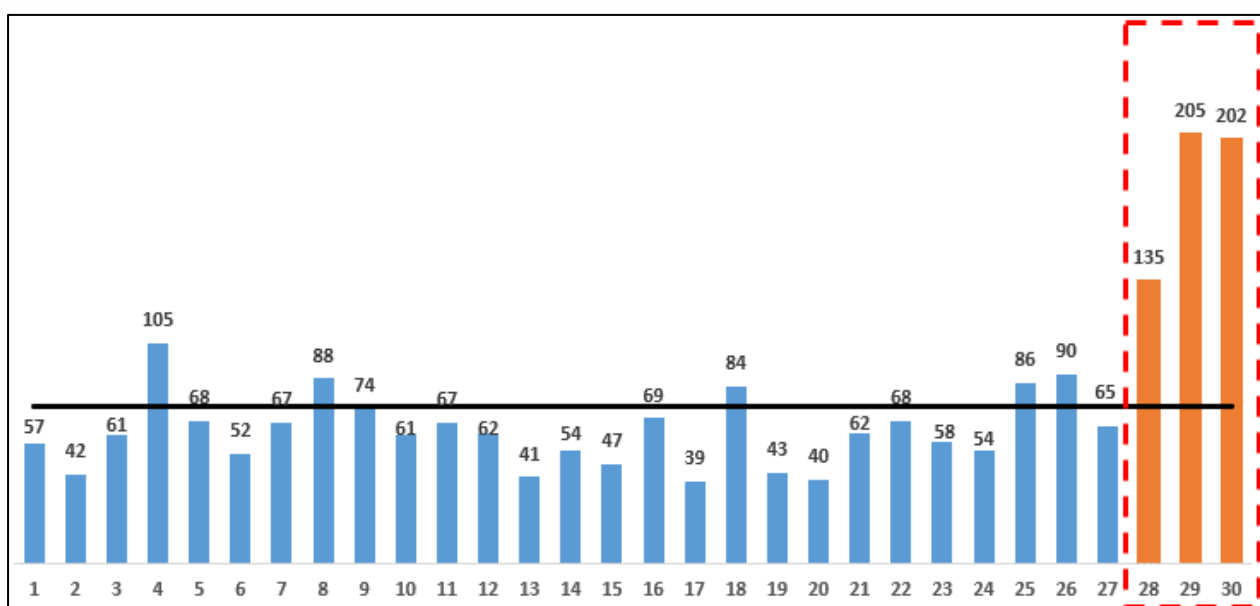


Figura 11 - Quantidade diária de ocorrências emergenciais em abrangência coletiva (nov/2022) comparada à média realizada no mês (linha em preto). Na cor laranja está o período de 28 a 30/11.

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 |
|--|---|
| 28/11/2022 00:04 | 02/12/2022 09:05 |

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 |
|--|----------------------------------|
| 121.731 | 765 |

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) |
|---|--|
| 472,03 | 3.695,28 |

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 |
|------------|------------|------------|-------------|
| 375,27 | 42,11 | 148,07 | 565,46 |

5 AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO

No dia 28 de novembro de 2022 com a identificação do aumento expressivo de ocorrências devido ao aumento das chuvas e descargas atmosféricas 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:

- 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 novembro.
- 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) de forma a realizar os despachos de forma mais rápida;
- Mobilização parcial da equipe Pós-Técnica para realização de call-back.

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:

“a) 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 305.962,88 no ano de 2022, conforme número de clientes faturados e atendidos em BT ou MT no mês de outubro de 2021 que é igual a 813877. Com base nas evidências apresentadas e laudo climatológico emitido pela empresa *Storm*, foi verificado que no período de 28 a 30 de novembro de 2022, houve um evento atípico com ventos fortes, atividades de descargas elevadas e chuvas fortes na área de concessão da ESE, resultando em um grande número de ocorrências emergenciais e extensos danos à rede de distribuição. Para o período citado, sendo entre os dias 28 e 30 de novembro, a soma de CHI (Cliente Hora Interrompido) das ocorrências emergenciais correspondeu a 392.703,91, ultrapassando o limite regulamentado e, portanto, passível de expurgo.

7 EVIDÊNCIAS

7.1 Evidências Das Chuvas Na Mídia



The screenshot shows a news article from Olhar Digital. The header includes the site logo and navigation links: NOTÍCIAS, VÍDEOS, EDITORIAS, SUPORTE, OD SEGURANÇA, OFERTAS. A green banner contains a cookie consent message. The main content features a map of Brazil with weather alert icons (yellow and red) over various states. The article title is "Deslizamentos, chuvas e alagamentos: veja se seu estado está em alerta vermelho" and the sub-headline is "O Inmet colocou cinco estados brasileiros em alerta vermelho e outros 18 em alerta laranja para chuvas; saiba quais são".

OLHAR DIGITAL NOTÍCIAS VÍDEOS EDITORIAS SUPORTE OD SEGURANÇA OFERTAS

Nós do Olhar Digital e nossos parceiros utilizamos cookies, localStorage e outras tecnologias semelhantes para personalizar conteúdo, anúncios, recursos de mídia social, análise de tráfego e melhorar sua experiência neste site, de acordo com nossos [Termos de Uso e Privacidade](#). Ao continuar navegando, você concorda com estas condições. [Continuar](#)

CIÊNCIA E ESPAÇO

Deslizamentos, chuvas e alagamentos: veja se seu estado está em alerta vermelho

O Inmet colocou cinco estados brasileiros em alerta vermelho e outros 18 em alerta laranja para chuvas; saiba quais são

Fonte: <https://olhardigital.com.br/2022/11/30/ciencia-e-espaco/deslizamentos-chuvas-e-alagamentos-veja-se-seu-estado-esta-em-alerta-vermelho/>

Clima

Chuvas intensas são registradas no interior de Sergipe após chegada de frente fria

A previsão é que as precipitações cheguem em todas as regiões sergipanas

Por redação Portal A8SE
29/11/2022 17h39



Foto: reprodução redes sociais

Fonte: <https://a8se.com/noticias/sergipe/chuvas-intensas-sao-registradas-no-interior-de-sergipe-apos-chegada-de-frente-fria/>

Alerta

Sete cidades no interior de Sergipe registram alagamento por conta das chuvas

A previsão do tempo é de continuidade das fortes chuvas

Por redação Portal A8SE
30/11/2022 14h59



Foto: Sedurbs

Fonte: <https://a8se.com/noticias/sergipe/sete-cidades-no-interior-do-estado-registram-alagamento-por-conta-das-chuvas/>

Sergipe

Alagamentos atingiram 7 cidades sergipanas nas últimas 12 horas

Outros municípios também sofrem com outros transtornos causados pelas chuvas

Cotidiano | Por F5 News

30/11/2022 12h16 - Atualizado em 30/11/2022 12h45



Pelo menos sete municípios do interior sergipano sofrem com alagamentos provocados pelas chuvas nas últimas 12 horas, quando foi registrado o acúmulo de 145 milímetros na região. De acordo com balanço divulgado pela Secretaria de Estado do Desenvolvimento Urbano e Sustentabilidade (Sedurbs), o problema foi registrado em Aquidabã, Laranjeiras, Lagarto, Macambira, Nossa Senhora das Dores, Simão Dias e Tobias Barreto.

Fonte: https://www.instagram.com/lagartocomoeuvejo/tv/CX92CJgpw7M/?utm_medium=share_sheet

Defesa Civil faz levantamento das ocorrências de chuva nas últimas 24 horas em Sergipe

Houve registro de alagamentos em Aquidabã, Laranjeiras, Tobias Barreto, Lagarto, Simão Dias, Macambira e Porto da Folha.

Por g1 SE

30/11/2022 09h43 · Atualizado há um mês



Chuvas causam alagamentos em várias regiões do estado de Sergipe — Foto: Defesa Civil de Sergipe

Fonte: <https://g1.globo.com/se/sergipe/noticia/2022/11/30/defesa-civil-faz-levantamento-das-ocorrencias-de-chuva-nas-ultimas-24-horas-em-sergipe.ghtml>

Defesa Civil monitora municípios devido as fortes chuvas no estado

em 30 nov, 2022 11:06

CIDADE

Compartilhar



A Defesa Civil de Sergipe está monitorando as ocorrências de chuva em todo o Estado, nas últimas 24 horas, as cidades de Aquidabã, Laranjeiras, Tobias Barreto, Lagarto, Simão Dias e Macambira sofreram com alagamentos.

No município de Graccho Cardoso, as chuvas atingiram 160 mm e três barragens foram vertidas. Enquanto Itabi e Poço Redondo tiveram 52 mm e 26 mm, respectivamente. Uma barragem em Cumbe também foi vertida.



Nas últimas 24 horas, as cidades de Aquidabã, Laranjeiras, Tobias Barreto, Lagarto, Simão Dias e Macambira sofreram com alagamentos (Foto: Defesa Civil).

Fonte: <https://infonet.com.br/noticias/cidade/defesa-civil-monitora-municipios-devido-as-fortes-chuvas-no-estado/>

Defesa Civil de Aracaju emite alerta de chuvas moderadas para as próximas 24 horas com possibilidade de raios

Casos de emergências devem ser comunicados pelo número 199.

Por g1 SE

28/11/2022 18h36 · Atualizado há um mês



Chuvas em Aracaju — Foto: Anderson Barbosa/TV Sergipe/Arquivo

Fonte: <https://g1.globo.com/se/sergipe/noticia/2022/11/28/defesa-civil-de-aracaju-emite-alerta-de-chuvas-moderadas-para-as-proximas-24-horas-com-possibilidade-de-raios.ghtml>

Defesa Civil emite alerta de chuva com possibilidade de descargas elétricas em Aracaju

por Redação Imprensa 24h / 28 de novembro de 2022

**LIGUE PARA A DEFESA CIVIL
DE ARACAJU**

199

**Em casos de deslizamentos,
desabamentos, alagamentos,
rachaduras ou outras situações de risco.**



SECRETARIA MUNICIPAL DA
DEFESA SOCIAL E DA
CIDADANIA - SEMDEC



Fonte: <https://g1.globo.com/se/sergipe/noticia/2022/11/28/defesa-civil-de-aracaju-emite-alerta-de-chuvas-moderadas-para-as-proximas-24-horas-com-possibilidade-de-raios.ghtml>

SEDURBS DIVULGA BALANÇO DE ATENDIMENTOS DOS IMPACTOS CAUSADOS PELAS CHUVAS

Só Sergipe 1 de dezembro de 2022 Cidades

Compartilhe:



A Secretaria de Estado do Desenvolvimento Urbano e Sustentabilidade (Sedurbs) informa que está atuando em todos os municípios atingidos pelas fortes chuvas das últimas 12 horas para atender a população e, para isso, enviou equipes da pasta, como também da Superintendência Estadual de Proteção e Defesa Civil (Supdec) e do Departamento Estadual de Infraestrutura Rodoviária de Sergipe (DER) para as localidades atingidas.

Até meados da manhã desta quarta-feira (30), a Defesa Civil havia registrado alagamento nos municípios de Aquidabã, Laranjeiras, Lagarto, Macambira, Nossa Senhora das Dores, Simão Dias e Tobias Barreto. No município de Propriá, uma parte da cidade está sem energia elétrica. Três barragens verteram no município de Graccho Cardoso e uma no município de Cumbe. Em Capela, uma estrada vicinal foi interditada por conta do transbordamento do rio Japarutuba.



Outro ponto alagado em Sergipe

arrastado pelas águas. É importante nos proteger e proteger a vida", ressaltou.

O município de Tobias Barreto foi o mais atingido pelas chuvas, registrando alagamento em várias localidades, todas às margens do Rio Real. A Defesa Civil Estadual, juntamente com o poder público do município de Tobias Barreto, montou um gabinete de crise para levantar as informações e planejar as ações a fim de atender melhor e assistir as famílias.

De acordo com o superintendente adjunto da Defesa Civil, Alysson Carvalho, a Supdec está atuando junto aos municípios e em alerta para as próximas horas. "É importante dizer para a população sergipana que se mantenha informada com os indicativos de chuva e adote uma postura ativa de se proteger, não se arriscando a atravessar córregos ou passar por ruas inundadas, pois há risco de ser

Fonte: <https://www.sosergipe.com.br/sedurbs-divulga-balanco-de-atendimentos-dos-impactos-causados-pelas-chuvas/>

...mínimo de resgate de forma imediata, assim que forem descobertos os corpos desaparecidos. O estado também sofre com as enchentes e, mais cedo, registra 561 desalojados e desabrigados.

AgênciaBrasil

Por sua vez, Santa Catarina contabiliza cerca de 180 desalojados e 13 desabrigados. Oito municípios catarinenses já emitiram decreto de situação de emergência.

Mais chuvas

Os dados do Inmet apontam ainda que 23 unidades da federação - Alagoas, Amapá, Amazonas, Bahia, Ceará, Distrito Federal, Espírito Santo, Goiás, Maranhão, Mato Grosso, Minas Gerais, Pará, Paraíba, Paraná, Pernambuco, Piauí, Rio de Janeiro, Rio Grande do Norte, Roraima, Santa Catarina, São Paulo, Sergipe e Tocantins - possuem áreas de alerta laranja, quando há risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e de descargas elétricas.

Fonte: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2022-11/chuvas-obrigam-mais-de-86-mil-deixarem-suas-casas-em-todo-o-pais>

7.2 Evidências Das Dificuldades Encontradas em Campo

A seguir serão apresentados alguns registros fotográficos evidenciando as dificuldades encontradas pelas equipes da Energisa Sergipe, frente contingência técnica ocorrida no período de 28 a 30 de novembro em sua área de concessão. Dentre as quais podemos destacar:

- Dificuldades de acesso devido alagamento e/ou desgaste (erosão) de vias;
- Localidades ilhadas;
- Entre outros.



Alagamento - Estrada submersa por riacho (Fonte: Equipe Energisa)



Alagamento - Localidadeilhada (Fonte: Equipe Energisa)



Alagamento - Estrada submersa por riacho (Fonte: Equipe Energisa)



Dificuldade de Acesso (Fonte: Equipe Energisa)



Dificuldade de Acesso (Fonte: Equipe Energisa)



Alagamento - Estrada submersa (Fonte: Equipe Energisa)



Dificuldade de Acesso (Fonte: Equipe Energisa)



Alagamento - Estrada submersa por riacho (Fonte: Equipe Energisa)



Alagamento - Estrada submersa por riacho (Fonte: Equipe Energisa)



Alagamento - Estrada submersa por riacho (Fonte: Equipe Energisa)



Alagamento - Localidadeilhada (Fonte: Equipe Energisa)



Alagamento - Localidade ilhada (Fonte: Equipe Energisa)



Ativos ao solo devido quedas de árvores (Fonte: Equipe Energisa)

CONCLUSÕES FINAIS

Durante o evento climático ocorrido no período de 28 a 30 de novembro de 2022, na área de concessão da Energisa Sergipe, foram abertas um total de 765 ocorrências emergenciais. Os níveis de contingência e as constatações apresentadas no relatório da *Storm*, 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 o seu Plano de Contingência, em que foram acionadas forças de trabalho adicionais objetivando reestabelecer o fornecimento de energia o mais rapidamente possível.

Elaborado por:

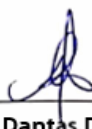


Icaro Freitas da Silva
Técnico Distribuição/DEOP

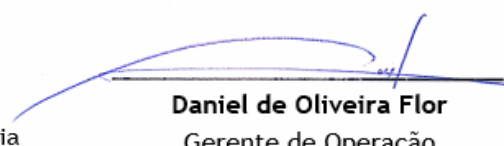
Validado por:



Fabiano Almeida Nascimento
Supervisor de Engenharia

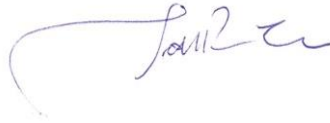


André Dantas Dias
Coordenador de Plan. Qualidade Energia



Daniel de Oliveira Flor
Gerente de Operação

Aprovado por:



Juliano Ferraz de Paula
Diretor Técnico e Comercial

ANEXO I - DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS

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 EXPURGÁVEIS

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 129020 | 440230928 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 90 | 3.695 |
| 129694 | 210474947 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 3 | 3.316 |
| 130664 | 390351877 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 0 | 2.749 |
| 131784 | 430354245 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 2 | 2.744 |
| 128851 | 3001143526 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 1 | 2.572 |
| 130097 | 700348039 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 6 | 2.557 |
| 130307 | 390258837 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 6 | 2.547 |
| 130360 | 150175226 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 181 | 2.495 |
| 130192 | 410996845 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 2 | 2.448 |
| 130319 | 30270837 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 2 | 2.312 |
| 130530 | 410035173 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 217 | 2.240 |
| 130646 | 630050628 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 3 | 2.069 |
| 129963 | 390042412 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 18 | 2.055 |
| 132675 | 3,40623E+17 | RAMAL DE SERVIÇO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 2.049 |
| 129505 | 3000715558 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 2.040 |
| 129466 | 3001307617 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 2.024 |
| 129699 | 3903973585 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 2 | 2.009 |
| 130041 | 80200424 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 118 | 1.967 |
| 129592 | 290040606 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 3 | 1.933 |
| 130275 | 280268316 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 13 | 1.926 |
| 129379 | 240676957 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 5 | 1.920 |
| 129978 | 630008087 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 3 | 1.869 |
| 130575 | 630062103 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 248 | 1.866 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 129716 | 390295220 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 2 | 1.860 |
| 130459 | 290212886 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 131 | 1.808 |
| 130494 | 3000767935 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.789 |
| 130845 | 630518025 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 9 | 1.735 |
| 129927 | 3000198581 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.730 |
| 128782 | 430475791 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 3 | 1.709 |
| 131269 | 150198617 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 119 | 1.687 |
| 130168 | 350113093 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 154 | 1.685 |
| 130296 | 400332115 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 0 | 1.650 |
| 129698 | 3000940874 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.640 |
| 129384 | 280268469 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 344 | 1.633 |
| 130069 | 350990022 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 4 | 1.587 |
| 130067 | 400998541 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 22 | 1.558 |
| 129924 | 490147311 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 3 | 1.543 |
| 129431 | 450456841 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 1 | 1.542 |
| 131767 | 630653577 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 14 | 1.534 |
| 129916 | 630364000 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 91 | 1.525 |
| 129774 | 3000320637 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.522 |
| 130997 | 570193340 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 1 | 1.513 |
| 130625 | 3000741671 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.511 |
| 130001 | 120184829 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 124 | 1.504 |
| 128894 | 450184284 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 38 | 1.492 |
| 130925 | 550097020 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 2 | 1.483 |
| 131222 | 120156523 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 8 | 1.465 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 131411 | 630364000 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 91 | 1.455 |
| 129715 | 3000874696 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.454 |
| 129876 | 430632621 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 67 | 1.443 |
| 130072 | 490437084 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 11 | 1.441 |
| 128924 | 120197597 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 302 | 1.440 |
| 129498 | 340160407 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 12 | 1.439 |
| 130760 | 3000809243 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.431 |
| 129835 | 630480113 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 2 | 1.415 |
| 130111 | 430454833 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 2 | 1.409 |
| 131052 | 3000748954 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.391 |
| 129894 | RCH F3 | ALIMENTADOR PRIMÁRIO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 5.517 | 1.388 |
| 131294 | 3000155034 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.385 |
| 129717 | 3000796451 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.384 |
| 130396 | 430205453 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 44 | 1.377 |
| 129550 | 280623471 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 5 | 1.377 |
| 128824 | 400088200 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 62 | 1.377 |
| 130066 | 3000151111 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.375 |
| 131545 | 580532327 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 5.091 | 1.371 |
| 129873 | 3001077918 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.362 |
| 130115 | 450704675 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 19 | 1.353 |
| 131694 | 70416162 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 47 | 1.348 |
| 131614 | 3000655194 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.346 |
| 131202 | 180221517 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 2 | 1.338 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 129928 | 3001081263 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.333 |
| 129668 | 3000127706 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.325 |
| 128916 | 390460153 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 3 | 1.303 |
| 130039 | 390232303 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 4 | 1.293 |
| 128740 | 3000256871 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.281 |
| 131695 | 3001273394 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.273 |
| 131012 | 180179140 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 58 | 1.273 |
| 131457 | 180131610 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 16 | 1.266 |
| 131563 | 3000921579 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.263 |
| 129965 | 390408824 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 3 | 1.252 |
| 131374 | 3000101932 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.251 |
| 130122 | 3000107727 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.251 |
| 130155 | 3000106689 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.233 |
| 130022 | 550206470 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 103 | 1.226 |
| 131623 | 630088714 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 22 | 1.210 |
| 130233 | 30333623 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 228 | 1.205 |
| 130267 | 3001047826 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.205 |
| 131519 | 400340761 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 2 | 1.196 |
| 128975 | 3000315900 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.189 |
| 128968 | 430058645 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 5 | 1.185 |
| 131440 | 630090212 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 4 | 1.172 |
| 131656 | 3001349083 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.166 |
| 131295 | 310064483 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 32 | 1.161 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 130089 | 3000772255 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.155 |
| 130293 | 510181811 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 21 | 1.144 |
| 131246 | 390408824 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 3 | 1.143 |
| 131468 | 3000157962 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.139 |
| 130146 | 590036374 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 16 | 1.127 |
| 130288 | 490129607 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 0 | 1.127 |
| 130480 | 630291671 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 4 | 1.124 |
| 130255 | 430140406 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 372 | 1.123 |
| 131526 | 130047880 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 20 | 1.120 |
| 131560 | 3000740405 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.119 |
| 131537 | 3000252387 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.116 |
| 130203 | 570216979 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 60 | 1.115 |
| 129065 | 450145653 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 147 | 1.093 |
| 131832 | 300048305 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 6 | 1.090 |
| 130205 | 30705774 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 56 | 1.089 |
| 131430 | 3000574901 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.085 |
| 128964 | 130369698 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 1 | 1.082 |
| 130322 | 340328220 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 2 | 1.081 |
| 129243 | 340338021 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 9 | 1.080 |
| 128976 | 430631686 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 1 | 1.080 |
| 130189 | 390424865 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 1 | 1.077 |
| 131400 | 320640578 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 3 | 1.076 |
| 130889 | 170232066 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 43 | 1.072 |
| 131779 | 430200064 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 1 | 1.071 |
| 130286 | 1,50506E+17 | RAMAL DE SERVIÇO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.067 |
| 131317 | 360992780 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 19 | 1.064 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 130042 | 80289630 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 11 | 1.062 |
| 131284 | 200383257 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 237 | 1.062 |
| 128887 | 3000351955 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.058 |
| 131057 | 180134333 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 5 | 1.056 |
| 129044 | 370035335 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 8 | 1.056 |
| 129969 | 30057886 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 4 | 1.056 |
| 131325 | 541211344 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 1 | 1.049 |
| 131579 | 110148270 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 37 | 1.047 |
| 131585 | 3000624255 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.046 |
| 130156 | 130141997 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 35 | 1.044 |
| 130055 | 570142140 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 160 | 1.042 |
| 131724 | 3000179994 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.040 |
| 129958 | 4307051315 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 9 | 1.040 |
| 129997 | 3001022389 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.039 |
| 131370 | 180045608 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 27 | 1.029 |
| 131485 | 60622866 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 36 | 1.028 |
| 131600 | 2200314705 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 2 | 1.028 |
| 131378 | 340009644 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 98 | 1.022 |
| 131664 | 310998099 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 1 | 1.021 |
| 131608 | 3001330752 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.020 |
| 129024 | 60226305 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 59 | 1.020 |
| 131530 | 3000291631 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.006 |
| 131739 | 3001013601 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 1.001 |
| 130153 | 400622547 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 155 | 991 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 128915 | 390283091 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 2 | 986 |
| 130090 | 630093165 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 13 | 982 |
| 131514 | 360046264 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 3 | 980 |
| 130129 | 340174785 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 3 | 979 |
| 131472 | 340328760 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 4 | 977 |
| 128897 | 3000921280 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 977 |
| 130474 | 3000753383 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 973 |
| 129142 | 350204935 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 7 | 971 |
| 131691 | 3000161504 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 971 |
| 130324 | 590039110 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 194 | 968 |
| 131528 | 300070602 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 39 | 967 |
| 131552 | 4,2043E+17 | RAMAL DE SERVIÇO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 2 | 967 |
| 131484 | 200244287 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 21 | 966 |
| 131492 | 60640659 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 23 | 962 |
| 131566 | 360230133 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 961 |
| 131462 | 3001437519 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 948 |
| 128889 | 510181811 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 21 | 948 |
| 129609 | 170063142 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 302 | 946 |
| 131441 | 3000353583 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 944 |
| 130329 | 450207223 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 23 | 939 |
| 130198 | FPL F3 | ALIMENTADOR PRIMÁRIO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 5.052 | 937 |
| 128906 | 390202406 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 8 | 936 |
| 130240 | 70355630 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 5 | 935 |
| 131553 | 180191106 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 26 | 934 |
| 129019 | 400246073 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 49 | 930 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 130304 | 3000150066 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 929 |
| 129506 | 50177318 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 17 | 929 |
| 129358 | 30136590 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 52 | 918 |
| 131601 | 350632995 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 14 | 917 |
| 130248 | 450633310 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 5 | 916 |
| 131606 | 120193662 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 4 | 915 |
| 129344 | 3001296202 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 914 |
| 129007 | 360214211 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 1.340 | 913 |
| 129164 | 170232066 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 43 | 904 |
| 128895 | 3000806729 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 899 |
| 129139 | 320260600 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 4 | 898 |
| 130150 | 200191405 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 22 | 893 |
| 134906 | GCD | SUBESTAÇÃO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 10.944 | 892 |
| 129200 | 350652737 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 18 | 891 |
| 128981 | 120622635 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 90 | 888 |
| 128902 | 3000117139 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 882 |
| 131612 | 150214789 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 881 |
| 131529 | 330112932 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 3 | 881 |
| 130341 | 3000655971 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 872 |
| 128686 | 30168513 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 206 | 872 |
| 130224 | 350292375 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 7 | 862 |
| 129137 | 350275622 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 14 | 855 |
| 129675 | 220092762 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 8 | 839 |
| 130591 | 430365210 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 28 | 839 |
| 129844 | 3000091920 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 835 |
| 129140 | 350325099 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 94 | 829 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 131670 | 340054959 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 1 | 828 |
| 130752 | 630648075 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 125 | 827 |
| 130954 | 440086002 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 20 | 824 |
| 129303 | GCD | SUBESTAÇÃO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 2.526 | 820 |
| 131603 | 430402545 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 3 | 817 |
| 131661 | 3000382527 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 808 |
| 131644 | 3000135754 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 803 |
| 129244 | 410494298 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 561 | 796 |
| 129451 | 630452653 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 32 | 794 |
| 129123 | 120099953 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 75 | 786 |
| 129419 | 3001144403 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 780 |
| 131303 | 570212221 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 3 | 772 |
| 131586 | 461433040 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 8 | 770 |
| 131581 | 440218716 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 5 | 762 |
| 129274 | 190217814 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 140 | 762 |
| 128884 | 210198620 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 23 | 754 |
| 129352 | 30558202 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 174 | 750 |
| 131313 | 630444808 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 1 | 748 |
| 129258 | 80057851 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 3 | 743 |
| 130488 | 30227443 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 174 | 729 |
| 129366 | 330070742 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 3 | 720 |
| 130503 | 630080098 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 52 | 716 |
| 129237 | 3001453392 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 714 |
| 131534 | 180095079 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 71 | 707 |
| 131742 | 3000682793 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 703 |
| 129211 | 3001022068 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 702 |
| 129204 | 360068586 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 113 | 702 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 131722 | 360653181 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 147 | 701 |
| 131723 | 30222846 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 6 | 700 |
| 130420 | PPR F3 | ALIMENTADOR PRIMÁRIO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 1.666 | 699 |
| 130201 | 3000748814 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 696 |
| 129553 | 390205310 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 3 | 685 |
| 129177 | 570347814 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 8 | 679 |
| 130516 | 390900005 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 2 | 676 |
| 131688 | 430380906 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 32 | 673 |
| 131045 | 1045020 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 28 | 670 |
| 131681 | 541406169 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 2 | 667 |
| 130777 | 350333405 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 22 | 664 |
| 129603 | 180478175 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 5 | 662 |
| 129448 | 410064033 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 34 | 662 |
| 129278 | 490129607 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 165 | 660 |
| 130689 | 70415912 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 33 | 656 |
| 129126 | 340124567 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 67 | 655 |
| 130508 | 30150118 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 1 | 644 |
| 129417 | 630050628 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 3 | 644 |
| 130339 | 450204826 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 76 | 644 |
| 130609 | 110215425 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 51 | 641 |
| 129206 | 340273565 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 89 | 637 |
| 128980 | 120346616 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 20 | 635 |
| 130433 | 1013030 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 30 | 630 |
| 129104 | 270005134 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 93 | 630 |
| 129467 | 3001383046 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 627 |
| 129365 | 340338415 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 0 | 626 |
| 130378 | 1041645 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 130 | 622 |
| 130518 | 150998752 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 5 | 622 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 129415 | 150231751 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 3 | 607 |
| 131152 | 3000022731 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 606 |
| 129306 | 410164224 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 338 | 598 |
| 131141 | 140362472 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 55 | 596 |
| 131069 | 3000130797 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 590 |
| 129645 | 3000777118 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 589 |
| 130556 | 70429906 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 1 | 588 |
| 129307 | 80444396 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 5 | 586 |
| 130370 | 30062448 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 911 | 586 |
| 129276 | 3001402706 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 584 |
| 129222 | 3000419404 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 584 |
| 130749 | 150999999 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 28 | 583 |
| 128992 | 80306112 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 8 | 582 |
| 129252 | 320489071 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 131 | 581 |
| 130633 | 550622692 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 25 | 579 |
| 129050 | 290040606 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 96 | 569 |
| 129493 | 300547589 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 1 | 566 |
| 129272 | 3000773878 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 560 |
| 129948 | 3000698751 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 558 |
| 129622 | 80176630 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 43 | 556 |
| 130424 | 3000366825 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 555 |
| 129070 | 468992213 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 5 | 554 |
| 130598 | 430160008 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 139 | 551 |
| 131729 | 30259953 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 6 | 549 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 129112 | 3000212063 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 547 |
| 131491 | 30150053 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 81 | 543 |
| 129614 | 70177482 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 280 | 540 |
| 128965 | 180095133 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 78 | 536 |
| 130445 | 630444628 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 16 | 535 |
| 129110 | 10247778 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 33 | 532 |
| 130756 | 160311298 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 1 | 528 |
| 129334 | 280524488 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - POLUIÇÃO | 30 | 528 |
| 130919 | 630069728 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 70 | 526 |
| 129887 | 340225156 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 4 | 526 |
| 131451 | 260005109 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 85 | 524 |
| 130623 | 420320295 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 29 | 523 |
| 131140 | 3000174838 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 521 |
| 131122 | 620252117 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 62 | 519 |
| 130562 | 160263257 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 6 | 518 |
| 131518 | 700646270 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 2 | 518 |
| 130269 | 260343705 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 35 | 518 |
| 130898 | 541128767 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 4 | 518 |
| 129970 | 30161756 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 36 | 514 |
| 130557 | 1001678 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 260 | 514 |
| 130441 | 1083879 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 66 | 511 |
| 129623 | 80176524 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 2 | 509 |
| 130823 | 490165018 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 59 | 503 |
| 130482 | 468192128 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 19 | 501 |
| 130199 | 300044210 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 1 | 501 |
| 129538 | 3001233475 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 498 |
| 130998 | 3000704491 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 496 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 129041 | 220132020 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 75 | 492 |
| 129624 | 350333405 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 22 | 489 |
| 129519 | 3000714516 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 488 |
| 130444 | 190130141 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 42 | 488 |
| 130937 | 430622365 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 3 | 487 |
| 131177 | 50119636 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 1 | 483 |
| 129635 | 70394987 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 0 | 481 |
| 131599 | 300252555 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 101 | 476 |
| 129621 | 3000775220 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 476 |
| 129526 | 420385459 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 1 | 475 |
| 129186 | 3000848792 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 472 |
| 129822 | 30549055 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 5.884 | 471 |
| 131646 | 330127752 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 78 | 470 |
| 129639 | 3001151888 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 470 |
| 128658 | 410147974 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 1 | 470 |
| 129472 | 180478468 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 9 | 466 |
| 131459 | 180169765 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 878 | 463 |
| 129037 | 150118036 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 150 | 460 |
| 131051 | 120197597 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 302 | 459 |
| 131307 | 210124486 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 217 | 454 |
| 131422 | 190045624 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 290 | 453 |
| 129166 | 3000696777 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 452 |
| 130783 | 3000268280 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 450 |
| 128579 | 210402896 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - EROSIÃO | 27 | 448 |
| 131312 | 360053104 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 78 | 445 |
| 131329 | 3000128026 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 445 |
| 130544 | 30535582 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 37 | 444 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 129610 | 380207018 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 5 | 443 |
| 131595 | 340122912 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 117 | 441 |
| 131027 | 3000789081 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 436 |
| 129316 | 541227760 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 257 | 436 |
| 130259 | 3000367167 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 436 |
| 130462 | 110376741 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 115 | 435 |
| 129801 | 480215170 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 3 | 433 |
| 128580 | 3001483784 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 432 |
| 129034 | 50223835 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 174 | 429 |
| 131084 | 3000745281 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 428 |
| 130788 | 3000803999 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 427 |
| 130554 | 120253207 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 8 | 422 |
| 128861 | 630676927 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 4 | 421 |
| 130731 | 50164020 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 62 | 419 |
| 129605 | 100299121 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 15 | 419 |
| 131131 | 3000334815 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 418 |
| 130425 | 630046965 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 38 | 415 |
| 131034 | 210251107 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 1 | 415 |
| 131587 | 3000337542 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 414 |
| 129011 | 468192128 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 19 | 413 |
| 129462 | 350633089 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 54 | 413 |
| 128878 | 420510493 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 48 | 412 |
| 131548 | 100137090 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 92 | 410 |
| 128787 | 3000942417 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 409 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 129644 | 3001164221 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 409 |
| 130868 | 340622906 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 35 | 408 |
| 129501 | 50052558 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 225 | 407 |
| 129135 | 350250003 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 116 | 406 |
| 130547 | 150253842 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 405 |
| 130907 | 3000715746 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 404 |
| 130524 | 630407307 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 177 | 404 |
| 128720 | 430057614 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 242 | 400 |
| 129710 | 1048968 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 8 | 400 |
| 130652 | 380205071 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 7 | 398 |
| 129923 | 400332115 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 0 | 397 |
| 128904 | 3001254008 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 396 |
| 129401 | 430219448 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 58 | 394 |
| 131100 | 3000914321 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 393 |
| 130344 | 390004821 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 182 | 391 |
| 129389 | 50536730 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 106 | 390 |
| 131033 | 3000783275 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 390 |
| 130247 | 300706263 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 39 | 389 |
| 130989 | 3001452511 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 388 |
| 128684 | PRT P2 | ALIMENTADOR PRIMÁRIO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 4.154 | 387 |
| 129106 | 3000287286 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 385 |
| 130908 | 590036358 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 4 | 384 |
| 129499 | 3000716489 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 383 |
| 129159 | AUX0060891 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 272 | 383 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 129585 | 370185752 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 32 | 379 |
| 131344 | 3000187789 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 378 |
| 131770 | 3000373583 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 378 |
| 130147 | 630065676 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 91 | 378 |
| 128923 | 461028444 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 398 | 377 |
| 129761 | 350307493 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 16 | 373 |
| 130455 | 50703764 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 36 | 372 |
| 130930 | 430218857 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 187 | 372 |
| 130096 | 310032441 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 5 | 371 |
| 129394 | 490203659 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 8 | 371 |
| 129723 | 3001440824 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 370 |
| 128772 | 3001196455 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 367 |
| 128582 | 430434164 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 103 | 363 |
| 128790 | 570317837 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 362 |
| 130810 | 3000259920 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 362 |
| 131124 | 180504152 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 44 | 358 |
| 131589 | 3000690763 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 356 |
| 130138 | 3000501614 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 355 |
| 128828 | 3000230530 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 354 |
| 129753 | 300031623 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 1 | 354 |
| 130812 | 300706263 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 39 | 352 |
| 130451 | 450370654 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 1 | 352 |
| 130730 | 3000625336 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 347 |
| 131021 | 60156965 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 11 | 347 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 129187 | 3000507581 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 346 |
| 130522 | 70430037 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 9 | 343 |
| 131164 | 30229769 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 29 | 339 |
| 129805 | 3001270332 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 338 |
| 130728 | 510218615 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 8 | 336 |
| 128815 | 620002585 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 34 | 336 |
| 128729 | 3000174838 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 335 |
| 130354 | 1640524 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 164 | 331 |
| 128807 | 3000940676 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 331 |
| 131040 | 30204057 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 15 | 331 |
| 128594 | 210228169 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 5 | 324 |
| 129077 | 50704683 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 65 | 323 |
| 130870 | 80099074 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 320 |
| 131254 | 70640513 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 32 | 320 |
| 130555 | 3000819865 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 319 |
| 128883 | 180095168 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 4 | 319 |
| 128734 | 3000413080 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 318 |
| 128624 | 80471373 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 4 | 318 |
| 129479 | 340338354 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 13 | 317 |
| 130667 | 620003930 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 47 | 317 |
| 130692 | 630063568 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 50 | 315 |
| 129067 | 1539565 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 75 | 315 |
| 129485 | 340460786 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 4 | 314 |
| 129531 | 430221708 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 1 | 313 |
| 130456 | 120218835 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 23 | 312 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 128909 | 80036730 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 624 | 310 |
| 129351 | 468212419 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 7 | 310 |
| 130929 | 490640754 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 735 | 309 |
| 131348 | CMD F3 | ALIMENTADOR PRIMÁRIO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 3.077 | 309 |
| 130493 | 620026620 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 251 | 308 |
| 131207 | 3001156140 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 308 |
| 128585 | 80489935 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 56 | 307 |
| 131572 | 3000278795 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 305 |
| 128781 | 210475005 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 8 | 304 |
| 131064 | 3001148525 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 304 |
| 130884 | 3000794668 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 304 |
| 129430 | 320523691 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 7 | 304 |
| 128699 | 3000855325 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 302 |
| 131351 | 360399149 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 76 | 302 |
| 129470 | 420999955 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 2 | 302 |
| 130086 | 3000775033 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 302 |
| 129131 | MR121F3 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1.234 | 301 |
| 130844 | 3001129889 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 301 |
| 131009 | 30901474 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 131 | 300 |
| 131081 | 3000825675 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 300 |
| 130381 | 3000055059 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 300 |
| 130056 | 340652235 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 29 | 295 |
| 128644 | 3001418845 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 295 |
| 131071 | 3000182562 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 295 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 128588 | 390184551 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 44 | 294 |
| 130504 | 630060810 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 62 | 292 |
| 131546 | 3000106446 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 291 |
| 129779 | 490014320 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 29 | 290 |
| 130537 | 3001113272 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 290 |
| 129393 | 490059099 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 40 | 288 |
| 131013 | 3000652096 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 287 |
| 131113 | 30024019 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 4 | 286 |
| 131365 | 120999911 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 5 | 285 |
| 130723 | 190093254 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 10 | 285 |
| 131116 | 220132012 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 74 | 285 |
| 131276 | 3001000438 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 285 |
| 130383 | 180125725 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 44 | 283 |
| 131257 | 468244485 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 10 | 282 |
| 130805 | 190095214 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 184 | 281 |
| 129380 | 3000750887 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 280 |
| 128616 | 3000721916 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 278 |
| 130590 | 430433720 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 21 | 278 |
| 128609 | 70334162 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 8 | 277 |
| 129999 | ITB Y1 | ALIMENTADOR PRIMÁRIO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 12.758 | 277 |
| 130663 | 390385065 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 8 | 277 |
| 131193 | 620090069 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 2 | 277 |
| 130642 | 3001337793 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 275 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 129620 | 3000114383 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 274 |
| 129799 | 190246934 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 30 | 271 |
| 130526 | 190154504 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 32 | 270 |
| 130961 | 3000421619 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 270 |
| 130683 | 620676032 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 9 | 268 |
| 130661 | 300031518 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 3 | 267 |
| 131488 | 3000833984 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 267 |
| 129787 | 3000838349 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 267 |
| 129460 | 330112932 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 3 | 266 |
| 129981 | 620064262 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 64 | 264 |
| 128591 | 430407910 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 3 | 263 |
| 131056 | 3000592722 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 262 |
| 129413 | 220045373 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 161 | 261 |
| 131020 | 3000048641 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 260 |
| 130447 | 3001148525 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 259 |
| 129465 | 360399010 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 13 | 259 |
| 131192 | 3000004666 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 259 |
| 130795 | 521512142 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 76 | 258 |
| 128774 | 10751639 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 22 | 257 |
| 129982 | 210191185 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 170 | 255 |
| 131085 | 3000058195 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 253 |
| 129438 | 110177547 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 16 | 250 |
| 130913 | 630653577 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 7 | 250 |
| 131196 | 3000886515 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 250 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 131712 | 3000313177 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 250 |
| 130882 | 340652234 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 1 | 250 |
| 131047 | 3000721596 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 248 |
| 129729 | 3001157802 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 248 |
| 131227 | 3000190150 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 247 |
| 128999 | 120231962 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 36 | 246 |
| 129783 | 3000583722 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 245 |
| 129562 | 3001089950 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 244 |
| 128625 | 430329639 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 2 | 244 |
| 130533 | 350307351 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 48 | 243 |
| 130049 | 430207764 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 12 | 243 |
| 128799 | 100213127 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 7 | 243 |
| 129595 | 340294870 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 6 | 242 |
| 128603 | 30208241 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 1 | 242 |
| 128963 | 190556198 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 309 | 242 |
| 128776 | 3000270525 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 241 |
| 129691 | 3000339595 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 241 |
| 130986 | 3000092741 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 241 |
| 129714 | 3000076491 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 240 |
| 130967 | 3000977316 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 239 |
| 129975 | 430160105 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - POLUIÇÃO | 104 | 238 |
| 130392 | 461751444 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 1.637 | 238 |
| 128796 | 3001059504 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 237 |
| 130141 | 3000902941 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 234 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 128595 | 330127817 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 1 | 234 |
| 131158 | 620255619 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 6 | 234 |
| 130560 | 620023046 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 102 | 234 |
| 130076 | CMD F3 | ALIMENTADOR PRIMÁRIO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 5.075 | 234 |
| 128633 | 3001083871 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 234 |
| 131749 | 30140929 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 435 | 233 |
| 128816 | 3001318660 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 233 |
| 129563 | 210095389 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 29 | 233 |
| 128890 | MTA L3 | ALIMENTADOR PRIMÁRIO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 1.137 | 232 |
| 131169 | 3000085336 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 232 |
| 131146 | 3000850066 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 231 |
| 128753 | 60640660 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 128 | 229 |
| 129412 | 30036994 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 20 | 228 |
| 129972 | CRP21F2 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 4.453 | 227 |
| 129319 | 160049042 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 207 | 226 |
| 129682 | 120184829 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 124 | 226 |
| 131119 | 3000774140 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 226 |
| 128784 | 3000130221 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 225 |
| 130368 | 180283905 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 18 | 224 |
| 129840 | 3001428633 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 224 |
| 131183 | 70208067 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 42 | 224 |
| 129619 | 1001481 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 78 | 223 |
| 131556 | 3000270380 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 223 |
| 130576 | 3000777118 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 222 |
| 129566 | 3000131066 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 222 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 130551 | 3001436239 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 221 |
| 130300 | 3000275502 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 220 |
| 130721 | 3000237928 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 220 |
| 130499 | 220132012 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 74 | 218 |
| 129227 | 3000237042 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 216 |
| 131405 | 180178977 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 53 | 215 |
| 129311 | 630085022 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 16 | 214 |
| 129337 | 3000972055 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 213 |
| 130629 | 450400635 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 3 | 213 |
| 128795 | 3000586563 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 212 |
| 129617 | 461371615 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 18 | 211 |
| 130655 | 3000177660 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 210 |
| 130507 | 180703825 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 473 | 210 |
| 129141 | 350401615 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 15 | 209 |
| 131559 | 70224226 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 1 | 209 |
| 131262 | 340294870 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 6 | 208 |
| 129321 | 630060810 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 62 | 207 |
| 130701 | 3001159791 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 207 |
| 130012 | 350349957 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 1 | 206 |
| 131127 | 3001411124 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 206 |
| 128650 | 3000306186 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 205 |
| 131143 | 3000855849 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 204 |
| 128587 | 630291671 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 4 | 204 |
| 129310 | 3000509647 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 203 |
| 129752 | 3000941247 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 202 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 131245 | 30057878 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 4 | 201 |
| 129512 | 3000113634 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 201 |
| 128619 | 120099953 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 75 | 200 |
| 131104 | 3000812648 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 199 |
| 129147 | 20706648 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 241 | 199 |
| 128759 | 70138657 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 124 | 198 |
| 131150 | 450276954 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 1 | 198 |
| 130959 | 70048615 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 1 | 198 |
| 129064 | 20207571 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 1.000 | 198 |
| 128643 | 180061603 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 37 | 198 |
| 128833 | 3001487032 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 197 |
| 128677 | 120645740 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 197 |
| 131463 | 3000069736 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 195 |
| 128668 | 180179337 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 142 | 194 |
| 128675 | 3000133272 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 192 |
| 130353 | 210652219 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 47 | 189 |
| 129600 | 110215326 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 4 | 189 |
| 129349 | 3001235038 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 188 |
| 129459 | 620093440 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 10 | 188 |
| 129910 | 50011854 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 76 | 188 |
| 130457 | 3000296058 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 188 |
| 128809 | 620064378 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 65 | 186 |
| 128826 | 3001414181 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 186 |
| 128761 | 3000896003 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 185 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 128697 | 190230322 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 78 | 185 |
| 129288 | 3000710958 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 0 | 185 |
| 128835 | 3000579350 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 184 |
| 128606 | 1076430 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 37 | 183 |
| 129528 | 130047880 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 20 | 183 |
| 130038 | 360992780 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 19 | 182 |
| 131075 | 3000083863 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 182 |
| 131319 | 80333711 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 2 | 182 |
| 131759 | 1034274 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 205 | 182 |
| 130260 | 3000334475 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 181 |
| 130438 | 620026620 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 251 | 180 |
| 128648 | 30009825 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 53 | 180 |
| 130673 | 3000242569 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 180 |
| 128896 | 3000838516 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 180 |
| 129361 | 320158780 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 60 | 180 |
| 129539 | 30037222 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 100 | 177 |
| 131337 | 3000746632 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 175 |
| 129776 | 620221275 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 596 | 174 |
| 129736 | 3000747495 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 174 |
| 129611 | 170297981 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 1 | 173 |
| 129443 | 270901308 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 23 | 173 |
| 131125 | 3000962480 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 173 |
| 130221 | 3000385822 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 172 |
| 129520 | 3001397165 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 172 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 128805 | 3000372436 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 172 |
| 129183 | 1014435 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 880 | 171 |
| 129945 | 620037591 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 130 | 171 |
| 131279 | 3000901469 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 170 |
| 130230 | 3000417435 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 170 |
| 130734 | 3001052667 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 170 |
| 130496 | 4503927885 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 16 | 168 |
| 143808 | 120999914 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 3 | 168 |
| 129115 | 1032034 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 770 | 167 |
| 131266 | 3000729075 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 166 |
| 131118 | 3000432390 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 165 |
| 128979 | 210226464 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 96 | 165 |
| 131061 | 541999926 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 1 | 165 |
| 129952 | 3000899021 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 164 |
| 129931 | 180095362 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 8 | 163 |
| 131200 | 3000955177 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 162 |
| 130210 | 180052051 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 35 | 158 |
| 129878 | 3000793686 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 157 |
| 130119 | 30052027 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 2.422 | 157 |
| 130527 | 180272888 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 58 | 157 |
| 130912 | 3000986275 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 156 |
| 130571 | 1,07321E+15 | RAMAL DE SERVIÇO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 155 |
| 129689 | 30199185 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 454 | 155 |
| 129797 | 3000718531 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 154 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 128570 | 30647468 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 32 | 154 |
| 129411 | 3000719900 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 152 |
| 129785 | 20086819 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 175 | 152 |
| 131242 | 3001379632 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 152 |
| 128716 | 3000028966 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 152 |
| 129495 | 3001409416 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 152 |
| 128779 | AUX0060889 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 8 | 152 |
| 128811 | 360214211 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 1.148 | 152 |
| 131130 | 3000249117 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 151 |
| 128842 | 3000794251 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 149 |
| 129653 | 350633121 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 22 | 149 |
| 131194 | 3001283907 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 149 |
| 128649 | 380290091 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 2 | 148 |
| 131292 | 420319977 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 19 | 147 |
| 129728 | 120311538 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 3 | 147 |
| 131277 | 110148270 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 37 | 147 |
| 130104 | 340123005 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 464 | 147 |
| 129804 | 3000514786 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 147 |
| 129540 | 630361825 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 311 | 147 |
| 129196 | 010750570A | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 59 | 146 |
| 129597 | 3001402960 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 145 |
| 130682 | 20113190 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 75 | 145 |
| 129574 | 120369529 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 144 |
| 131508 | 350214016 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 92 | 144 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 131167 | 3000693472 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 144 |
| 129757 | 30097179 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 4 | 143 |
| 128806 | 3000080898 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 142 |
| 130380 | 620438346 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 137 | 142 |
| 129726 | 3000505600 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 141 |
| 130517 | 1006653 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 184 | 139 |
| 129941 | 350307400 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 3 | 139 |
| 131504 | 3001345398 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 138 |
| 129082 | 1194171 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 365 | 137 |
| 130965 | 3001393471 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 137 |
| 129374 | 30676391 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 2.068 | 136 |
| 130506 | 180428348 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 35 | 135 |
| 128629 | 30251001 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 24 | 134 |
| 128657 | 3000351955 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 133 |
| 131159 | 430311487 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 26 | 131 |
| 128849 | 210169366 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 19 | 130 |
| 131059 | 541031186 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 2 | 128 |
| 130618 | 3000040667 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 128 |
| 128749 | 200469510 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 484 | 127 |
| 128944 | 620036730 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 874 | 126 |
| 131445 | 3000937452 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 126 |
| 129580 | 580129151 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 5 | 126 |
| 131212 | 430450666 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 1 | 124 |
| 131328 | 3001026259 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 124 |
| 129633 | 3001406454 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 123 |
| 131184 | 461054070 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 3 | 122 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 129607 | 3001014725 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 121 |
| 129890 | 1085936 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 64 | 120 |
| 129128 | 3000710958 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 119 |
| 128630 | 430381451 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 7 | 119 |
| 130979 | 620024945 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 117 |
| 129809 | 3000206208 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 117 |
| 129669 | 3001424633 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 2 |
| 130641 | 10564355 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 2 | 115 |
| 129879 | 1038504 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 476 | 115 |
| 129780 | 430750263 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 1 | 115 |
| 130125 | 3000296429 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 112 |
| 128680 | 3001223352 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 111 |
| 130071 | 450997599 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 2 | 111 |
| 129515 | 3000624937 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 111 |
| 130333 | 210057312 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 686 | 111 |
| 129452 | 1703558 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 103 | 110 |
| 130611 | 3000102126 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 110 |
| 130251 | 590144312 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 103 | 110 |
| 128584 | 10052060 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 129 | 110 |
| 131261 | 3000915435 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 109 |
| 128840 | 630090735 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 1 | 107 |
| 130372 | MSQ M2 | ALIMENTADOR PRIMÁRIO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 518 | 107 |
| 128827 | 3000570566 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 106 |
| 131489 | 3000238427 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 105 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 130004 | 3001389512 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 105 |
| 130426 | 1001678 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - POLUIÇÃO | 130 | 102 |
| 129604 | 3000848704 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 101 |
| 130765 | 20999999 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 1 | 100 |
| 128788 | 3000399239 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 98 |
| 129833 | 3001488206 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 98 |
| 128866 | 3000564815 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 97 |
| 131082 | 3000032534 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 97 |
| 128802 | 3000520753 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 97 |
| 130966 | 3000713541 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 96 |
| 128607 | 620037389 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 121 | 95 |
| 131503 | 210120235 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 293 | 90 |
| 128898 | 70704900 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 1.815 | 90 |
| 129658 | 10751490 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 183 | 90 |
| 130008 | 3000067147 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 89 |
| 128727 | 3000225927 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 87 |
| 128845 | 3001001552 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 87 |
| 130092 | 3000408075 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 87 |
| 128769 | 3001425657 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 86 |
| 128590 | ITP F4 | ALIMENTADOR PRIMÁRIO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 4.040 | 85 |
| 129524 | 3000238581 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 83 |
| 129889 | 3000702718 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 83 |
| 130377 | 180179140 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO | 29 | 82 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|---------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 128639 | 3000567782 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 82 |
| 128874 | 3000062327 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 81 |
| 128750 | 3000230697 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 79 |
| 131532 | 200130800 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 30 | 78 |
| 129453 | 3000344470 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 77 |
| 129917 | 3000948355 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 76 |
| 131339 | 3000775567 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 74 |
| 129533 | 340446760 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 1 | 74 |
| 129877 | 3000204458 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 73 |
| 129475 | 3000292287 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 73 |
| 128738 | 400470079 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS | 3 | 73 |
| 131332 | 180196504 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 1.070 | 73 |
| 130389 | 490548483 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 882 | 72 |
| 131693 | 1999555 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 431 | 71 |
| 131244 | 3000032409 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 69 |
| 128873 | 1018635 | INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA | 36 | 67 |
| 128865 | 3000075083 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 67 |
| 128886 | 3000963167 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 59 |
| 131345 | 3000303281 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 58 |
| 130124 | 3001152042 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 57 |
| 129458 | 3000085210 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 56 |
| 131220 | 3000838491 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 52 |
| 131324 | 3001390320 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 43 |

| Ocorrência | Equipamento | Tipo Equipamento | Fato Gerador | Clientes Atingidos | Tempo de Atendimento |
|------------|-------------|-------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 128659 | 3000327863 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 38 |
| 129667 | 3000586563 | CLIENTE ISOLADO | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO | 1 | 38 |
| 131410 | 490129607 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA | 165 | 25 |
| 131270 | 63041441 | INSTALAÇÃO SECCIONADORA | INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO | 16 | 24 |

ANEXO III - LAUDO CLIMÁTICO

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
no período de 28/11/21 a 30/11/21 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**

I. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 28 e 30 de novembro de 2022 na área de atuação da Energisa – SE foi causado por um sistema frontal associado a uma banda de nebulosidade atuando no estado de Sergipe. O sistema pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

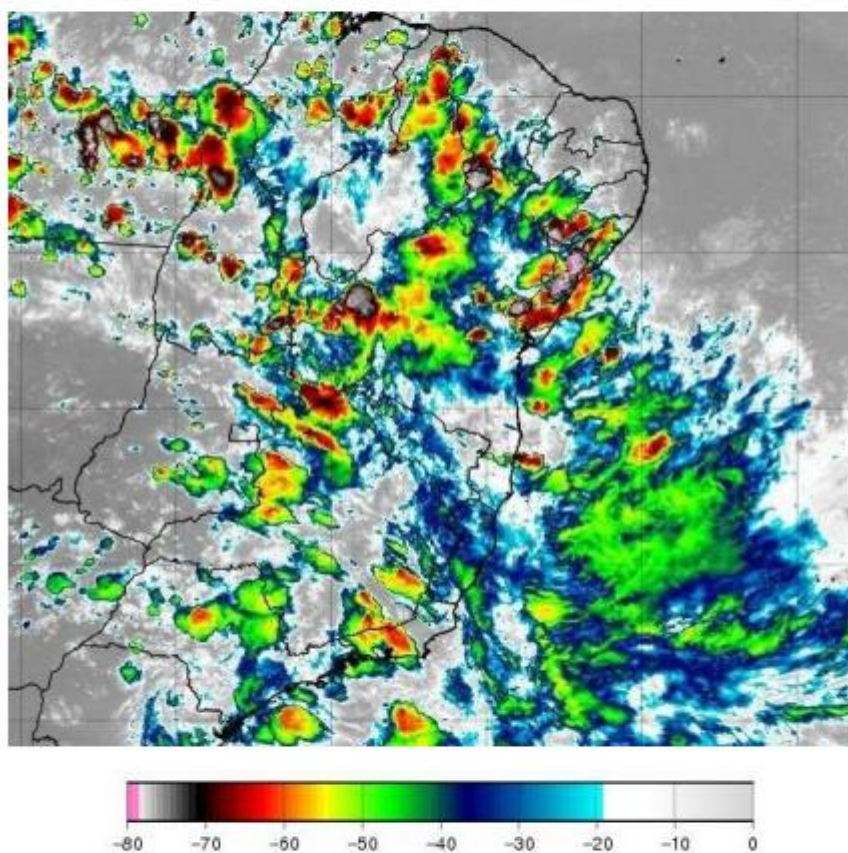


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 as 21:00 UT do dia 28/11. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

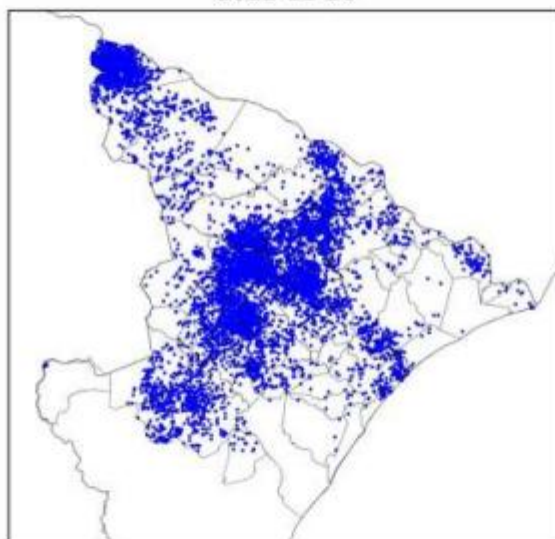
Diferentes cores na imagem na Figura 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -70°C equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

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.

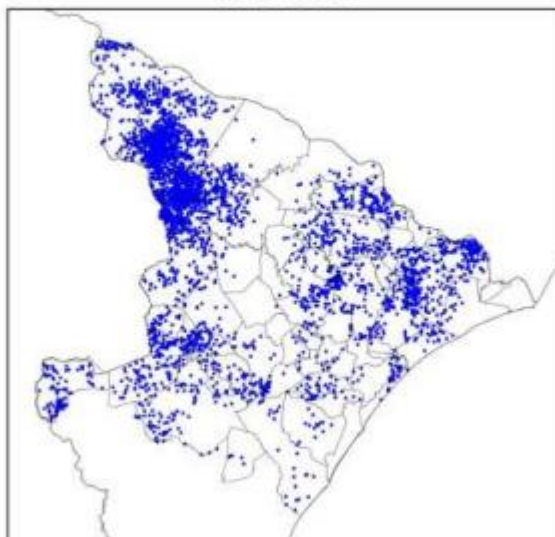
Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-11-28



(a)

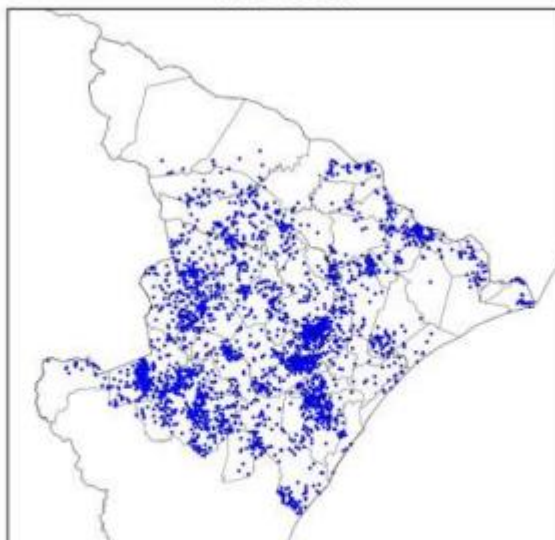
4

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-11-29



(b)

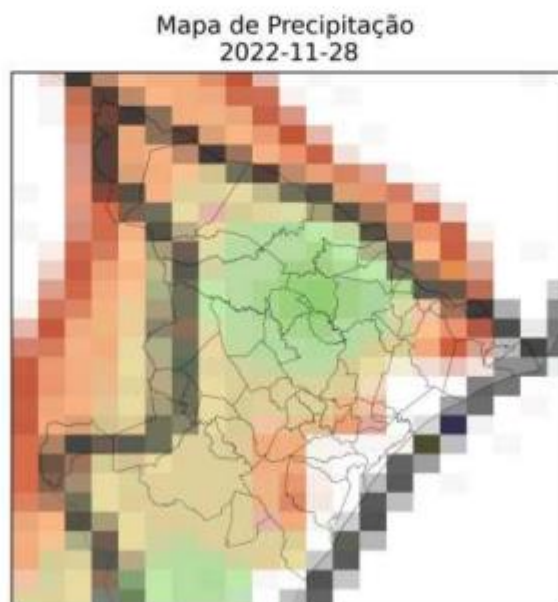
Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-11-30



(c)

5

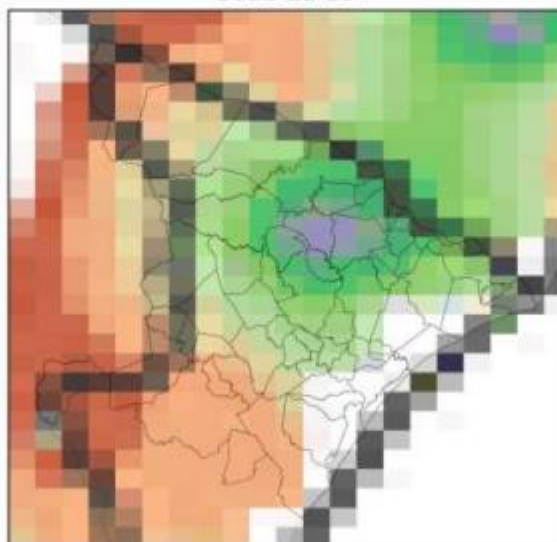
Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias: (a) 28/11; (b) 29/11; e (c) 30/11. Cada ponto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.



(a)

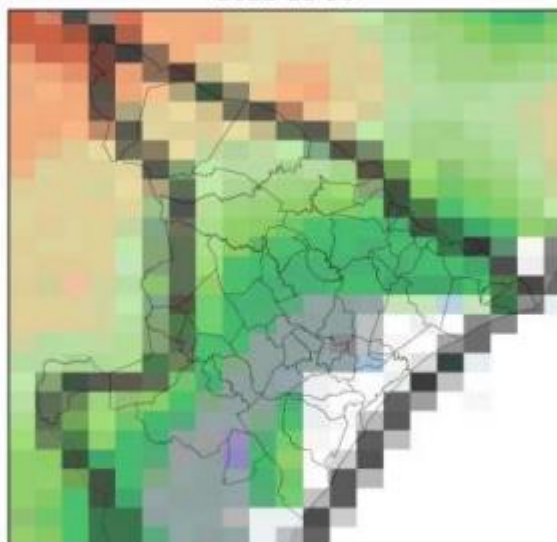
6

Mapa de Precipitação
2022-11-29



(b)

Mapa de Precipitação
2022-11-30



(c)

7

Precip. Observada

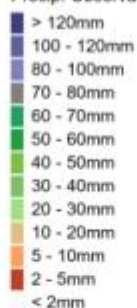
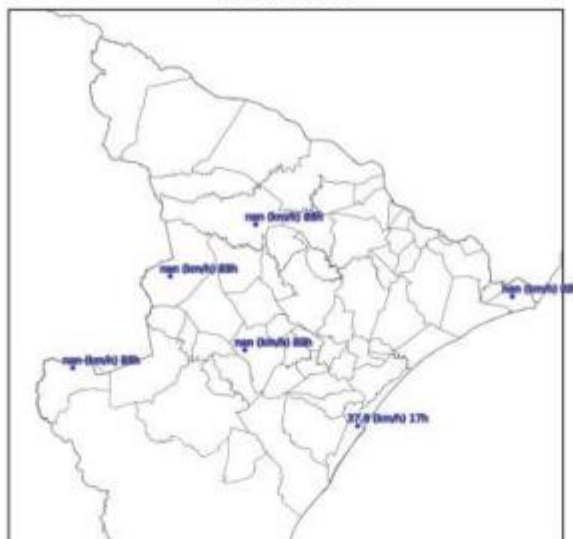


Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias: (a) 28/11; (b) 29/11; e (c) 30/11.

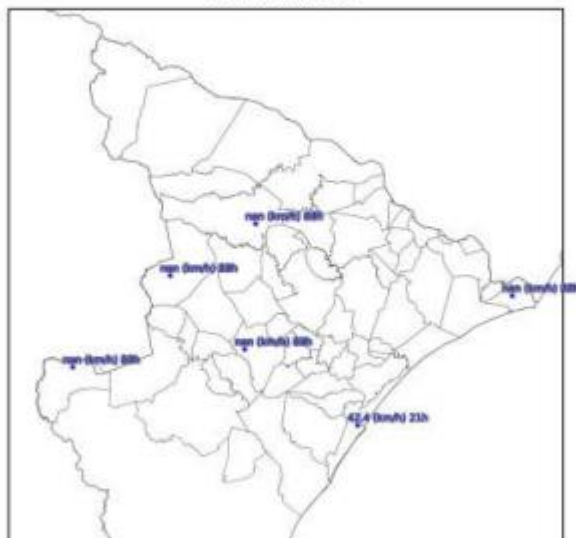
Mapa de Rajada Máxima
2022-11-28



(a)

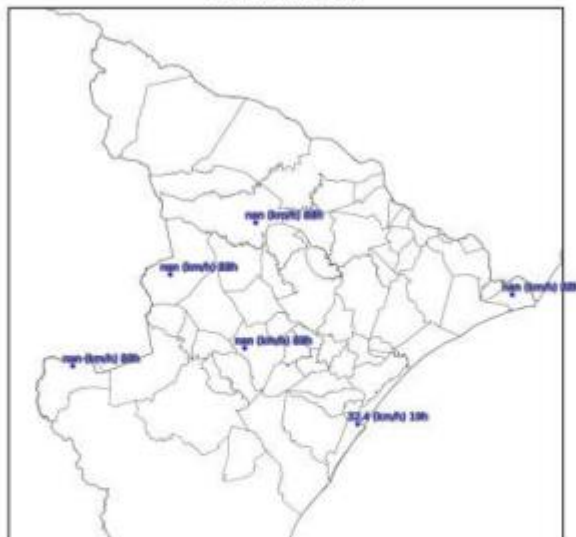
8

Mapa de Rajada Máxima
2022-11-29



(b)

Mapa de Rajada Máxima
2022-11-30



(c)

9

Figura 4 – Mapa das máximas rajadas para os dias: (a) 28/11; (b) 29/11; e (c) 30/11 (horários em UT).

Os dados de precipitação indicam chuvas acumuladas diárias muito fortes (até 120 mm). Os dados de rajadas são muito limitados, mas juntamente com as imagens de satélite indicam rajadas fortes, provavelmente atingindo a maior parte do estado.

As descargas ocorreram em todo o estado.

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 15-16 km, equivalente a uma altura da tropopausa, que corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir nesta região. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registrados ventos de até 43 km/h na única estação disponível no estado no período. Contudo, as imagens de satélite indicam ventos mais fortes. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em

conta a sua velocidade, os ventos devem ter sido fortes, capazes de derrubar árvores sobre a rede elétrica.

3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram muito fortes, atingindo 120 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 16.594 descargas na área de concessão da Energisa – SE, valor considerado elevado.
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 5 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade forte.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



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 28/11/2022 a 30/11/2022.

| | |
|--------------------------|---|
| Descrição | Sistema frontal associado à banda de nebulosidade da Amazônia provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes. |
| Código COBRADE | 1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional) |
| Hora do Início do Evento | 12:00 UT do dia 28/11/22 |
| Hora do Fim do Evento | 17:00 UT do dia 30/11/22 |
| 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] CNN Brasil. Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/chuva-forte-abre-cratera-em-rodovia-de-sergipe-e-deixa-uma-pessoa-morta/>

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 DE NOVEMBRO DE 2022 / SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
SUPERINTENDÊNCIA ESPECIAL DE RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE METEOROLOGIA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS – CMT
SALA DE SITUAÇÃO HIDROMETEOROLÓGICA

BOLETIM PLUVIOMÉTRICO DE NOVEMBRO DE 2022

O índice de precipitação de chuva 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 do Centro de Análises e Previsão do Tempo e Clima, Meteorologia e Mudanças Climáticas (CMT) da Superintendência Especial de Recursos Hídricos e Meio Ambiente de Sergipe (SERHMA/SE) 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 de 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



Fig. 1 – Regiões Climáticas de Sergipe


GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
 SUPERINTENDÊNCIA ESPECIAL DE RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE
 COORDENADORIA DE METEOROLOGIA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS – CMT
 SALA DE SITUAÇÃO HIDROMETEOROLÓGICA

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

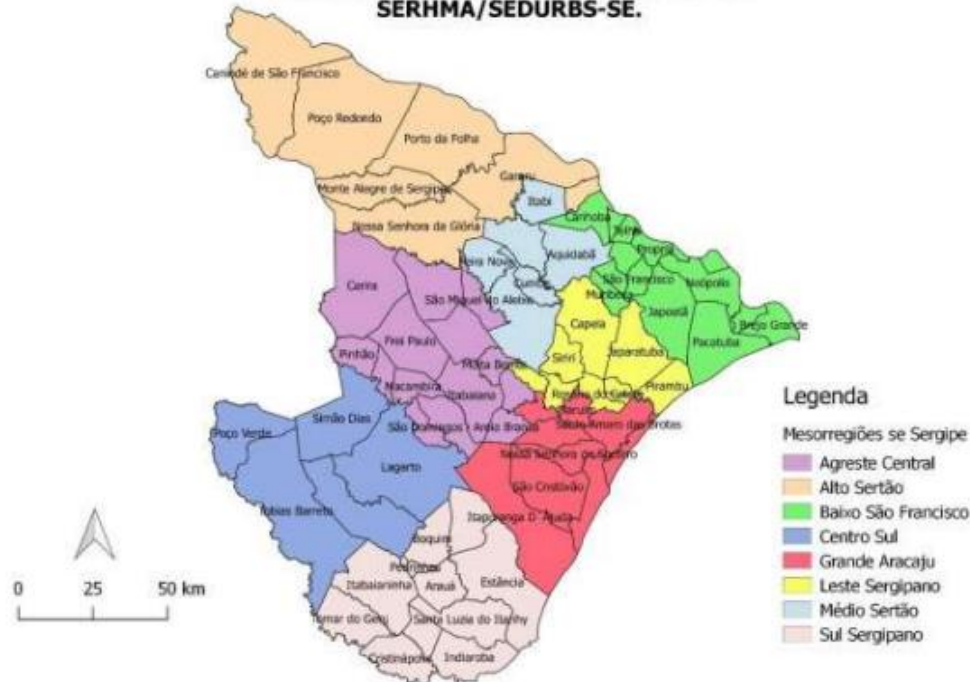
**MESORREGIÕES DO ESTADO DE SERGIPE.
 SERHMA/SEDURBS-SE.**


Fig. 2 – Mesorregiões de Sergipe

O boletim pluviométrico apresenta os índices de chuvas mensais no estado de Sergipe com detalhamento a nível municipal, logo é possível por este meio visualizar como as chuvas foram distribuídas no estado e o que ocorreu em cada município separadamente.



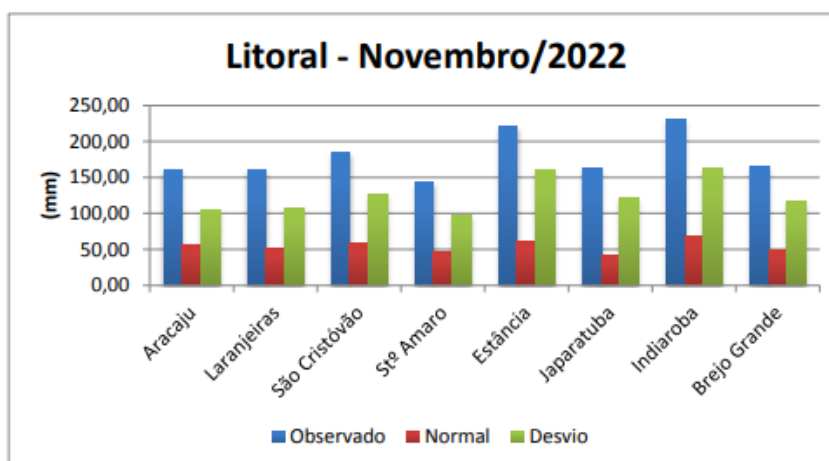
GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
SUPERINTENDÊNCIA ESPECIAL DE RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE METEOROLOGIA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS – CMT
SALA DE SITUAÇÃO HIDROMETEOROLOGICA

As tabelas e gráficos a seguir apresentam dados de chuvas em milímetros (mm) para municípios do estado de Sergipe.

• LITORAL

| Novembro | Aracaju | Laranjeiras | São Cristóvão | Stº Amaro | Estância | Japaratuba | Indiaroba | Brejo Grande |
|-----------|-----------|-------------|---------------|-----------|----------|------------|-----------|--------------|
| Observado | 161,29 | 159,46 | 185,57 | 144,55 | 221,08 | 162,67 | 230,68 | 164,40 |
| Normal | 56 | 52 | 58 | 46 | 60 | 41 | 68 | 48 |
| Desvio | 105,28957 | 107,45952 | 127,5674 | 98,55 | 161,08 | 121,67 | 162,68 | 116,40189 |



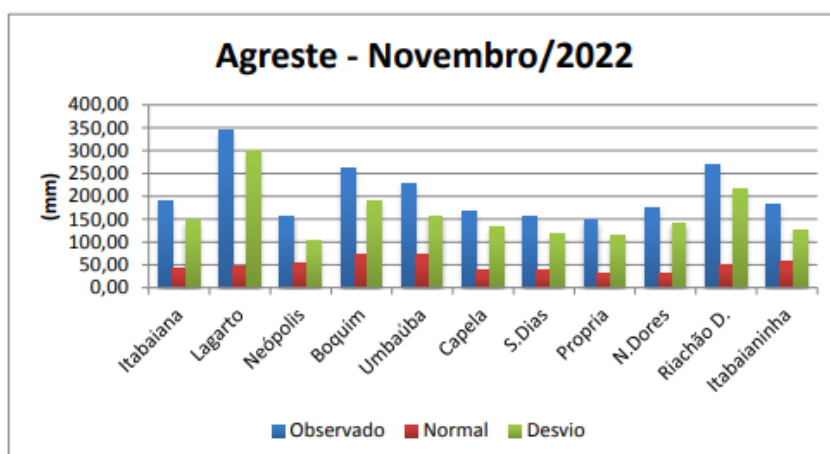


GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
SUPERINTENDÊNCIA ESPECIAL DE RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE METEOROLOGIA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS – CMT
SALA DE SITUAÇÃO HIDROMETEOROLOGICA

• AGRESTE

| Novembro | Itabaiana | Lagarto | Neópolis | Boquim | Umbaúba | Capela | S.Dias | Propria | N.Dores | Riachão D. | Itabaianinha |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|--------|-----------|-----------|------------|--------------|
| Observado | 190,52 | 345,09 | 157,30 | 263,06 | 229,38 | 168,44 | 156,68 | 146,65 | 173,50 | 268,16 | 182,66 |
| Normal | 44 | 46 | 55 | 74 | 72 | 37 | 38 | 31 | 32 | 51 | 56 |
| Desvio | 146,5187 | 299,09482 | 102,29604 | 189,06354 | 157,38 | 131,43964 | 118,68 | 115,65105 | 141,49945 | 217,15665 | 126,66219 |



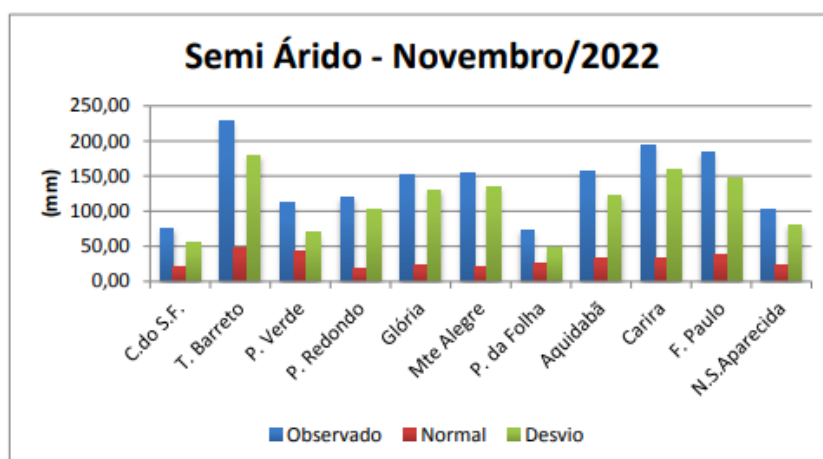


GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
SUPERINTENDÊNCIA ESPECIAL DE RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE METEOROLOGIA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS – CMT
SALA DE SITUAÇÃO HIDROMETEOROLOGICA

• SEMI-ÁRIDO:

| Novembro | C.do S.F. | T. Barreto | P. Verde | P. Redondo | Glória | Mte Alegre | P. da Folha | Aquidabã | Carira | F. Paulo | N.S.Aparecida |
|-----------|-----------|------------|----------|------------|--------|------------|-------------|----------|--------|----------|---------------|
| Observado | 75,06 | 227,96 | 110,85 | 118,98 | 152,53 | 153,74 | 71,57 | 156,82 | 193,42 | 184,46 | 102,79 |
| Normal | 21,00 | 49,00 | 42,00 | 17,00 | 22,00 | 20,00 | 25,00 | 34,00 | 34,00 | 38,00 | 22,00 |
| Desvio | 54,06 | 178,96 | 68,85 | 101,98 | 130,53 | 133,74 | 46,57 | 122,82 | 159,42 | 146,46 | 80,79 |

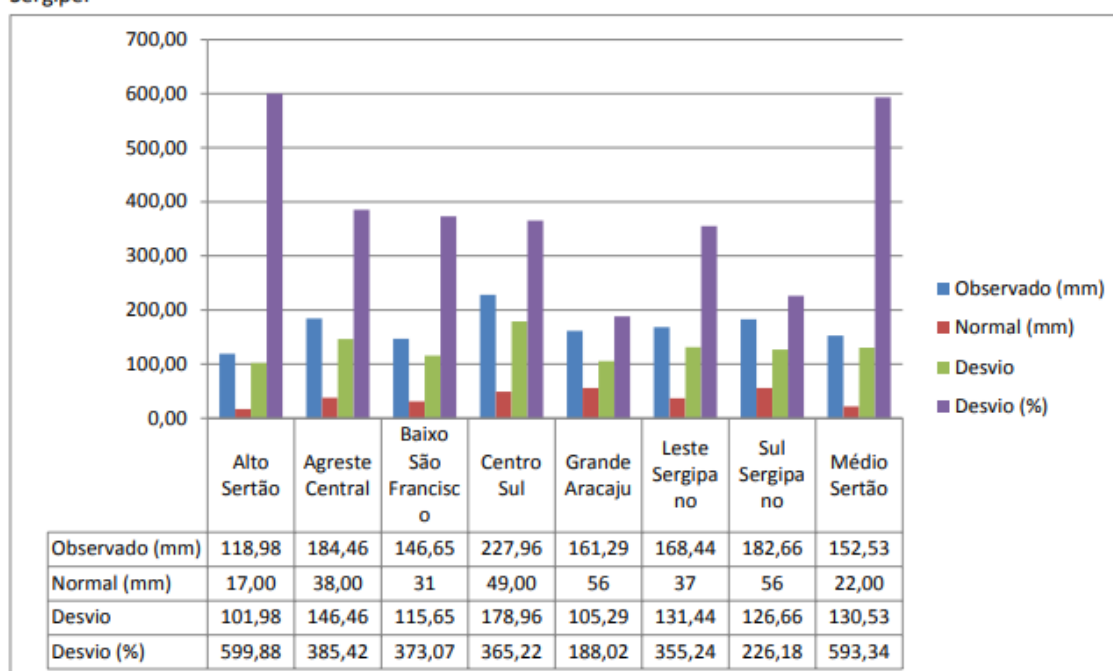




GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
SUPERINTENDÊNCIA ESPECIAL DE RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE METEOROLOGIA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS – CMT
SALA DE SITUAÇÃO HIDROMETEOROLÓGICA

A tabela e gráfico a seguir apresentam dados de chuvas em milímetros (mm) para as mesorregiões do estado de Sergipe.



A análise da pluviometria por mesoregiões. Todas as regiões foram acima da média.



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
SUPERINTENDÊNCIA ESPECIAL DE RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE METEOROLOGIA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS – CMT
SALA DE SITUAÇÃO HIDROMETEOROLOGICA

A figura a seguir apresenta a precipitação acumulada para o mês de NOVEMBRO de 2022.

Precipitações de Novembro (mm)

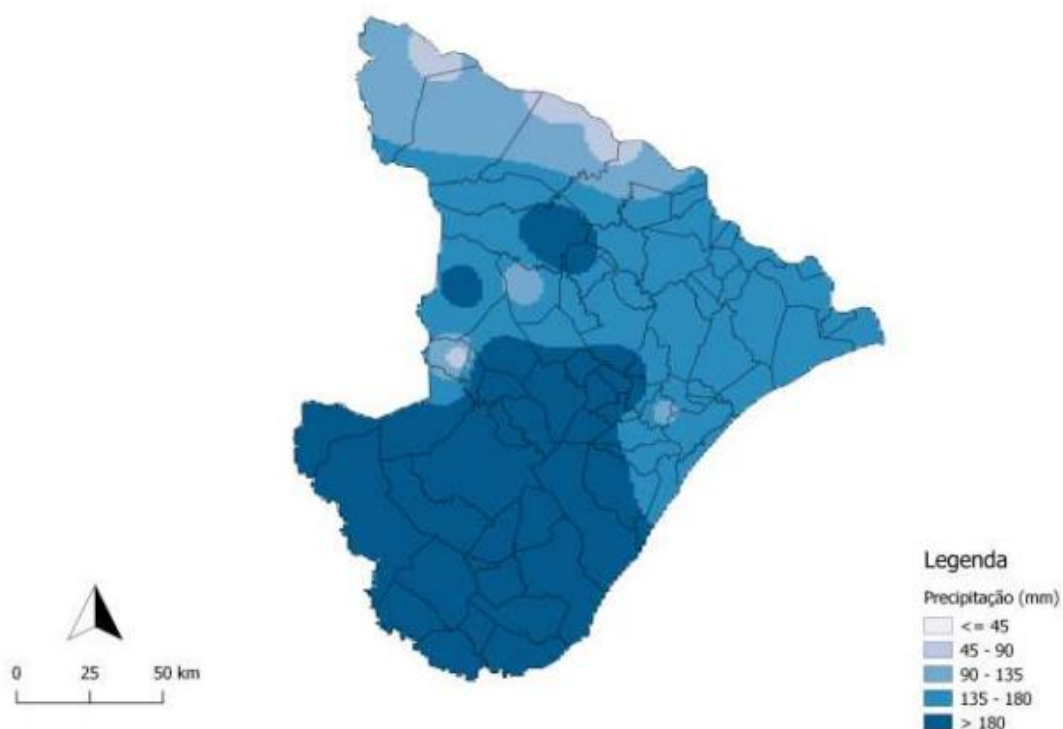


Fig. 3 – Precipitação de chuva acumulada

No mês de outubro de 2022 observa-se que as quantidades de chuvas se deram em volumes significativos em todo Estado. Os máximos valores foram registrados na mesorregião da Grande Aracaju chegando a mais de 180mm, no Alto Sertão 45 a 90mm nas demais regiões as chuvas foram abaixo de 90 a 180mm.

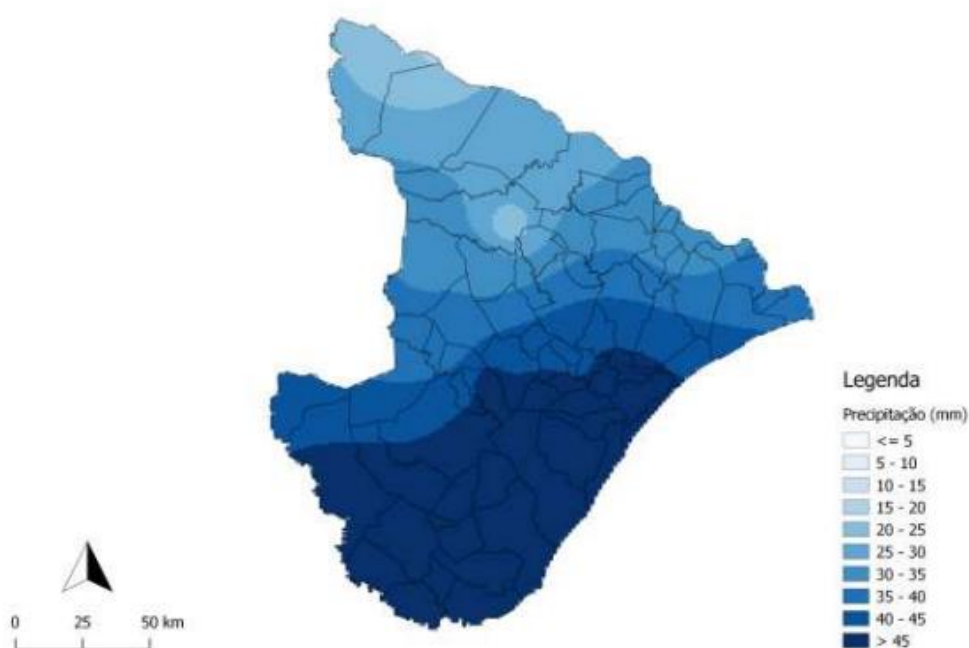


GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
SUPERINTENDÊNCIA ESPECIAL DE RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE METEOROLOGIA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS – CMT
SALA DE SITUAÇÃO HIDROMETEOROLÓGICA

A figura a seguir apresenta a precipitação normal para o mês de NOVEMBRO de 2022.

Normal de Novembro 2022



Nota-se que, majoritariamente, as precipitações de chuvas são mais concentrada na Grande Aracaju, Sul e Centro Sul Sergipano acima da 45mm. No Alto Sertão Sergipano 20 a 30mm. Nas demais regiões entre 30 a 45mm de precipitações.



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
SUPERINTENDÊNCIA ESPECIAL DE RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE METEOROLOGIA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS – CMT
SALA DE SITUAÇÃO HIDROMETEOROLÓGICA

A figura a seguir apresenta o desvio TRIMESTRAL de precipitação para o mês de NOVEMBRO de 2022.

Desvio(%) Trimestral Novembro 2022

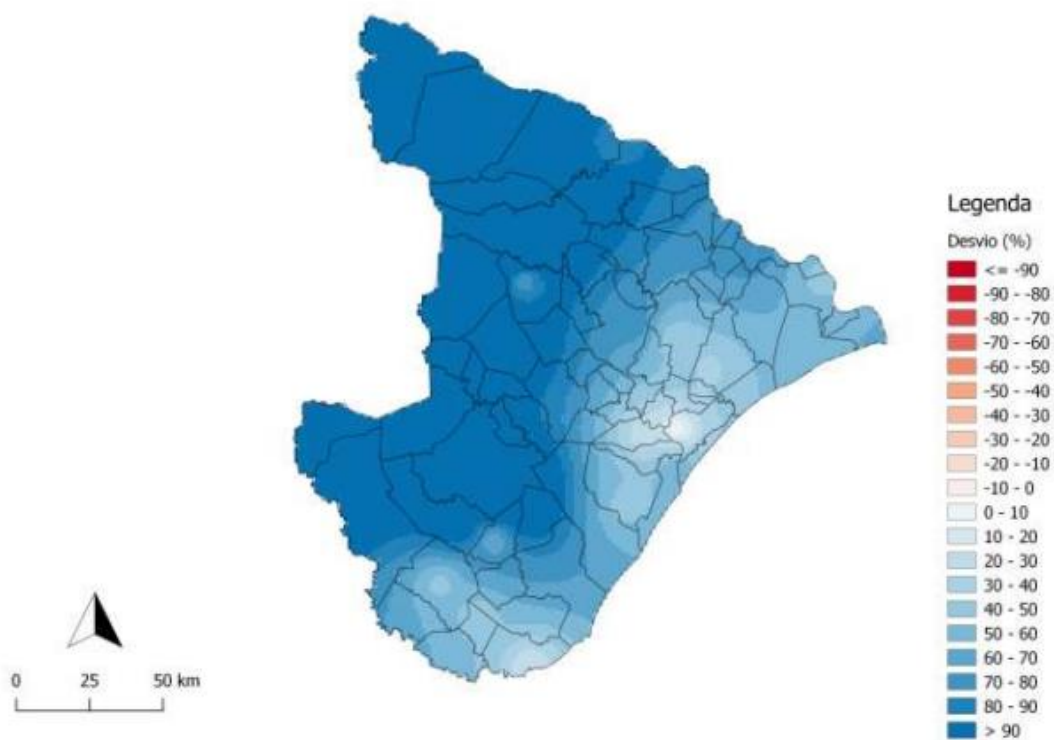


Fig. 4 – Anomalia de precipitação de chuvas.



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
SUPERINTENDÊNCIA ESPECIAL DE RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE METEOROLOGIA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS – CMT
SALA DE SITUAÇÃO HIDROMETEOROLÓGICA

A figura a seguir apresenta o desvio ANUAL de precipitação para o mês de NOVEMBRO de 2022.

Desvio (%) Anual Novembro 2022

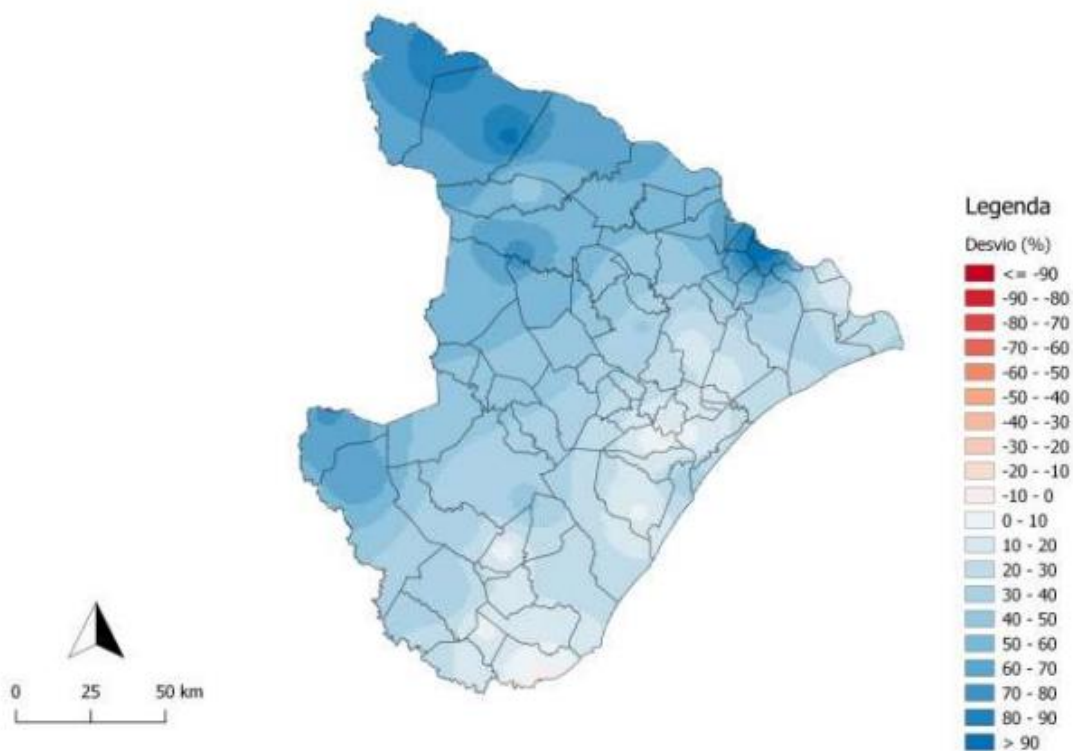


Fig. 6 – Anomalia de precipitação de chuvas.



GOVERNO DE SERGIPE
 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
 SUPERINTENDÊNCIA ESPECIAL DE RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE
 COORDENADORIA DE METEOROLOGIA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS – CMT
 SALA DE SITUAÇÃO HIDROMETEOROLÓGICA

A figura a seguir apresenta o desvio BIENAL de precipitação para o mês de NOVEMBRO de 2022.

Desvio (%) Biental Novembro 2022

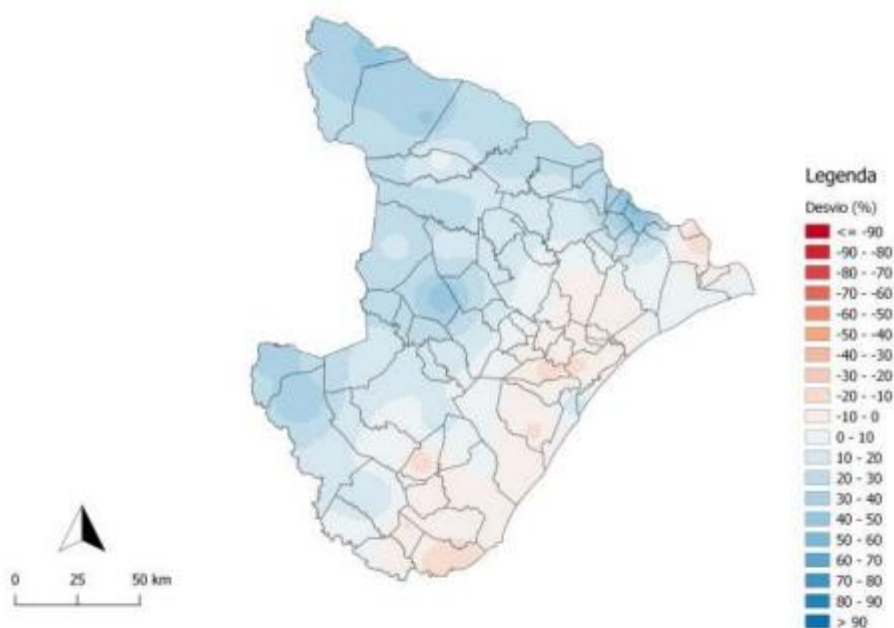


Fig. 7 – Anomalia de precipitação de chuvas.

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

Coordenadoria de Meteorologia e Mudanças Climáticas – CMT
 Sala de Situação de Monitoramento Hidrometeorológico
saladesituacao.sergipe@sedurbs.se.gov.br
 (79) 3179-7302

Overland Amaral Costa
 Meteorologista
overland.costa@sedurbsse.gov.br

Paula Cícero De Jesus Carvalho
 Acadêmica de Engenharia Civil

Acompanhe as atualizações e boletins de previsão, precipitação, climatologia e hidrometeorologia no portal de recursos hídricos da SEDURBS/SE no campo "Segurança Hídrica" <https://sedurbs.se.gov.br/portaltrecursoshidricos/>