

**Relatório Situação de Emergência**  
**Setembro/2023**

20230902

## Sumário

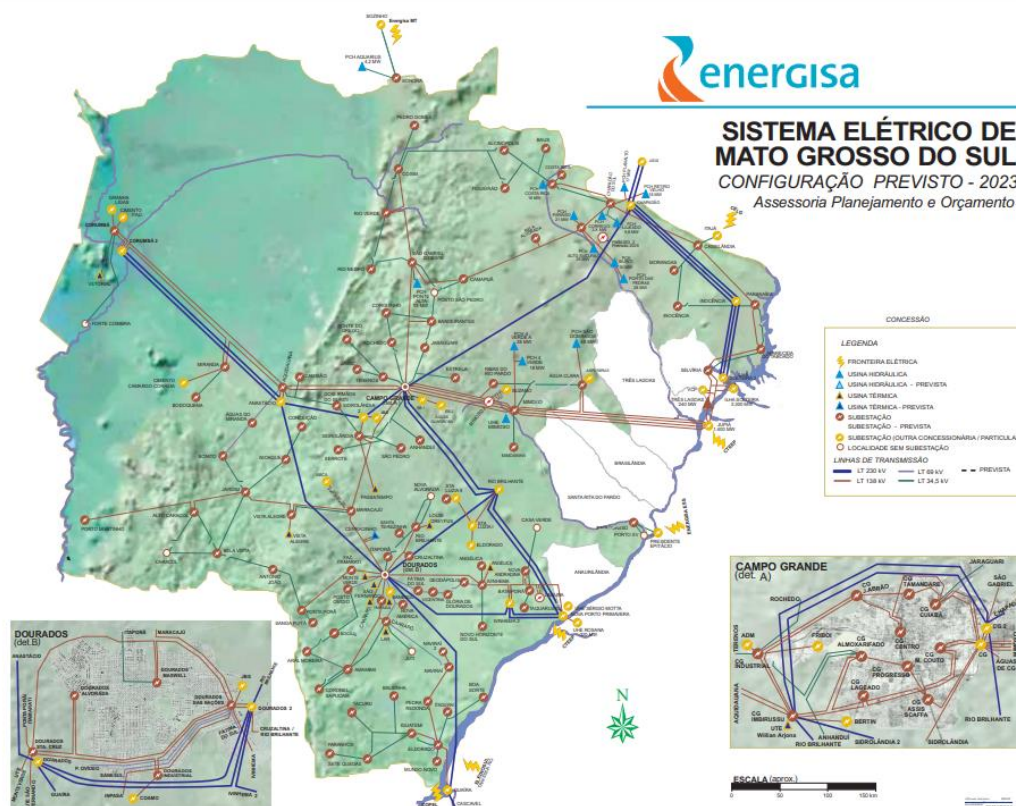
|   |    |
|---|----|
| 1. ÁREA AFETADA .....   | 3  |
| 2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS .....   | 13 |
| 3. EVIDÊNCIAS .....   | 16 |
| 4. ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados .....  | 23 |
| 5. Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no período de 10/09/23 a 30/09/23 na Área de Atuação da Energisa – MS ..... | 64 |

## ÁREA AFETADA

Do dia 10 ao dia 30 de setembro de 2023, registrou-se no estado um evento climático severo que afetou todos os municípios de Mato Grosso do Sul.

A Figura 1 ilustra o mapa geolétrico da concessão da EMS previsto para 2023.

Figura 1 - Mapa geolétrico da concessão da EMS.



A Figura 2 ilustra, em azul, as áreas afetadas pelo evento climático.

Figura 2 - Municípios com as áreas afetadas em azul.



Os municípios afetados pelo evento climático que tiveram expurgo por situação de emergência, encontram-se na Tabela 1.

Tabela 1 - Resumo dos Municípios.

| Código do Evento | Municípios Afetados  |
|------------------|----------------------|
| 20230902         | Água Clara           |
| 20230902         | Alcinópolis          |
| 20230902         | Amambai              |
| 20230902         | Anastacio            |
| 20230902         | Angelica             |
| 20230902         | Antonio Joao         |
| 20230902         | Aparecida do Taboado |

| <b>Código do Evento</b> | <b>Municípios Afetados</b> |
|-------------------------|----------------------------|
| 20230902                | Aquidauana                 |
| 20230902                | Aral Moreira               |
| 20230902                | Bandeirantes               |
| 20230902                | Bataguassu                 |
| 20230902                | Bataypora                  |
| 20230902                | Bela Vista                 |
| 20230902                | Bodoquena                  |
| 20230902                | Bonito                     |
| 20230902                | Caarapó                    |
| 20230902                | Camapuã                    |
| 20230902                | Campo Grande               |
| 20230902                | Caracol                    |
| 20230902                | Cassilândia                |
| 20230902                | Chapadão do Sul            |
| 20230902                | Corguinho                  |
| 20230902                | Coronel Sapucaia           |
| 20230902                | Corumbá                    |
| 20230902                | Costa Rica                 |
| 20230902                | Coxim                      |
| 20230902                | Dois Irmãos do Buriti      |
| 20230902                | Dourados                   |
| 20230902                | Eldorado                   |
| 20230902                | Fatima do Sul              |
| 20230902                | Figueirao                  |
| 20230902                | Gloria de Dourados         |
| 20230902                | Guia Lopes da Laguna       |
| 20230902                | Iguatemi                   |
| 20230902                | Inocência                  |
| 20230902                | Itaporã                    |
| 20230902                | Itaquirai                  |
| 20230902                | Ivinhema                   |
| 20230902                | Japorã                     |
| 20230902                | Jaraguari                  |
| 20230902                | Jardim                     |
| 20230902                | Jatei                      |
| 20230902                | Juti                       |
| 20230902                | Ladário                    |
| 20230902                | Laguna Caarapa             |
| 20230902                | Maracaju                   |
| 20230902                | Miranda                    |
| 20230902                | Mundo Novo                 |
| 20230902                | Naviraí                    |

| <b>Código do Evento</b> | <b>Municípios Afetados</b> |
|-------------------------|----------------------------|
| 20230902                | Nioaque                    |
| 20230902                | Nova Alvorada do Sul       |
| 20230902                | Nova Andradina             |
| 20230902                | Novo Horizonte do Sul      |
| 20230902                | Paraiso das Águas          |
| 20230902                | Paranaíba                  |
| 20230902                | Paranhos                   |
| 20230902                | Pedro Gomes                |
| 20230902                | Ponta Porã                 |
| 20230902                | Porto Murtinho             |
| 20230902                | Ribas do Rio Pardo         |
| 20230902                | Rio Brilhante              |
| 20230902                | Rio Negro                  |
| 20230902                | Rio Verde Mato Grosso      |
| 20230902                | Rochedo                    |
| 20230902                | São Gabriel do Oeste       |
| 20230902                | Sete Quedas                |
| 20230902                | Sidrolândia                |
| 20230902                | Sonora                     |
| 20230902                | Tacuru                     |
| 20230902                | Terenos                    |
| 20230902                | Vicentina                  |

A Tabela 2 apresenta o resumo dos documentos utilizados para o expurgo.

Tabela 2 - Resumo dos documentos utilizados para os expurgos.

| <b>Código do Evento</b> | <b>Documento</b>  | <b>Resumo</b>  | <b>Código COBRADE</b> |
|-------------------------|---|--|-----------------------|
| 20230902                | Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no período de 10/09/23 a 30/09/23 na Área de Atuação da Energisa - MS. | O evento que ocorreu entre 10/09 e 30/09/2023 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por temperaturas extremas e ondas intensas de calor. | 1.3.3.1.0             |

Como resultado do evento ocorrido, seguem na tabela abaixo as subestações afetadas, completa ou parcialmente.

Tabela 3 - Subestações afetadas por situação de emergência.

| <b>Código do Evento</b> | <b>Subestações</b>   | <b>Alimentador</b> |
|-------------------------|----------------------|--------------------|
| 20230902                | Alcinópolis          | ALC01              |
| 20230902                | Alto Caracol         | ACA51              |
| 20230902                | Amambai              | AMA01              |
| 20230902                | Amambai              | AMA03              |
| 20230902                | Amambai              | AMA02              |
| 20230902                | Antônio João         | AJO51              |
| 20230902                | Antônio João         | AJO52              |
| 20230902                | Antônio João         | AJO01              |
| 20230902                | Aparecida do Taboado | ATA51              |
| 20230902                | Aparecida do Taboado | ATA02              |
| 20230902                | Aparecida do Taboado | ATA01              |
| 20230902                | Aparecida do Taboado | ATA04              |
| 20230902                | Aquidauana           | AQU01              |
| 20230902                | Aquidauana           | AQU02              |
| 20230902                | Aquidauana           | AQU04              |
| 20230902                | Aquidauana           | AQU05              |
| 20230902                | Aral Moreira         | AMO02              |
| 20230902                | Aral Moreira         | AMO01              |
| 20230902                | Balsinha             | BAL01              |
| 20230902                | Bandeirantes         | BAN52              |
| 20230902                | Bandeirantes         | BAN53              |
| 20230902                | Bataguassu           | BAT51              |
| 20230902                | Bataguassu           | BAT02              |
| 20230902                | Bataiporã            | BAP02              |
| 20230902                | Bela Alvorada        | BAV52              |
| 20230902                | Bela Alvorada        | BAV51              |
| 20230902                | Bela Vista           | BVI02              |
| 20230902                | Bela Vista           | BVI51              |
| 20230902                | Boa Sorte            | BSO01              |
| 20230902                | Bocajá               | BOC01              |
| 20230902                | Bodoquena            | BOD01              |
| 20230902                | Bonito               | BON01              |
| 20230902                | Bonito               | BON52              |
| 20230902                | Bonito               | BON51              |
| 20230902                | Bonito               | BON02              |
| 20230902                | Caarapó              | CAA51              |
| 20230902                | Caarapó              | CAA01              |
| 20230902                | Camapuã              | CAM51              |
| 20230902                | Camapuã              | CAM52              |
| 20230902                | Camapuã              | CAM01              |



| <b>Código do Evento</b> | <b>Subestações</b>        | <b>Alimentador</b> |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| 20230902                | Campo Grande Almojarifado | CGA08              |
| 20230902                | Campo Grande Almojarifado | CGA51              |
| 20230902                | Campo Grande Almojarifado | CGA01              |
| 20230902                | Campo Grande Almojarifado | CGA04              |
| 20230902                | Campo Grande Almojarifado | CGA12              |
| 20230902                | Campo Grande Almojarifado | CGA11              |
| 20230902                | Campo Grande Assis Scaffa | CGS09              |
| 20230902                | Campo Grande Assis Scaffa | CGS06              |
| 20230902                | Campo Grande Assis Scaffa | CGS07              |
| 20230902                | Campo Grande Assis Scaffa | CGS10              |
| 20230902                | Campo Grande Assis Scaffa | CGS08              |
| 20230902                | Campo Grande Assis Scaffa | CGS02              |
| 20230902                | Campo Grande Assis Scaffa | CGS03              |
| 20230902                | Campo Grande Assis Scaffa | CGS05              |
| 20230902                | Campo Grande Assis Scaffa | CGS04              |
| 20230902                | Campo Grande Assis Scaffa | CGS01              |
| 20230902                | Campo Grande Centro       | CGC05              |
| 20230902                | Campo Grande Centro       | CGC07              |
| 20230902                | Campo Grande Centro       | CGC13              |
| 20230902                | Campo Grande Centro       | CGC04              |
| 20230902                | Campo Grande Centro       | CGC11              |
| 20230902                | Campo Grande Centro       | CGC06              |
| 20230902                | Campo Grande Centro       | CGC10              |
| 20230902                | Campo Grande Centro       | CGC16              |
| 20230902                | Campo Grande Cuiabá       | CGB09              |
| 20230902                | Campo Grande Cuiabá       | CGB04              |
| 20230902                | Campo Grande Cuiabá       | CGB06              |
| 20230902                | Campo Grande Cuiabá       | CGB02              |
| 20230902                | Campo Grande Cuiabá       | CGB08              |
| 20230902                | Campo Grande Cuiabá       | CGB01              |
| 20230902                | Campo Grande Cuiabá       | CGB05              |
| 20230902                | Campo Grande Cuiabá       | CGB03              |
| 20230902                | Campo Grande Industrial   | CGD52              |
| 20230902                | Campo Grande Industrial   | CGD53              |
| 20230902                | Campo Grande Industrial   | CGD02              |
| 20230902                | Campo Grande José Abrão   | CGJ03              |
| 20230902                | Campo Grande José Abrão   | CGJ06              |



| <b>Código do Evento</b> | <b>Subestações</b>        | <b>Alimentador</b> |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| 20230902                | Campo Grande José Abrão   | CGJ01              |
| 20230902                | Campo Grande José Abrão   | CGJ05              |
| 20230902                | Campo Grande José Abrão   | CGJ02              |
| 20230902                | Campo Grande José Abrão   | CGJ04              |
| 20230902                | Campo Grande Lageado      | CGL07              |
| 20230902                | Campo Grande Lageado      | CGL02              |
| 20230902                | Campo Grande Lageado      | CGL06              |
| 20230902                | Campo Grande Lageado      | CGL09              |
| 20230902                | Campo Grande Lageado      | CGL03              |
| 20230902                | Campo Grande Lageado      | CGL04              |
| 20230902                | Campo Grande Lageado      | CGL08              |
| 20230902                | Campo Grande Miguel Couto | CGM02              |
| 20230902                | Campo Grande Miguel Couto | CGM16              |
| 20230902                | Campo Grande Miguel Couto | CGM17              |
| 20230902                | Campo Grande Miguel Couto | CGM13              |
| 20230902                | Campo Grande Miguel Couto | CGM03              |
| 20230902                | Campo Grande Miguel Couto | CGM11              |
| 20230902                | Campo Grande Miguel Couto | CGM12              |
| 20230902                | Campo Grande Miguel Couto | CGM08              |
| 20230902                | Campo Grande Miguel Couto | CGM04              |
| 20230902                | Campo Grande Miguel Couto | CGM10              |
| 20230902                | Campo Grande Miguel Couto | CGM05              |
| 20230902                | Campo Grande Progresso    | CGP09              |
| 20230902                | Campo Grande Progresso    | CGP01              |
| 20230902                | Campo Grande Progresso    | CGP11              |
| 20230902                | Campo Grande Progresso    | CGP04              |
| 20230902                | Campo Grande Progresso    | CGP05              |
| 20230902                | Campo Grande Tamandaré    | CGT04              |
| 20230902                | Campo Grande Tamandaré    | CGT03              |
| 20230902                | Campo Grande Tamandaré    | CGT05              |
| 20230902                | Campo Grande Tamandaré    | CGT02              |
| 20230902                | Cassilândia               | CAS03              |

| <b>Código do Evento</b> | <b>Subestações</b>  | <b>Alimentador</b> |
|-------------------------|---------------------|--------------------|
| 20230902                | Cassilândia         | CAS02              |
| 20230902                | Chapadão do Sul     | CSU53              |
| 20230902                | Chapadão do Sul     | CSU01              |
| 20230902                | Chapadão do Sul     | CSU51              |
| 20230902                | Chapadão do Sul     | CSU52              |
| 20230902                | Conceição           | CON01              |
| 20230902                | Corguinho           | COG01              |
| 20230902                | Coronel Sapucaia    | CSA01              |
| 20230902                | Corumbá             | COR01              |
| 20230902                | Corumbá             | COR02              |
| 20230902                | Corumbá             | COR52              |
| 20230902                | Corumbá             | COR09              |
| 20230902                | Corumbá             | COR07              |
| 20230902                | Corumbá             | COR08              |
| 20230902                | Corumbá             | COR04              |
| 20230902                | Corumbá             | COR03              |
| 20230902                | Costa Rica          | CRI02              |
| 20230902                | Costa Rica          | CRI01              |
| 20230902                | Coxim               | COX01              |
| 20230902                | Coxim               | COX51              |
| 20230902                | Coxim               | COX53              |
| 20230902                | Coxim               | COX04              |
| 20230902                | Coxim               | COX02              |
| 20230902                | Coxim               | COX52              |
| 20230902                | Cruzaltina          | CRU02              |
| 20230902                | Cruzaltina          | CRU03              |
| 20230902                | Deodápolis          | DEO03              |
| 20230902                | Dourados Alvorada   | DOA02              |
| 20230902                | Dourados Alvorada   | DOA03              |
| 20230902                | Dourados Alvorada   | DOA06              |
| 20230902                | Dourados Alvorada   | DOA05              |
| 20230902                | Dourados Alvorada   | DOA04              |
| 20230902                | Dourados Alvorada   | DOA01              |
| 20230902                | Dourados Alvorada   | DOA07              |
| 20230902                | Dourados Industrial | DOI06              |
| 20230902                | Dourados Industrial | DOI05              |
| 20230902                | Dourados Industrial | DOI04              |
| 20230902                | Dourados Maxwell    | DOM01              |
| 20230902                | Dourados Maxwell    | DOM08              |
| 20230902                | Dourados Maxwell    | DOM09              |
| 20230902                | Dourados Maxwell    | DOM04              |
| 20230902                | Dourados Maxwell    | DOM02              |

| <b>Código do Evento</b> | <b>Subestações</b>  | <b>Alimentador</b> |
|-------------------------|---------------------|--------------------|
| 20230902                | Dourados Maxwell    | DOM07              |
| 20230902                | Dourados Maxwell    | DOM05              |
| 20230902                | Dourados das Nações | DOD02              |
| 20230902                | Dourados das Nações | DOD01              |
| 20230902                | Dourados das Nações | DOD03              |
| 20230902                | Dourados das Nações | DOD04              |
| 20230902                | Eldorado            | ELD52              |
| 20230902                | Eldorado            | ELD02              |
| 20230902                | Estrela             | EST01              |
| 20230902                | Fazenda Itamarati   | FIT55              |
| 20230902                | Fazenda Itamarati   | FIT52              |
| 20230902                | Fazenda Itamarati   | FIT54              |
| 20230902                | Fazenda Itamarati   | FIT53              |
| 20230902                | Fátima do Sul       | FSU02              |
| 20230902                | Fátima do Sul       | FSU01              |
| 20230902                | Glória de Dourados  | GDO01              |
| 20230902                | Glória de Dourados  | GDO02              |
| 20230902                | Iguatemi            | IGU52              |
| 20230902                | Iguatemi            | IGU51              |
| 20230902                | Iguatemi            | IGU01              |
| 20230902                | Inocência           | INO01              |
| 20230902                | Inocência           | INO02              |
| 20230902                | Itaporã             | ITA01              |
| 20230902                | Itaquiraí           | ITQ01              |
| 20230902                | Ivinhema            | IVI03              |
| 20230902                | Ivinhema            | IVI52              |
| 20230902                | Ivinhema            | IVI02              |
| 20230902                | Ivinhema            | IVI01              |
| 20230902                | Jamic               | JAM01              |
| 20230902                | Jaraguari           | JAG01              |
| 20230902                | Jardim              | JAR03              |
| 20230902                | Jardim              | JAR54              |
| 20230902                | Jardim              | JAR04              |
| 20230902                | Jardim              | JAR01              |
| 20230902                | Maracajú            | MAR53              |
| 20230902                | Maracajú            | MAR03              |
| 20230902                | Maracajú            | MAR51              |
| 20230902                | Maracajú            | MAR01              |
| 20230902                | Maracajú            | MAR02              |
| 20230902                | Mimosinha           | MIS01              |
| 20230902                | Mimoso              | MIM01              |
| 20230902                | Miranda             | MIR02              |

| <b>Código do Evento</b> | <b>Subestações</b>    | <b>Alimentador</b> |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|
| 20230902                | Miranda               | MIR01              |
| 20230902                | Morangas              | MOG02              |
| 20230902                | Mundo Novo            | MNO02              |
| 20230902                | Mundo Novo            | MNO01              |
| 20230902                | Naviraí               | NAV05              |
| 20230902                | Naviraí               | NAV04              |
| 20230902                | Naviraí               | NAV03              |
| 20230902                | Naviraí               | NAV06              |
| 20230902                | Naviraí               | NAV02              |
| 20230902                | Nioaque               | NIO51              |
| 20230902                | Nova América          | NAM02              |
| 20230902                | Nova América          | NAM01              |
| 20230902                | Nova Andradina        | NAN52              |
| 20230902                | Nova Andradina        | NAN02              |
| 20230902                | Nova Andradina        | NAN51              |
| 20230902                | Nova Andradina        | NAN01              |
| 20230902                | Novo Horizonte do Sul | NHS01              |
| 20230902                | PCH Costa Rica        | CRH51              |
| 20230902                | PCH Costa Rica        | CRH53              |
| 20230902                | Paranaíba             | PAR01              |
| 20230902                | Paranaíba             | PAR52              |
| 20230902                | Paranaíba             | PAR51              |
| 20230902                | Paranaíba             | PAR05              |
| 20230902                | Paranaíba             | PAR02              |
| 20230902                | Paranaíba             | PAR04              |
| 20230902                | Ponta Porã Estoril    | PPE01              |
| 20230902                | Ponta Porã Estoril    | PPE06              |
| 20230902                | Ponta Porã Estoril    | PPE54              |
| 20230902                | Ponta Porã Estoril    | PPE03              |
| 20230902                | Ponta Porã Estoril    | PPE04              |
| 20230902                | Ponta Porã Estoril    | PPE05              |
| 20230902                | Ponta Porã Estoril    | PPE02              |
| 20230902                | Ponte do Grego        | PGR02              |
| 20230902                | Porto Murinho         | PMU02              |
| 20230902                | Porto Murinho         | PMU01              |
| 20230902                | Posto Ovídeo          | POV52              |
| 20230902                | Posto Ovídeo          | POV54              |
| 20230902                | Posto Ovídeo          | POV55              |
| 20230902                | Posto Ovídeo          | POV53              |
| 20230902                | Ribas do Rio Pardo    | RRP02              |
| 20230902                | Ribas do Rio Pardo    | RRP01              |
| 20230902                | Rio Brilhante         | RBR02              |

| <b>Código do Evento</b> | <b>Subestações</b>   | <b>Alimentador</b> |
|-------------------------|----------------------|--------------------|
| 20230902                | Rio Brilhante        | RBR53              |
| 20230902                | Rio Brilhante        | RBR52              |
| 20230902                | Rio Brilhante        | RBR51              |
| 20230902                | Rio Brilhante        | RBR01              |
| 20230902                | Rio Negro            | RNE01              |
| 20230902                | Rio Verde            | RVE01              |
| 20230902                | Rio Verde            | RVE51              |
| 20230902                | Rio Verde            | RVE52              |
| 20230902                | Rochedo              | ROC01              |
| 20230902                | Santa Luzia 2        | SLD52              |
| 20230902                | Sete Quedas          | SQU51              |
| 20230902                | Sete Quedas          | SQU01              |
| 20230902                | Sidrolândia          | SIA51              |
| 20230902                | Sidrolândia          | SIA01              |
| 20230902                | Sidrolândia          | SIA52              |
| 20230902                | Sidrolândia          | SIA53              |
| 20230902                | Sonora               | SON01              |
| 20230902                | Sonora               | SON52              |
| 20230902                | São Gabriel do Oeste | SGO51              |
| 20230902                | São Pedro            | SPE01              |
| 20230902                | São Pedro            | SPE02              |
| 20230902                | Taquarussu           | TAQ01              |
| 20230902                | Terenos              | TER51              |
| 20230902                | Terenos              | TER01              |
| 20230902                | Terenos              | TER52              |
| 20230902                | Terenos              | TER02              |
| 20230902                | Vicentina            | VIC02              |
| 20230902                | Vista Alegre         | VAG53              |
| 20230902                | Vista Alegre         | VAG54              |
| 20230902                | Água Clara           | ACL01              |
| 20230902                | Água Clara           | ACL02              |
| 20230902                | Água Clara           | ACL51              |

## **IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS**

As condições climáticas adversas que permearam a área de concessão da Energisa Mato Grosso do Sul resultaram em extensos danos a rede de distribuição, entre os quais foram registrados:

- Recomposição automática do sistema (Self-Healing);

- Reparo de cabos partidos;
- Retirada de galhos de árvores e demais objetos estranhos da rede;
- Retirada e substituição de postes quebrados ou tombados;
- Retirada e substituição de transformadores MT/BT queimados e avariados;
- Reparo de chaves fusíveis danificadas;
- Substituição de elos queimados;
- Substituição e reparo de para-raios;
- Reparo e substituição de cruzetas;
- Reparo e substituição de isoladores;
- Reparo em ramais de ligação;
- Reaperto e substituição de conexões;
- Reparo e substituição de jumpers e;
- Reparo em religadores.

A Tabela 4 apresenta um resumo quantitativo do impacto do evento no sistema elétrico conforme a classe e causa das ordens associadas.

Tabela 4 – Impacto dos eventos no sistema elétrico.

| <b>Código do Evento</b> | <b>Descrição da Classe</b> | <b>Descrição da Causa</b>      | <b>Quantidade</b> |
|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 20230902                | C190-(D)-Trafo             | C198-Queimado Por Sobrecarga   | 86                |
| 20230902                | C190-(D)-Trafo             | C204-Sobrecarga                | 362               |
| 20230902                | C270-(D)-Condutor          | C276-Partido /ou em Sobrecarga | 585               |

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

A Tabela 5 contém a data da primeira interrupção e da última restauração para o evento caracterizado como situação de emergência.

Tabela 5 – Data e hora do início da primeira interrupção e término da última interrupção.

| <b>Código do Evento</b> | <b>Data e hora do início da primeira interrupção</b> | <b>Data e hora do término da última interrupção</b> |
|-------------------------|--|---|
| 20230902                | 10-09-2023 02:27:00                                  | 30-09-2023 23:51:00                                 |

A quantidade de clientes afetados e o volume de interrupções para o evento pode ser encontrada na Tabela 6.

Tabela 6 – Clientes afetados.

| Código do Evento | Clientes afetados | Quantidade de interrupções |
|------------------|-------------------|----------------------------|
| 20230902         | 136.725           | 190.097                    |

A quantidade de clientes afetados corresponde ao número de clientes distintos que tiveram pelo menos uma interrupção no período considerado. A quantidade de interrupções corresponde ao somatório de interrupções dos clientes afetados.

A duração média de interrupção encontra-se na Tabela 7, assim como o tempo de restabelecimento da falta de energia de maior duração para o evento.

Tabela 7 – Duração média e mais longa das interrupções.

| Código do Evento | Duração média das interrupções(min) | Interrupção mais longa (min) |
|------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 20230902         | 110,08                              | 2.978                        |

A duração média das interrupções corresponde à média das interrupções de cada consumidor afetado durante o evento. A interrupção mais longa corresponde a duração máxima de interrupção ocorrida durante o evento.

Constatou-se no evento climático a ultrapassagem do limite do indicador CHI (consumidor hora interrompido).

O limite é calculado conforme a equação a seguir:

$$2.612 \cdot N^{0,35}$$

onde:

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

Para a EMS, tem-se 1.092.489 faturados e atendidos em BT ou MT no mês de outubro de 2022. Portanto, o limite de CHI para 2023 é **339.171,34**.

$$\text{Limite de CHI} = 2.612 \cdot N^{0,35}$$

$$\text{Limite de CHI} = 2.612 \times 1.092.489^{0,35}$$

$$\text{Limite de CHI} = 339.171,34$$

Tabela 8, encontra-se o somatório das interrupções, em hora e décimo de hora.

Tabela 8 - Duração das interrupções.

| Código do Evento | Consumidor hora interrompidos |
|------------------|-------------------------------|
| 20230902         | 349.452,77                    |



Na Tabela 9, encontram-se as quantidades de efetivos de equipes disponibilizadas durante os dias do evento.

Tabela 9 – Efetivo de equipes.

| Código do Evento | Efetivo médio durante os dias dos eventos | Efetivo no dia mais crítico dos eventos |
|------------------|---|---|
| 20230902         | 226,38                                    | 306                                     |

Na Tabela 10, encontram-se os tempos de atendimento realizados durante o evento.

Tabela 10 – Tempos de atendimento.

| Código do Evento | Tempo médio de preparo | Tempo médio de deslocamento | Tempo médio de execução | Tempo médio de atendimento |
|------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 20230902         | 105,89                 | 23,79                       | 119,67                  | 249,36                     |

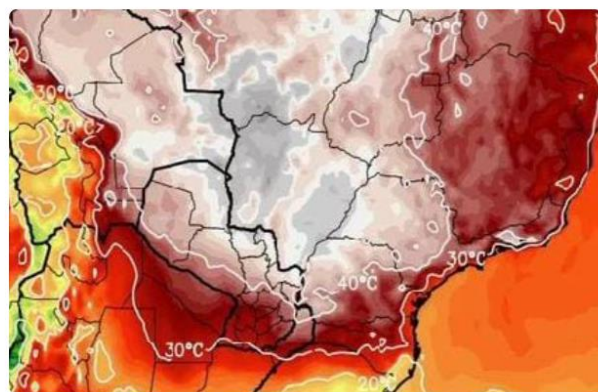
## EVIDÊNCIAS

Cotidiano

### Mato Grosso do Sul está no centro da onda de calor que atinge Brasil com máximas de 45°C

Fenômeno El Niño contribui para onda de calor extremo que atinge cidades de MS nesta semana

Diego Alves | 17/09/2023 - 21:09



Mato Grosso do Sul está no epicentro da onda de calor extremo que atinge Brasil nesta semana (Reprodução, Cemtec)

Advertisement

#### Últimas notícias

Consumidor  
Evento orienta  
consumidores e  
fornecedores sobre...



Mundo

Mato Grosso do Sul será o epicentro de onda de calor com máximas entre 40°C e 45°C durante esta semana, segundo previsão meteorológica. Trata-se, nesta semana, de calor em grande parte do Brasil devido a uma massa de ar extremamente quente com baixa umidade.

De acordo com o Cemtec-MS (Centro de Monitoramento do Tempo e do Clima), o calor extremo se deve à atuação de um bloqueio atmosférico, aliado à atuação do El Niño.

Ainda conforme a previsão, a região do **Pantanal** é onde ocorrerão as maiores temperaturas durante a onda de calor. Segundo autoridades, em relação à saúde, é **necessária muita hidratação e cuidados com a exposição ao sol**.

**Neste domingo (17), de acordo com a meteorologista do Cemtec-MS, Valesca Fernandes, cidades do Estado já ultrapassaram os 40°C.**

A cidade de **Água Clara**, a 192 km de Campo Grande, registrou 40,6°C. Já Porto Murtinho, a 433 quilômetros da capital sul-mato-grossense, bateu 40,3°C nos termômetros no começo da onda de calor.

“Por isso, recomenda-se beber bastante líquido, umidificar os ambientes e evitar **exposição** ao sol nos horários mais quentes e secos do dia”, aconselha a meteorologista.

Por influência do fenômeno El Niño, que eleva as temperaturas e ocasiona mais chuvas, os termômetros podem ficar próximo dos 40°C em agosto. Além da **hipertermia**, a exposição prolongada ao calor e a baixa umidade podem levar à desidratação, insolação e exaustão pelo calor.

Fonte: <https://midiamax.uol.com.br/cotidiano/2023/mato-grosso-do-sul-sera-o-epicentro-de-onda-de-calor-com-maximas-de-ate-45c/>

**Meio Ambiente**

## **Pelos segundo dia, onda de calor faz termômetros marcarem 42,6°C em MS**

**Porto Murtinho foi o município mais quente desta terça-feira (26), de acordo com o Inmet**

Por Gustavo Bonotto | 26/09/2023 20:52

Pelo segundo dia consecutivo, Porto Murtinho foi a cidade mais quente do dia, ao registrar 42,6°C nos termômetros da estação meteorológica situada a 439 quilômetros da Capital. Segundo o relatório, Água Clara (41,9°C), Três Lagoas (41,4°), Paranaíba (41,1°), Corumbá (41°), Coxim (40,5°), Fátima do Sul (40,3°), Miranda (40,2°), Nova Andradina (40,1°), Santa Rita do Pardo (40°) e Bataguassu (40°) compõem a lista dos locais mais quentes do estado.

Conforme noticiado, a onda de calor que passou pelo estado se encerra hoje. O fenômeno deixou 57 municípios com estado e risco de baixa unidade, variando entre 12% e 20%, quando o indicado para **saúde** humana é de 60%.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/pelos-segundo-dia-onda-de-calor-faz-termometros-marcarem-42-6oc-em-ms>

## Nova onda de calor em MS pode atingir 43°C e causar riscos à saúde; veja como se prevenir

Categoria: Geral | Publicado: terça-feira, setembro 19, 2023 as 10:43 | Voltar



Compartilhar: 

Mato Grosso do Sul deve enfrentar altas temperaturas nos próximos dias, com máximas que podem chegar a 43°C. A informação é do Cemtec (Centro de Monitoramento do Tempo e do Clima).

Essas temperaturas elevadas são causadas por conta de um bloqueio atmosférico aliado ao El Niño - fenômeno natural caracterizado pelo aquecimento anormal das águas do oceano Pacífico Equatorial, que favorece uma intensa onda de calor.

Com esse bloqueio, o Estado pode enfrentar a maior temperatura do ano. Até o momento, a temperatura mais elevada foi registrada na região Norte de Mato Grosso do Sul, em Pedro Gomes, com 40,7°C, no dia 17 de setembro de 2023. Na mesma data, Água Clara e Porto Murtinho registraram, respectivamente, 40,6°C e 40,3°C.

Aliado à previsão de altas temperaturas, esperam-se ainda baixos valores de umidade relativa do ar, que podem variar entre 10% e 20%, com destaque nas regiões Pantaneira, Sudoeste e Norte do Estado.

Segundo o médico e responsável clínico pelo Ciatox (Centro de Informação e Assistência Toxicológica), Alexandre Moretti de Lima, a baixa umidade relativa do ar acarreta riscos à saúde e pode resultar, principalmente, em doenças respiratórias e virais.

"Isso impacta nas doenças respiratórias, como rinite, sinusite e, às vezes, até pneumonia. É um grande risco para a saúde, principalmente para a saúde respiratória. Além disso, também aumenta a chance de doenças virais. Os vírus predominam nessa situação".

Além dos impactos causados pelos baixos índices de umidade do ar, as altas temperaturas ainda somam perigos para a saúde como um todo. "Ela vai gerar um risco de maior insolação, queimadura aguda e desidratação, principalmente na pele. Quando a gente perde líquido, perde também eletrólitos e corre o risco de sofrer arritmia cardíaca, alteração da condição cardíaca e morte".

Fonte: <https://www.agraer.ms.gov.br/nova-onda-de-calor-em-ms-pode-atingir-43oc-e-causar-riscos-a-saude-veja-como-se-prevenir/>

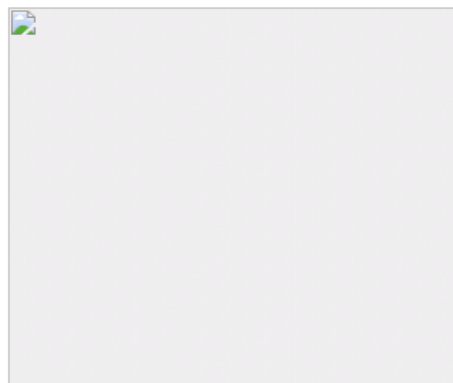
MATO GROSSO DO SUL 

## Concessionária apresenta plano de contingência contra os efeitos do El Niño em MS

Segundo os meteorologistas do Cemtec, os efeitos do fenômeno climático impactam diretamente no regime de chuvas e temperaturas, provocando a onda de calor e também um maior consumo de energia.

Por Débora Ricalde e Lorena Segala, g1 MS e TV Morena  
28/09/2023 13h32 · Atualizado há um mês

Historicamente Mato Grosso do Sul registra sempre na Primavera um aumento nas tempestades, porém com o efeito do fenômeno climático El Niño existe a possibilidade desses temporais e também das temperaturas serem mais intensos.



Essas mudanças já estão sendo percebidas, principalmente por causa do aumento do consumo que as altas temperaturas estão trazendo para Mato Grosso do Sul. **Pensando nisso a concessionária de distribuição de energia elétrica apresentou nesta quinta-feira (28) um plano de contingência.**

Com o aumento do consumo de energia, alguns bairros de Campo Grande e também cidades do interior do estado ficaram sem luz. Segundo a Enegis, que atende a 97% de Mato Grosso do Sul, isso acontece por causa da falta de informação sobre os eletrodomésticos das residências.

Fonte: <https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/2023/09/28/concessionaria-apresenta-plano-de-contingencia-contr-os-efeitos-do-el-nino-em-ms.ghtml>



# Em meio a onda de calor, MS registra as quatro maiores temperaturas do país

🕒 25 setembro 2023 - 07h43 | Por Adriano Moretto



Dourados registrou ontem a temperatura mais alta do ano - Crédito: Arquivo/Dourados News

## SAIBA MAIS



**CLIMA**  
Temperatura se aproxima de 39 graus e é a maior do ano até agora em Dourados

Municípios de Mato Grosso do Sul registraram quatro, das cinco maiores temperaturas do país no domingo (24/9), conforme levantamento realizado pelo Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia).

Em todos os casos, os termômetros ficaram acima dos 40°C.

As cidades campeãs foram Paranaíba, Porto Murtinho e Três Lagoas, onde a temperatura chegou a 42,1°C. Em Água Clara, a máxima atingida foi de 42°C.

Fonte: <https://www.douradosnews.com.br/dourados/em-meio-a-onda-de-calor-ms-registra-as-quatro-maiores-temperaturas-do/1218966/>

## Onda de calor: GFS mostra temperaturas máximas próximas de 50°C no Centro-Oeste do Brasil

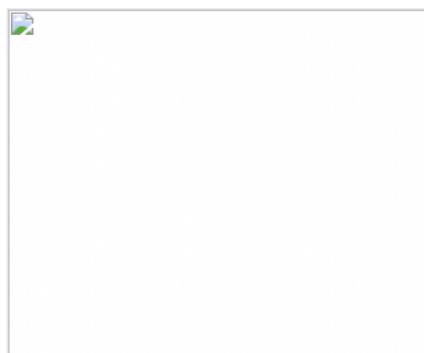
Publicado em 21/09/2023 11:15



Ouvir texto ▶

0:00

Pico é previsto para o final de semana, com destaque para MS que deve registrar as mais elevadas



O início da primavera, no próximo sábado (23), também será marcado pelo pico da onda de calor. De acordo com os dados mais recentes da Climatempo, as temperaturas mais elevadas são previstas para o final de semana e com as máximas atingindo mais de 40°C no Centro-Oeste do Brasil.

"A maioria das capitais da região Sudeste e da região Centro-Oeste, as capitais dos estados do Paraná, Tocantins e Piauí também poderão ter novos recordes de calor no primeiro fim de semana da primavera", afirma a consultoria.

De acordo com dados do modelo GFS, no oeste do Mato Grosso do Sul as temperaturas máximas podem chegar a 47°C no próximo sábado. Todo o estado pode temperaturas acima de 40 graus no período. Ainda no Centro-Oeste, o modelo também chama atenção para as temperaturas em Mato Grosso, com 46°C.

Fonte: <https://www.noticiasagricolas.com.br/noticias/clima/359890-gfs-mostra-temperaturas-maximas-proximas-de-50-c-no-centro-oeste-do-brasil.html>

ECONOMIA

## Mato Grosso do sul tem queda de energia elétrica em várias regiões por causa das altas temperaturas

Estado registrou recorde de consumo de energia elétrica com 1.403 megawatts/hora (MW), e 11 bairros da capital ficaram parcialmente sem energia devido a sobrecarga

Compartilhe:   Keyla Santos, Mateus Adriano, Polyana Vera e Reuel Oliveira  
29/09/2023 - 15h58



Altas temperaturas provocaram a queda de energia em diversos bairros na capital e no interior do estado - (Foto: Pixabay)

Mato Grosso do Sul registrou uma onda de calor com temperaturas que ultrapassaram os 42°C em municípios como Porto Murtinho e Ponta Porã. Altas temperaturas provocaram a queda de energia em diversos bairros na capital e no interior do estado. A queda de energia elétrica aconteceu em 11 bairros de Campo Grande na terça-feira (26).

O estado teve um recorde de consumo de energia nesta semana. O recorde ocorreu às 22h00 da última segunda-feira (25), com um consumo de 1.403 megawatts/hora (MW). Os bairros sem energia em Campo Grande foram Santo Amaro, Tv Morena, Carandá Bosque, Pioneiros, Jardim Parati, Jardim Los Angeles, Jardim Centenário, Parque Residencial Rita Vieira, Monte Castelo e Vilas Boas.

A moradora do bairro Los Angeles, Mayla Alexia dos Santos relata que "a partir das 11h00, a energia começou a oscilar". Segundo Mayla dos Santos, os eletrodomésticos pararam de funcionar. "A televisão desligava e ligava o tempo todo que caía a energia, e a internet, quando caía a energia, caía também, foi quando vimos no jornal que a região sul de Campo Grande estava com essa queda de energia".

Fonte: <https://www.primeiranoticia.jor.br/cidades/onda-de-calor-faz-consumo-de-energia-eletrica-subir/1954/>



## **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 curto-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.

### Relação de Ocorrências Expurgáveis

Segue abaixo a relação das ordens expurgadas para o evento climático 20230902 de setembro de 2023.

| Código do Evento | Número ordem | Equipamento | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|-------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5434781      | RD(730248)  | Religador de Linha         | 59                | 0,08       | 4,92     |
| 20230902         | 5434894      | RD(700150)  | Religador de Linha         | 1                 | 7,03       | 7,03     |
| 20230902         | 5434894      | RD(700150)  | Religador de Linha         | 1                 | 10,02      | 10,02    |
| 20230902         | 5434894      | RD(700150)  | Religador de Linha         | 1                 | 11,42      | 11,42    |
| 20230902         | 5434894      | RD(700150)  | Religador de Linha         | 24                | 6,48       | 155,60   |
| 20230902         | 5434894      | RD(700150)  | Religador de Linha         | 50                | 2,65       | 132,50   |
| 20230902         | 5434894      | RD(700150)  | Religador de Linha         | 59                | 6,58       | 388,42   |
| 20230902         | 5434977      | TD(37886)   | Transformador Distribuição | 1                 | 5,82       | 5,82     |
| 20230902         | 5434979      | FU(934)     | Chave Fusível              | 33                | 4,58       | 151,25   |
| 20230902         | 5434979      | FU(934)     | Chave Fusível              | 464               | 3,22       | 1.492,53 |
| 20230902         | 5434979      | RD(3722898) | Religador de Linha         | 1                 | 2,30       | 2,30     |
| 20230902         | 5434979      | RD(3722898) | Religador de Linha         | 2451              | 0,05       | 122,55   |
| 20230902         | 5434988      | TD(10888)   | Transformador Distribuição | 1                 | 8,20       | 8,20     |
| 20230902         | 5434998      | FU(24979)   | Chave Fusível              | 5                 | 3,58       | 17,92    |
| 20230902         | 5435079      | RD(730637)  | Religador de Linha         | 30                | 5,10       | 153,00   |
| 20230902         | 5435079      | RD(730637)  | Religador de Linha         | 58                | 9,35       | 542,30   |
| 20230902         | 5435174      | FR(25896)   | Chave Fusível Religadora   | 7                 | 5,22       | 36,52    |
| 20230902         | 5435186      | RD(43490)   | Religador de Linha         | 5                 | 3,30       | 16,50    |
| 20230902         | 5435186      | RD(43490)   | Religador de Linha         | 20                | 2,43       | 48,67    |
| 20230902         | 5435186      | RD(43490)   | Religador de Linha         | 60                | 1,73       | 104,00   |
| 20230902         | 5435186      | RD(43490)   | Religador de Linha         | 118               | 4,42       | 521,17   |
| 20230902         | 5435238      | TD(19933)   | Transformador Distribuição | 1                 | 22,33      | 22,33    |
| 20230902         | 5435298      | TD(18012)   | Transformador Distribuição | 1                 | 10,62      | 10,62    |
| 20230902         | 5435335      | TD(44097)   | Transformador Distribuição | 1                 | 46,23      | 46,23    |
| 20230902         | 5435357      | TD(4860)    | Transformador Distribuição | 51                | 4,07       | 207,40   |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento    | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5435379      | CE(35813)      | Chave Seccionadora         | 38                | 4,70       | 178,60   |
| 20230902         | 5435445      | RD(719006)     | Religador de Linha         | 1640              | 1,50       | 2.460,00 |
| 20230902         | 5435554      | TD(54311)      | Transformador Distribuição | 23                | 3,03       | 69,77    |
| 20230902         | 5435645      | TD(13821)      | Transformador Distribuição | 2                 | 10,47      | 20,93    |
| 20230902         | 5435757      | TD(22684)      | Transformador Distribuição | 1                 | 2,02       | 2,02     |
| 20230902         | 5435816      | [MT]PA(8526)   |                            | 277               | 1,12       | 309,32   |
| 20230902         | 5435880      | RD(40511)      | Religador de Linha         | 11                | 2,38       | 26,22    |
| 20230902         | 5435880      | RD(40511)      | Religador de Linha         | 47                | 5,25       | 246,75   |
| 20230902         | 5435939      | FU(21712)      | Chave Fusível              | 7                 | 7,07       | 49,47    |
| 20230902         | 5435970      | TD(699772)     | Transformador Distribuição | 3                 | 0,13       | 0,40     |
| 20230902         | 5435990      | TD(1748)       | Transformador Distribuição | 1                 | 5,90       | 5,90     |
| 20230902         | 5436077      | FR(20865)      | Chave Fusível Religadora   | 65                | 13,10      | 851,50   |
| 20230902         | 5436163      | RD(38098)      | Religador de Linha         | 1                 | 1,92       | 1,92     |
| 20230902         | 5436163      | RD(38098)      | Religador de Linha         | 1                 | 5,63       | 5,63     |
| 20230902         | 5436163      | RD(38098)      | Religador de Linha         | 160               | 3,22       | 514,67   |
| 20230902         | 5436163      | RD(38098)      | Religador de Linha         | 1                 | 1,12       | 1,12     |
| 20230902         | 5436182      | RD(23222)      | Religador de Linha         | 33                | 2,05       | 67,65    |
| 20230902         | 5436182      | RD(23222)      | Religador de Linha         | 87                | 2,35       | 204,45   |
| 20230902         | 5436182      | RD(23222)      | Religador de Linha         | 131               | 3,85       | 504,35   |
| 20230902         | 5436216      | TD(43050)      | Transformador Distribuição | 1                 | 18,68      | 18,68    |
| 20230902         | 5436275      | BOC01_BOC49502 |                            | 42                | 7,08       | 297,50   |
| 20230902         | 5436275      | BOC01_BOC49502 |                            | 48                | 3,68       | 176,80   |
| 20230902         | 5436275      | BOC01_BOC49502 |                            | 59                | 2,00       | 118,00   |
| 20230902         | 5436275      | BOC01_BOC49502 |                            | 75                | 2,72       | 203,75   |
| 20230902         | 5436275      | FU(41530)      | Chave Fusível              | 3                 | 1,92       | 5,75     |
| 20230902         | 5436329      | TD(10262)      | Transformador Distribuição | 16                | 3,87       | 61,87    |
| 20230902         | 5436386      | FU(39969)      | Chave Fusível              | 6                 | 48,92      | 293,50   |
| 20230902         | 5436386      | FU(39969)      | Chave Fusível              | 7                 | 25,85      | 180,95   |
| 20230902         | 5436386      | FU(39969)      | Chave Fusível              | 7                 | 3,42       | 23,92    |
| 20230902         | 5436436      | TD(34719)      | Transformador Distribuição | 1                 | 0,83       | 0,83     |
| 20230902         | 5436472      | TD(39620)      | Transformador Distribuição | 1                 | 21,98      | 21,98    |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|-------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5436565      | TD(667988)  | Transformador Distribuição | 79                | 2,58       | 204,08   |
| 20230902         | 5436596      | TD(8994)    | Transformador Distribuição | 57                | 1,12       | 63,65    |
| 20230902         | 5436632      | TD(29668)   | Transformador Distribuição | 70                | 9,35       | 654,50   |
| 20230902         | 5436696      | TD(25605)   | Transformador Distribuição | 91                | 1,88       | 171,38   |
| 20230902         | 5436711      | FR(17373)   | Chave Fusível Religadora   | 10                | 6,17       | 61,67    |
| 20230902         | 5436724      | FR(1861)    | Chave Fusível Religadora   | 15                | 2,32       | 34,75    |
| 20230902         | 5436726      | TD(54529)   | Transformador Distribuição | 103               | 1,83       | 188,83   |
| 20230902         | 5436994      | FU(751393)  | Chave Fusível              | 4                 | 0,73       | 2,93     |
| 20230902         | 5436994      | FU(751393)  | Chave Fusível              | 4                 | 3,55       | 14,20    |
| 20230902         | 5437013      | RD(723009)  | Religador de Linha         | 33                | 0,62       | 20,35    |
| 20230902         | 5437013      | RD(723009)  | Religador de Linha         | 51                | 5,00       | 255,00   |
| 20230902         | 5437161      | FR(756691)  | Chave Fusível Religadora   | 15                | 11,50      | 172,50   |
| 20230902         | 5437333      | RD(719125)  | Religador de Linha         | 1                 | 3,37       | 3,37     |
| 20230902         | 5437333      | RD(719125)  | Religador de Linha         | 1                 | 4,25       | 4,25     |
| 20230902         | 5437333      | RD(719125)  | Religador de Linha         | 4                 | 5,80       | 23,20    |
| 20230902         | 5437333      | RD(719125)  | Religador de Linha         | 8                 | 14,08      | 112,67   |
| 20230902         | 5437333      | RD(719125)  | Religador de Linha         | 20                | 4,63       | 92,67    |
| 20230902         | 5437855      | FR(11136)   | Chave Fusível Religadora   | 88                | 3,30       | 290,40   |
| 20230902         | 5437928      | RD(722310)  | Religador de Linha         | 1                 | 2,43       | 2,43     |
| 20230902         | 5437928      | RD(722310)  | Religador de Linha         | 13                | 21,28      | 276,68   |
| 20230902         | 5437928      | RD(722310)  | Religador de Linha         | 19                | 1,42       | 26,92    |
| 20230902         | 5437928      | RD(722310)  | Religador de Linha         | 91                | 2,83       | 257,83   |
| 20230902         | 5437989      | TD(3947)    | Transformador Distribuição | 1                 | 20,80      | 20,80    |
| 20230902         | 5438059      | FR(1861)    | Chave Fusível Religadora   | 15                | 15,45      | 231,75   |
| 20230902         | 5438102      | RD(722399)  | Religador de Linha         | 56                | 3,98       | 223,07   |
| 20230902         | 5438102      | RD(722399)  | Religador de Linha         | 226               | 3,97       | 896,47   |
| 20230902         | 5438102      | RD(722399)  | Religador de Linha         | 283               | 1,63       | 462,23   |
| 20230902         | 5438102      | RD(722399)  | Religador de Linha         | 4156              | 0,60       | 2.493,60 |
| 20230902         | 5438347      | TD(7748)    | Transformador Distribuição | 83                | 3,18       | 264,22   |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento    | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5438428      | TD(697478)     | Transformador Distribuição | 29                | 3,03       | 87,97    |
| 20230902         | 5438625      | TD(17269)      | Transformador Distribuição | 1                 | 3,02       | 3,02     |
| 20230902         | 5438648      | FU(3807)       | Chave Fusível              | 15                | 3,23       | 48,50    |
| 20230902         | 5438691      | RD(673137)     | Religador de Linha         | 167               | 7,65       | 1.277,55 |
| 20230902         | 5438743      | FR(11136)      | Chave Fusível Religadora   | 7                 | 4,57       | 31,97    |
| 20230902         | 5438743      | FR(11136)      | Chave Fusível Religadora   | 79                | 4,23       | 334,43   |
| 20230902         | 5438743      | TD(45223)      | Transformador Distribuição | 1                 | 5,83       | 5,83     |
| 20230902         | 5438743      | TD(45206)      | Transformador Distribuição | 1                 | 16,08      | 16,08    |
| 20230902         | 5438860      | TD(8451)       | Transformador Distribuição | 16                | 5,85       | 93,60    |
| 20230902         | 5438962      | RD(9921)       | Religador de Linha         | 139               | 0,07       | 9,27     |
| 20230902         | 5438962      | RD(9921)       | Religador de Linha         | 326               | 0,10       | 32,60    |
| 20230902         | 5438975      | TER52_TER59503 |                            | 29                | 1,23       | 35,77    |
| 20230902         | 5438975      | TER52_TER59503 |                            | 41                | 1,22       | 49,88    |
| 20230902         | 5438975      | PGR01_PGR49501 |                            | 75                | 1,23       | 92,50    |
| 20230902         | 5438975      | PGR01_PGR49501 |                            | 105               | 0,38       | 40,25    |
| 20230902         | 5438975      | PGR02_PGR49502 |                            | 192               | 1,23       | 236,80   |
| 20230902         | 5438975      | PGR02_PGR49502 |                            | 540               | 0,37       | 198,00   |
| 20230902         | 5438998      | TD(6187)       | Transformador Distribuição | 33                | 12,82      | 422,95   |
| 20230902         | 5439040      | RD(723022)     | Religador de Linha         | 348               | 0,20       | 69,60    |
| 20230902         | 5439047      | RD(10408)      | Religador de Linha         | 6                 | 9,57       | 57,40    |
| 20230902         | 5439047      | RD(10408)      | Religador de Linha         | 7                 | 7,08       | 49,58    |
| 20230902         | 5439047      | RD(10408)      | Religador de Linha         | 30                | 3,90       | 117,00   |
| 20230902         | 5439047      | RD(10408)      | Religador de Linha         | 245               | 1,60       | 392,00   |
| 20230902         | 5439047      | RD(10408)      | Religador de Linha         | 265               | 0,07       | 17,67    |
| 20230902         | 5439066      | RD(87889)      | Religador de Linha         | 5                 | 6,55       | 32,75    |
| 20230902         | 5439066      | RD(87889)      | Religador de Linha         | 7                 | 7,42       | 51,92    |
| 20230902         | 5439066      | RD(87889)      | Religador de Linha         | 9                 | 7,35       | 66,15    |
| 20230902         | 5439066      | RD(87889)      | Religador de Linha         | 53                | 1,33       | 70,67    |
| 20230902         | 5439066      | RD(87889)      | Religador de Linha         | 1182              | 0,23       | 275,80   |
| 20230902         | 5439120      | RD(723022)     | Religador de Linha         | 348               | 2,87       | 997,60   |
| 20230902         | 5439153      | TD(56239)      | Transformador Distribuição | 87                | 5,93       | 516,20   |
| 20230902         | 5439281      | TD(27855)      | Transformador Distribuição | 36                | 3,28       | 118,20   |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento    | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5439530      | CL(721893)     | Chave Lâmina               | 107               | 7,07       | 756,13   |
| 20230902         | 5439530      | CL(723490)     | Chave Lâmina               | 31                | 7,07       | 219,07   |
| 20230902         | 5439688      | TD(33940)      | Transformador Distribuição | 5                 | 1,47       | 7,33     |
| 20230902         | 5439924      | FU(690979)     | Chave Fusível              | 11                | 17,15      | 188,65   |
| 20230902         | 5440019      | TD(845)        | Transformador Distribuição | 41                | 6,90       | 282,90   |
| 20230902         | 5440040      | TD(28642)      | Transformador Distribuição | 112               | 0,80       | 89,60    |
| 20230902         | 5440217      | FIT54_FIT59505 |                            | 30                | 0,97       | 29,00    |
| 20230902         | 5440217      | FIT54_FIT59505 |                            | 180               | 2,90       | 522,00   |
| 20230902         | 5440228      | TD(44968)      | Transformador Distribuição | 31                | 14,78      | 458,28   |
| 20230902         | 5440239      | FU(707200)     | Chave Fusível              | 724               | 2,50       | 1.810,00 |
| 20230902         | 5440384      | TD(31520)      | Transformador Distribuição | 50                | 0,97       | 48,33    |
| 20230902         | 5440441      | FU(37015)      | Chave Fusível              | 6                 | 6,92       | 41,50    |
| 20230902         | 5440478      | TD(30770)      | Transformador Distribuição | 60                | 2,98       | 179,00   |
| 20230902         | 5440540      | TD(12083)      | Transformador Distribuição | 2                 | 8,95       | 17,90    |
| 20230902         | 5440612      | RD(736011)     | Religador de Linha         | 38                | 1,33       | 50,67    |
| 20230902         | 5440612      | RD(736011)     | Religador de Linha         | 38                | 5,90       | 224,20   |
| 20230902         | 5440612      | RD(736011)     | Religador de Linha         | 136               | 2,73       | 371,73   |
| 20230902         | 5440859      | TD(35055)      | Transformador Distribuição | 1                 | 7,45       | 7,45     |
| 20230902         | 5440986      | TD(35320)      | Transformador Distribuição | 2                 | 1,97       | 3,93     |
| 20230902         | 5440989      | TD(39167)      | Transformador Distribuição | 1                 | 3,92       | 3,92     |
| 20230902         | 5441176      | TD(48197)      | Transformador Distribuição | 4                 | 5,92       | 23,67    |
| 20230902         | 5441274      | TD(9258)       | Transformador Distribuição | 50                | 1,30       | 65,00    |
| 20230902         | 5441310      | RD(728369)     | Religador de Linha         | 3                 | 6,88       | 20,65    |
| 20230902         | 5441310      | RD(728369)     | Religador de Linha         | 42                | 5,57       | 233,80   |
| 20230902         | 5441310      | RD(728369)     | Religador de Linha         | 169               | 3,92       | 661,92   |
| 20230902         | 5441350      | NHS01_NHS49501 |                            | 2324              | 0,27       | 619,73   |
| 20230902         | 5441403      | TD(669731)     | Transformador Distribuição | 4                 | 2,82       | 11,27    |
| 20230902         | 5441425      | FU(23616)      | Chave Fusível              | 7                 | 20,30      | 142,10   |



Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento    | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5441490      | TD(7394)       | Transformador Distribuição | 27                | 3,50       | 94,50    |
| 20230902         | 5441512      | FU(25020)      | Chave Fusível              | 3                 | 18,10      | 54,30    |
| 20230902         | 5441512      | FU(25020)      | Chave Fusível              | 30                | 5,80       | 174,00   |
| 20230902         | 5441577      | TD(741821)     | Transformador Distribuição | 85                | 1,82       | 154,42   |
| 20230902         | 5441660      | RD(722425)     | Religador de Linha         | 33                | 4,85       | 160,05   |
| 20230902         | 5441735      | TD(37903)      | Transformador Distribuição | 1                 | 4,08       | 4,08     |
| 20230902         | 5441780      | TD(669921)     | Transformador Distribuição | 2                 | 11,15      | 22,30    |
| 20230902         | 5441796      | TD(30649)      | Transformador Distribuição | 38                | 5,08       | 193,17   |
| 20230902         | 5441797      | TD(29789)      | Transformador Distribuição | 1                 | 26,40      | 26,40    |
| 20230902         | 5441820      | TD(51825)      | Transformador Distribuição | 1                 | 32,20      | 32,20    |
| 20230902         | 5441821      | TD(55504)      | Transformador Distribuição | 6                 | 3,07       | 18,40    |
| 20230902         | 5441859      | TD(40515)      | Transformador Distribuição | 128               | 4,77       | 610,13   |
| 20230902         | 5441911      | TD(46096)      | Transformador Distribuição | 1                 | 2,95       | 2,95     |
| 20230902         | 5441944      | RD(730638)     | Religador de Linha         | 243               | 0,07       | 16,20    |
| 20230902         | 5441956      | TD(7396)       | Transformador Distribuição | 14                | 4,32       | 60,43    |
| 20230902         | 5442046      | TD(7195)       | Transformador Distribuição | 19                | 4,87       | 92,47    |
| 20230902         | 5442084      | [MT]PA(8550)   |                            | 195               | 4,78       | 932,75   |
| 20230902         | 5442084      | [MT]PA(8550)   |                            | 228               | 2,32       | 528,20   |
| 20230902         | 5442084      | CF(1020)       | Chave Faca                 | 55                | 3,07       | 168,67   |
| 20230902         | 5442118      | TD(47843)      | Transformador Distribuição | 4                 | 7,02       | 28,07    |
| 20230902         | 5442177      | TD(743030)     | Transformador Distribuição | 2                 | 4,73       | 9,47     |
| 20230902         | 5442206      | TD(700940)     | Transformador Distribuição | 4                 | 3,58       | 14,33    |
| 20230902         | 5442261      | JAM01_JAM49501 |                            | 461               | 0,18       | 84,52    |
| 20230902         | 5442261      | JAM01_JAM49501 |                            | 576               | 0,12       | 67,20    |
| 20230902         | 5442406      | PAR05_PAR49509 |                            | 2202              | 0,30       | 660,60   |
| 20230902         | 5442406      | RD(23085)      | Religador de Linha         | 1                 | 18,43      | 18,43    |
| 20230902         | 5442406      | RD(23085)      | Religador de Linha         | 144               | 17,67      | 2.544,00 |



Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI    |
|------------------|--------------|-------------|----------------------------|-------------------|------------|--------|
| 20230902         | 5442452      | FU(22148)   | Chave Fusível              | 4                 | 15,57      | 62,27  |
| 20230902         | 5442463      | TD(36159)   | Transformador Distribuição | 61                | 1,47       | 89,47  |
| 20230902         | 5442573      | RD(720278)  | Religador de Linha         | 412               | 0,95       | 391,40 |
| 20230902         | 5442573      | CF(6872)    | Chave Faca                 | 11                | 1,18       | 13,02  |
| 20230902         | 5442619      | RD(725599)  | Religador de Linha         | 3                 | 22,68      | 68,05  |
| 20230902         | 5442619      | RD(725599)  | Religador de Linha         | 8                 | 18,72      | 149,73 |
| 20230902         | 5442619      | RD(725599)  | Religador de Linha         | 42                | 18,85      | 791,70 |
| 20230902         | 5442619      | RD(725599)  | Religador de Linha         | 50                | 0,12       | 5,83   |
| 20230902         | 5442664      | TD(729897)  | Transformador Distribuição | 1                 | 30,13      | 30,13  |
| 20230902         | 5442669      | TD(38454)   | Transformador Distribuição | 2                 | 12,40      | 24,80  |
| 20230902         | 5442669      | FR(731122)  | Chave Fusível Religadora   | 2                 | 5,32       | 10,63  |
| 20230902         | 5442684      | RD(719125)  | Religador de Linha         | 1                 | 4,03       | 4,03   |
| 20230902         | 5442684      | RD(719125)  | Religador de Linha         | 1                 | 6,43       | 6,43   |
| 20230902         | 5442684      | RD(719125)  | Religador de Linha         | 12                | 3,18       | 38,20  |
| 20230902         | 5442684      | RD(719125)  | Religador de Linha         | 20                | 7,00       | 140,00 |
| 20230902         | 5442696      | FU(15440)   | Chave Fusível              | 21                | 6,08       | 127,75 |
| 20230902         | 5442746      | TD(45499)   | Transformador Distribuição | 1                 | 5,48       | 5,48   |
| 20230902         | 5442784      | FU(7300)    | Chave Fusível              | 122               | 3,22       | 392,43 |
| 20230902         | 5442805      | FU(22526)   | Chave Fusível              | 4                 | 30,15      | 120,60 |
| 20230902         | 5442875      | FR(14417)   | Chave Fusível Religadora   | 13                | 13,02      | 169,22 |
| 20230902         | 5442875      | FU(20162)   | Chave Fusível              | 3                 | 13,07      | 39,20  |
| 20230902         | 5442875      | FR(20166)   | Chave Fusível Religadora   | 22                | 13,07      | 287,47 |
| 20230902         | 5442895      | TD(652630)  | Transformador Distribuição | 1                 | 23,50      | 23,50  |
| 20230902         | 5442913      | TD(34878)   | Transformador Distribuição | 1                 | 3,47       | 3,47   |
| 20230902         | 5442927      | TD(688305)  | Transformador Distribuição | 2                 | 3,27       | 6,53   |
| 20230902         | 5442975      | TD(658428)  | Transformador Distribuição | 3                 | 1,48       | 4,45   |
| 20230902         | 5443021      | TD(684450)  | Transformador Distribuição | 1                 | 0,18       | 0,18   |
| 20230902         | 5443120      | TD(4272)    | Transformador Distribuição | 35                | 3,60       | 126,00 |
| 20230902         | 5443153      | RD(722198)  | Religador de Linha         | 82                | 1,60       | 131,20 |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento    | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5443153      | RD(722198)     | Religador de Linha         | 748               | 1,33       | 997,33   |
| 20230902         | 5443153      | RD(722198)     | Religador de Linha         | 888               | 1,15       | 1.021,20 |
| 20230902         | 5443153      | RD(722198)     | Religador de Linha         | 1624              | 1,62       | 2.625,47 |
| 20230902         | 5443167      | RD(722496)     | Religador de Linha         | 19                | 5,57       | 105,77   |
| 20230902         | 5443167      | RD(722496)     | Religador de Linha         | 258               | 1,47       | 378,40   |
| 20230902         | 5443173      | AMA01_AMA49504 |                            | 204               | 4,32       | 880,60   |
| 20230902         | 5443173      | AMA01_AMA49504 |                            | 400               | 0,05       | 20,00    |
| 20230902         | 5443173      | AMA01_AMA49504 |                            | 1776              | 1,37       | 2.427,20 |
| 20230902         | 5443180      | TD(10291)      | Transformador Distribuição | 86                | 5,27       | 452,93   |
| 20230902         | 5443189      | TD(717977)     | Transformador Distribuição | 2                 | 2,97       | 5,93     |
| 20230902         | 5443193      | TD(50826)      | Transformador Distribuição | 1                 | 10,48      | 10,48    |
| 20230902         | 5443206      | TD(44151)      | Transformador Distribuição | 1                 | 4,83       | 4,83     |
| 20230902         | 5443286      | FU(21141)      | Chave Fusível              | 3                 | 5,18       | 15,55    |
| 20230902         | 5443312      | [MT]PA(8560)   |                            | 103               | 1,85       | 190,55   |
| 20230902         | 5443312      | AMA02_AMA49505 |                            | 1                 | 1,57       | 1,57     |
| 20230902         | 5443312      | AMA02_AMA49505 |                            | 97                | 1,52       | 147,12   |
| 20230902         | 5443312      | AMA02_AMA49505 |                            | 319               | 3,85       | 1.228,15 |
| 20230902         | 5443312      | AMA02_AMA49505 |                            | 896               | 0,12       | 104,53   |
| 20230902         | 5443312      | AMA02_AMA49505 |                            | 1286              | 1,03       | 1.328,87 |
| 20230902         | 5443354      | RD(28293169)   | Religador de Linha         | 239               | 3,72       | 888,28   |
| 20230902         | 5443354      | RD(28293169)   | Religador de Linha         | 305               | 1,72       | 523,58   |
| 20230902         | 5443354      | RD(28293169)   | Religador de Linha         | 1418              | 1,32       | 1.867,03 |
| 20230902         | 5443370      | RD(722493)     | Religador de Linha         | 5                 | 10,25      | 51,25    |
| 20230902         | 5443370      | RD(722493)     | Religador de Linha         | 113               | 0,95       | 107,35   |
| 20230902         | 5443397      | TD(59994)      | Transformador Distribuição | 80                | 5,43       | 434,67   |
| 20230902         | 5443429      | TD(10280)      | Transformador Distribuição | 83                | 3,48       | 289,12   |
| 20230902         | 5443452      | TD(677090)     | Transformador Distribuição | 1                 | 26,28      | 26,28    |
| 20230902         | 5443460      | RD(745720)     | Religador de Linha         | 17                | 2,93       | 49,87    |
| 20230902         | 5443460      | RD(745720)     | Religador de Linha         | 4612              | 0,40       | 1.844,80 |
| 20230902         | 5443460      | RT(753679)     | Regulador de Tensão        | 1                 | 2,17       | 2,17     |
| 20230902         | 5443502      | RD(2438)       | Religador de Linha         | 1                 | 3,20       | 3,20     |
| 20230902         | 5443502      | RD(2438)       | Religador de Linha         | 12                | 2,75       | 33,00    |
| 20230902         | 5443502      | RD(2438)       | Religador de Linha         | 137               | 0,27       | 36,53    |
| 20230902         | 5443534      | RD(711459)     | Religador de Linha         | 75                | 0,15       | 11,25    |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento    | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI    |
|------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|------------|--------|
| 20230902         | 5443545      | TD(674255)     | Transformador Distribuição | 3                 | 20,70      | 62,10  |
| 20230902         | 5443560      | TD(61597)      | Transformador Distribuição | 1                 | 21,82      | 21,82  |
| 20230902         | 5443644      | FU(27304)      | Chave Fusível              | 5                 | 5,80       | 29,00  |
| 20230902         | 5443649      | TD(39871)      | Transformador Distribuição | 1                 | 40,40      | 40,40  |
| 20230902         | 5443654      | RD(30573280)   | Religador de Linha         | 3                 | 5,05       | 15,15  |
| 20230902         | 5443654      | RD(30573280)   | Religador de Linha         | 7                 | 5,12       | 35,82  |
| 20230902         | 5443654      | RD(30573280)   | Religador de Linha         | 10                | 5,42       | 54,17  |
| 20230902         | 5443685      | TD(661532)     | Transformador Distribuição | 7                 | 16,38      | 114,68 |
| 20230902         | 5443746      | TD(28568)      | Transformador Distribuição | 48                | 4,73       | 227,20 |
| 20230902         | 5443844      | TD(651933)     | Transformador Distribuição | 30                | 1,38       | 41,50  |
| 20230902         | 5443906      | TD(5805)       | Transformador Distribuição | 103               | 7,25       | 746,75 |
| 20230902         | 5443910      | TD(5477)       | Transformador Distribuição | 33                | 5,23       | 172,70 |
| 20230902         | 5443928      | TD(26555)      | Transformador Distribuição | 51                | 5,40       | 275,40 |
| 20230902         | 5443993      | FU(20551084)   | Chave Fusível              | 5                 | 10,93      | 54,67  |
| 20230902         | 5443999      | TD(718525)     | Transformador Distribuição | 1                 | 1,43       | 1,43   |
| 20230902         | 5444013      | TD(12959)      | Transformador Distribuição | 1                 | 4,82       | 4,82   |
| 20230902         | 5444013      | TER51_TER59502 |                            | 46                | 0,70       | 32,20  |
| 20230902         | 5444013      | JAM51_JAM59502 |                            | 8                 | 0,70       | 5,60   |
| 20230902         | 5444013      | JAM01_JAM49501 |                            | 468               | 0,08       | 39,00  |
| 20230902         | 5444013      | JAM01_JAM49501 |                            | 573               | 0,70       | 401,10 |
| 20230902         | 5444027      | FU(24430)      | Chave Fusível              | 6                 | 12,90      | 77,40  |
| 20230902         | 5444074      | TD(61240)      | Transformador Distribuição | 1                 | 28,12      | 28,12  |
| 20230902         | 5444098      | TD(655016)     | Transformador Distribuição | 7                 | 3,90       | 27,30  |
| 20230902         | 5444178      | TD(35915)      | Transformador Distribuição | 10                | 12,85      | 128,50 |
| 20230902         | 5444235      | FR(17373)      | Chave Fusível Religadora   | 10                | 4,32       | 43,17  |
| 20230902         | 5444248      | TD(56512)      | Transformador Distribuição | 2                 | 7,52       | 15,03  |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento    | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5444253      | FU(17864)      | Chave Fusível              | 14                | 9,62       | 134,63   |
| 20230902         | 5444405      | FU(676391)     | Chave Fusível              | 8                 | 2,97       | 23,73    |
| 20230902         | 5444442      | FU(1751)       | Chave Fusível              | 9                 | 4,85       | 43,65    |
| 20230902         | 5444582      | TD(12340)      | Transformador Distribuição | 1                 | 1,77       | 1,77     |
| 20230902         | 5444591      | TD(679360)     | Transformador Distribuição | 9                 | 7,43       | 66,90    |
| 20230902         | 5444611      | RD(744723)     | Religador de Linha         | 2617              | 1,67       | 4.361,67 |
| 20230902         | 5444644      | TD(11248)      | Transformador Distribuição | 44                | 2,77       | 121,73   |
| 20230902         | 5444696      | AMA02_AMA49505 |                            | 86                | 3,15       | 270,90   |
| 20230902         | 5444696      | AMA02_AMA49505 |                            | 1720              | 0,70       | 1.204,00 |
| 20230902         | 5444696      | AMA02_AMA49505 |                            | 2719              | 0,10       | 271,90   |
| 20230902         | 5444696      | RD(725809)     | Religador de Linha         | 1                 | 2,58       | 2,58     |
| 20230902         | 5444696      | RD(725809)     | Religador de Linha         | 3511              | 0,22       | 760,72   |
| 20230902         | 5444704      | TD(54616)      | Transformador Distribuição | 61                | 2,30       | 140,30   |
| 20230902         | 5444719      | RD(39208)      | Religador de Linha         | 168               | 0,67       | 112,00   |
| 20230902         | 5444719      | RD(39208)      | Religador de Linha         | 232               | 1,80       | 417,60   |
| 20230902         | 5444719      | RD(39208)      | Religador de Linha         | 895               | 3,08       | 2.759,58 |
| 20230902         | 5444719      | CF(754972)     | Chave Faca                 | 1                 | 3,45       | 3,45     |
| 20230902         | 5444789      | FU(688227)     | Chave Fusível              | 48                | 18,65      | 895,20   |
| 20230902         | 5444804      | TD(42476)      | Transformador Distribuição | 7                 | 18,65      | 130,55   |
| 20230902         | 5444819      | TD(10425)      | Transformador Distribuição | 21                | 2,50       | 52,50    |
| 20230902         | 5444920      | RD(40195)      | Religador de Linha         | 2                 | 6,28       | 12,57    |
| 20230902         | 5444920      | RD(40195)      | Religador de Linha         | 3                 | 8,78       | 26,35    |
| 20230902         | 5444920      | RD(40195)      | Religador de Linha         | 19                | 0,07       | 1,27     |
| 20230902         | 5444920      | RD(40195)      | Religador de Linha         | 72                | 5,52       | 397,20   |
| 20230902         | 5444925      | FU(31196)      | Chave Fusível              | 3                 | 20,22      | 60,65    |
| 20230902         | 5444925      | FU(31196)      | Chave Fusível              | 53                | 4,13       | 219,07   |
| 20230902         | 5444925      | TD(59060)      | Transformador Distribuição | 8                 | 3,08       | 24,67    |
| 20230902         | 5444977      | TD(4089)       | Transformador Distribuição | 87                | 1,67       | 145,00   |
| 20230902         | 5445064      | TD(3641)       | Transformador Distribuição | 142               | 5,43       | 771,53   |
| 20230902         | 5445077      | TD(651933)     | Transformador Distribuição | 30                | 13,67      | 410,00   |
| 20230902         | 5445103      | TD(671293)     | Transformador Distribuição | 1                 | 10,25      | 10,25    |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento    | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5445129      | FR(11109)      | Chave Fusível Religadora   | 11                | 12,42      | 136,58   |
| 20230902         | 5445141      | TD(652388)     | Transformador Distribuição | 9                 | 2,07       | 18,60    |
| 20230902         | 5445157      | CF(14412)      | Chave Faca                 | 265               | 0,12       | 30,92    |
| 20230902         | 5445204      | BAV51_BAV59502 |                            | 232               | 0,20       | 46,40    |
| 20230902         | 5445291      | FU(6651)       | Chave Fusível              | 254               | 2,38       | 605,37   |
| 20230902         | 5445303      | TD(22622)      | Transformador Distribuição | 1                 | 2,57       | 2,57     |
| 20230902         | 5445478      | TD(37901)      | Transformador Distribuição | 1                 | 32,75      | 32,75    |
| 20230902         | 5445549      | TD(7794)       | Transformador Distribuição | 79                | 4,03       | 318,63   |
| 20230902         | 5445580      | TD(29789)      | Transformador Distribuição | 1                 | 23,80      | 23,80    |
| 20230902         | 5445750      | RD(39672)      | Religador de Linha         | 4                 | 9,57       | 38,27    |
| 20230902         | 5445750      | RD(39672)      | Religador de Linha         | 7                 | 9,08       | 63,58    |
| 20230902         | 5445750      | RD(39672)      | Religador de Linha         | 34                | 6,90       | 234,60   |
| 20230902         | 5445750      | RD(39672)      | Religador de Linha         | 290               | 1,02       | 294,83   |
| 20230902         | 5445750      | RD(39672)      | Religador de Linha         | 290               | 0,13       | 38,67    |
| 20230902         | 5445894      | FR(684063)     | Chave Fusível Religadora   | 50                | 17,63      | 881,67   |
| 20230902         | 5445904      | TD(653581)     | Transformador Distribuição | 122               | 2,93       | 357,87   |
| 20230902         | 5445995      | TD(13652)      | Transformador Distribuição | 39                | 3,70       | 144,30   |
| 20230902         | 5446040      | CE(1046)       | Chave Seccionadora         | 801               | 2,30       | 1.842,30 |
| 20230902         | 5446079      | TD(8234)       | Transformador Distribuição | 44                | 4,83       | 212,67   |
| 20230902         | 5446182      | TD(4095)       | Transformador Distribuição | 89                | 1,68       | 149,82   |
| 20230902         | 5446215      | TD(4575)       | Transformador Distribuição | 129               | 6,55       | 844,95   |
| 20230902         | 5446215      | [BT]PA(8594)   |                            | 26                | 13,22      | 343,63   |
| 20230902         | 5446215      | TD(4575)       | Transformador Distribuição | 129               | 3,33       | 430,00   |
| 20230902         | 5446221      | FU(13933)      | Chave Fusível              | 5                 | 19,87      | 99,33    |
| 20230902         | 5446230      | RD(14531)      | Religador de Linha         | 203               | 10,55      | 2.141,65 |
| 20230902         | 5446231      | RD(720608)     | Religador de Linha         | 54                | 0,10       | 5,40     |
| 20230902         | 5446237      | RD(708386)     | Religador de Linha         | 1334              | 0,53       | 711,47   |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento    | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5446257      | TD(669635)     | Transformador Distribuição | 73                | 13,53      | 987,93   |
| 20230902         | 5446291      | BAP51_BAP59501 |                            | 3                 | 2,73       | 8,20     |
| 20230902         | 5446291      | BAP51_BAP59501 |                            | 10                | 1,28       | 12,83    |
| 20230902         | 5446291      | TAQ01_TAQ49501 |                            | 160               | 0,07       | 10,67    |
| 20230902         | 5446291      | TAQ01_TAQ49501 |                            | 1691              | 2,80       | 4.734,80 |
| 20230902         | 5446296      | PPE05_PPE49509 |                            | 3458              | 0,07       | 230,53   |
| 20230902         | 5446299      | RD(12016)      | Religador de Linha         | 5                 | 8,38       | 41,92    |
| 20230902         | 5446299      | RD(12016)      | Religador de Linha         | 25                | 4,82       | 120,42   |
| 20230902         | 5446299      | RD(12016)      | Religador de Linha         | 57                | 4,98       | 284,05   |
| 20230902         | 5446299      | RD(12016)      | Religador de Linha         | 81                | 5,43       | 440,10   |
| 20230902         | 5446426      | TD(53910)      | Transformador Distribuição | 47                | 0,97       | 45,43    |
| 20230902         | 5446453      | FU(41119)      | Chave Fusível              | 27                | 6,53       | 176,40   |
| 20230902         | 5446486      | TD(10128)      | Transformador Distribuição | 39                | 6,98       | 272,35   |
| 20230902         | 5446538      | TD(680955)     | Transformador Distribuição | 1                 | 5,43       | 5,43     |
| 20230902         | 5446641      | TD(39068)      | Transformador Distribuição | 1                 | 24,62      | 24,62    |
| 20230902         | 5446691      | FU(15076)      | Chave Fusível              | 5                 | 30,63      | 153,17   |
| 20230902         | 5446699      | RD(748344)     | Religador de Linha         | 63                | 0,10       | 6,30     |
| 20230902         | 5446699      | RD(40194)      | Religador de Linha         | 4                 | 4,43       | 17,73    |
| 20230902         | 5446699      | RD(40194)      | Religador de Linha         | 6                 | 10,37      | 62,20    |
| 20230902         | 5446699      | RD(40194)      | Religador de Linha         | 18                | 3,45       | 62,10    |
| 20230902         | 5446759      | CE(5449)       | Chave Seccionadora         | 354               | 1,83       | 649,00   |
| 20230902         | 5446850      | RD(723010)     | Religador de Linha         | 762               | 1,25       | 952,50   |
| 20230902         | 5446850      | RD(723010)     | Religador de Linha         | 890               | 0,18       | 163,17   |
| 20230902         | 5446850      | RD(723010)     | Religador de Linha         | 3259              | 1,02       | 3.313,32 |
| 20230902         | 5446850      | RD(723010)     | Religador de Linha         | 892               | 0,35       | 312,20   |
| 20230902         | 5446874      | RD(722496)     | Religador de Linha         | 277               | 1,60       | 443,20   |
| 20230902         | 5446879      | TD(29934)      | Transformador Distribuição | 98                | 1,85       | 181,30   |
| 20230902         | 5446929      | RD(723017)     | Religador de Linha         | 365               | 0,05       | 18,25    |
| 20230902         | 5446966      | RD(719645)     | Religador de Linha         | 2                 | 5,17       | 10,33    |
| 20230902         | 5446966      | RD(719645)     | Religador de Linha         | 16                | 2,75       | 44,00    |
| 20230902         | 5446966      | RD(719645)     | Religador de Linha         | 21                | 1,30       | 27,30    |
| 20230902         | 5447114      | TD(674757)     | Transformador Distribuição | 57                | 0,40       | 22,80    |
| 20230902         | 5447242      | RD(704286)     | Religador de Linha         | 4                 | 4,68       | 18,73    |
| 20230902         | 5447242      | RD(704286)     | Religador de Linha         | 9                 | 4,18       | 37,65    |



Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento    | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5447242      | RD(704286)     | Religador de Linha         | 32                | 4,38       | 140,27   |
| 20230902         | 5447253      | RD(665880)     | Religador de Linha         | 7                 | 1,43       | 10,03    |
| 20230902         | 5447253      | RD(665880)     | Religador de Linha         | 9                 | 0,78       | 7,05     |
| 20230902         | 5447253      | RD(665880)     | Religador de Linha         | 105               | 1,17       | 122,50   |
| 20230902         | 5447253      | RD(665880)     | Religador de Linha         | 229               | 4,22       | 965,62   |
| 20230902         | 5447253      | SPE02_SPE49502 |                            | 815               | 1,47       | 1.195,33 |
| 20230902         | 5447253      | SPE01_SPE49501 |                            | 600               | 1,45       | 870,00   |
| 20230902         | 5447270      | RD(10910)      | Religador de Linha         | 240               | 0,07       | 16,00    |
| 20230902         | 5447282      | TD(652513)     | Transformador Distribuição | 22                | 10,98      | 241,63   |
| 20230902         | 5447282      | FU(2996)       | Chave Fusível              | 35                | 0,18       | 6,42     |
| 20230902         | 5447423      | TD(55830)      | Transformador Distribuição | 1                 | 18,92      | 18,92    |
| 20230902         | 5447439      | CL(20887)      | Chave Lâmina               | 7                 | 17,72      | 124,02   |
| 20230902         | 5447455      | CGJ06_CGJ49514 |                            | 1194              | 0,77       | 915,40   |
| 20230902         | 5447465      | TD(16154)      | Transformador Distribuição | 4                 | 14,12      | 56,47    |
| 20230902         | 5447522      | TD(534)        | Transformador Distribuição | 40                | 10,63      | 425,33   |
| 20230902         | 5447535      | TD(26433869)   | Transformador Distribuição | 31                | 1,75       | 54,25    |
| 20230902         | 5447581      | RD(735925)     | Religador de Linha         | 81                | 6,20       | 502,20   |
| 20230902         | 5447581      | RD(735925)     | Religador de Linha         | 222               | 6,10       | 1.354,20 |
| 20230902         | 5447583      | TD(55924)      | Transformador Distribuição | 116               | 2,28       | 264,87   |
| 20230902         | 5447625      | RD(730234)     | Religador de Linha         | 102               | 0,30       | 30,60    |
| 20230902         | 5447627      | FR(17373)      | Chave Fusível Religadora   | 10                | 8,73       | 87,33    |
| 20230902         | 5447633      | [MT]PA(8606)   |                            | 38                | 8,85       | 336,30   |
| 20230902         | 5447633      | RD(10067)      | Religador de Linha         | 3                 | 2,98       | 8,95     |
| 20230902         | 5447633      | RD(10067)      | Religador de Linha         | 20                | 0,07       | 1,33     |
| 20230902         | 5447654      | VAG52_VAG59502 |                            | 878               | 0,07       | 58,53    |
| 20230902         | 5447654      | VAG53_VAG59503 |                            | 79                | 0,07       | 5,27     |
| 20230902         | 5447654      | VAG54_VAG59504 |                            | 158               | 0,07       | 10,53    |
| 20230902         | 5447654      | VAG51_VAG59501 |                            | 5                 | 3,82       | 19,08    |
| 20230902         | 5447654      | VAG51_VAG59501 |                            | 27                | 8,32       | 224,55   |
| 20230902         | 5447691      | TD(23431)      | Transformador Distribuição | 1                 | 4,50       | 4,50     |
| 20230902         | 5447811      | RD(730600)     | Religador de Linha         | 10                | 6,73       | 67,33    |
| 20230902         | 5447811      | RD(730600)     | Religador de Linha         | 31                | 1,32       | 40,82    |
| 20230902         | 5447863      | TD(48421)      | Transformador Distribuição | 6                 | 16,15      | 96,90    |



Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento   | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|---------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5447907      | FU(730099)    | Chave Fusível              | 3                 | 1,22       | 3,65     |
| 20230902         | 5447940      | TD(28910)     | Transformador Distribuição | 1                 | 12,20      | 12,20    |
| 20230902         | 5447984      | TD(8602)      | Transformador Distribuição | 130               | 3,25       | 422,50   |
| 20230902         | 5448064      | FR(23446)     | Chave Fusível Religadora   | 139               | 4,62       | 641,72   |
| 20230902         | 5448082      | FU(31158)     | Chave Fusível              | 8                 | 9,17       | 73,33    |
| 20230902         | 5448082      | FU(31158)     | Chave Fusível              | 8                 | 10,23      | 81,87    |
| 20230902         | 5448090      | TD(9997)      | Transformador Distribuição | 95                | 0,28       | 26,92    |
| 20230902         | 5448097      | FU(22542)     | Chave Fusível              | 9                 | 25,22      | 226,95   |
| 20230902         | 5448172      | EP(196687567) |                            | 1                 | 1,85       | 1,85     |
| 20230902         | 5448214      | TD(10185)     | Transformador Distribuição | 72                | 3,18       | 229,20   |
| 20230902         | 5448288      | TD(691971)    | Transformador Distribuição | 30                | 6,40       | 192,00   |
| 20230902         | 5448467      | TD(24367)     | Transformador Distribuição | 43                | 2,83       | 121,83   |
| 20230902         | 5448487      | TD(34635)     | Transformador Distribuição | 2                 | 18,55      | 37,10    |
| 20230902         | 5448488      | FR(14373)     | Chave Fusível Religadora   | 29                | 14,58      | 422,92   |
| 20230902         | 5448515      | RD(761705)    | Religador de Linha         | 49                | 0,58       | 28,58    |
| 20230902         | 5448515      | RD(761705)    | Religador de Linha         | 496               | 2,65       | 1.314,40 |
| 20230902         | 5448515      | RD(761705)    | Religador de Linha         | 984               | 0,20       | 196,80   |
| 20230902         | 5448515      | RD(761705)    | Religador de Linha         | 5276              | 0,73       | 3.869,07 |
| 20230902         | 5448648      | TD(732729)    | Transformador Distribuição | 53                | 2,63       | 139,57   |
| 20230902         | 5448687      | TD(7984)      | Transformador Distribuição | 64                | 5,55       | 355,20   |
| 20230902         | 5448693      | TD(6372301)   | Transformador Distribuição | 19                | 0,75       | 14,25    |
| 20230902         | 5448704      | FU(20337)     | Chave Fusível              | 180               | 3,67       | 660,00   |
| 20230902         | 5448732      | TD(5659)      | Transformador Distribuição | 104               | 1,28       | 133,47   |
| 20230902         | 5448785      | TD(26548)     | Transformador Distribuição | 44                | 1,32       | 57,93    |
| 20230902         | 5448790      | TD(30397)     | Transformador Distribuição | 129               | 0,73       | 94,60    |
| 20230902         | 5448812      | PE(18100153)  | Ponto de conexão           | 1                 | 8,60       | 8,60     |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento    | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5448816      | TD(5659)       | Transformador Distribuição | 104               | 9,88       | 1.027,87 |
| 20230902         | 5448819      | TD(26578)      | Transformador Distribuição | 96                | 5,48       | 526,40   |
| 20230902         | 5448826      | TD(3356)       | Transformador Distribuição | 147               | 3,65       | 536,55   |
| 20230902         | 5448841      | [MT]PA(8613)   |                            | 312               | 11,17      | 3.484,00 |
| 20230902         | 5448841      | RD(10635)      | Religador de Linha         | 2                 | 3,57       | 7,13     |
| 20230902         | 5448841      | RD(10635)      | Religador de Linha         | 4                 | 0,50       | 2,00     |
| 20230902         | 5448846      | TD(14411)      | Transformador Distribuição | 2                 | 11,20      | 22,40    |
| 20230902         | 5448853      | RD(748307)     | Religador de Linha         | 1                 | 3,98       | 3,98     |
| 20230902         | 5448853      | RD(748307)     | Religador de Linha         | 47                | 6,48       | 304,72   |
| 20230902         | 5448853      | RD(748307)     | Religador de Linha         | 586               | 0,07       | 39,07    |
| 20230902         | 5448853      | RD(718748)     | Religador de Linha         | 2                 | 6,40       | 12,80    |
| 20230902         | 5448853      | RD(718748)     | Religador de Linha         | 4                 | 5,78       | 23,13    |
| 20230902         | 5448853      | RD(718748)     | Religador de Linha         | 12                | 2,75       | 33,00    |
| 20230902         | 5448853      | RD(718748)     | Religador de Linha         | 12                | 6,47       | 77,60    |
| 20230902         | 5448853      | RD(718748)     | Religador de Linha         | 477               | 5,75       | 2.742,75 |
| 20230902         | 5448859      | FU(697490)     | Chave Fusível              | 187               | 2,83       | 529,83   |
| 20230902         | 5448889      | TD(38798)      | Transformador Distribuição | 2                 | 3,38       | 6,77     |
| 20230902         | 5448912      | TD(706385)     | Transformador Distribuição | 83                | 9,92       | 823,08   |
| 20230902         | 5448921      | RD(708386)     | Religador de Linha         | 1669              | 0,35       | 584,15   |
| 20230902         | 5448921      | RD(708386)     | Religador de Linha         | 1727              | 0,42       | 719,58   |
| 20230902         | 5448961      | TD(10503)      | Transformador Distribuição | 21                | 4,02       | 84,35    |
| 20230902         | 5448967      | TD(21283)      | Transformador Distribuição | 1                 | 12,87      | 12,87    |
| 20230902         | 5449012      | TD(40933)      | Transformador Distribuição | 76                | 3,42       | 259,67   |
| 20230902         | 5449026      | RRP02_RRP49503 |                            | 851               | 4,75       | 4.042,25 |
| 20230902         | 5449026      | RRP02_RRP49503 |                            | 1926              | 0,83       | 1.605,00 |
| 20230902         | 5449026      | RRP02_RRP49503 |                            | 3413              | 0,07       | 227,53   |
| 20230902         | 5449026      | RD(749343)     | Religador de Linha         | 99                | 0,58       | 57,75    |
| 20230902         | 5449026      | RD(749343)     | Religador de Linha         | 3314              | 0,25       | 828,50   |
| 20230902         | 5449038      | RD(13269)      | Religador de Linha         | 641               | 0,07       | 42,73    |
| 20230902         | 5449112      | TD(43724)      | Transformador Distribuição | 3                 | 1,42       | 4,25     |
| 20230902         | 5449134      | TD(919)        | Transformador Distribuição | 119               | 3,35       | 398,65   |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento    | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5449142      | TD(12486)      | Transformador Distribuição | 18                | 7,92       | 142,50   |
| 20230902         | 5449251      | TD(8157)       | Transformador Distribuição | 82                | 4,90       | 401,80   |
| 20230902         | 5449271      | RD(716854)     | Religador de Linha         | 527               | 0,63       | 333,77   |
| 20230902         | 5449271      | RD(716854)     | Religador de Linha         | 997               | 1,00       | 997,00   |
| 20230902         | 5449271      | RD(716854)     | Religador de Linha         | 1                 | 0,35       | 0,35     |
| 20230902         | 5449271      | RD(716854)     | Religador de Linha         | 526               | 0,10       | 52,60    |
| 20230902         | 5449333      | TD(10503)      | Transformador Distribuição | 21                | 3,40       | 71,40    |
| 20230902         | 5449370      | PE(66666616)   | Ponto de conexão           | 1                 | 8,38       | 8,38     |
| 20230902         | 5449370      | TD(54369)      | Transformador Distribuição | 45                | 8,38       | 377,25   |
| 20230902         | 5449414      | TD(55855)      | Transformador Distribuição | 36                | 1,45       | 52,20    |
| 20230902         | 5449431      | TD(652140)     | Transformador Distribuição | 32                | 5,45       | 174,40   |
| 20230902         | 5449450      | TD(739992)     | Transformador Distribuição | 1                 | 29,58      | 29,58    |
| 20230902         | 5449460      | TD(24245)      | Transformador Distribuição | 89                | 2,35       | 209,15   |
| 20230902         | 5449516      | TD(27072)      | Transformador Distribuição | 32                | 1,70       | 54,40    |
| 20230902         | 5449567      | TD(1332)       | Transformador Distribuição | 2                 | 13,35      | 26,70    |
| 20230902         | 5449569      | TD(42925)      | Transformador Distribuição | 1                 | 8,02       | 8,02     |
| 20230902         | 5449583      | FU(697490)     | Chave Fusível              | 187               | 6,15       | 1.150,05 |
| 20230902         | 5449594      | TD(10022)      | Transformador Distribuição | 38                | 12,03      | 457,27   |
| 20230902         | 5449597      | TD(3193)       | Transformador Distribuição | 57                | 7,78       | 443,65   |
| 20230902         | 5449606      | CGM08_CGM49513 |                            | 446               | 1,33       | 594,67   |
| 20230902         | 5449606      | CGM08_CGM49513 |                            | 604               | 0,98       | 593,93   |
| 20230902         | 5449606      | CGM08_CGM49513 |                            | 713               | 3,57       | 2.543,03 |
| 20230902         | 5449638      | TD(7211)       | Transformador Distribuição | 85                | 9,30       | 790,50   |
| 20230902         | 5449667      | TD(58976)      | Transformador Distribuição | 39                | 2,42       | 94,25    |
| 20230902         | 5449672      | RD(719785)     | Religador de Linha         | 1                 | 1,48       | 1,48     |
| 20230902         | 5449672      | NHS01_NHS49501 |                            | 2328              | 1,95       | 4.539,60 |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento  | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI    |
|------------------|--------------|--------------|----------------------------|-------------------|------------|--------|
| 20230902         | 5449681      | TD(26514)    | Transformador Distribuição | 29                | 2,62       | 75,88  |
| 20230902         | 5449703      | TD(28692)    | Transformador Distribuição | 78                | 1,22       | 94,90  |
| 20230902         | 5449740      | TD(43593)    | Transformador Distribuição | 77                | 11,72      | 902,18 |
| 20230902         | 5449741      | FU(18112)    | Chave Fusível              | 9                 | 2,30       | 20,70  |
| 20230902         | 5449753      | TD(14786)    | Transformador Distribuição | 1                 | 49,63      | 49,63  |
| 20230902         | 5449764      | TD(17500)    | Transformador Distribuição | 2                 | 22,60      | 45,20  |
| 20230902         | 5449830      | CL(700179)   | Chave Lâmina               | 110               | 1,63       | 179,67 |
| 20230902         | 5449850      | TD(171)      | Transformador Distribuição | 82                | 1,92       | 157,17 |
| 20230902         | 5449853      | TD(54026)    | Transformador Distribuição | 81                | 8,18       | 662,85 |
| 20230902         | 5449854      | PE(15843817) | Ponto de conexão           | 1                 | 3,88       | 3,88   |
| 20230902         | 5449854      | TD(55855)    | Transformador Distribuição | 35                | 3,25       | 113,75 |
| 20230902         | 5449896      | TD(36247)    | Transformador Distribuição | 1                 | 43,47      | 43,47  |
| 20230902         | 5449930      | TD(732729)   | Transformador Distribuição | 53                | 4,12       | 218,18 |
| 20230902         | 5449935      | TD(685122)   | Transformador Distribuição | 91                | 1,57       | 142,57 |
| 20230902         | 5449947      | TD(8078)     | Transformador Distribuição | 82                | 2,17       | 177,67 |
| 20230902         | 5449948      | TD(685790)   | Transformador Distribuição | 1                 | 15,17      | 15,17  |
| 20230902         | 5449948      | PE(18980904) | Ponto de conexão           | 1                 | 17,67      | 17,67  |
| 20230902         | 5449948      | PE(17060370) | Ponto de conexão           | 1                 | 17,67      | 17,67  |
| 20230902         | 5449965      | FU(4085)     | Chave Fusível              | 99                | 2,05       | 202,95 |
| 20230902         | 5449969      | TD(35729)    | Transformador Distribuição | 75                | 1,47       | 110,00 |
| 20230902         | 5449996      | TD(3174)     | Transformador Distribuição | 48                | 4,18       | 200,80 |
| 20230902         | 5450003      | TD(28719)    | Transformador Distribuição | 47                | 1,18       | 55,62  |
| 20230902         | 5450009      | TD(659962)   | Transformador Distribuição | 87                | 0,98       | 85,55  |
| 20230902         | 5450024      | TD(669091)   | Transformador Distribuição | 28                | 8,53       | 238,93 |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento    | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5450045      | TD(424)        | Transformador Distribuição | 70                | 1,67       | 116,67   |
| 20230902         | 5450055      | TD(4918)       | Transformador Distribuição | 57                | 2,38       | 135,85   |
| 20230902         | 5450066      | TD(57599)      | Transformador Distribuição | 5                 | 1,60       | 8,00     |
| 20230902         | 5450073      | TD(5904)       | Transformador Distribuição | 47                | 1,33       | 62,67    |
| 20230902         | 5450098      | TD(52264)      | Transformador Distribuição | 30                | 10,55      | 316,50   |
| 20230902         | 5450100      | TD(485)        | Transformador Distribuição | 92                | 0,82       | 75,13    |
| 20230902         | 5450119      | TD(5659)       | Transformador Distribuição | 104               | 1,33       | 138,67   |
| 20230902         | 5450136      | TD(2488)       | Transformador Distribuição | 51                | 13,30      | 678,30   |
| 20230902         | 5450136      | FU(702561)     | Chave Fusível              | 51                | 2,02       | 102,85   |
| 20230902         | 5450136      | FU(561)        | Chave Fusível              | 423               | 1,58       | 669,75   |
| 20230902         | 5450141      | TD(58035)      | Transformador Distribuição | 69                | 0,95       | 65,55    |
| 20230902         | 5450185      | TD(58435)      | Transformador Distribuição | 85                | 13,57      | 1.153,17 |
| 20230902         | 5450186      | TD(676734)     | Transformador Distribuição | 1                 | 15,62      | 15,62    |
| 20230902         | 5450215      | TD(32764)      | Transformador Distribuição | 1                 | 5,55       | 5,55     |
| 20230902         | 5450254      | TD(27233)      | Transformador Distribuição | 70                | 2,65       | 185,50   |
| 20230902         | 5450311      | FU(18406)      | Chave Fusível              | 1                 | 4,20       | 4,20     |
| 20230902         | 5450364      | TD(706455)     | Transformador Distribuição | 36                | 6,27       | 225,60   |
| 20230902         | 5450370      | CON01_CON49501 | Conversor de Frequência    | 121               | 5,10       | 617,10   |
| 20230902         | 5450370      | CON01_CON49501 | Conversor de Frequência    | 259               | 0,15       | 38,85    |
| 20230902         | 5450370      | CON01_CON49501 | Conversor de Frequência    | 386               | 0,05       | 19,30    |
| 20230902         | 5450370      | CON01_CON49501 | Conversor de Frequência    | 555               | 0,08       | 46,25    |
| 20230902         | 5450395      | FU(697486)     | Chave Fusível              | 29                | 8,30       | 240,70   |
| 20230902         | 5450395      | FU(697486)     | Chave Fusível              | 73                | 2,90       | 211,70   |
| 20230902         | 5450466      | FU(27339)      | Chave Fusível              | 6                 | 23,17      | 139,00   |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento  | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|--------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5450500      | RD(717250)   | Religador de Linha         | 10                | 3,07       | 30,67    |
| 20230902         | 5450500      | RD(717250)   | Religador de Linha         | 17                | 2,85       | 48,45    |
| 20230902         | 5450500      | RD(717250)   | Religador de Linha         | 28                | 3,28       | 91,93    |
| 20230902         | 5450500      | RD(717250)   | Religador de Linha         | 648               | 1,73       | 1.123,20 |
| 20230902         | 5450523      | TD(3050)     | Transformador Distribuição | 79                | 5,10       | 402,90   |
| 20230902         | 5450523      | CE(1172)     | Chave Seccionadora         | 162               | 3,15       | 510,30   |
| 20230902         | 5450592      | TD(660161)   | Transformador Distribuição | 34                | 4,30       | 146,20   |
| 20230902         | 5450628      | TD(12993)    | Transformador Distribuição | 1                 | 0,93       | 0,93     |
| 20230902         | 5450714      | TD(4266)     | Transformador Distribuição | 76                | 10,23      | 777,73   |
| 20230902         | 5450728      | TD(35454)    | Transformador Distribuição | 2                 | 17,73      | 35,47    |
| 20230902         | 5450829      | TD(20880)    | Transformador Distribuição | 62                | 0,83       | 51,67    |
| 20230902         | 5450846      | TD(30028)    | Transformador Distribuição | 43                | 3,48       | 149,78   |
| 20230902         | 5450854      | FU(4094)     | Chave Fusível              | 76                | 0,77       | 58,27    |
| 20230902         | 5450857      | TD(8078)     | Transformador Distribuição | 82                | 1,45       | 118,90   |
| 20230902         | 5450873      | FU(3585)     | Chave Fusível              | 19                | 13,93      | 264,73   |
| 20230902         | 5450877      | TD(26518)    | Transformador Distribuição | 58                | 7,43       | 431,13   |
| 20230902         | 5450877      | FU(18043390) | Chave Fusível              | 163               | 2,97       | 483,57   |
| 20230902         | 5450895      | FU(4591)     | Chave Fusível              | 71                | 9,35       | 663,85   |
| 20230902         | 5450895      | FU(4591)     | Chave Fusível              | 173               | 2,00       | 346,00   |
| 20230902         | 5450898      | TD(662522)   | Transformador Distribuição | 93                | 2,40       | 223,20   |
| 20230902         | 5450913      | TD(7845)     | Transformador Distribuição | 79                | 7,40       | 584,60   |
| 20230902         | 5450914      | TD(716598)   | Transformador Distribuição | 19                | 2,72       | 51,62    |
| 20230902         | 5450918      | FU(686141)   | Chave Fusível              | 53                | 8,53       | 452,27   |
| 20230902         | 5450918      | FU(686141)   | Chave Fusível              | 76                | 1,77       | 134,27   |
| 20230902         | 5450941      | TD(2938)     | Transformador Distribuição | 74                | 9,30       | 688,20   |
| 20230902         | 5450967      | TD(2364)     | Transformador Distribuição | 114               | 2,73       | 311,60   |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento  | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|--------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5450969      | TD(703437)   | Transformador Distribuição | 26                | 2,27       | 58,93    |
| 20230902         | 5450970      | TD(30595)    | Transformador Distribuição | 66                | 7,98       | 526,90   |
| 20230902         | 5451048      | FU(40765)    | Chave Fusível              | 4                 | 4,38       | 17,53    |
| 20230902         | 5451101      | TD(8535)     | Transformador Distribuição | 40                | 12,72      | 508,67   |
| 20230902         | 5451106      | TD(690572)   | Transformador Distribuição | 1                 | 15,20      | 15,20    |
| 20230902         | 5451196      | [BT]PA(8637) |                            | 8                 | 10,98      | 87,87    |
| 20230902         | 5451196      | TD(3255)     | Transformador Distribuição | 115               | 1,75       | 201,25   |
| 20230902         | 5451211      | TD(42037)    | Transformador Distribuição | 1                 | 3,53       | 3,53     |
| 20230902         | 5451240      | FU(15988)    | Chave Fusível              | 1                 | 6,23       | 6,23     |
| 20230902         | 5451240      | FU(15988)    | Chave Fusível              | 74                | 2,18       | 161,57   |
| 20230902         | 5451242      | TD(18300)    | Transformador Distribuição | 63                | 6,90       | 434,70   |
| 20230902         | 5451248      | TD(7829)     | Transformador Distribuição | 49                | 9,42       | 461,42   |
| 20230902         | 5451334      | TD(761193)   | Transformador Distribuição | 6                 | 2,95       | 17,70    |
| 20230902         | 5451350      | TD(28165)    | Transformador Distribuição | 1                 | 17,65      | 17,65    |
| 20230902         | 5451416      | FU(17994)    | Chave Fusível              | 2                 | 28,83      | 57,67    |
| 20230902         | 5451461      | TD(697474)   | Transformador Distribuição | 26                | 5,73       | 149,07   |
| 20230902         | 5451470      | TD(25646)    | Transformador Distribuição | 61                | 1,78       | 108,78   |
| 20230902         | 5451472      | TD(31536)    | Transformador Distribuição | 115               | 6,35       | 730,25   |
| 20230902         | 5451493      | FU(694256)   | Chave Fusível              | 85                | 0,95       | 80,75    |
| 20230902         | 5451500      | TD(761193)   | Transformador Distribuição | 6                 | 0,97       | 5,80     |
| 20230902         | 5451507      | TD(42304)    | Transformador Distribuição | 10                | 3,05       | 30,50    |
| 20230902         | 5451531      | TD(40937)    | Transformador Distribuição | 104               | 0,58       | 60,67    |
| 20230902         | 5451559      | TD(715655)   | Transformador Distribuição | 73                | 0,83       | 60,83    |
| 20230902         | 5451561      | FU(734947)   | Chave Fusível              | 98                | 14,07      | 1.378,53 |
| 20230902         | 5451561      | FU(734947)   | Chave Fusível              | 257               | 1,32       | 338,38   |



| <b>Código do Evento</b> | <b>Número ordem</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b>    | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração(h)</b> | <b>CHI</b> |
|-------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|------------|
| 20230902                | 5451561             | FU(734947)         | Chave Fusível              | 257                      | 8,88              | 2.283,02   |
| 20230902                | 5451575             | TD(58035)          | Transformador Distribuição | 69                       | 3,55              | 244,95     |
| 20230902                | 5451585             | TD(9183)           | Transformador Distribuição | 122                      | 1,98              | 241,97     |
| 20230902                | 5451587             | TD(54532)          | Transformador Distribuição | 110                      | 2,10              | 231,00     |
| 20230902                | 5451588             | TD(58601)          | Transformador Distribuição | 83                       | 1,17              | 96,83      |
| 20230902                | 5451594             | FU(7340)           | Chave Fusível              | 30                       | 8,17              | 245,00     |
| 20230902                | 5451594             | FU(7340)           | Chave Fusível              | 136                      | 0,92              | 124,67     |
| 20230902                | 5451594             | FU(7340)           | Chave Fusível              | 136                      | 0,35              | 47,60      |
| 20230902                | 5451601             | TD(6295)           | Transformador Distribuição | 128                      | 1,25              | 160,00     |
| 20230902                | 5451611             | TD(13288)          | Transformador Distribuição | 81                       | 13,67             | 1.107,00   |
| 20230902                | 5451613             | TD(99)             | Transformador Distribuição | 39                       | 18,05             | 703,95     |
| 20230902                | 5451615             | FU(6236)           | Chave Fusível              | 377                      | 1,97              | 741,43     |
| 20230902                | 5451629             | TD(26571)          | Transformador Distribuição | 90                       | 7,37              | 663,00     |
| 20230902                | 5451640             | TD(4356)           | Transformador Distribuição | 81                       | 3,97              | 321,30     |
| 20230902                | 5451646             | TD(3119)           | Transformador Distribuição | 56                       | 3,40              | 190,40     |
| 20230902                | 5451648             | TD(5881)           | Transformador Distribuição | 124                      | 3,35              | 415,40     |
| 20230902                | 5451658             | TD(3512)           | Transformador Distribuição | 88                       | 6,88              | 605,73     |
| 20230902                | 5451670             | TD(8078)           | Transformador Distribuição | 82                       | 2,10              | 172,20     |
| 20230902                | 5451671             | TD(3356)           | Transformador Distribuição | 147                      | 2,57              | 377,30     |
| 20230902                | 5451675             | TD(9294)           | Transformador Distribuição | 69                       | 6,75              | 465,75     |
| 20230902                | 5451677             | TD(4092)           | Transformador Distribuição | 76                       | 1,83              | 139,33     |
| 20230902                | 5451682             | TD(3338)           | Transformador Distribuição | 158                      | 4,45              | 703,10     |
| 20230902                | 5451693             | TD(8602)           | Transformador Distribuição | 130                      | 2,07              | 268,67     |



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|-------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5451698      | TD(698079)  | Transformador Distribuição | 86                | 2,27       | 194,93   |
| 20230902         | 5451699      | TD(9994)    | Transformador Distribuição | 36                | 2,87       | 103,20   |
| 20230902         | 5451702      | TD(717036)  | Transformador Distribuição | 84                | 2,42       | 203,00   |
| 20230902         | 5451703      | TD(667742)  | Transformador Distribuição | 54                | 3,98       | 215,10   |
| 20230902         | 5451710      | TD(4107)    | Transformador Distribuição | 71                | 2,32       | 164,48   |
| 20230902         | 5451721      | TD(27763)   | Transformador Distribuição | 100               | 1,70       | 170,00   |
| 20230902         | 5451727      | FU(793)     | Chave Fusível              | 53                | 14,72      | 779,98   |
| 20230902         | 5451727      | FU(793)     | Chave Fusível              | 486               | 2,65       | 1.287,90 |
| 20230902         | 5451730      | TD(31656)   | Transformador Distribuição | 78                | 3,88       | 302,90   |
| 20230902         | 5451738      | TD(6490)    | Transformador Distribuição | 77                | 5,05       | 388,85   |
| 20230902         | 5451742      | CE(8275)    | Chave Seccionadora         | 877               | 0,97       | 847,77   |
| 20230902         | 5451746      | TD(9869)    | Transformador Distribuição | 64                | 1,85       | 118,40   |
| 20230902         | 5451750      | TD(701422)  | Transformador Distribuição | 69                | 4,47       | 308,20   |
| 20230902         | 5451759      | TD(657913)  | Transformador Distribuição | 33                | 12,88      | 425,15   |
| 20230902         | 5451760      | TD(8528)    | Transformador Distribuição | 103               | 2,32       | 238,62   |
| 20230902         | 5451765      | TD(55918)   | Transformador Distribuição | 91                | 4,17       | 379,17   |
| 20230902         | 5451772      | FU(45119)   | Chave Fusível              | 49                | 8,27       | 405,07   |
| 20230902         | 5451772      | FU(45119)   | Chave Fusível              | 58                | 2,93       | 170,13   |
| 20230902         | 5451792      | TD(8506)    | Transformador Distribuição | 131               | 2,75       | 360,25   |
| 20230902         | 5451801      | TD(2533)    | Transformador Distribuição | 96                | 2,57       | 246,40   |
| 20230902         | 5451821      | TD(26581)   | Transformador Distribuição | 153               | 0,78       | 119,85   |
| 20230902         | 5451828      | TD(688102)  | Transformador Distribuição | 36                | 2,02       | 72,60    |
| 20230902         | 5451836      | TD(5659)    | Transformador Distribuição | 104               | 2,70       | 280,80   |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|-------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5451842      | TD(8973)    | Transformador Distribuição | 77                | 12,08      | 930,42   |
| 20230902         | 5451860      | C 2365126   |                            | 9                 | 10,22      | 91,95    |
| 20230902         | 5451860      | TD(4617)    | Transformador Distribuição | 100               | 10,22      | 1.021,67 |
| 20230902         | 5451866      | TD(27055)   | Transformador Distribuição | 91                | 2,70       | 245,70   |
| 20230902         | 5451881      | TD(2974)    | Transformador Distribuição | 102               | 2,00       | 204,00   |
| 20230902         | 5451902      | TD(9041)    | Transformador Distribuição | 60                | 1,77       | 106,00   |
| 20230902         | 5451906      | TD(691240)  | Transformador Distribuição | 73                | 1,23       | 90,03    |
| 20230902         | 5451938      | TD(662522)  | Transformador Distribuição | 93                | 10,38      | 965,65   |
| 20230902         | 5451954      | TD(704309)  | Transformador Distribuição | 72                | 5,77       | 415,20   |
| 20230902         | 5451963      | TD(10301)   | Transformador Distribuição | 92                | 6,15       | 565,80   |
| 20230902         | 5451967      | TD(40639)   | Transformador Distribuição | 80                | 8,97       | 717,33   |
| 20230902         | 5451970      | TD(13288)   | Transformador Distribuição | 81                | 34,67      | 2.808,00 |
| 20230902         | 5451981      | TD(5917)    | Transformador Distribuição | 103               | 8,45       | 870,35   |
| 20230902         | 5451981      | CF(718871)  | Chave Faca                 | 676               | 1,08       | 732,33   |
| 20230902         | 5451986      | FU(707200)  | Chave Fusível              | 370               | 7,02       | 2.596,17 |
| 20230902         | 5451986      | RD(707915)  | Religador de Linha         | 197               | 1,05       | 206,85   |
| 20230902         | 5451986      | RD(707915)  | Religador de Linha         | 1378              | 0,52       | 711,97   |
| 20230902         | 5451986      | RD(707915)  | Religador de Linha         | 4                 | 4,45       | 17,80    |
| 20230902         | 5451986      | RD(707915)  | Religador de Linha         | 49                | 4,77       | 233,57   |
| 20230902         | 5451986      | RD(707915)  | Religador de Linha         | 1322              | 0,43       | 572,87   |
| 20230902         | 5452011      | TD(669602)  | Transformador Distribuição | 83                | 3,82       | 316,78   |
| 20230902         | 5452013      | TD(3512)    | Transformador Distribuição | 88                | 2,12       | 186,27   |
| 20230902         | 5452057      | TD(9041)    | Transformador Distribuição | 60                | 6,38       | 383,00   |
| 20230902         | 5452073      | TD(45789)   | Transformador Distribuição | 5                 | 3,03       | 15,17    |
| 20230902         | 5452076      | TD(49704)   | Transformador Distribuição | 1                 | 25,78      | 25,78    |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento  | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|--------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5452081      | TD(7292)     | Transformador Distribuição | 126               | 15,17      | 1.911,00 |
| 20230902         | 5452090      | FU(15126)    | Chave Fusível              | 2                 | 21,73      | 43,47    |
| 20230902         | 5452125      | FU(678999)   | Chave Fusível              | 1                 | 3,63       | 3,63     |
| 20230902         | 5452157      | TD(45668)    | Transformador Distribuição | 5                 | 17,38      | 86,92    |
| 20230902         | 5452226      | TD(745744)   | Transformador Distribuição | 1                 | 8,43       | 8,43     |
| 20230902         | 5452267      | [MT]PA(8645) |                            | 105               | 3,55       | 372,75   |
| 20230902         | 5452292      | TD(2293)     | Transformador Distribuição | 56                | 4,82       | 269,73   |
| 20230902         | 5452309      | FU(729846)   | Chave Fusível              | 3                 | 7,35       | 22,05    |
| 20230902         | 5452363      | TD(4792)     | Transformador Distribuição | 18                | 6,73       | 121,20   |
| 20230902         | 5452555      | TD(2340)     | Transformador Distribuição | 48                | 1,45       | 69,60    |
| 20230902         | 5452569      | TD(61309)    | Transformador Distribuição | 109               | 2,08       | 227,08   |
| 20230902         | 5452646      | TD(35727)    | Transformador Distribuição | 87                | 10,93      | 951,20   |
| 20230902         | 5452651      | TD(700228)   | Transformador Distribuição | 32                | 14,78      | 473,07   |
| 20230902         | 5452673      | TD(21586)    | Transformador Distribuição | 65                | 2,83       | 184,17   |
| 20230902         | 5452678      | FU(35929)    | Chave Fusível              | 50                | 8,30       | 415,00   |
| 20230902         | 5452678      | FU(35929)    | Chave Fusível              | 70                | 1,57       | 109,67   |
| 20230902         | 5452697      | FU(20502)    | Chave Fusível              | 35                | 11,48      | 401,92   |
| 20230902         | 5452733      | TD(2387)     | Transformador Distribuição | 63                | 1,27       | 79,80    |
| 20230902         | 5452789      | TD(26571)    | Transformador Distribuição | 90                | 6,77       | 609,00   |
| 20230902         | 5452798      | TD(685927)   | Transformador Distribuição | 4                 | 3,02       | 12,07    |
| 20230902         | 5452802      | TD(27072)    | Transformador Distribuição | 32                | 4,67       | 149,33   |
| 20230902         | 5452812      | FU(20534)    | Chave Fusível              | 9                 | 7,85       | 70,65    |
| 20230902         | 5452849      | TD(2918)     | Transformador Distribuição | 19                | 2,30       | 43,70    |
| 20230902         | 5452853      | TD(21456)    | Transformador Distribuição | 29                | 0,77       | 22,23    |
| 20230902         | 5452864      | TD(30028)    | Transformador Distribuição | 43                | 1,43       | 61,63    |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento  | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|--------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5452891      | TD(3356)     | Transformador Distribuição | 147               | 29,17      | 4.287,50 |
| 20230902         | 5452901      | TD(674635)   | Transformador Distribuição | 51                | 1,57       | 79,90    |
| 20230902         | 5452924      | PE(12473485) | Ponto de conexão           | 5                 | 16,23      | 81,17    |
| 20230902         | 5452941      | TD(42643714) | Transformador Distribuição | 36                | 1,18       | 42,60    |
| 20230902         | 5452945      | TD(756043)   | Transformador Distribuição | 1                 | 3,95       | 3,95     |
| 20230902         | 5452965      | TD(25535)    | Transformador Distribuição | 23                | 3,32       | 76,28    |
| 20230902         | 5453002      | TD(21841)    | Transformador Distribuição | 1                 | 18,48      | 18,48    |
| 20230902         | 5453010      | FU(683685)   | Chave Fusível              | 18                | 5,42       | 97,50    |
| 20230902         | 5453024      | TD(56253)    | Transformador Distribuição | 1                 | 47,40      | 47,40    |
| 20230902         | 5453031      | TD(9860)     | Transformador Distribuição | 42                | 16,37      | 687,40   |
| 20230902         | 5453035      | TD(7845)     | Transformador Distribuição | 79                | 9,82       | 775,52   |
| 20230902         | 5453038      | TD(2533)     | Transformador Distribuição | 96                | 1,27       | 121,60   |
| 20230902         | 5453047      | FU(18043390) | Chave Fusível              | 58                | 6,77       | 392,47   |
| 20230902         | 5453047      | FU(18043390) | Chave Fusível              | 163               | 1,82       | 296,12   |
| 20230902         | 5453047      | FU(18043390) | Chave Fusível              | 163               | 2,72       | 442,82   |
| 20230902         | 5453098      | FU(733862)   | Chave Fusível              | 22                | 1,98       | 43,63    |
| 20230902         | 5453107      | TD(9041)     | Transformador Distribuição | 60                | 2,28       | 137,00   |
| 20230902         | 5453114      | PE(14957807) | Ponto de conexão           | 1                 | 1,48       | 1,48     |
| 20230902         | 5453114      | TD(27780)    | Transformador Distribuição | 125               | 0,70       | 87,50    |
| 20230902         | 5453146      | TD(4420)     | Transformador Distribuição | 92                | 15,73      | 1.447,47 |
| 20230902         | 5453156      | FU(734947)   | Chave Fusível              | 354               | 1,68       | 595,90   |
| 20230902         | 5453162      | TD(3043)     | Transformador Distribuição | 36                | 1,47       | 52,80    |
| 20230902         | 5453170      | TD(38171)    | Transformador Distribuição | 5                 | 18,60      | 93,00    |
| 20230902         | 5453183      | TD(50291)    | Transformador Distribuição | 51                | 1,15       | 58,65    |
| 20230902         | 5453186      | TD(27081)    | Transformador Distribuição | 96                | 2,28       | 219,20   |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento  | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI    |
|------------------|--------------|--------------|----------------------------|-------------------|------------|--------|
| 20230902         | 5453188      | TD(3549)     | Transformador Distribuição | 66                | 0,92       | 60,50  |
| 20230902         | 5453189      | TD(10411)    | Transformador Distribuição | 61                | 2,05       | 125,05 |
| 20230902         | 5453190      | TD(688986)   | Transformador Distribuição | 13                | 2,03       | 26,43  |
| 20230902         | 5453193      | TD(39635)    | Transformador Distribuição | 62                | 2,32       | 143,63 |
| 20230902         | 5453200      | TD(34602)    | Transformador Distribuição | 34                | 1,80       | 61,20  |
| 20230902         | 5453205      | [MT]PA(8655) |                            | 58                | 2,30       | 133,40 |
| 20230902         | 5453212      | TD(32175)    | Transformador Distribuição | 108               | 1,63       | 176,40 |
| 20230902         | 5453216      | TD(21715)    | Transformador Distribuição | 83                | 4,48       | 372,12 |
| 20230902         | 5453219      | TD(697477)   | Transformador Distribuição | 25                | 1,43       | 35,83  |
| 20230902         | 5453226      | TD(697479)   | Transformador Distribuição | 25                | 2,07       | 51,67  |
| 20230902         | 5453229      | TD(689291)   | Transformador Distribuição | 65                | 2,23       | 145,17 |
| 20230902         | 5453234      | TD(4092)     | Transformador Distribuição | 76                | 12,50      | 950,00 |
| 20230902         | 5453241      | FU(6236)     | Chave Fusível              | 377               | 1,92       | 722,58 |
| 20230902         | 5453249      | TD(9520)     | Transformador Distribuição | 50                | 2,20       | 110,00 |
| 20230902         | 5453250      | TD(28692)    | Transformador Distribuição | 78                | 1,32       | 102,70 |
| 20230902         | 5453254      | TD(21704)    | Transformador Distribuição | 68                | 6,30       | 428,40 |
| 20230902         | 5453259      | [BT]PA(8664) |                            | 8                 | 19,57      | 156,53 |
| 20230902         | 5453259      | TD(20821)    | Transformador Distribuição | 46                | 1,28       | 59,03  |
| 20230902         | 5453264      | TD(6489)     | Transformador Distribuição | 106               | 4,42       | 468,17 |
| 20230902         | 5453277      | TD(735500)   | Transformador Distribuição | 31                | 0,97       | 29,97  |
| 20230902         | 5453287      | TD(8623)     | Transformador Distribuição | 54                | 2,07       | 111,60 |
| 20230902         | 5453288      | TD(717036)   | Transformador Distribuição | 84                | 2,30       | 193,20 |

| Código do Evento | Número ordem | Equipamento | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|-------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5453303      | TD(697472)  | Transformador Distribuição | 26                | 2,42       | 62,83    |
| 20230902         | 5453323      | TD(9772)    | Transformador Distribuição | 49                | 2,88       | 141,28   |
| 20230902         | 5453326      | FU(700695)  | Chave Fusível              | 359               | 1,30       | 466,70   |
| 20230902         | 5453337      | FU(1016)    | Chave Fusível              | 6                 | 2,88       | 17,30    |
| 20230902         | 5453337      | FU(1016)    | Chave Fusível              | 39                | 14,95      | 583,05   |
| 20230902         | 5453342      | TD(698079)  | Transformador Distribuição | 86                | 1,03       | 88,87    |
| 20230902         | 5453344      | TD(59988)   | Transformador Distribuição | 30                | 1,13       | 34,00    |
| 20230902         | 5453356      | FU(1027)    | Chave Fusível              | 234               | 3,95       | 924,30   |
| 20230902         | 5453366      | FU(10143)   | Chave Fusível              | 265               | 1,05       | 278,25   |
| 20230902         | 5453373      | TD(21463)   | Transformador Distribuição | 93                | 0,73       | 68,20    |
| 20230902         | 5453374      | TD(52393)   | Transformador Distribuição | 49                | 8,85       | 433,65   |
| 20230902         | 5453378      | TD(4356)    | Transformador Distribuição | 81                | 4,28       | 346,95   |
| 20230902         | 5453387      | TD(8565)    | Transformador Distribuição | 77                | 0,90       | 69,30    |
| 20230902         | 5453389      | TD(3545)    | Transformador Distribuição | 98                | 1,40       | 137,20   |
| 20230902         | 5453390      | TD(3710)    | Transformador Distribuição | 131               | 4,22       | 552,38   |
| 20230902         | 5453399      | RD(745671)  | Religador de Linha         | 1688              | 0,07       | 112,53   |
| 20230902         | 5453411      | FU(701264)  | Chave Fusível              | 1134              | 1,05       | 1.190,70 |
| 20230902         | 5453417      | TD(55918)   | Transformador Distribuição | 91                | 2,27       | 206,27   |
| 20230902         | 5453425      | TD(44200)   | Transformador Distribuição | 65                | 2,40       | 156,00   |
| 20230902         | 5453431      | TD(705902)  | Transformador Distribuição | 83                | 1,23       | 102,37   |
| 20230902         | 5453432      | TD(705901)  | Transformador Distribuição | 52                | 1,75       | 91,00    |
| 20230902         | 5453435      | TD(4107)    | Transformador Distribuição | 71                | 12,18      | 865,02   |
| 20230902         | 5453437      | TD(26578)   | Transformador Distribuição | 96                | 1,63       | 156,80   |
| 20230902         | 5453467      | TD(662539)  | Transformador Distribuição | 61                | 6,40       | 390,40   |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento  | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|--------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5453469      | TD(424)      | Transformador Distribuição | 70                | 1,82       | 127,17   |
| 20230902         | 5453473      | TD(6490)     | Transformador Distribuição | 77                | 1,45       | 111,65   |
| 20230902         | 5453480      | TD(693307)   | Transformador Distribuição | 83                | 3,98       | 330,62   |
| 20230902         | 5453483      | PE(18478160) | Ponto de conexão           | 1                 | 1,43       | 1,43     |
| 20230902         | 5453484      | TD(24027)    | Transformador Distribuição | 65                | 3,12       | 202,58   |
| 20230902         | 5453488      | FU(455)      | Chave Fusível              | 51                | 7,10       | 362,10   |
| 20230902         | 5453488      | FU(455)      | Chave Fusível              | 157               | 1,93       | 303,53   |
| 20230902         | 5453488      | FU(455)      | Chave Fusível              | 157               | 2,63       | 413,43   |
| 20230902         | 5453489      | TD(54026)    | Transformador Distribuição | 81                | 1,13       | 91,80    |
| 20230902         | 5453491      | TD(9648)     | Transformador Distribuição | 109               | 5,08       | 554,08   |
| 20230902         | 5453493      | TD(54004)    | Transformador Distribuição | 79                | 1,13       | 89,53    |
| 20230902         | 5453502      | TD(27688)    | Transformador Distribuição | 66                | 0,53       | 35,20    |
| 20230902         | 5453509      | FU(9221)     | Chave Fusível              | 466               | 2,30       | 1.071,80 |
| 20230902         | 5453519      | TD(682859)   | Transformador Distribuição | 61                | 13,07      | 797,07   |
| 20230902         | 5453522      | TD(20739)    | Transformador Distribuição | 84                | 6,85       | 575,40   |
| 20230902         | 5453529      | TD(24197)    | Transformador Distribuição | 96                | 3,75       | 360,00   |
| 20230902         | 5453538      | TD(28979)    | Transformador Distribuição | 109               | 2,87       | 312,47   |
| 20230902         | 5453542      | FU(14831)    | Chave Fusível              | 102               | 5,12       | 521,90   |
| 20230902         | 5453559      | TD(57523)    | Transformador Distribuição | 71                | 2,65       | 188,15   |
| 20230902         | 5453565      | TD(682682)   | Transformador Distribuição | 51                | 3,13       | 159,80   |
| 20230902         | 5453568      | TD(687820)   | Transformador Distribuição | 94                | 1,15       | 108,10   |
| 20230902         | 5453570      | TD(667742)   | Transformador Distribuição | 54                | 2,08       | 112,50   |
| 20230902         | 5453578      | TD(53077)    | Transformador Distribuição | 60                | 2,87       | 172,00   |
| 20230902         | 5453588      | FU(686567)   | Chave Fusível              | 285               | 12,30      | 3.505,50 |
| 20230902         | 5453588      | FU(683229)   | Chave Fusível              | 136               | 12,02      | 1.634,27 |



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento   | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI    |
|------------------|--------------|---------------|----------------------------|-------------------|------------|--------|
| 20230902         | 5453594      | TD(30058)     | Transformador Distribuição | 139               | 3,27       | 454,07 |
| 20230902         | 5453595      | TD(31340)     | Transformador Distribuição | 78                | 3,93       | 306,80 |
| 20230902         | 5453596      | PE(14862949)  | Ponto de conexão           | 1                 | 1,62       | 1,62   |
| 20230902         | 5453600      | TD(27736)     | Transformador Distribuição | 30                | 20,73      | 622,00 |
| 20230902         | 5453607      | TD(24062)     | Transformador Distribuição | 100               | 2,30       | 230,00 |
| 20230902         | 5453613      | TD(446)       | Transformador Distribuição | 144               | 1,57       | 225,60 |
| 20230902         | 5453622      | TD(10301)     | Transformador Distribuição | 92                | 1,60       | 147,20 |
| 20230902         | 5453634      | TD(26512)     | Transformador Distribuição | 117               | 7,45       | 871,65 |
| 20230902         | 5453635      | TD(40822)     | Transformador Distribuição | 70                | 2,80       | 196,00 |
| 20230902         | 5453645      | FU(768)       | Chave Fusível              | 366               | 1,45       | 530,70 |
| 20230902         | 5453647      | TD(21528)     | Transformador Distribuição | 53                | 4,08       | 216,42 |
| 20230902         | 5453648      | TD(26571)     | Transformador Distribuição | 90                | 2,47       | 222,00 |
| 20230902         | 5453659      | TD(9599)      | Transformador Distribuição | 98                | 5,53       | 542,27 |
| 20230902         | 5453660      | TD(456)       | Transformador Distribuição | 137               | 1,78       | 244,32 |
| 20230902         | 5453669      | TD(3640)      | Transformador Distribuição | 88                | 1,62       | 142,27 |
| 20230902         | 5453680      | TD(26578)     | Transformador Distribuição | 96                | 2,57       | 246,40 |
| 20230902         | 5453681      | TD(659962)    | Transformador Distribuição | 87                | 6,62       | 575,65 |
| 20230902         | 5453683      | TD(171)       | Transformador Distribuição | 82                | 3,27       | 267,87 |
| 20230902         | 5453694      | TD(9183)      | Transformador Distribuição | 122               | 1,35       | 164,70 |
| 20230902         | 5453706      | TD(698118)    | Transformador Distribuição | 41                | 4,62       | 189,28 |
| 20230902         | 5453709      | TD(2728)      | Transformador Distribuição | 112               | 1,73       | 194,13 |
| 20230902         | 5453712      | PE(205342260) | Ponto de conexão           | 1                 | 10,97      | 10,97  |

| Código do Evento | Número ordem | Equipamento  | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|--------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5453722      | TD(4116)     | Transformador Distribuição | 69                | 10,73      | 740,60   |
| 20230902         | 5453729      | TD(4115)     | Transformador Distribuição | 83                | 2,47       | 204,73   |
| 20230902         | 5453734      | FU(9180)     | Chave Fusível              | 111               | 13,08      | 1.452,25 |
| 20230902         | 5453734      | FU(9180)     | Chave Fusível              | 115               | 4,08       | 469,58   |
| 20230902         | 5453744      | TD(682503)   | Transformador Distribuição | 76                | 7,65       | 581,40   |
| 20230902         | 5453748      | TD(698075)   | Transformador Distribuição | 118               | 1,67       | 196,67   |
| 20230902         | 5453762      | TD(9328)     | Transformador Distribuição | 62                | 3,10       | 192,20   |
| 20230902         | 5453765      | TD(20786)    | Transformador Distribuição | 55                | 4,85       | 266,75   |
| 20230902         | 5453768      | TD(40639)    | Transformador Distribuição | 80                | 2,38       | 190,67   |
| 20230902         | 5453779      | TD(52939)    | Transformador Distribuição | 42                | 12,57      | 527,80   |
| 20230902         | 5453789      | FU(717918)   | Chave Fusível              | 251               | 1,22       | 305,38   |
| 20230902         | 5453800      | TD(676364)   | Transformador Distribuição | 56                | 3,60       | 201,60   |
| 20230902         | 5453809      | [MT]PA(8656) |                            | 497               | 5,40       | 2.683,80 |
| 20230902         | 5453809      | CF(5851)     | Chave Faca                 | 60                | 2,73       | 164,00   |
| 20230902         | 5453811      | TD(677375)   | Transformador Distribuição | 79                | 20,95      | 1.655,05 |
| 20230902         | 5453813      | TD(29967)    | Transformador Distribuição | 101               | 10,82      | 1.092,48 |
| 20230902         | 5453849      | TD(675987)   | Transformador Distribuição | 34                | 3,32       | 112,77   |
| 20230902         | 5453853      | TD(28692)    | Transformador Distribuição | 78                | 1,37       | 106,60   |
| 20230902         | 5453874      | TD(28692)    | Transformador Distribuição | 78                | 6,65       | 518,70   |
| 20230902         | 5453892      | TD(44277)    | Transformador Distribuição | 60                | 11,45      | 687,00   |
| 20230902         | 5453903      | TD(652579)   | Transformador Distribuição | 1                 | 5,88       | 5,88     |
| 20230902         | 5453911      | TD(2457)     | Transformador Distribuição | 105               | 8,97       | 941,50   |
| 20230902         | 5453921      | TD(754790)   | Transformador Distribuição | 26                | 15,17      | 394,33   |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento    | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5453966      | TD(9656)       | Transformador Distribuição | 22                | 2,73       | 60,13    |
| 20230902         | 5454019      | [MT]PA(8658)   |                            | 34                | 1,45       | 49,30    |
| 20230902         | 5454019      | [MT]PA(8658)   |                            | 211               | 4,10       | 865,10   |
| 20230902         | 5454019      | [MT]PA(8658)   |                            | 300               | 1,08       | 325,00   |
| 20230902         | 5454019      | RD(730230)     | Religador de Linha         | 66                | 4,05       | 267,30   |
| 20230902         | 5454019      | RD(730230)     | Religador de Linha         | 2067              | 0,32       | 654,55   |
| 20230902         | 5454024      | TD(40834)      | Transformador Distribuição | 58                | 2,87       | 166,27   |
| 20230902         | 5454027      | TD(2700)       | Transformador Distribuição | 48                | 7,07       | 339,20   |
| 20230902         | 5454051      | TD(657889)     | Transformador Distribuição | 39                | 2,47       | 96,20    |
| 20230902         | 5454062      | TD(59899)      | Transformador Distribuição | 23                | 5,00       | 115,00   |
| 20230902         | 5454082      | TD(7845)       | Transformador Distribuição | 79                | 5,65       | 446,35   |
| 20230902         | 5454257      | TD(700228)     | Transformador Distribuição | 32                | 4,92       | 157,33   |
| 20230902         | 5454285      | [BT]PA(8660)   |                            | 4                 | 1,90       | 7,60     |
| 20230902         | 5454285      | TD(86)         | Transformador Distribuição | 78                | 1,25       | 97,50    |
| 20230902         | 5454289      | GDO02_GDO49505 |                            | 13                | 2,62       | 34,02    |
| 20230902         | 5454289      | GDO02_GDO49505 |                            | 17                | 2,75       | 46,75    |
| 20230902         | 5454289      | GDO02_GDO49505 |                            | 54                | 0,18       | 9,90     |
| 20230902         | 5454289      | GDO02_GDO49505 |                            | 1251              | 0,22       | 271,05   |
| 20230902         | 5454289      | GDO02_GDO49505 |                            | 2935              | 0,35       | 1.027,25 |
| 20230902         | 5454290      | TD(45663)      | Transformador Distribuição | 6                 | 6,45       | 38,70    |
| 20230902         | 5454317      | TD(3401)       | Transformador Distribuição | 72                | 5,88       | 423,60   |
| 20230902         | 5454330      | TD(20739)      | Transformador Distribuição | 84                | 7,80       | 655,20   |
| 20230902         | 5454372      | TD(3251)       | Transformador Distribuição | 89                | 9,42       | 838,08   |
| 20230902         | 5454382      | TD(663176)     | Transformador Distribuição | 2                 | 10,98      | 21,97    |
| 20230902         | 5454418      | TD(24256)      | Transformador Distribuição | 88                | 2,57       | 225,87   |
| 20230902         | 5454427      | TD(10843)      | Transformador Distribuição | 22                | 5,23       | 115,13   |
| 20230902         | 5454437      | FU(26203)      | Chave Fusível              | 12                | 4,33       | 52,00    |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento    | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5454451      | JAR03_JAR49511 |                            | 1184              | 0,08       | 98,67    |
| 20230902         | 5454477      | TD(2700)       | Transformador Distribuição | 48                | 8,42       | 404,00   |
| 20230902         | 5454479      | TD(55188)      | Transformador Distribuição | 1                 | 4,85       | 4,85     |
| 20230902         | 5454499      | TD(26922)      | Transformador Distribuição | 116               | 4,47       | 518,13   |
| 20230902         | 5454512      | TD(30028)      | Transformador Distribuição | 99                | 4,67       | 462,00   |
| 20230902         | 5454513      | TD(665940)     | Transformador Distribuição | 6                 | 9,13       | 54,80    |
| 20230902         | 5454526      | TD(8206)       | Transformador Distribuição | 70                | 4,72       | 330,17   |
| 20230902         | 5454536      | TD(717036)     | Transformador Distribuição | 84                | 2,40       | 201,60   |
| 20230902         | 5454553      | RD(19130)      | Religador de Linha         | 43                | 0,60       | 25,80    |
| 20230902         | 5454553      | RD(19130)      | Religador de Linha         | 151               | 0,05       | 7,55     |
| 20230902         | 5454553      | RD(718747)     | Religador de Linha         | 8                 | 5,02       | 40,13    |
| 20230902         | 5454553      | RD(718747)     | Religador de Linha         | 26                | 4,47       | 116,13   |
| 20230902         | 5454563      | FU(683229)     | Chave Fusível              | 108               | 6,62       | 714,60   |
| 20230902         | 5454563      | FU(683229)     | Chave Fusível              | 313               | 2,15       | 672,95   |
| 20230902         | 5454621      | TD(8617)       | Transformador Distribuição | 53                | 1,42       | 75,08    |
| 20230902         | 5454623      | TD(700228)     | Transformador Distribuição | 32                | 1,45       | 46,40    |
| 20230902         | 5454656      | TD(5054)       | Transformador Distribuição | 36                | 1,98       | 71,40    |
| 20230902         | 5454669      | TD(54104)      | Transformador Distribuição | 45                | 6,52       | 293,25   |
| 20230902         | 5454704      | TD(20969)      | Transformador Distribuição | 3                 | 20,27      | 60,80    |
| 20230902         | 5454734      | FU(683056)     | Chave Fusível              | 448               | 6,82       | 3.053,87 |
| 20230902         | 5454747      | TD(694000)     | Transformador Distribuição | 36                | 1,77       | 63,60    |
| 20230902         | 5454772      | C 2345088      |                            | 1                 | 2,48       | 2,48     |
| 20230902         | 5454774      | FU(5780)       | Chave Fusível              | 311               | 2,27       | 704,93   |
| 20230902         | 5454971      | TD(7684)       | Transformador Distribuição | 36                | 4,85       | 174,60   |
| 20230902         | 5454985      | TD(27044)      | Transformador Distribuição | 17                | 1,20       | 20,40    |
| 20230902         | 5455001      | TD(25573)      | Transformador Distribuição | 97                | 9,58       | 929,58   |

| Código do Evento | Número ordem | Equipamento    | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI    |
|------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|------------|--------|
| 20230902         | 5455001      | FU(23129)      | Chave Fusível              | 38                | 4,82       | 183,03 |
| 20230902         | 5455039      | TD(27667)      | Transformador Distribuição | 38                | 3,27       | 124,13 |
| 20230902         | 5455045      | SON52_SON59503 |                            | 1                 | 0,50       | 0,50   |
| 20230902         | 5455052      | TD(28692)      | Transformador Distribuição | 78                | 1,07       | 83,20  |
| 20230902         | 5455092      | TD(28979)      | Transformador Distribuição | 109               | 1,02       | 110,82 |
| 20230902         | 5455108      | TD(4602)       | Transformador Distribuição | 85                | 1,63       | 138,83 |
| 20230902         | 5455134      | TD(13288)      | Transformador Distribuição | 81                | 7,43       | 602,10 |
| 20230902         | 5455150      | TD(3519)       | Transformador Distribuição | 108               | 2,03       | 219,60 |
| 20230902         | 5455162      | TD(53677)      | Transformador Distribuição | 108               | 6,78       | 732,60 |
| 20230902         | 5455172      | TD(44277)      | Transformador Distribuição | 60                | 1,58       | 95,00  |
| 20230902         | 5455186      | TD(9889)       | Transformador Distribuição | 102               | 3,28       | 334,90 |
| 20230902         | 5455187      | TD(21561)      | Transformador Distribuição | 136               | 3,82       | 519,07 |
| 20230902         | 5455191      | TD(27780)      | Transformador Distribuição | 126               | 2,90       | 365,40 |
| 20230902         | 5455211      | TD(40937)      | Transformador Distribuição | 104               | 1,25       | 130,00 |
| 20230902         | 5455228      | TD(10411)      | Transformador Distribuição | 61                | 2,75       | 167,75 |
| 20230902         | 5455250      | TD(4116)       | Transformador Distribuição | 69                | 1,57       | 108,10 |
| 20230902         | 5455261      | TD(26648)      | Transformador Distribuição | 49                | 1,15       | 56,35  |
| 20230902         | 5455263      | TD(26509)      | Transformador Distribuição | 65                | 5,78       | 375,92 |
| 20230902         | 5455272      | TD(688102)     | Transformador Distribuição | 36                | 3,72       | 133,80 |
| 20230902         | 5455273      | TD(26578)      | Transformador Distribuição | 96                | 1,33       | 128,00 |
| 20230902         | 5455280      | TD(171)        | Transformador Distribuição | 82                | 1,30       | 106,60 |
| 20230902         | 5455285      | TD(758542)     | Transformador Distribuição | 36                | 2,57       | 92,40  |

| Código do Evento | Número ordem | Equipamento | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|-------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5455296      | TD(26530)   | Transformador Distribuição | 79                | 11,93      | 942,73   |
| 20230902         | 5455308      | TD(676410)  | Transformador Distribuição | 47                | 3,17       | 148,83   |
| 20230902         | 5455315      | TD(123)     | Transformador Distribuição | 66                | 1,37       | 90,20    |
| 20230902         | 5455316      | TD(3549)    | Transformador Distribuição | 66                | 2,70       | 178,20   |
| 20230902         | 5455317      | TD(27083)   | Transformador Distribuição | 88                | 1,32       | 115,87   |
| 20230902         | 5455331      | TD(698075)  | Transformador Distribuição | 118               | 1,73       | 204,53   |
| 20230902         | 5455335      | RD(12940)   | Religador de Linha         | 199               | 1,45       | 288,55   |
| 20230902         | 5455335      | RD(12940)   | Religador de Linha         | 1060              | 4,28       | 4.540,33 |
| 20230902         | 5455336      | TD(5805)    | Transformador Distribuição | 103               | 0,88       | 90,98    |
| 20230902         | 5455344      | TD(735500)  | Transformador Distribuição | 31                | 1,27       | 39,27    |
| 20230902         | 5455354      | TD(4205)    | Transformador Distribuição | 89                | 5,70       | 507,30   |
| 20230902         | 5455357      | TD(717036)  | Transformador Distribuição | 84                | 0,97       | 81,20    |
| 20230902         | 5455362      | FU(20133)   | Chave Fusível              | 6                 | 17,23      | 103,40   |
| 20230902         | 5455366      | TD(650163)  | Transformador Distribuição | 72                | 1,75       | 126,00   |
| 20230902         | 5455388      | TD(24197)   | Transformador Distribuição | 95                | 1,00       | 95,00    |
| 20230902         | 5455414      | TD(44277)   | Transformador Distribuição | 60                | 2,08       | 125,00   |
| 20230902         | 5455423      | TD(685122)  | Transformador Distribuição | 91                | 1,73       | 157,73   |
| 20230902         | 5455427      | FU(44853)   | Chave Fusível              | 738               | 0,55       | 405,90   |
| 20230902         | 5455432      | TD(707082)  | Transformador Distribuição | 65                | 1,68       | 109,42   |
| 20230902         | 5455435      | TD(708481)  | Transformador Distribuição | 29                | 17,03      | 493,97   |
| 20230902         | 5455436      | TD(4107)    | Transformador Distribuição | 71                | 2,02       | 143,18   |
| 20230902         | 5455440      | TD(30595)   | Transformador Distribuição | 66                | 1,28       | 84,70    |
| 20230902         | 5455445      | TD(24311)   | Transformador Distribuição | 132               | 1,72       | 226,60   |



Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento    | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5455448      | TD(32175)      | Transformador Distribuição | 108               | 2,70       | 291,60   |
| 20230902         | 5455450      | RD(745723)     | Religador de Linha         | 757               | 0,83       | 630,83   |
| 20230902         | 5455450      | RD(745723)     | Religador de Linha         | 2180              | 0,75       | 1.635,00 |
| 20230902         | 5455450      | CE(6983)       | Chave Seccionadora         | 59                | 6,75       | 398,25   |
| 20230902         | 5455450      | CE(6983)       | Chave Seccionadora         | 277               | 4,10       | 1.135,70 |
| 20230902         | 5455450      | CE(6983)       | Chave Seccionadora         | 498               | 1,03       | 514,60   |
| 20230902         | 5455465      | FU(793)        | Chave Fusível              | 53                | 7,92       | 419,58   |
| 20230902         | 5455465      | FU(793)        | Chave Fusível              | 563               | 0,85       | 478,55   |
| 20230902         | 5455467      | PAR02_PAR49506 |                            | 104               | 0,05       | 5,20     |
| 20230902         | 5455467      | PAR02_PAR49506 |                            | 143               | 11,55      | 1.651,65 |
| 20230902         | 5455467      | PAR02_PAR49506 |                            | 1035              | 2,07       | 2.139,00 |
| 20230902         | 5455468      | TD(669238)     | Transformador Distribuição | 162               | 1,27       | 205,20   |
| 20230902         | 5455487      | TD(485)        | Transformador Distribuição | 92                | 1,75       | 161,00   |
| 20230902         | 5455488      | TD(9648)       | Transformador Distribuição | 109               | 0,43       | 47,23    |
| 20230902         | 5455526      | TD(446)        | Transformador Distribuição | 144               | 1,23       | 177,60   |
| 20230902         | 5455533      | TD(5596)       | Transformador Distribuição | 34                | 5,28       | 179,63   |
| 20230902         | 5455580      | TD(54596)      | Transformador Distribuição | 72                | 4,02       | 289,20   |
| 20230902         | 5455610      | TD(5107)       | Transformador Distribuição | 75                | 2,12       | 158,75   |
| 20230902         | 5455611      | TD(6489)       | Transformador Distribuição | 106               | 7,23       | 766,73   |
| 20230902         | 5455640      | TD(6547)       | Transformador Distribuição | 121               | 1,55       | 187,55   |
| 20230902         | 5455650      | FU(734947)     | Chave Fusível              | 98                | 13,08      | 1.282,17 |
| 20230902         | 5455650      | FU(734947)     | Chave Fusível              | 257               | 1,95       | 501,15   |
| 20230902         | 5455650      | FU(734947)     | Chave Fusível              | 257               | 2,28       | 586,82   |
| 20230902         | 5455663      | TD(40664)      | Transformador Distribuição | 111               | 1,78       | 197,95   |
| 20230902         | 5455666      | TD(38633)      | Transformador Distribuição | 165               | 0,78       | 129,25   |
| 20230902         | 5455667      | TD(676364)     | Transformador Distribuição | 57                | 7,45       | 424,65   |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI    |
|------------------|--------------|-------------|----------------------------|-------------------|------------|--------|
| 20230902         | 5455668      | TD(728206)  | Transformador Distribuição | 65                | 3,27       | 212,33 |
| 20230902         | 5455670      | TD(8506)    | Transformador Distribuição | 131               | 2,60       | 340,60 |
| 20230902         | 5455678      | FU(2422)    | Chave Fusível              | 92                | 1,53       | 141,07 |
| 20230902         | 5455691      | TD(25444)   | Transformador Distribuição | 84                | 2,12       | 177,80 |
| 20230902         | 5455693      | TD(687820)  | Transformador Distribuição | 94                | 7,77       | 730,07 |
| 20230902         | 5455698      | TD(29955)   | Transformador Distribuição | 51                | 1,63       | 83,30  |
| 20230902         | 5455707      | TD(8465)    | Transformador Distribuição | 102               | 2,43       | 248,20 |
| 20230902         | 5455708      | TD(54026)   | Transformador Distribuição | 81                | 1,45       | 117,45 |
| 20230902         | 5455721      | TD(698075)  | Transformador Distribuição | 118               | 6,35       | 749,30 |
| 20230902         | 5455734      | TD(26812)   | Transformador Distribuição | 6                 | 8,38       | 50,30  |
| 20230902         | 5455736      | TD(691240)  | Transformador Distribuição | 73                | 2,87       | 209,27 |
| 20230902         | 5455756      | TD(44277)   | Transformador Distribuição | 60                | 2,73       | 164,00 |
| 20230902         | 5455768      | FU(15988)   | Chave Fusível              | 6                 | 12,23      | 73,40  |
| 20230902         | 5455768      | FU(15988)   | Chave Fusível              | 69                | 7,90       | 545,10 |
| 20230902         | 5455850      | TD(10797)   | Transformador Distribuição | 3                 | 30,32      | 90,95  |
| 20230902         | 5455893      | FU(750311)  | Chave Fusível              | 1                 | 7,62       | 7,62   |
| 20230902         | 5455898      | TD(2975)    | Transformador Distribuição | 45                | 7,85       | 353,25 |
| 20230902         | 5455917      | FU(37360)   | Chave Fusível              | 10                | 6,00       | 60,00  |
| 20230902         | 5455977      | FR(692714)  | Chave Fusível Religadora   | 26                | 6,40       | 166,40 |
| 20230902         | 5455981      | FR(7860)    | Chave Fusível Religadora   | 23                | 3,43       | 78,97  |
| 20230902         | 5456038      | FU(730099)  | Chave Fusível              | 3                 | 5,20       | 15,60  |
| 20230902         | 5456077      | TD(44084)   | Transformador Distribuição | 1                 | 5,75       | 5,75   |
| 20230902         | 5456110      | TD(679911)  | Transformador Distribuição | 1                 | 9,85       | 9,85   |
| 20230902         | 5456111      | FU(22259)   | Chave Fusível              | 3                 | 8,10       | 24,30  |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento    | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5456150      | TD(4227)       | Transformador Distribuição | 111               | 5,78       | 641,95   |
| 20230902         | 5456153      | FU(5177)       | Chave Fusível              | 70                | 2,18       | 152,83   |
| 20230902         | 5456153      | FU(5177)       | Chave Fusível              | 94                | 6,25       | 587,50   |
| 20230902         | 5456158      | TD(25925)      | Transformador Distribuição | 2                 | 4,93       | 9,87     |
| 20230902         | 5456213      | TD(7977)       | Transformador Distribuição | 57                | 9,18       | 523,45   |
| 20230902         | 5456261      | TD(707)        | Transformador Distribuição | 11                | 1,40       | 15,40    |
| 20230902         | 5456274      | RD(720608)     | Religador de Linha         | 8                 | 4,05       | 32,40    |
| 20230902         | 5456274      | RD(720608)     | Religador de Linha         | 46                | 9,18       | 422,43   |
| 20230902         | 5456443      | TD(39845)      | Transformador Distribuição | 1                 | 2,58       | 2,58     |
| 20230902         | 5456505      | TD(28586)      | Transformador Distribuição | 40                | 2,73       | 109,33   |
| 20230902         | 5456537      | TD(43593)      | Transformador Distribuição | 77                | 4,52       | 347,78   |
| 20230902         | 5456557      | TD(39997)      | Transformador Distribuição | 1                 | 1,73       | 1,73     |
| 20230902         | 5456592      | TD(25573)      | Transformador Distribuição | 97                | 8,65       | 839,05   |
| 20230902         | 5456692      | FU(25669)      | Chave Fusível              | 8                 | 18,08      | 144,67   |
| 20230902         | 5456700      | TD(3475)       | Transformador Distribuição | 113               | 10,68      | 1.207,22 |
| 20230902         | 5456775      | TD(18639)      | Transformador Distribuição | 1                 | 29,02      | 29,02    |
| 20230902         | 5456894      | TD(29971)      | Transformador Distribuição | 33                | 3,78       | 124,85   |
| 20230902         | 5457042      | FR(8596)       | Chave Fusível Religadora   | 36                | 7,45       | 268,20   |
| 20230902         | 5457057      | TD(696833)     | Transformador Distribuição | 60                | 1,65       | 99,00    |
| 20230902         | 5457078      | TD(12609)      | Transformador Distribuição | 30                | 5,38       | 161,50   |
| 20230902         | 5457222      | TD(25377)      | Transformador Distribuição | 1                 | 5,23       | 5,23     |
| 20230902         | 5457431      | TD(761073)     | Transformador Distribuição | 27                | 1,47       | 39,60    |
| 20230902         | 5457461      | TD(694073)     | Transformador Distribuição | 16                | 3,17       | 50,67    |
| 20230902         | 5457491      | CGJ03_CGJ49511 |                            | 91                | 1,17       | 106,17   |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento    | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5457491      | CGJ03_CGJ49511 |                            | 977               | 1,15       | 1.123,55 |
| 20230902         | 5457491      | CGJ03_CGJ49511 |                            | 1780              | 0,55       | 979,00   |
| 20230902         | 5457554      | TD(6728)       | Transformador Distribuição | 74                | 9,10       | 673,40   |
| 20230902         | 5457624      | TD(6953)       | Transformador Distribuição | 51                | 1,42       | 72,25    |
| 20230902         | 5457633      | TD(726978)     | Transformador Distribuição | 43                | 4,07       | 174,87   |
| 20230902         | 5457645      | TD(46068)      | Transformador Distribuição | 45                | 10,83      | 487,50   |
| 20230902         | 5457664      | TD(2364)       | Transformador Distribuição | 114               | 2,92       | 332,50   |
| 20230902         | 5457667      | FU(17451)      | Chave Fusível              | 1                 | 21,58      | 21,58    |
| 20230902         | 5457667      | FU(17451)      | Chave Fusível              | 9                 | 5,82       | 52,35    |
| 20230902         | 5457678      | [MT]PA(8691)   |                            | 1058              | 5,18       | 5.483,97 |
| 20230902         | 5457678      | RD(12940)      | Religador de Linha         | 2                 | 1,93       | 3,87     |
| 20230902         | 5457678      | RD(12940)      | Religador de Linha         | 199               | 0,90       | 179,10   |
| 20230902         | 5457678      | CF(7803)       | Chave Faca                 | 2                 | 2,90       | 5,80     |
| 20230902         | 5457687      | RD(760614)     | Religador de Linha         | 555               | 0,07       | 37,00    |
| 20230902         | 5457687      | BOC01_BOC49502 |                            | 312               | 0,07       | 20,80    |
| 20230902         | 5457774      | TD(27780)      | Transformador Distribuição | 126               | 2,32       | 291,90   |
| 20230902         | 5457854      | CL(19932)      | Chave Lâmina               | 14                | 6,22       | 87,03    |
| 20230902         | 5458118      | TD(24678)      | Transformador Distribuição | 2                 | 5,32       | 10,63    |
| 20230902         | 5458209      | RD(736014)     | Religador de Linha         | 624               | 0,08       | 52,00    |
| 20230902         | 5458260      | FU(693287)     | Chave Fusível              | 5                 | 46,40      | 232,00   |
| 20230902         | 5458317      | TD(693103)     | Transformador Distribuição | 12                | 1,53       | 18,40    |
| 20230902         | 5458325      | RD(744736)     | Religador de Linha         | 41                | 2,33       | 95,67    |
| 20230902         | 5458325      | RD(744736)     | Religador de Linha         | 54                | 2,53       | 136,80   |
| 20230902         | 5458325      | RD(744736)     | Religador de Linha         | 156               | 2,50       | 390,00   |
| 20230902         | 5458331      | RRP01_RRP49501 |                            | 7094              | 0,05       | 354,70   |
| 20230902         | 5458376      | RD(704286)     | Religador de Linha         | 4                 | 2,95       | 11,80    |
| 20230902         | 5458376      | RD(704286)     | Religador de Linha         | 41                | 2,90       | 118,90   |
| 20230902         | 5458448      | RD(745707)     | Religador de Linha         | 77                | 15,23      | 1.172,97 |
| 20230902         | 5458448      | RD(745707)     | Religador de Linha         | 1782              | 1,38       | 2.465,10 |
| 20230902         | 5458472      | FU(8422)       | Chave Fusível              | 1                 | 5,10       | 5,10     |
| 20230902         | 5458472      | FU(8422)       | Chave Fusível              | 208               | 2,37       | 492,27   |
| 20230902         | 5458473      | FU(5004)       | Chave Fusível              | 369               | 1,45       | 535,05   |
| 20230902         | 5458498      | RD(44606)      | Religador de Linha         | 208               | 3,60       | 748,80   |
| 20230902         | 5458498      | CF(3962)       | Chave Faca                 | 2                 | 2,52       | 5,03     |

Relatório Situação de Emergência  
Setembro/2023  
Código Único do Relatório: 20230902



| Código do Evento | Número ordem | Equipamento    | Tipo equipamento           | Total de clientes | Duração(h) | CHI      |
|------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 20230902         | 5458499      | TD(54477)      | Transformador Distribuição | 69                | 3,65       | 251,85   |
| 20230902         | 5458501      | TD(50653)      | Transformador Distribuição | 2                 | 2,80       | 5,60     |
| 20230902         | 5458565      | TD(27859)      | Transformador Distribuição | 38                | 1,98       | 75,37    |
| 20230902         | 5458574      | TD(53515)      | Transformador Distribuição | 1                 | 13,33      | 13,33    |
| 20230902         | 5458580      | [MT]PA(8701)   |                            | 1                 | 16,40      | 16,40    |
| 20230902         | 5458580      | FU(15243)      | Chave Fusível              | 9                 | 0,97       | 8,70     |
| 20230902         | 5458622      | TD(50217)      | Transformador Distribuição | 1                 | 17,62      | 17,62    |
| 20230902         | 5458631      | TD(201)        | Transformador Distribuição | 88                | 10,22      | 899,07   |
| 20230902         | 5458668      | FU(5104)       | Chave Fusível              | 322               | 1,75       | 563,50   |
| 20230902         | 5458670      | FU(16486)      | Chave Fusível              | 2                 | 9,17       | 18,33    |
| 20230902         | 5458752      | FU(20356)      | Chave Fusível              | 4                 | 5,40       | 21,60    |
| 20230902         | 5458780      | TD(43388)      | Transformador Distribuição | 2                 | 2,80       | 5,60     |
| 20230902         | 5458784      | TD(718513)     | Transformador Distribuição | 3                 | 14,28      | 42,85    |
| 20230902         | 5458804      | TD(45234)      | Transformador Distribuição | 1                 | 5,60       | 5,60     |
| 20230902         | 5458916      | TD(60353)      | Transformador Distribuição | 1                 | 9,05       | 9,05     |
| 20230902         | 5458983      | TD(24196)      | Transformador Distribuição | 98                | 1,88       | 184,57   |
| 20230902         | 5459107      | FR(1587)       | Chave Fusível Religadora   | 11                | 9,23       | 101,57   |
| 20230902         | 5459115      | RD(735967)     | Religador de Linha         | 79                | 0,52       | 40,82    |
| 20230902         | 5459135      | TD(3133)       | Transformador Distribuição | 105               | 3,22       | 337,75   |
| 20230902         | 5459250      | RD(735988)     | Religador de Linha         | 29                | 0,23       | 6,77     |
| 20230902         | 5459250      | PGR01_PGR49501 |                            | 282               | 0,08       | 23,50    |
| 20230902         | 5459250      | PGR02_PGR49502 |                            | 739               | 0,10       | 73,90    |
| 20230902         | 5459271      | RD(749313)     | Religador de Linha         | 5                 | 4,63       | 23,17    |
| 20230902         | 5459271      | RD(749313)     | Religador de Linha         | 257               | 6,97       | 1.790,43 |
| 20230902         | 5459271      | RD(749313)     | Religador de Linha         | 263               | 6,92       | 1.819,08 |
| 20230902         | 5459304      | [BT]PA(8708)   |                            | 3                 | 6,42       | 19,25    |
| 20230902         | 5459360      | TD(43905)      | Transformador Distribuição | 2                 | 4,73       | 9,47     |
| 20230902         | 5459371      | RD(11007)      | Religador de Linha         | 1                 | 3,12       | 3,12     |

| <b>Código do Evento</b> | <b>Número ordem</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b>    | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração(h)</b> | <b>CHI</b> |
|-------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|------------|
| 20230902                | 5459390             | FU(5089)           | Chave Fusível              | 26                       | 8,03              | 208,87     |
| 20230902                | 5459450             | TD(37460)          | Transformador Distribuição | 1                        | 22,15             | 22,15      |
| 20230902                | 5459450             | FR(28146)          | Chave Fusível Religadora   | 178                      | 1,25              | 222,50     |
| 20230902                | 5459484             | TD(29934)          | Transformador Distribuição | 98                       | 2,50              | 245,00     |
| 20230902                | 5491683             | RD(730655)         | Religador de Linha         | 1                        | 19,65             | 19,65      |
| 20230902                | 5491683             | RD(730655)         | Religador de Linha         | 38                       | 1,95              | 74,10      |
| 20230902                | 5491683             | RD(730655)         | Religador de Linha         | 48                       | 1,80              | 86,40      |
| 20230902                | 5491830             | FU(11268)          | Chave Fusível              | 38                       | 11,77             | 447,13     |
| 20230902                | 5491830             | FU(11268)          | Chave Fusível              | 148                      | 1,80              | 266,40     |



## Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no período de 10/09/23 a 30/09/23 na Área de Atuação da Energisa – MS

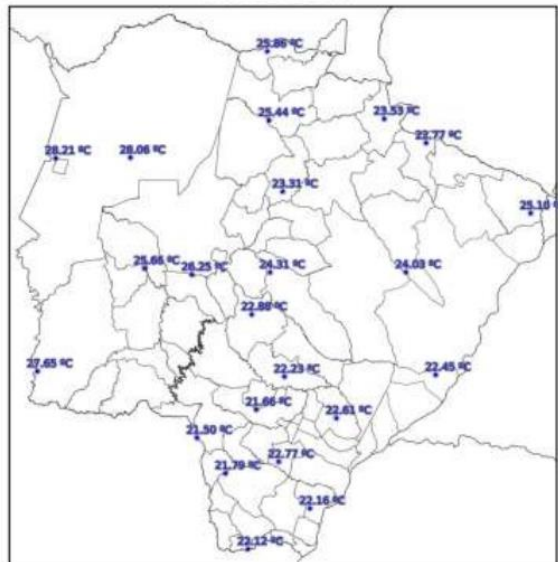
### 1. DESCRIÇÃO

Neste relatório são mostrados mapas de valores diários de temperatura média e temperatura máxima para o período entre 10/09 e 30/09/2023 na área de atuação da Energisa – MS.

### 2. DADOS DE TEMPERATURA

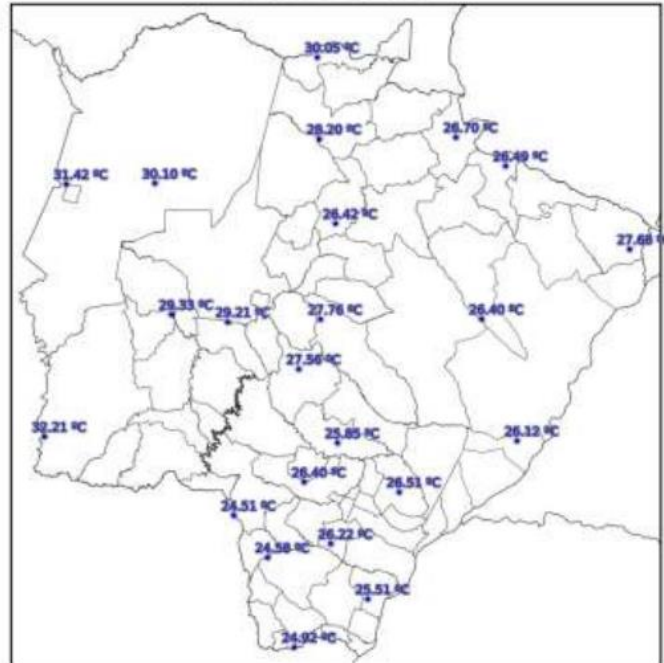
A Figura 2 mostra os mapas de temperatura média e a Figura 3 os mapas de temperatura máxima para os diversos dias obtidos a partir de estações meteorológicas operadas pelo INMET [1].

Mapa de Temperatura Média  
2023-09-10



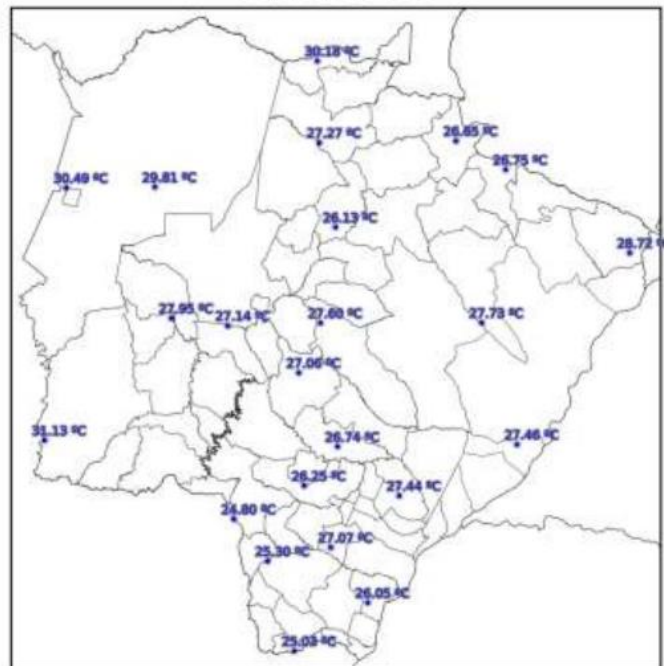
(a)

### Mapa de Temperatura Média 2023-09-11



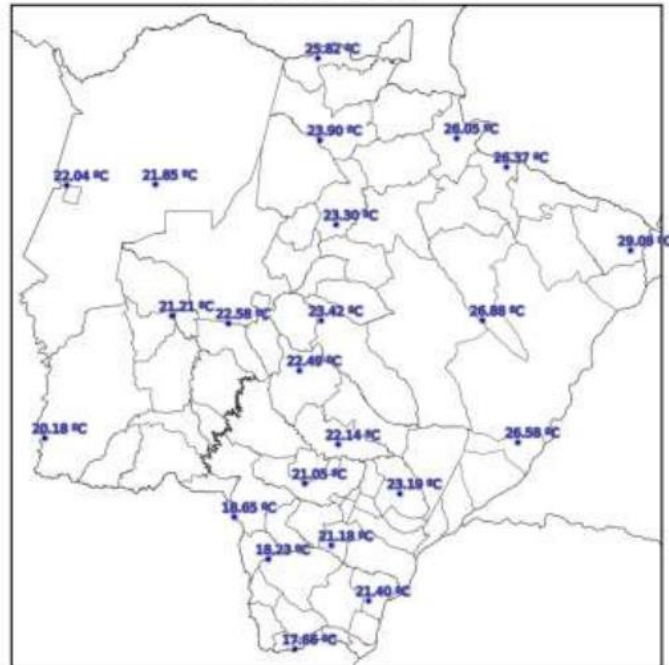
(b)

### Mapa de Temperatura Média 2023-09-12



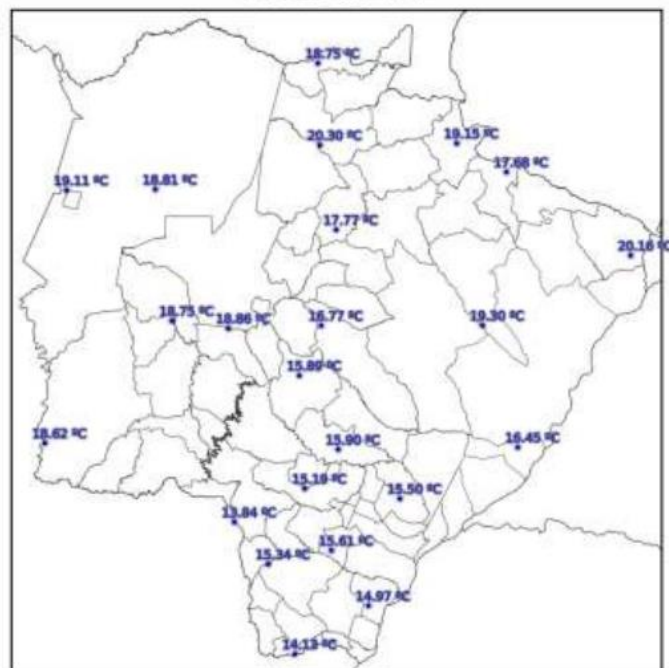
(c)

Mapa de Temperatura Média  
2023-09-13



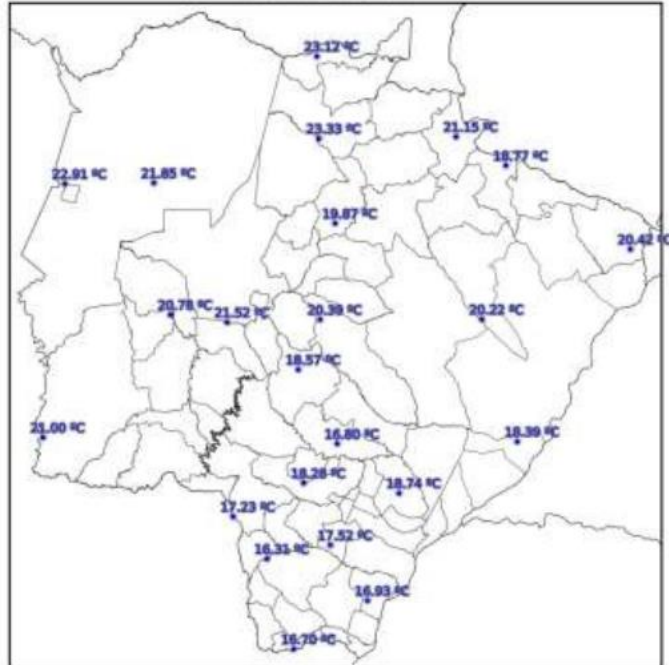
(d)

Mapa de Temperatura Média  
2023-09-14



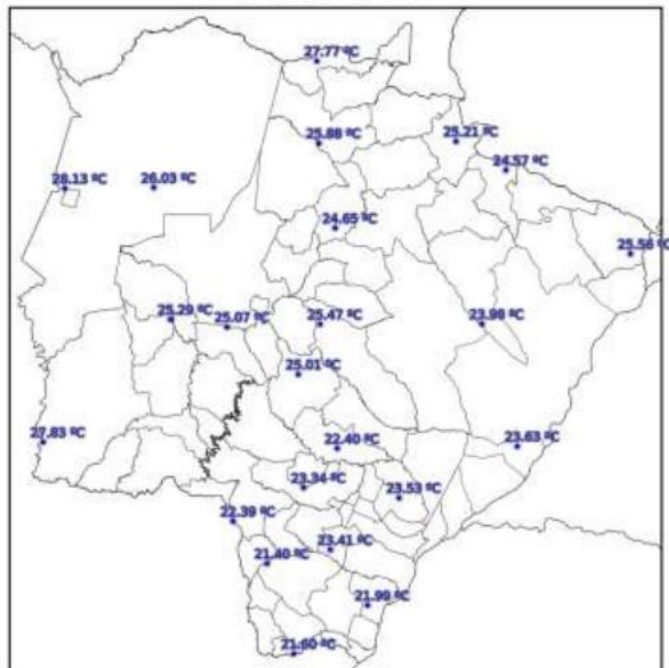
(e)

### Mapa de Temperatura Média 2023-09-15



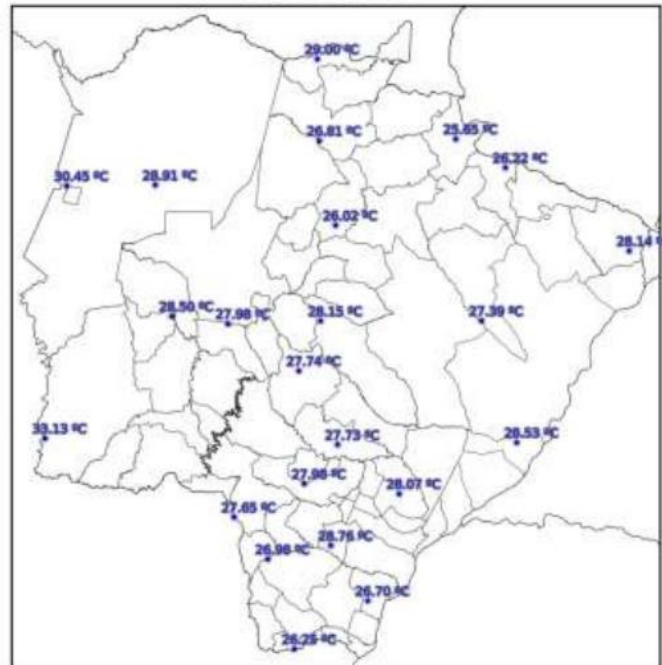
(f)

### Mapa de Temperatura Média 2023-09-16



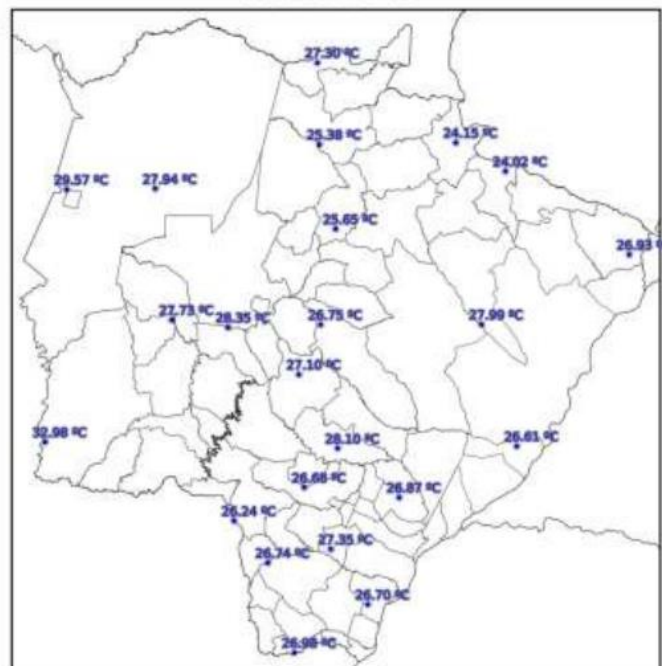
(g)

### Mapa de Temperatura Média 2023-09-17



(h)

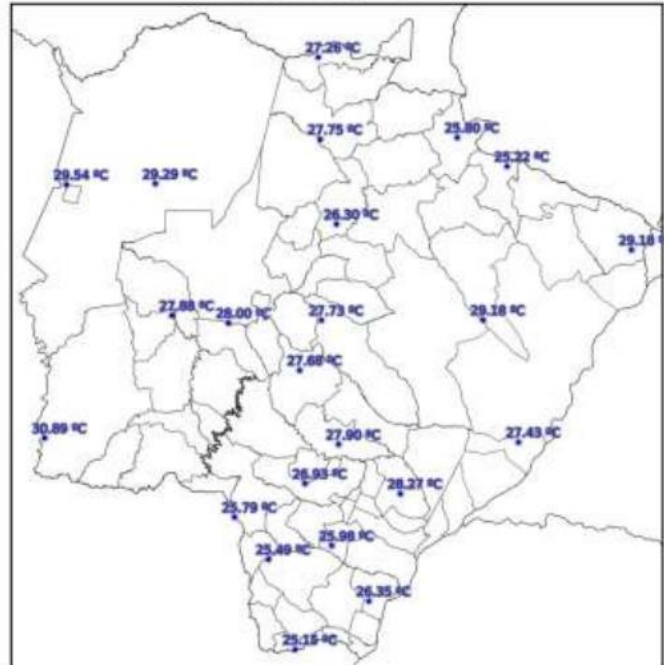
### Mapa de Temperatura Média 2023-09-18



(i)

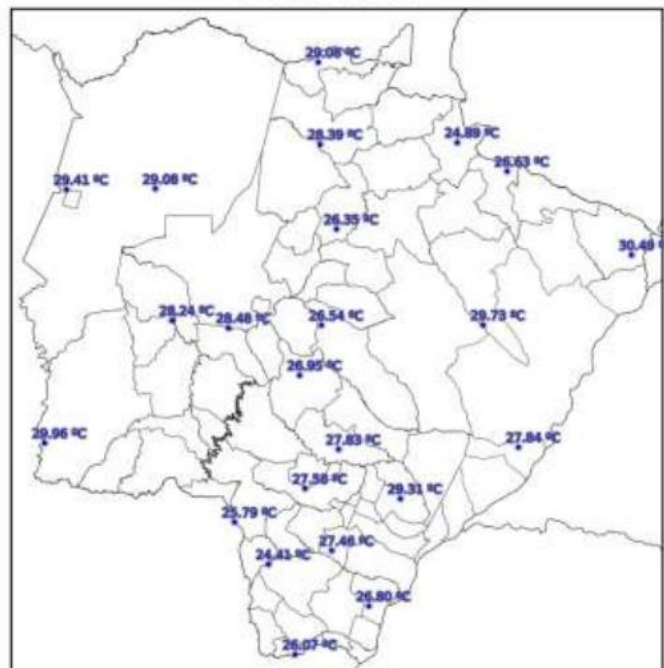


Mapa de Temperatura Média  
2023-09-19



(j)

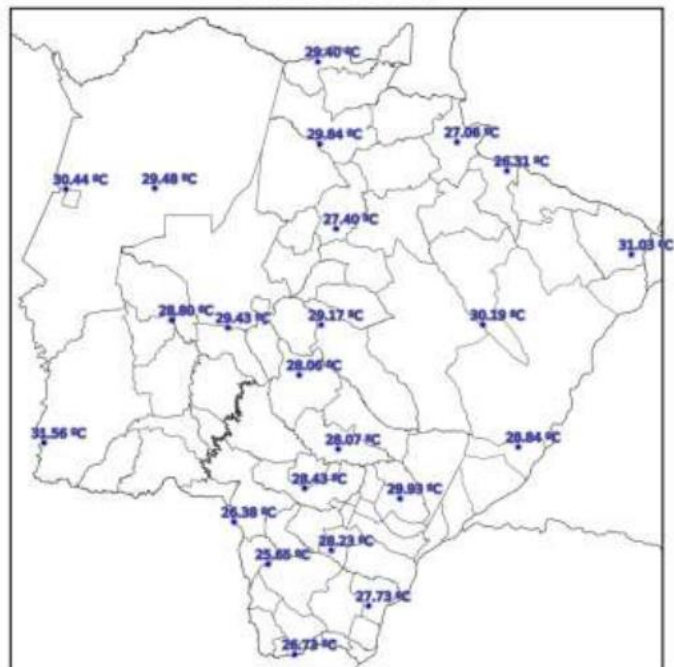
Mapa de Temperatura Média  
2023-09-20



(k)

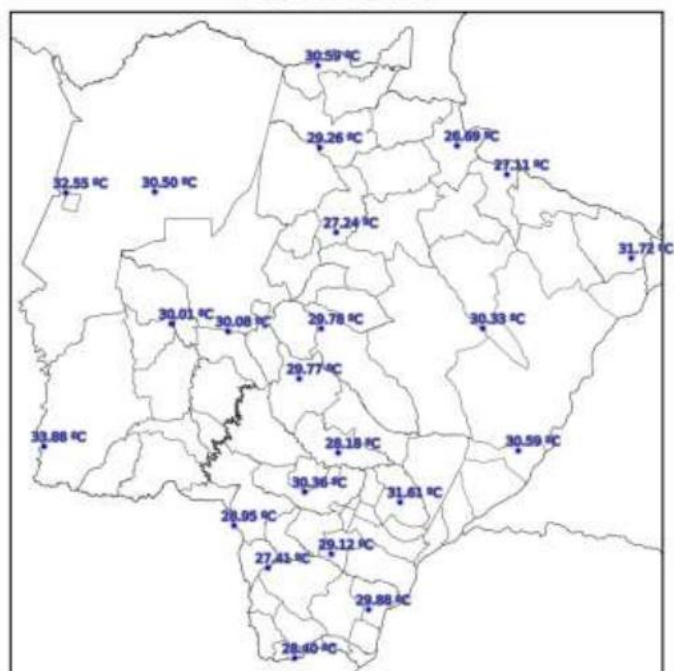


Mapa de Temperatura Média  
2023-09-21



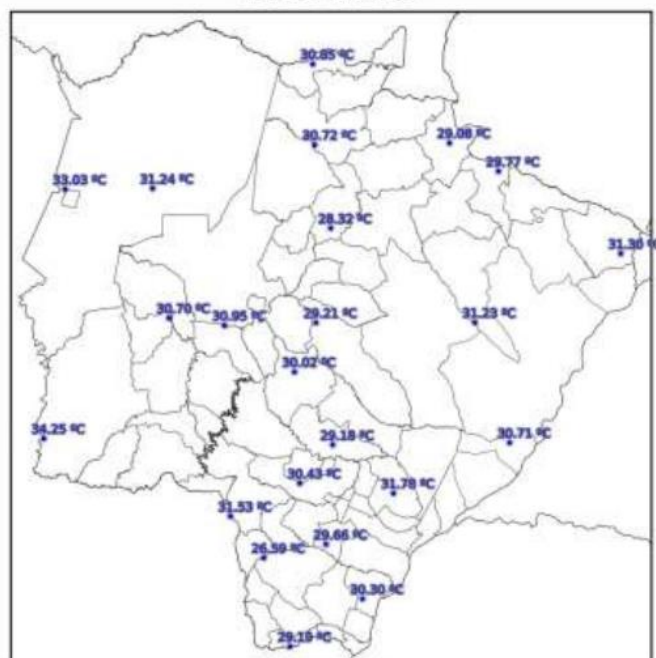
(l)

Mapa de Temperatura Média  
2023-09-22



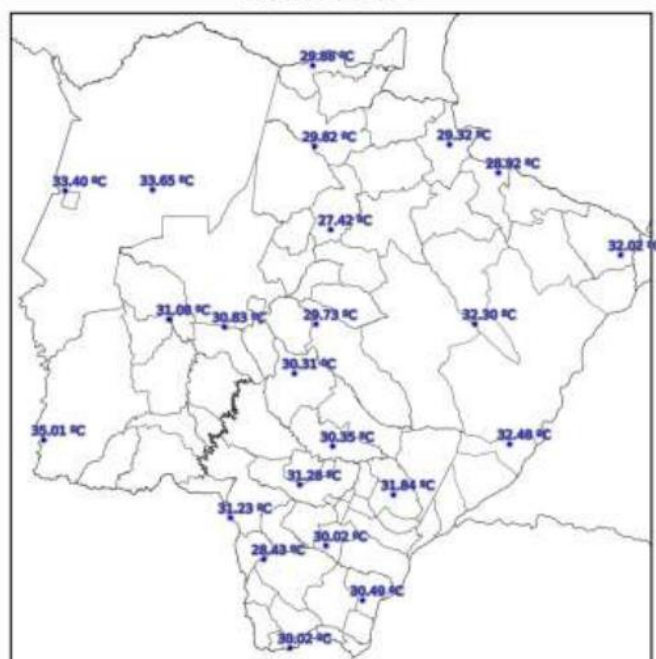
(m)

Mapa de Temperatura Média  
2023-09-23



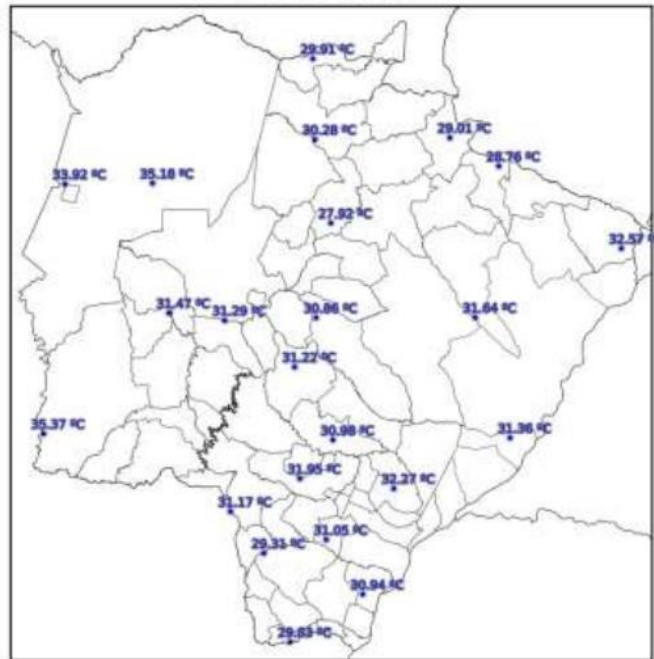
(n)

Mapa de Temperatura Média  
2023-09-24



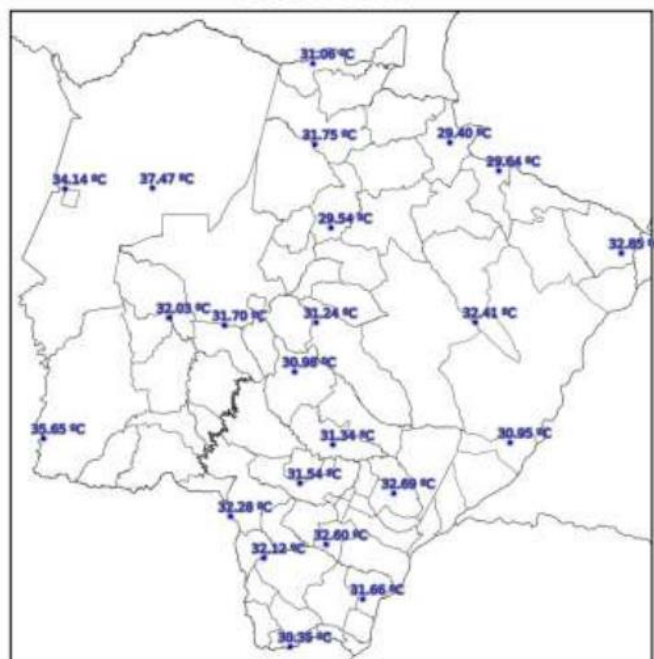
(o)

Mapa de Temperatura Média  
2023-09-25



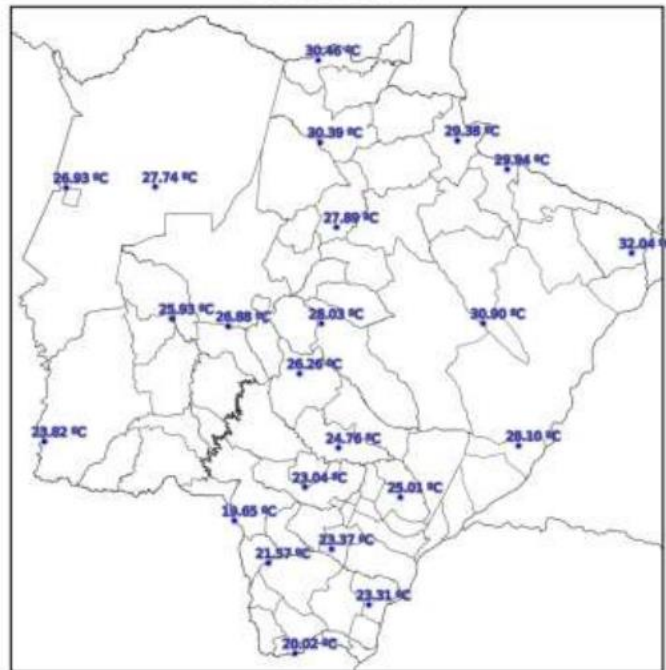
(p)

Mapa de Temperatura Média  
2023-09-26



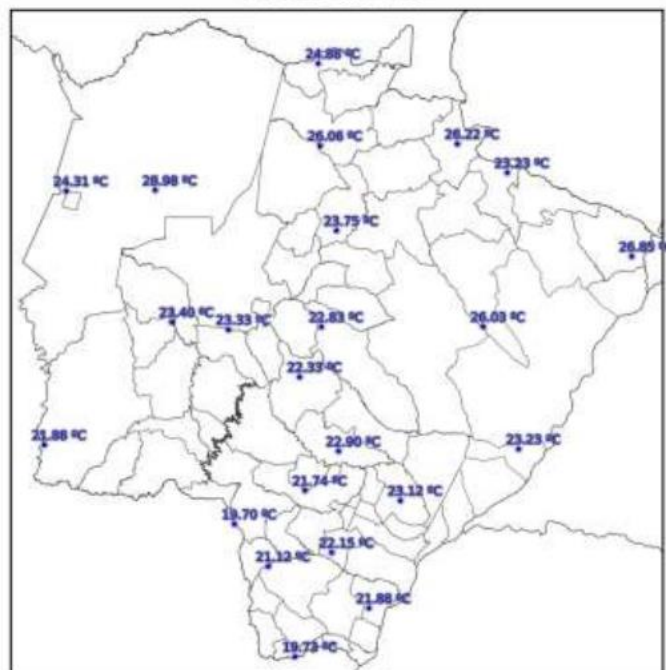
(q)

Mapa de Temperatura Média  
2023-09-27



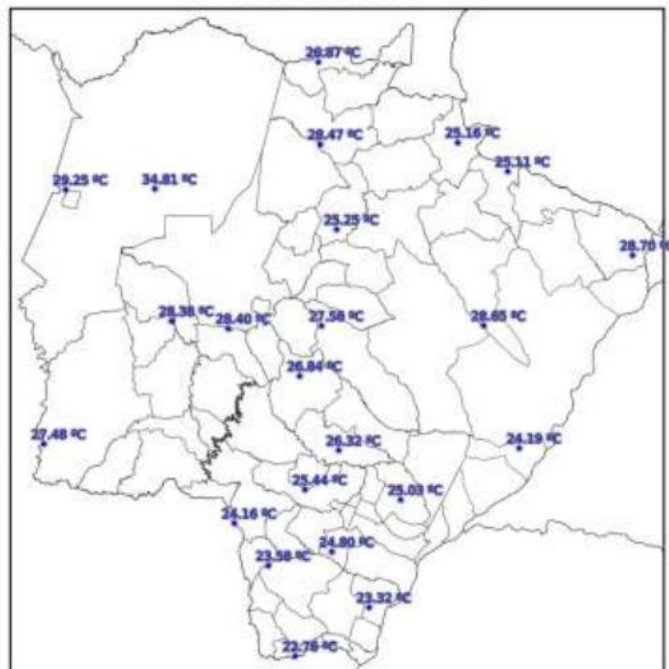
(r)

Mapa de Temperatura Média  
2023-09-28



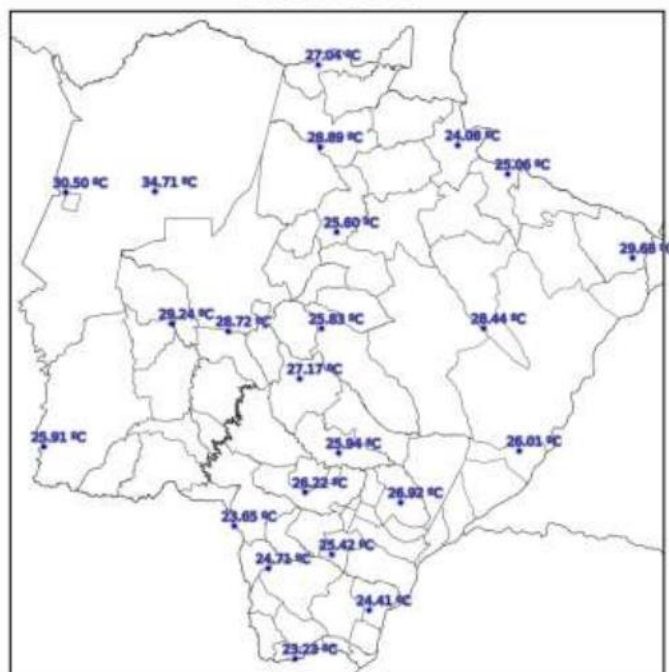
(s)

**Mapa de Temperatura Média  
 2023-09-29**



(t)

**Mapa de Temperatura Média  
 2023-09-30**

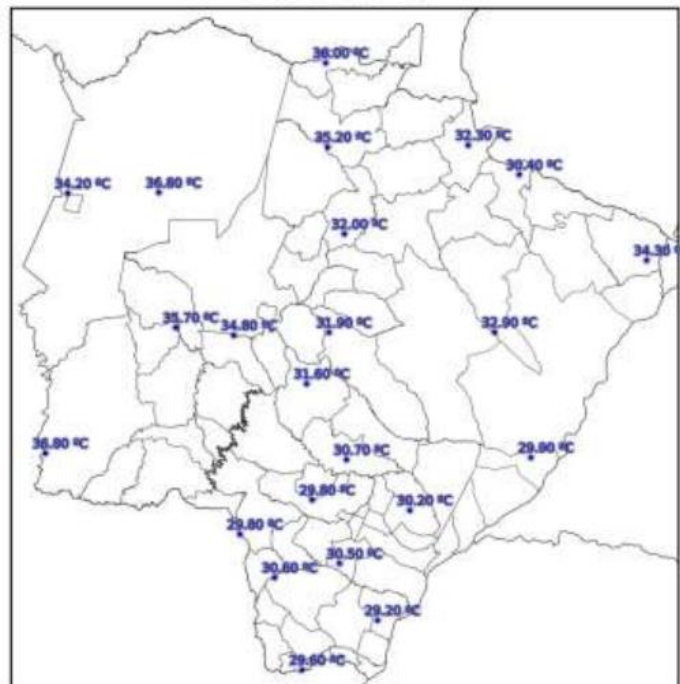


(u)



Figura 1 – Mapa de temperatura média para os dias: (a) 10/09; (b) 11/09; (c) 12/09; (d) 13/09; (e) 14/09; (f) 15/09; (g) 16/09; (h) 17/09; (i) 18/09; (j) 19/09; (k) 20/09; (l) 21/09; (m) 22/09; (n) 23/09; (o) 24/09; (p) 25/09; (q) 26/09; (r) 27/9; (s) 28/09; (t) 29/09; e (u) 30/09.

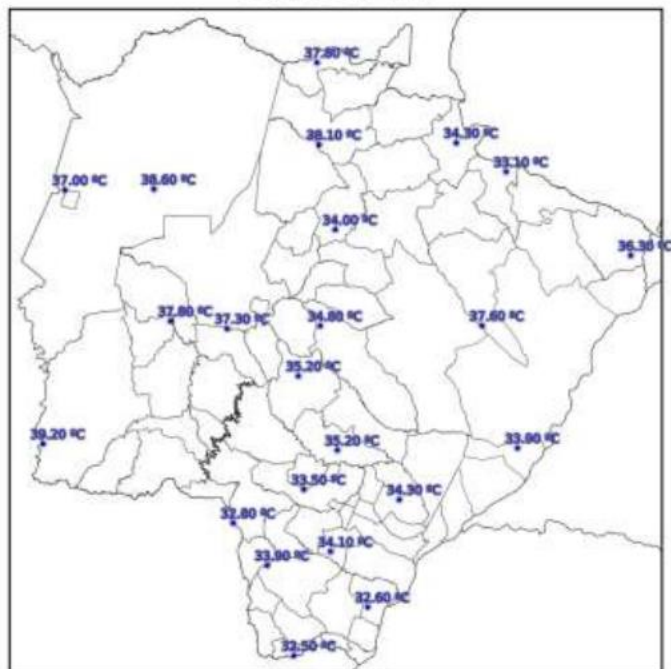
Mapa de Temperatura Máxima  
2023-09-10



(a)

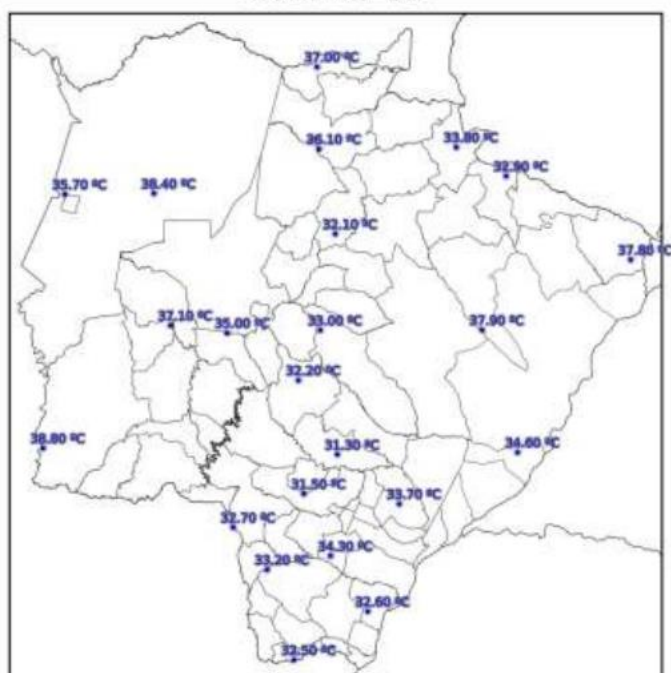


### Mapa de Temperatura Máxima 2023-09-11



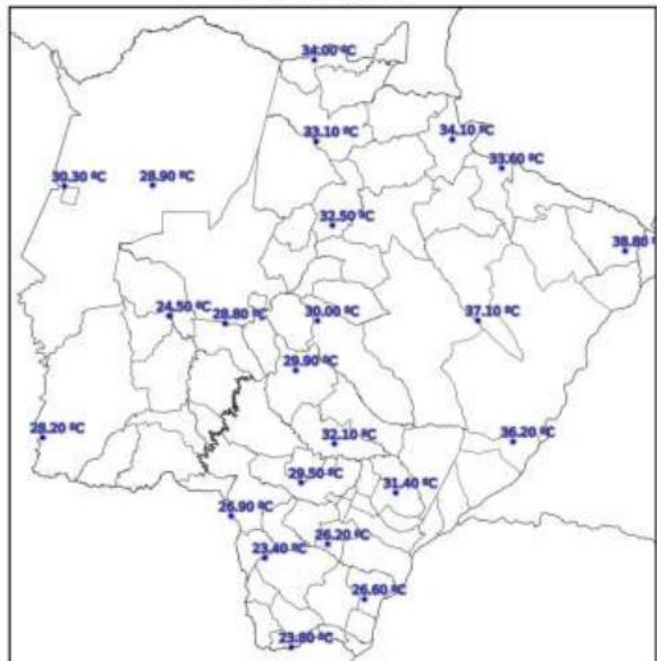
(b)

### Mapa de Temperatura Máxima 2023-09-12



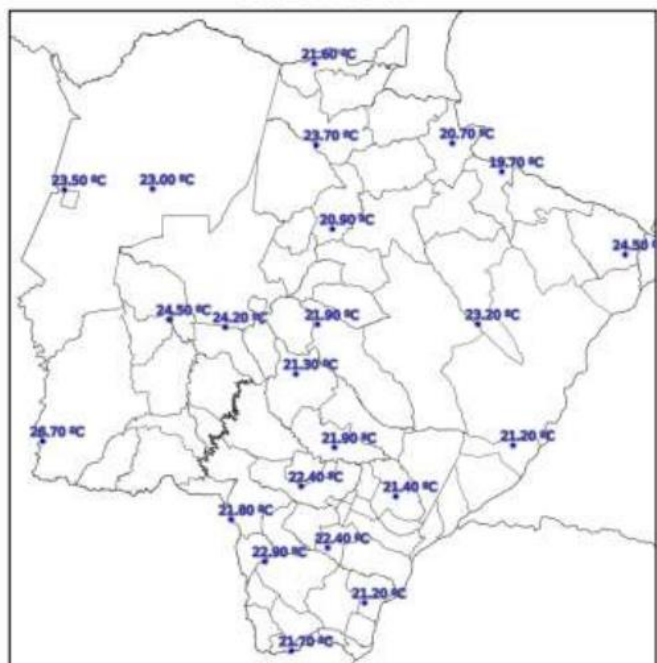
(c)

Mapa de Temperatura Máxima  
2023-09-13



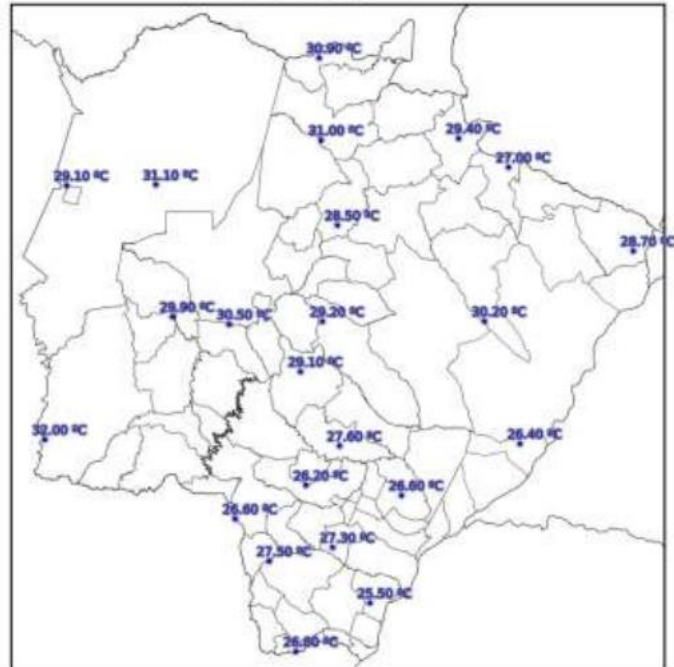
(d)

Mapa de Temperatura Máxima  
2023-09-14



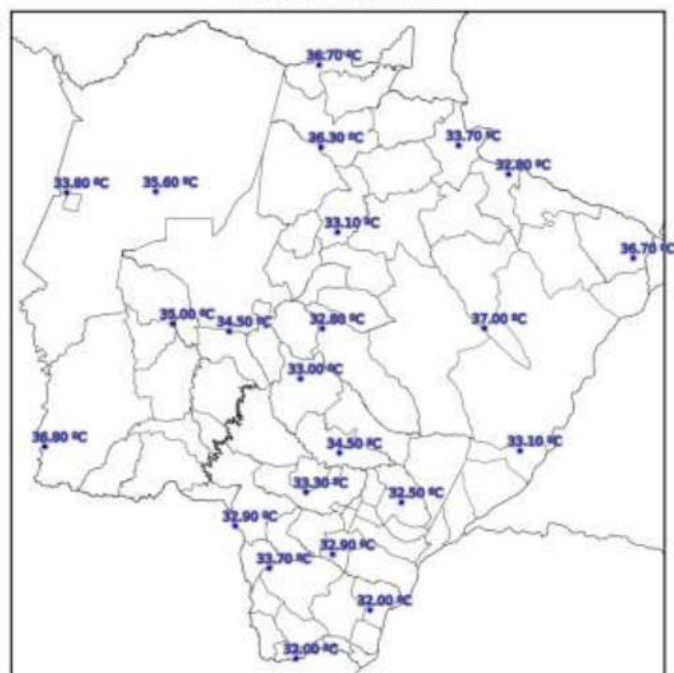
(e)

### Mapa de Temperatura Máxima 2023-09-15



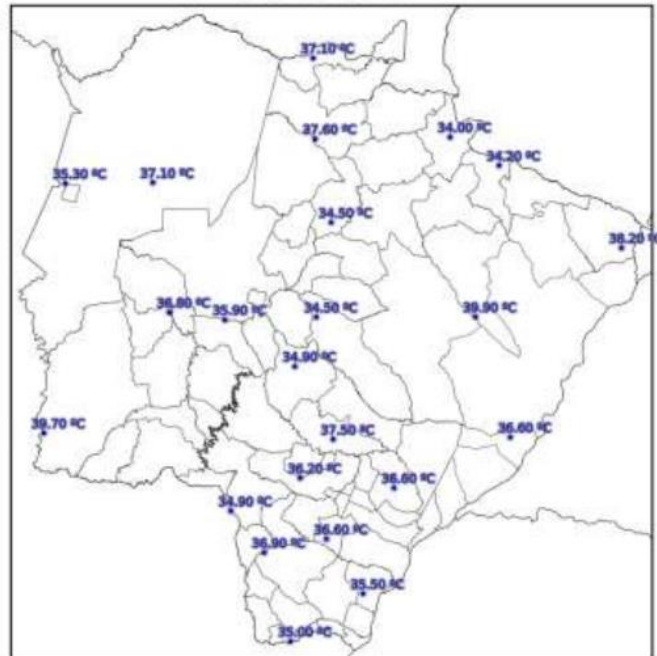
(f)

### Mapa de Temperatura Máxima 2023-09-16



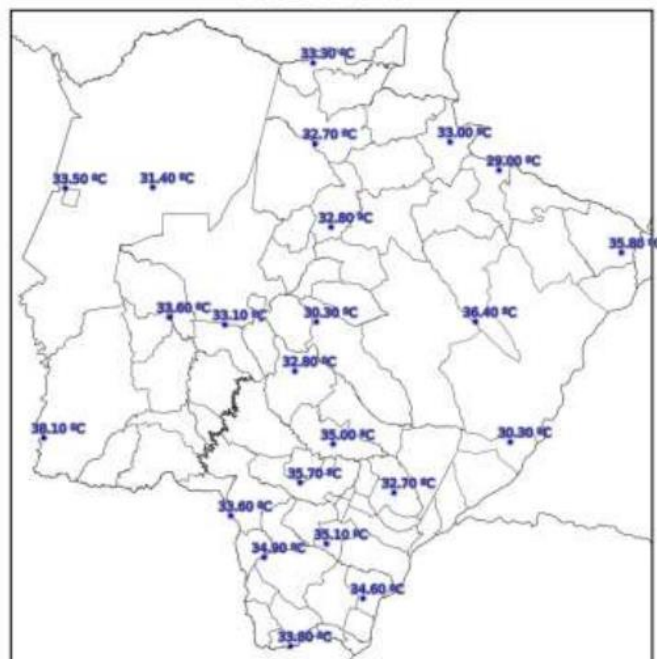
(g)

Mapa de Temperatura Máxima  
2023-09-17



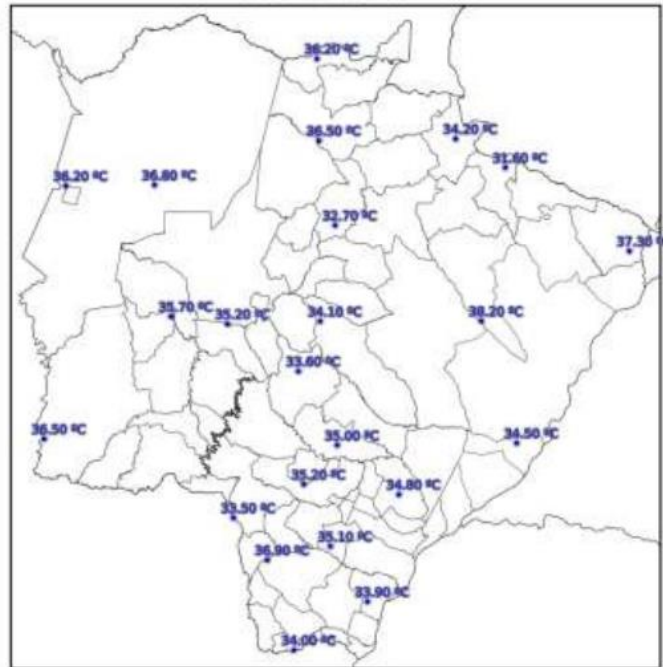
(h)

Mapa de Temperatura Máxima  
2023-09-18



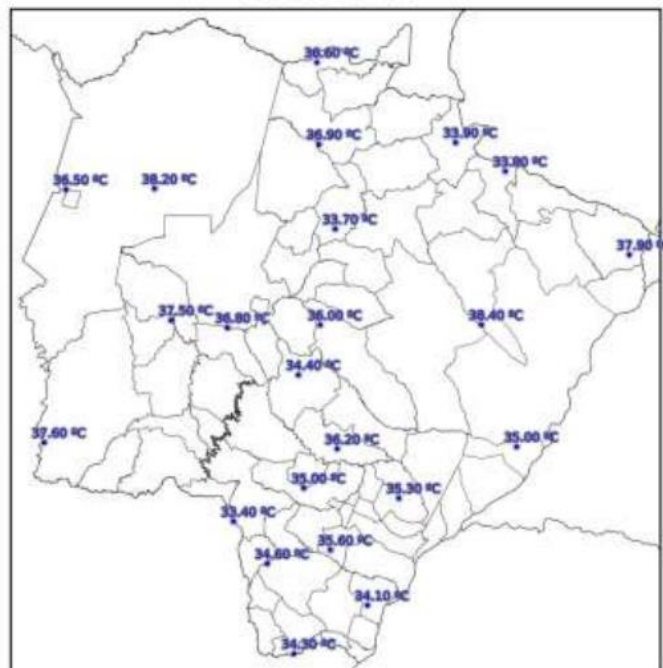
(i)

Mapa de Temperatura Máxima  
 2023-09-19



(j)

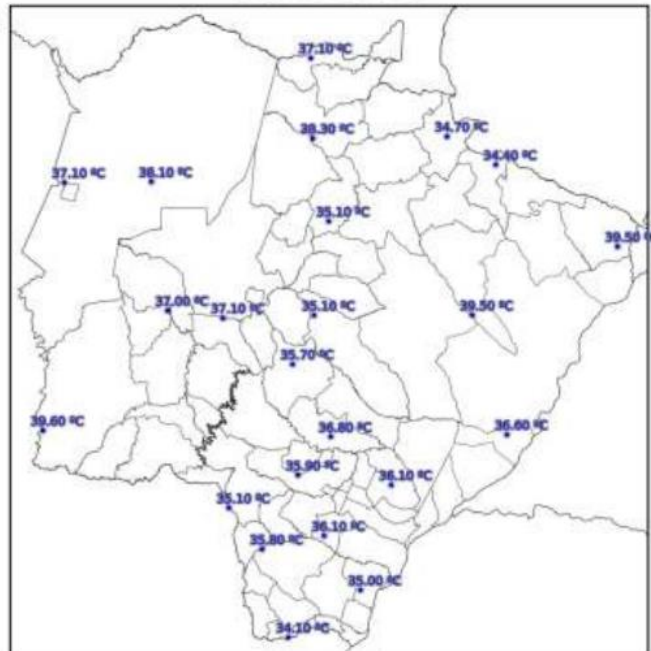
Mapa de Temperatura Máxima  
 2023-09-20



(k)

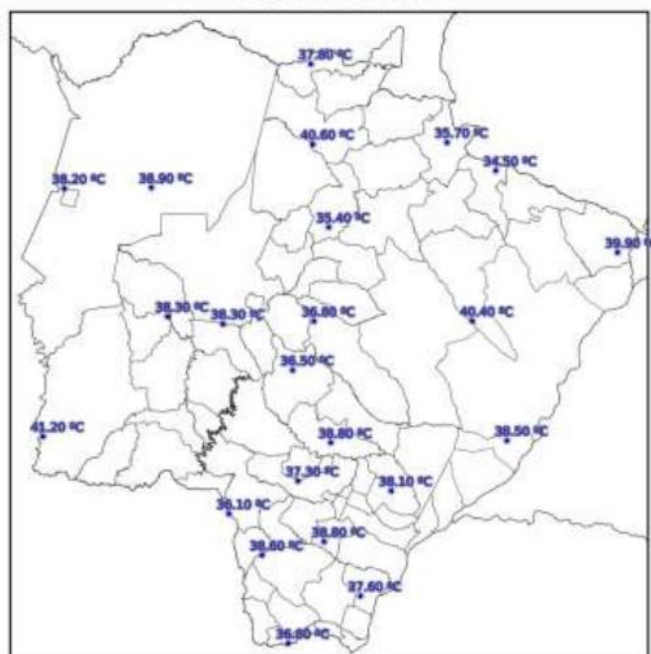


Mapa de Temperatura Máxima  
2023-09-21



(l)

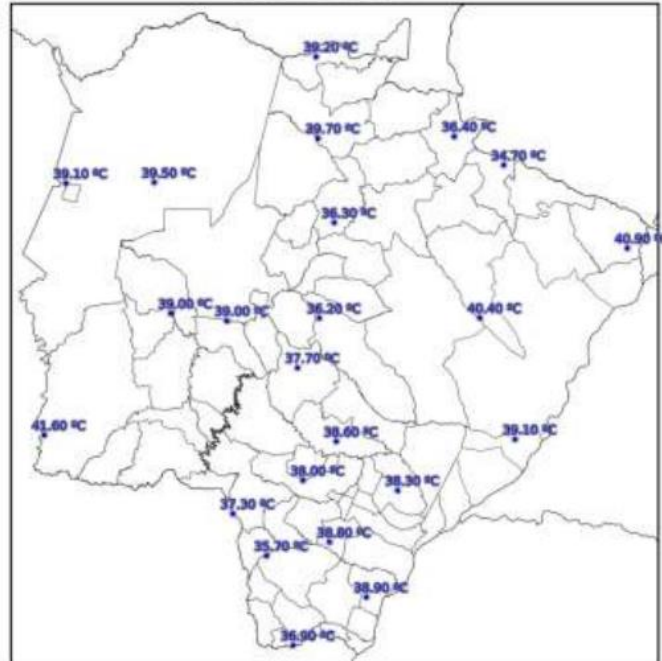
Mapa de Temperatura Máxima  
2023-09-22



(m)

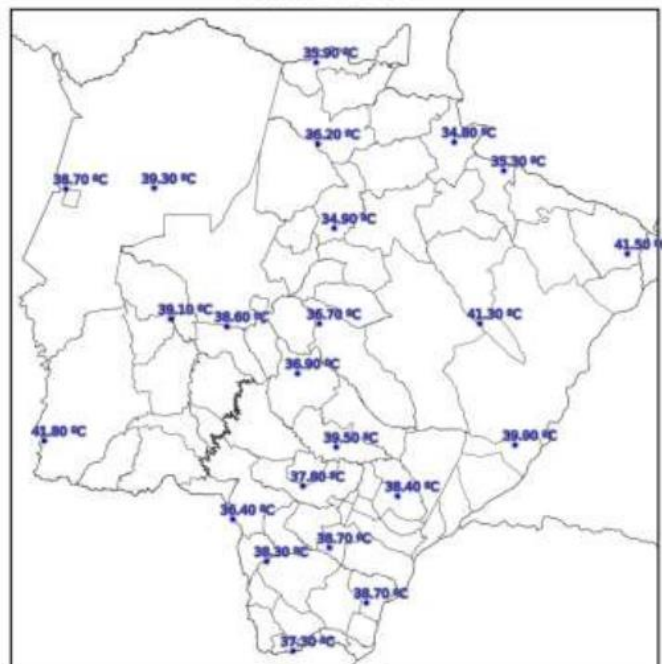


### Mapa de Temperatura Máxima 2023-09-23



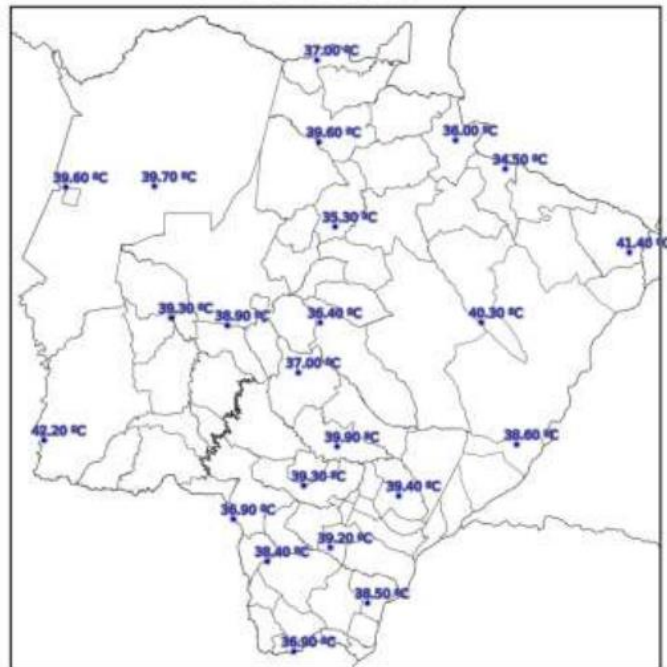
(n)

### Mapa de Temperatura Máxima 2023-09-24



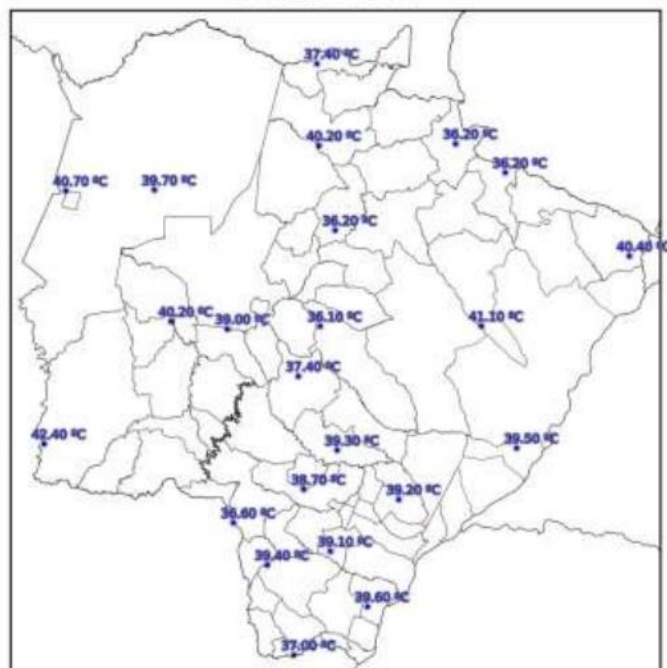
(o)

### Mapa de Temperatura Máxima 2023-09-25



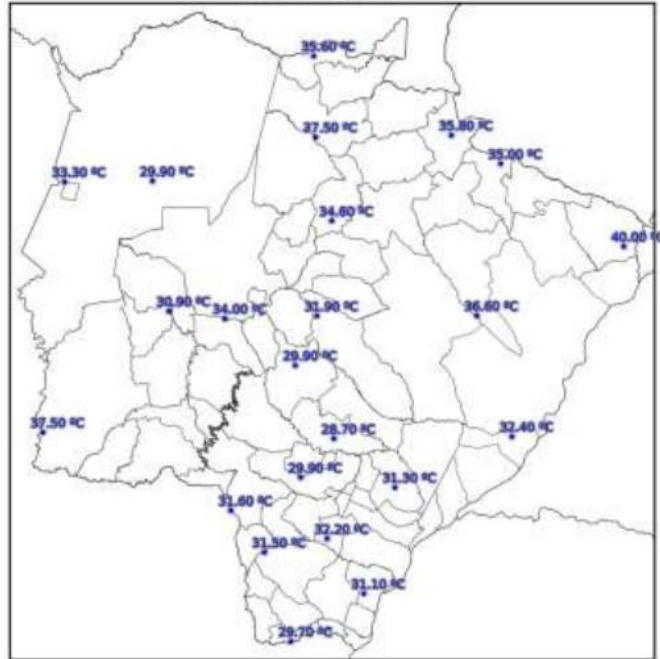
(p)

### Mapa de Temperatura Máxima 2023-09-26



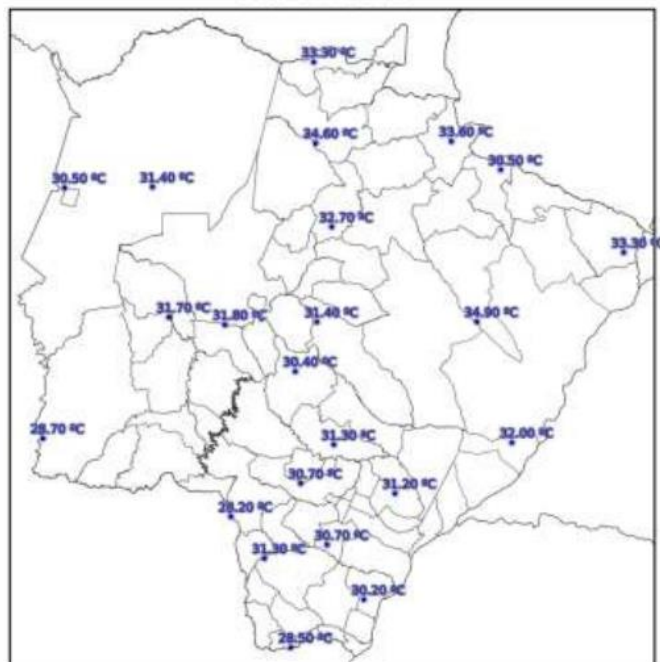
(q)

Mapa de Temperatura Máxima  
2023-09-27



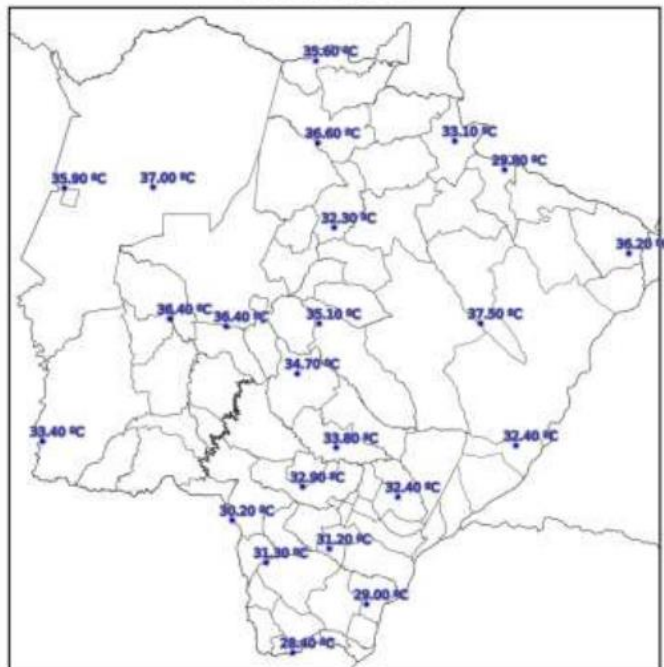
(r)

Mapa de Temperatura Máxima  
2023-09-28



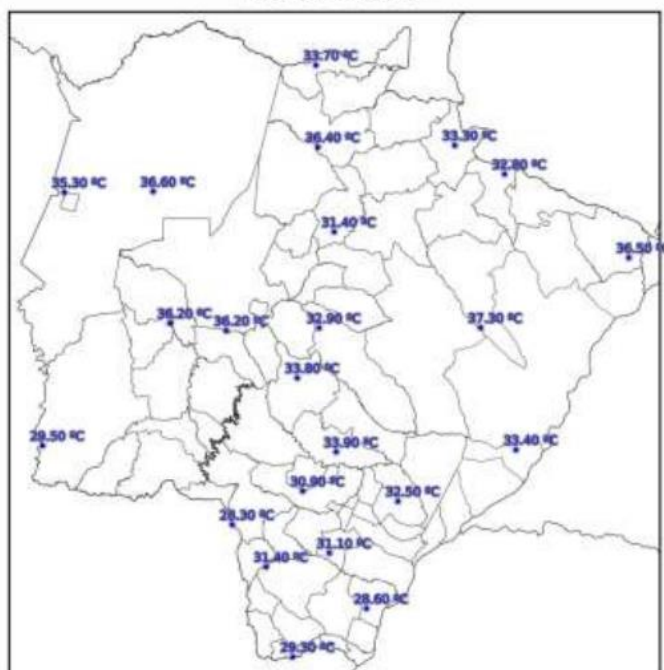
(s)

Mapa de Temperatura Máxima  
 2023-09-29



(t)

Mapa de Temperatura Máxima  
 2023-09-30



(u)

Figura 2 – Mapa de temperatura máxima para os dias: (a) 10/09; (b) 11/09; (c) 12/09; (d) 13/09; (e) 14/09; (f) 15/09; (g) 16/09; (h) 17/09; (i) 18/09; (j) 19/09; (k) 20/09; (l) 21/09; (m) 22/09; (n) 23/09; (o) 24/09; (p) 25/09; (q) 26/09; (r) 27/9; (s) 28/09; (t) 29/09; e (u) 30/09.

### 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 que seu item 1.3.3.1.0 contempla no Subgrupo Temperaturas Extremas ondas de calor, como sendo um período prolongado de tempo excessivamente quente e desconfortável com temperaturas acima do normal esperado.

A partir dos dados de estações meteorológicas, verificou-se que as temperaturas máximas no período estiveram muito altas, acima do esperado para o período (valores entre 32°C e 36°C), consistentes com uma onda de calor.

### 4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

Foram encontradas evidências na mídia de temperaturas extremas em diferentes locais do estado, conforme mostrado na Figura 4.





Figura 4 – Evidências de temperaturas extremas no período no estado do Mato Grosso do Sul [2].

## 5. CONCLUSÃO

Os dados constantes neste relatório demonstram claramente a ocorrência de um evento atípico com temperaturas muito altas, atingindo valores diários médios de 37°C e máximos de 42°C. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 10/09/2023 a 30/09/2023.

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Descrição                | Onda de Calor.                    |
| Código COBRADE           | 1.3.3.1.0 (Temperaturas Extremas) |
| Hora do Início do Evento | Dia 10/09/23                      |
| Hora do Fim do Evento    | Dia 30/09/23                      |
| Abrangência              | Todos os municípios do estado.    |



## 6. REFERÊNCIAS

- [1] Dados do INMET ([ww.inmet.gov.br](http://ww.inmet.gov.br))
- [2] Campo Grande News: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/onda-de-calor-nao-da-tregua-e-maxima-pode-chegar-aos-41oc-em-ms>

## 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