

Relatório de Interrupção em Situação de Emergência

Setembro/2021

EMT ISE 092021

Sumário

1. Introdução	3
2. Objetivo	3
3. Fundamentação Regulatória	3
4. Área Afetada	4
5. Impacto dos Eventos e Extensão dos Danos	35
6. Evidências	38

1. Introdução

Com base nos requisitos regulatórios vigentes, no dia 01/01/2021 entrou em vigor a revisão 12 do Módulo 8 do PRODIST, que dentre outros pontos, trata dos procedimentos para a classificação e comprovação de Interrupções em Situação de Emergência e em cumprimento aos itens 5.6.2.9 e 5.12.1, que constam na Seção 8.2 do Módulo 8 do PRODIST, apresenta-se o Relatório de Interrupção em Situação de Emergência-ISE da Energisa Mato Grosso.

Diante disso, o Relatório de Interrupção em Situação de Emergência (ISE EMT 092021) apresenta os detalhes de evento registrado na área de concessão da Energisa Mato Grosso (EMT).

Como premissa para detalhamento dos fatos, tomou-se como referência o horário oficial local em Cuiabá - MT, sede da concessionária, correspondente ao Fuso GMT-4h (Greenwich Mean Time -4 horas).

2. Objetivo

De modo geral, o presente documento tem como objetivo descrever os impactos causados por condições climáticas adversas no que diz respeito à prestação de serviços da Energisa Mato Grosso no mês de Setembro de 2021.

Com isto, este relatório materializa evidências que caracterizam o enquadramento dos eventos ocorridos nos períodos de 07 a 09/09/2021, 12 a 13/09/2021, 14 a 16/09/2021, 23 a 24/09/2021 e 26 a 28/09/2021.

3. Fundamentação Regulatória

Conforme previsto no Módulo 8 dos Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional (Prodinst), Seção 8.2, em seu subitem 5.6.2.2, a Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) estabelece exceções (expurgos) aplicadas na apuração dos indicadores Coletivos de Continuidade (DEC/FEC):

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

[...]

iii. Interrupção em Situação de Emergência;”

Sobre este contexto, destaca-se que a definição do conceito “Interrupção em Situação de Emergência” - tipificação de expurgo exposto na alínea iii é apresentada no Módulo 1 do Prodinst como:

“2.251. Interrupção em Situação de Emergência:

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

- i. Decorrentes de Evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente; ou
- ii. Decorrentes de Evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao 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.”

4. Área Afetada

No mês de Setembro de 2021 foram registrados eventos climáticos severos, que como constam nos laudos em anexo ao final do relatório, onde afetaram os municípios do estado do estado de Mato Grosso.

A figura 1 a seguir ilustra o mapa geoeletrico da concessão da EMT.

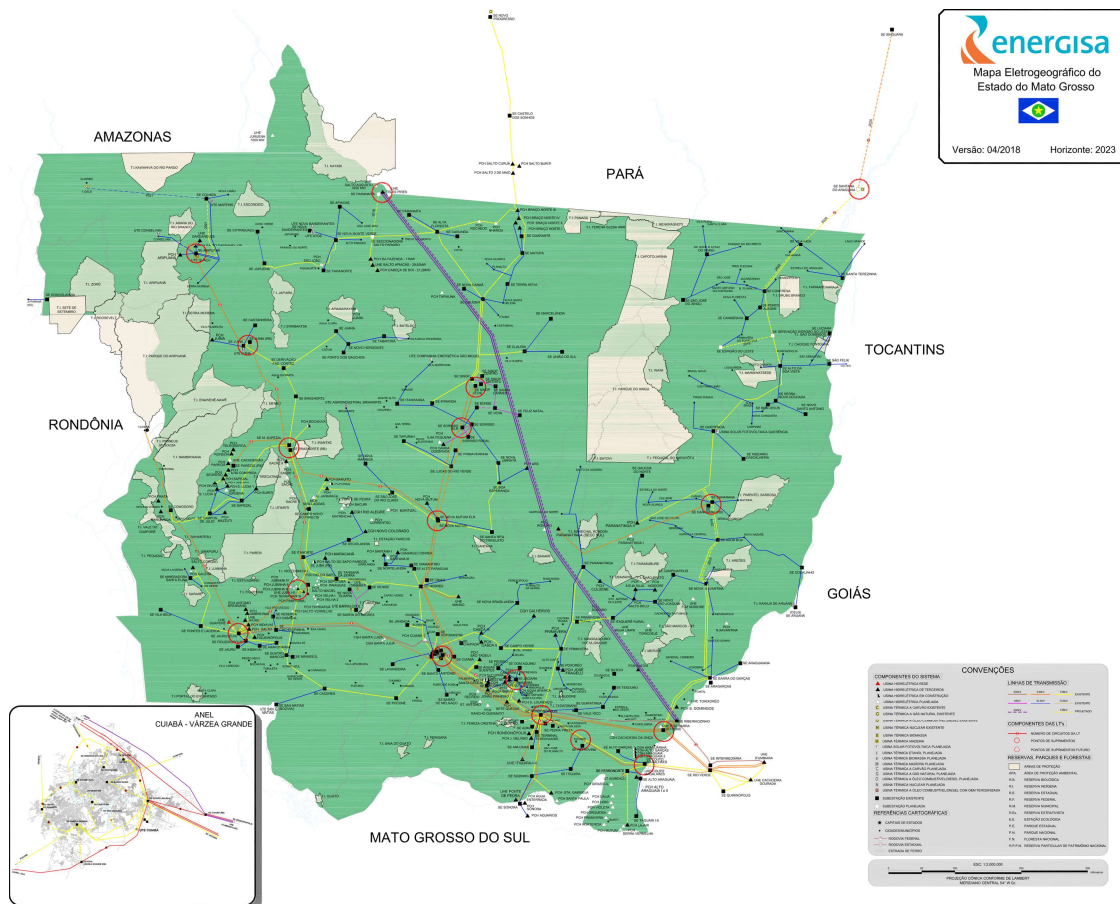
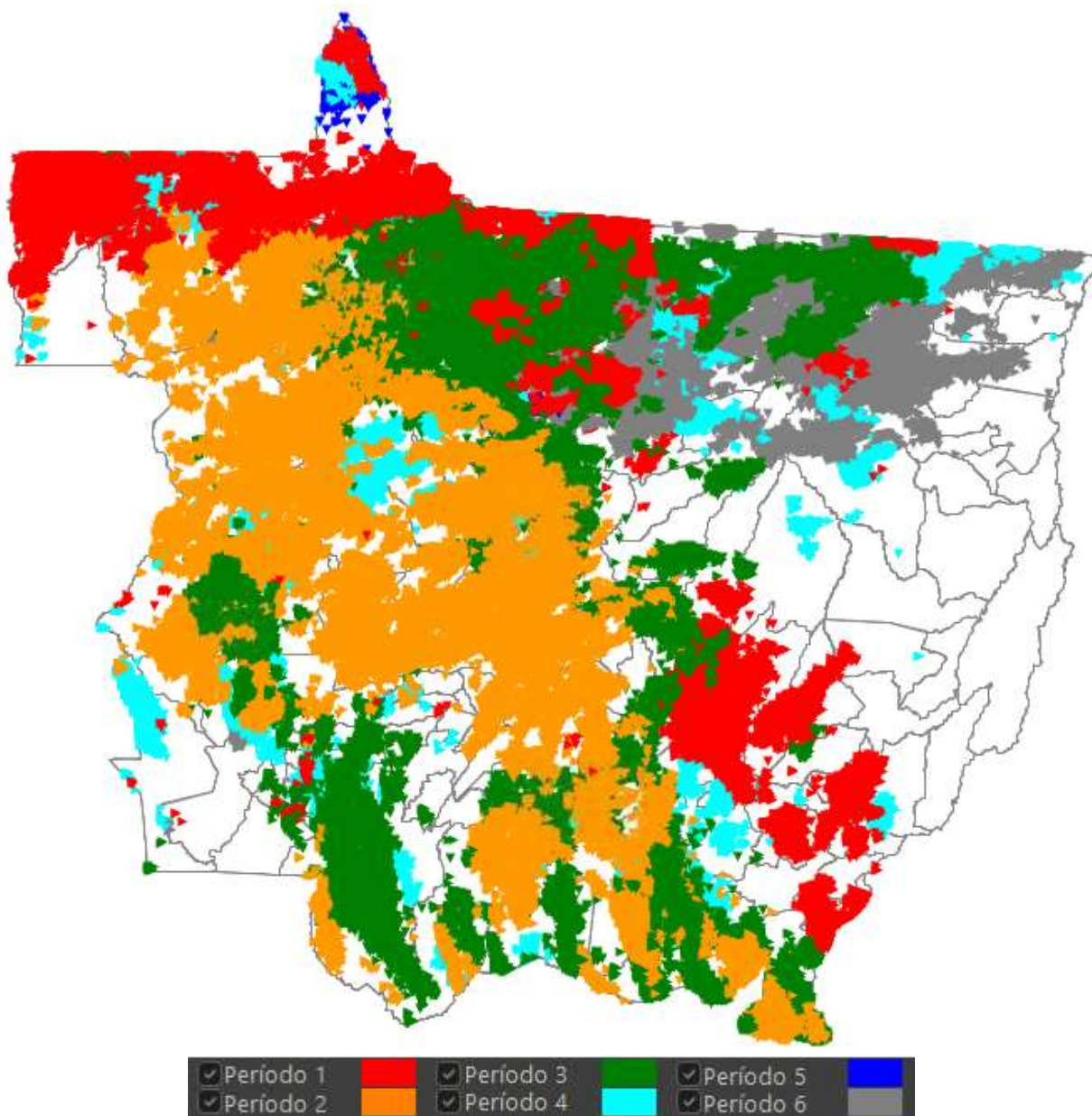


Figura 1 - Mapa geoeletrico da concessão da EMT

As figuras a seguir ilustram as áreas afetadas por situação de emergência para o mês de Setembro.

Para o evento que ocorreu do dia 07 à 09/09/2021, cada símbolo representa uma descarga atmosférica durante o período.

- Laudo Climático Grupo Storm - 07/09/2021 à 09/09/2021



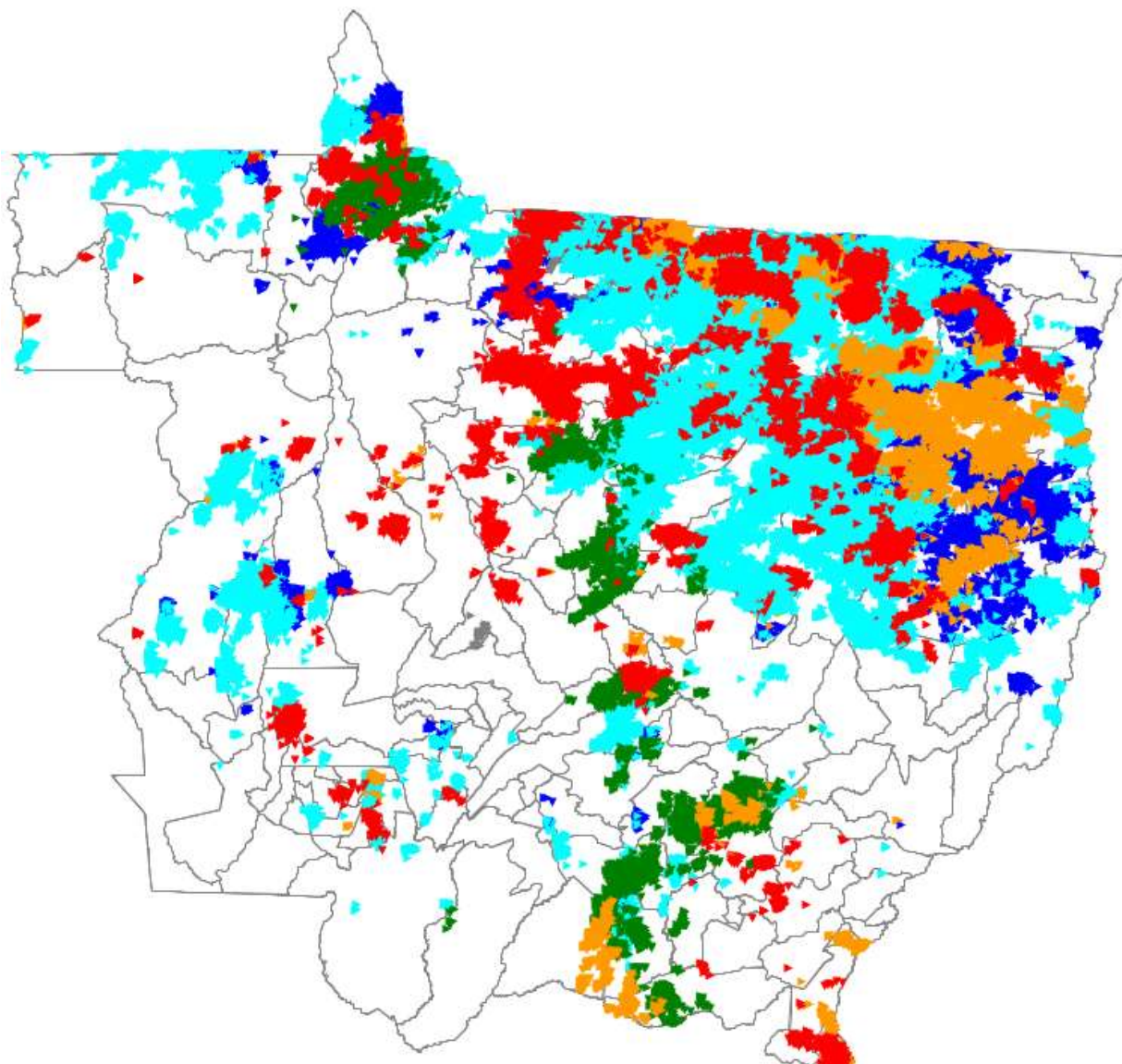
Período	Faixa do Período	
	Início	Término
Período 1	09/09/2021 12:25:00	09/09/2021 21:30:00
Período 2	09/09/2021 03:20:00	09/09/2021 12:25:00
Período 3	08/09/2021 18:15:00	09/09/2021 03:20:00
Período 4	08/09/2021 09:10:00	08/09/2021 18:15:00
Período 5	08/09/2021 00:05:00	08/09/2021 09:10:00
Período 6	07/09/2021 15:00:00	08/09/2021 00:05:00

Fonte: Monitoramento NetClima

Figura 2 - Municípios do estado afetados pelo evento. No período compreendido pelo evento 20210901 - **Laudos Climáticos Grupo Storm** - 07/09/2021 à 09/09/2021, foram registradas descargas atmosféricas nuvem-solo e intra-nuvem.

Para o evento que ocorreu do dia 12 à 13/09/2021, cada símbolo representa uma descarga atmosférica durante o período.

- **Laudos Climáticos Grupo Storm** - 12/09/2021 à 13/09/2021



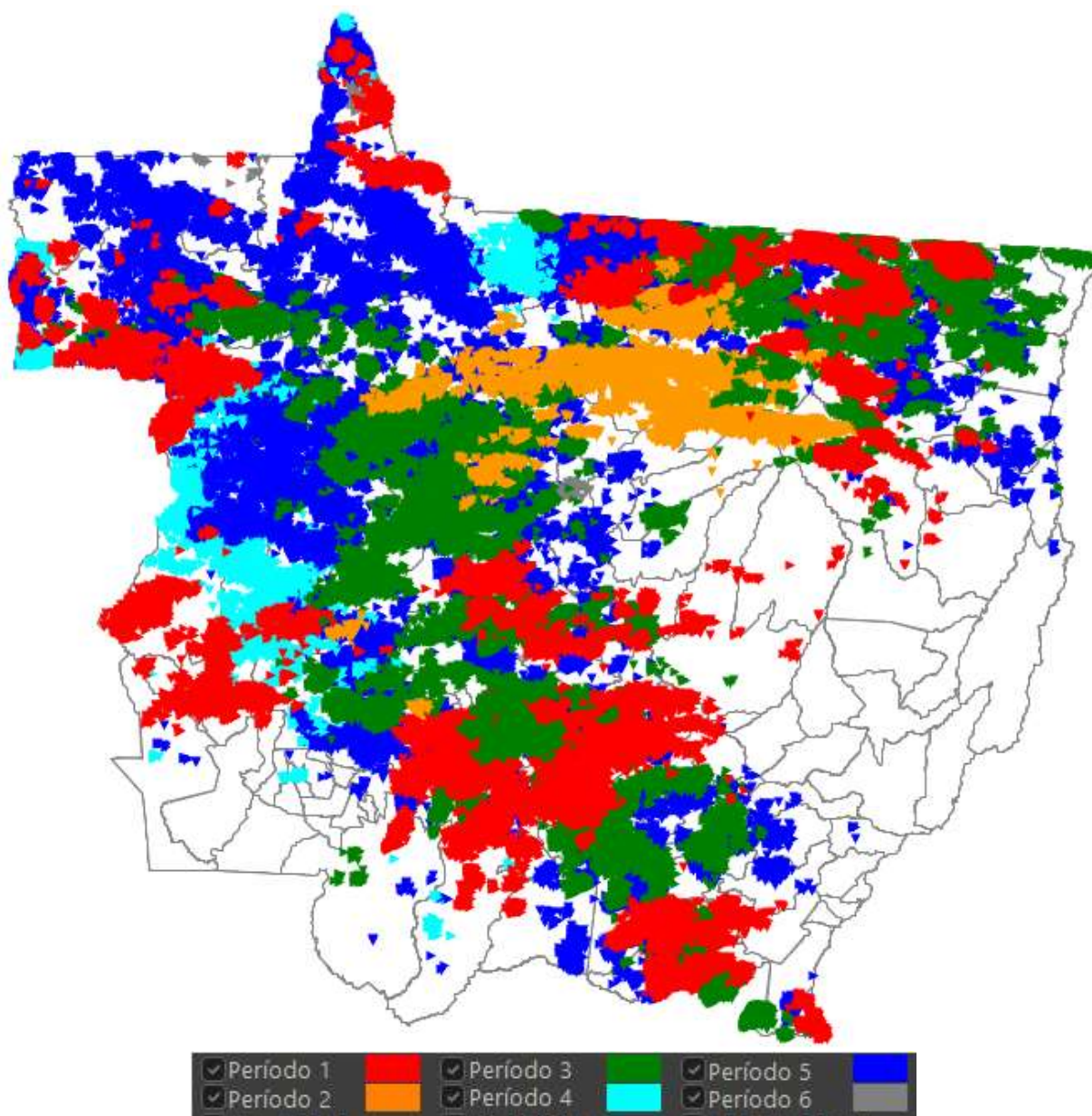
Período	Faixa do Período	
	Início	Término
Período 1	13/09/2021 15:53:20	13/09/2021 23:50:00
Período 2	13/09/2021 07:56:40	13/09/2021 15:53:20
Período 3	13/09/2021 00:00:00	13/09/2021 07:56:40
Período 4	12/09/2021 16:03:20	13/09/2021 00:00:00
Período 5	12/09/2021 08:06:40	12/09/2021 16:03:20
Período 6	12/09/2021 00:10:00	12/09/2021 08:06:40

Fonte: Monitoramento NetClima

Figura 3 - Municípios do estado afetados pelo evento. No período compreendido pelo evento 20210905 - Laudo Climático Grupo Storm - 12/09/2021 à 13/09/2021, foram registradas descargas atmosféricas nuvem-solo e intra-nuvem.

Para o evento que ocorreu do dia 14 à 16/09/2021, cada símbolo representa uma descarga atmosférica durante o período.

- Laudo Climático Grupo Storm - 14/09/2021 à 16/09/2021



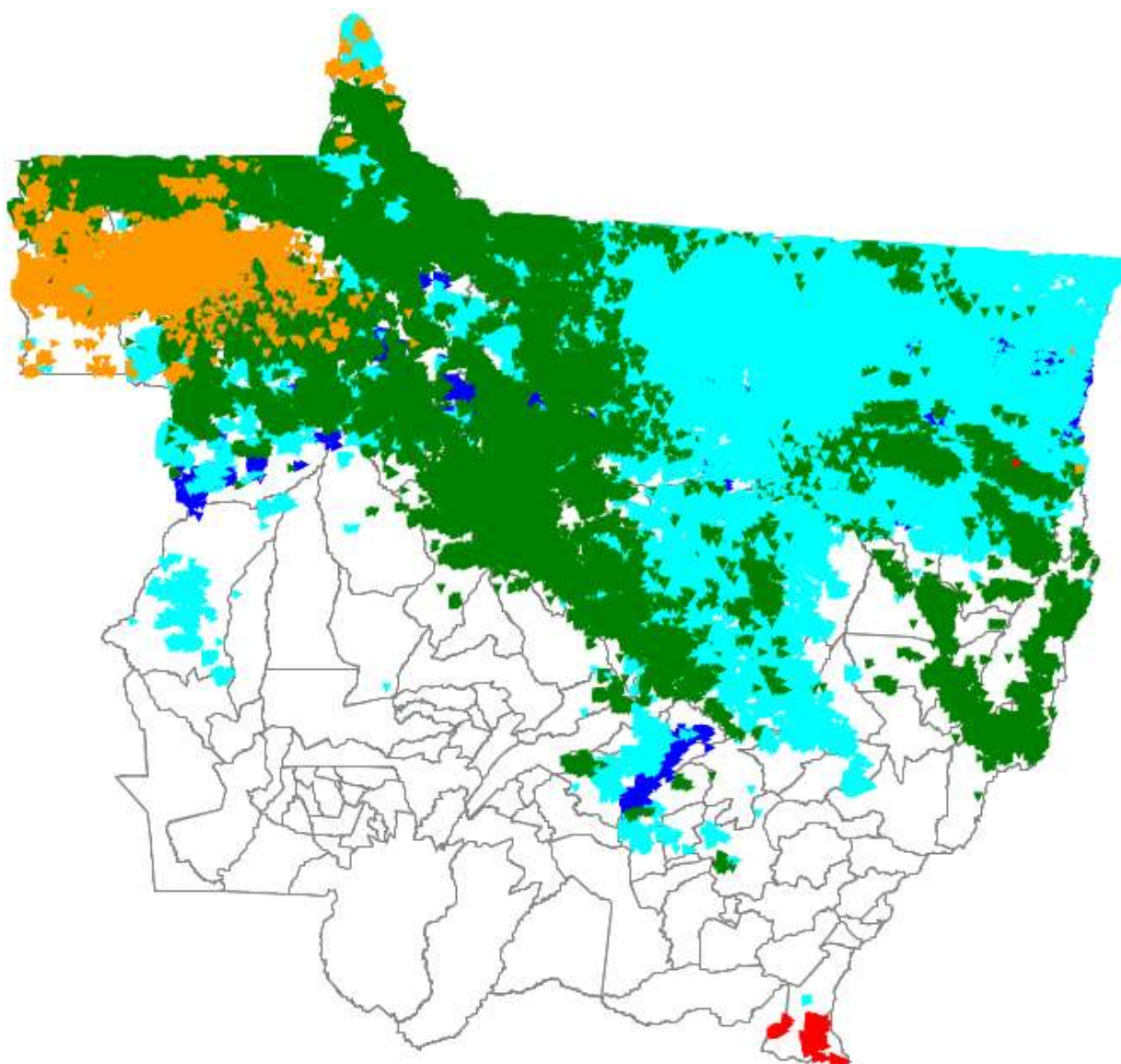
Período	Faixa do Período	
	Início	Término
Período 1	16/09/2021 11:53:20	16/09/2021 23:50:00
Período 2	15/09/2021 23:56:40	16/09/2021 11:53:20
Período 3	15/09/2021 12:00:00	15/09/2021 23:56:40
Período 4	15/09/2021 00:03:20	15/09/2021 12:00:00
Período 5	14/09/2021 12:06:40	15/09/2021 00:03:20
Período 6	14/09/2021 00:10:00	14/09/2021 12:06:40

Fonte: Monitoramento NetClima

Figura 4 - Municípios do estado afetados pelo evento. No período compreendido pelo evento 20210902 - **Laudo Climático Grupo Storm** - 14/09/2021 à 16/09/2021, foram registradas descargas atmosféricas nuvem-solo e intra-nuvem.

Para o evento que ocorreu do dia 23 à 24/09/2021, cada símbolo representa uma descarga atmosférica durante o período.

- **Laudo Climático Grupo Storm - 23/09/2021 à 24/09/2021**



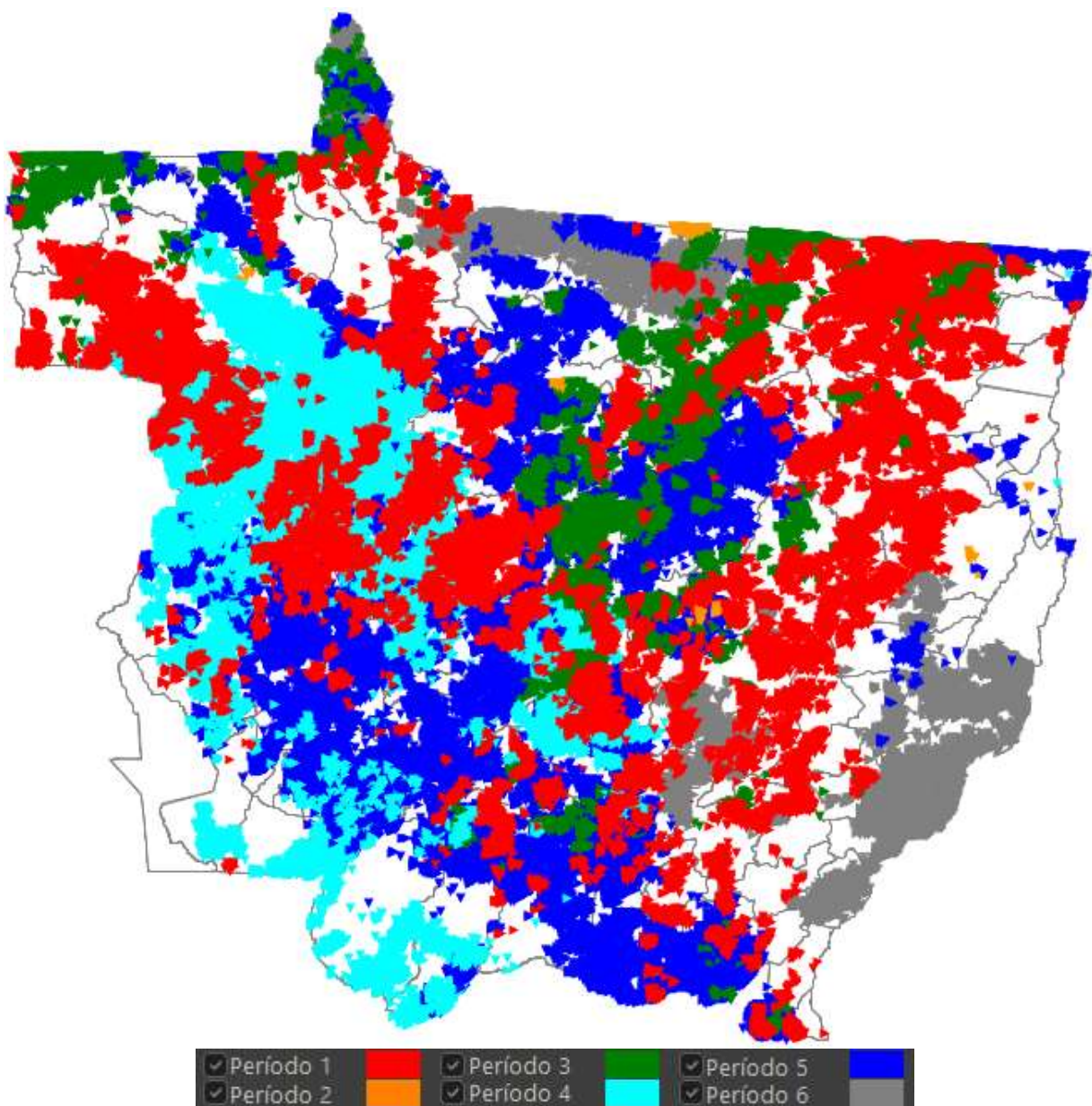
Período	Faixa do Período	
	Início	Término
Período 1	24/09/2021 13:31:40	24/09/2021 21:00:00
Período 2	24/09/2021 06:03:20	24/09/2021 13:31:40
Período 3	23/09/2021 22:35:00	24/09/2021 06:03:20
Período 4	23/09/2021 15:06:40	23/09/2021 22:35:00
Período 5	23/09/2021 07:38:20	23/09/2021 15:06:40
Período 6	23/09/2021 00:10:00	23/09/2021 07:38:20

Fonte: Monitoramento NetClima

Figura 5 - Municípios do estado afetados pelo evento. No período compreendido pelo evento 20210903 - Laudo Climático Grupo Storm - 23/09/2021 à 24/09/2021, foram registradas descargas atmosféricas nuvem-solo e intra-nuvem.

Para o evento que ocorreu do dia 26 à 28/09/2021, cada símbolo representa uma descarga atmosférica durante o período.

- Laudo Climático Grupo Storm - 26/09/2021 à 28/09/2021



Período	Faixa do Período	
	Início	Término
Período 1	28/09/2021 09:31:40	28/09/2021 21:00:00
Período 2	27/09/2021 22:03:20	28/09/2021 09:31:40
Período 3	27/09/2021 10:35:00	27/09/2021 22:03:20
Período 4	26/09/2021 23:06:40	27/09/2021 10:35:00
Período 5	26/09/2021 11:38:20	26/09/2021 23:06:40
Período 6	26/09/2021 00:10:00	26/09/2021 11:38:20

Fonte: Monitoramento NetClima

Figura 6 - Municípios do estado afetados pelo evento. No período compreendido pelo evento 20210904 - Laudo Climático Grupo Storm - 26/09/2021 à 28/09/2021, foram registradas descargas atmosféricas nuvem-solo e intra-nuvem.

Os municípios afetados pelos eventos, e que constam nos laudos climáticos do Grupo Storm, encontram-se na tabela abaixo.

Tabela 1 - Resumo dos Municípios afetados

Código do Evento	Município
20210901	Acorizal
20210901	Alta Floresta
20210901	Alto Araguaia
20210901	Alto Garças
20210901	Alto Paraguai
20210901	Alto Taquari
20210901	Apiacás
20210901	Araputanga
20210901	Arenópolis
20210901	Aripuanã
20210901	Barão de Melgaço
20210901	Barra do Garças
20210901	Brasnorte
20210901	Cáceres
20210901	Campo Novo do Parecis
20210901	Campos de Júlio
20210901	Canabrava do Norte
20210901	Carlinda
20210901	Chapada dos Guimarães
20210901	Cláudia
20210901	Colíder
20210901	Colniza

Código do Evento	Município
20210901	Comodoro
20210901	Confresa
20210901	Cotriguaçu
20210901	Cuiabá
20210901	Curvelândia
20210901	Denise
20210901	Diamantino
20210901	Figueirópolis D'Oeste
20210901	General Carneiro
20210901	Glória D'Oeste
20210901	Guarantã do Norte
20210901	Guiratinga
20210901	Indiavaí
20210901	Ipiranga do Norte
20210901	Itanhangá
20210901	Itaúba
20210901	Itiquira
20210901	Jangada
20210901	Jauru
20210901	Juara
20210901	Juína
20210901	Juruena
20210901	Juscimeira
20210901	Lucas do Rio Verde
20210901	Marcelândia
20210901	Matupá
20210901	Mirassol d'Oeste
20210901	Nobres
20210901	Nossa Senhora do Livramento
20210901	Nova Bandeirantes
20210901	Nova Canaã do Norte
20210901	Nova Guarita
20210901	Nova Lacerda
20210901	Nova Maringá
20210901	Nova Monte verde
20210901	Nova Mutum
20210901	Nova Olímpia
20210901	Nova Santa Helena
20210901	Nova Ubiratã
20210901	Novo Horizonte do Norte
20210901	Novo Mundo

Código do Evento	Município
20210901	Paranaíta
20210901	Paranatinga
20210901	Pedra Preta
20210901	Peixoto de Azevedo
20210901	Poconé
20210901	Pontal do Araguaia
20210901	Pontes e Lacerda
20210901	Porto Alegre do Norte
20210901	Porto dos Gaúchos
20210901	Porto Esperidião
20210901	Poxoréo
20210901	Primavera do Leste
20210901	Reserva do Cabaçal
20210901	Rondolândia
20210901	Rondonópolis
20210901	Rosário Oeste
20210901	Salto do Céu
20210901	Santa Carmem
20210901	Santa Rita do Trivelato
20210901	Santo Afonso
20210901	Santo Antônio do Leverger
20210901	São José do Povo
20210901	São José do Rio Claro
20210901	São José do Xingu
20210901	São José dos Quatro Marcos
20210901	Sapezal
20210901	Sinop
20210901	Sorriso
20210901	Tabaporã
20210901	Tangará da Serra
20210901	Tapurah
20210901	Terra Nova do Norte
20210901	União do Sul
20210901	Várzea Grande
20210901	Vila Bela da Santíssima Trindade
20210901	Vila Rica
20210902	Acorizal
20210902	Alto Boa Vista
20210902	Alto Paraguai
20210902	Araputanga
20210902	Arenópolis

Código do Evento	Município
20210902	Aripuanã
20210902	Barra do Bugres
20210902	Brasnorte
20210902	Campo Novo do Parecis
20210902	Campo Verde
20210902	Canarana
20210902	Chapada dos Guimarães
20210902	Colíder
20210902	Colniza
20210902	Confresa
20210902	Cotriguaçu
20210902	Cuiabá
20210902	Curvelândia
20210902	Denise
20210902	Diamantino
20210902	Dom Aquino
20210902	Gaúcha do Norte
20210902	Guarantã do Norte
20210902	Itanhangá
20210902	Itaúba
20210902	Jaciara
20210902	Juara
20210902	Juína
20210902	Juruena
20210902	Juscimeira
20210902	Lambari D'Oeste
20210902	Lucas do Rio Verde
20210902	Matupá
20210902	Mirassol d'Oeste
20210902	Nobres
20210902	Nortelândia
20210902	Nossa Senhora do Livramento
20210902	Nova Brasilândia
20210902	Nova Guarita
20210902	Nova Maringá
20210902	Nova Mutum
20210902	Nova Olímpia
20210902	Nova Santa Helena
20210902	Novo Mundo
20210902	Paranatinga
20210902	Peixoto de Azevedo

Código do Evento	Município
20210902	Poconé
20210902	Porto Alegre do Norte
20210902	Porto dos Gaúchos
20210902	Porto Esperidião
20210902	Poxoréo
20210902	Primavera do Leste
20210902	Ribeirão Cascalheira
20210902	Rio Branco
20210902	Rosário Oeste
20210902	Santa Cruz do Xingu
20210902	Santa Rita do Trivelato
20210902	Santo Afonso
20210902	Santo Antônio do Leverger
20210902	São Félix do Araguaia
20210902	São José do Rio Claro
20210902	São José do Xingu
20210902	São José dos Quatro Marcos
20210902	São Pedro da Cipa
20210902	Sapezal
20210902	Sorriso
20210902	Tabaporã
20210902	Tangará da Serra
20210902	Tapurah
20210902	Várzea Grande
20210902	Vila Rica
20210903	Água Boa
20210903	Alta Floresta
20210903	Alto Boa Vista
20210903	Apiacás
20210903	Aripuanã
20210903	Bom Jesus do Araguaia
20210903	Brasnorte
20210903	Canabrava do Norte
20210903	Canarana
20210903	Carlinda
20210903	Castanheira
20210903	Cláudia
20210903	Cocalinho
20210903	Colíder
20210903	Colniza
20210903	Confresa

Código do Evento	Município
20210903	Cotriguaçu
20210903	Feliz Natal
20210903	Gaúcha do Norte
20210903	Guarantã do Norte
20210903	Ipiranga do Norte
20210903	Itaúba
20210903	Juara
20210903	Juína
20210903	Juruena
20210903	Lucas do Rio Verde
20210903	Marcelândia
20210903	Matupá
20210903	Nova Bandeirantes
20210903	Nova Canaã do Norte
20210903	Nova Monte verde
20210903	Nova Mutum
20210903	Nova Nazaré
20210903	Nova Santa Helena
20210903	Nova Ubiratã
20210903	Nova Xavantina
20210903	Novo Horizonte do Norte
20210903	Novo Mundo
20210903	Novo Santo Antônio
20210903	Novo São Joaquim
20210903	Paranaíta
20210903	Paranatinga
20210903	Peixoto de Azevedo
20210903	Porto Alegre do Norte
20210903	Porto dos Gaúchos
20210903	Poxoréo
20210903	Primavera do Leste
20210903	Querência
20210903	Ribeirão Cascalheira
20210903	Santa Carmem
20210903	Santa Cruz do Xingu
20210903	Santa Rita do Trivelato
20210903	Santa Terezinha
20210903	São Félix do Araguaia
20210903	São José do Xingu
20210903	Serra Nova Dourada
20210903	Sinop

Código do Evento	Município
20210903	Sorriso
20210903	Tabaporã
20210903	Tapurah
20210903	Terra Nova do Norte
20210903	União do Sul
20210903	Vila Rica
20210904	Acorizal
20210904	Água Boa
20210904	Alto Araguaia
20210904	Alto Paraguai
20210904	Alto Taquari
20210904	Araguaiana
20210904	Araputanga
20210904	Arenópolis
20210904	Barra do Bugres
20210904	Barra do Garças
20210904	Brasnorte
20210904	Cáceres
20210904	Campo Novo do Parecis
20210904	Campo Verde
20210904	Campos de Júlio
20210904	Castanheira
20210904	Chapada dos Guimarães
20210904	Cocalinho
20210904	Comodoro
20210904	Conquista D'oeste
20210904	Cuiabá
20210904	Curvelândia
20210904	Diamantino
20210904	Dom Aquino
20210904	Glória D'Oeste
20210904	Guiratinga
20210904	Indiavaí
20210904	Ipiranga do Norte
20210904	Itiquira
20210904	Jaciara
20210904	Jangada
20210904	Jauru
20210904	Juara
20210904	Juína
20210904	Lambari D'Oeste

Código do Evento	Município
20210904	Marcelândia
20210904	Mirassol d'Oeste
20210904	Nobres
20210904	Nortelândia
20210904	Nossa Senhora do Livramento
20210904	Nova Lacerda
20210904	Nova Marilândia
20210904	Nova Maringá
20210904	Nova Olímpia
20210904	Nova Ubitatã
20210904	Nova Xavantina
20210904	Paranatinga
20210904	Pedra Preta
20210904	Planalto da Serra
20210904	Poconé
20210904	Pontal do Araguaia
20210904	Pontes e Lacerda
20210904	Porto dos Gaúchos
20210904	Porto Esperidião
20210904	Poxoréo
20210904	Primavera do Leste
20210904	Reserva do Cabaçal
20210904	Ribeirãozinho
20210904	Rio Branco
20210904	Rondonópolis
20210904	Rosário Oeste
20210904	Salto do Céu
20210904	Santo Afonso
20210904	Santo Antônio do Leverger
20210904	São José do Povo
20210904	São José do Rio Claro
20210904	São José dos Quatro Marcos
20210904	Sinop
20210904	Sorriso
20210904	Tabaporã
20210904	Tangará da Serra
20210904	Tapurah
20210904	Torixoréu
20210904	União do Sul
20210904	Várzea Grande
20210904	Vera

Código do Evento	Município
20210904	Vila Bela da Santíssima Trindade
20210501	Alta Floresta
20210501	Alto Araguaia
20210501	Alto Boa Vista
20210501	Alto Garças
20210501	Apiacás
20210501	Araputanga
20210501	Aripuanã
20210501	Barão de Melgaço
20210501	Barra do Bugres
20210501	Bom Jesus do Araguaia
20210501	Brasnorte
20210501	Campo Novo do Parecis
20210501	Campo Verde
20210501	Campos de Júlio
20210501	Canabrava do Norte
20210501	Canarana
20210501	Carlinda
20210501	Chapada dos Guimarães
20210501	Cláudia
20210501	Colíder
20210501	Colniza
20210501	Confresa
20210501	Cotriguaçu
20210501	Cuiabá
20210501	Curvelândia
20210501	Dom Aquino
20210501	Feliz Natal
20210501	Gaúcha do Norte
20210501	Guarantã do Norte
20210501	Guiratinga
20210501	Indiavaí
20210501	Ipiranga do Norte
20210501	Itaúba
20210501	Itiquira
20210501	Jaciara
20210501	Jangada
20210501	Juara
20210501	Juína
20210501	Juscimeira
20210501	Lambari D'Oeste

Código do Evento	Município
20210501	Lucas do Rio Verde
20210501	Marcelândia
20210501	Matupá
20210501	Mirassol d'Oeste
20210501	Nobres
20210501	Nossa Senhora do Livramento
20210501	Nova Bandeirantes
20210501	Nova Brasilândia
20210501	Nova Canaã do Norte
20210501	Nova Guarita
20210501	Nova Monte verde
20210501	Nova Nazaré
20210501	Nova Olímpia
20210501	Nova Santa Helena
20210501	Nova Ubitatã
20210501	Nova Xavantina
20210501	Novo Mundo
20210501	Novo Santo Antônio
20210501	Novo São Joaquim
20210501	Paranaíta
20210501	Paranatinga
20210501	Pedra Preta
20210501	Peixoto de Azevedo
20210501	Planalto da Serra
20210501	Poconé
20210501	Porto Alegre do Norte
20210501	Porto dos Gaúchos
20210501	Porto Esperidião
20210501	Poxoréo
20210501	Primavera do Leste
20210501	Querência
20210501	Ribeirão Cascalheira
20210501	Rio Branco
20210501	Rondonópolis
20210501	Rosário Oeste
20210501	Salto do Céu
20210501	Santa Carmem
20210501	Santa Cruz do Xingu
20210501	Santo Antônio do Leverger
20210501	São Félix do Araguaia
20210501	São José do Povo

Código do Evento	Município
20210501	São José do Xingu
20210501	São José dos Quatro Marcos
20210501	Sapezal
20210501	Serra Nova Dourada
20210501	Sinop
20210501	Sorriso
20210501	Tangará da Serra
20210501	Tapurah
20210501	Terra Nova do Norte
20210501	União do Sul
20210501	Várzea Grande
20210501	Vera
20210501	Vila Rica

A seguir resumo dos eventos citados com seus respectivos códigos e descrição do documento.

Tabela 2 - Resumo do Documento para Expurgos

Código do Evento	Documento	Resumo	Código COBRADE
20210901	Laudo Climático Grupo Storm – 07/09/2021 à 09/09/2021	O evento que ocorreu de 07/09/2021 a 09/09/2021 na área de atuação da Energisa - MT e foi causado pela atuação de uma banda de nebulosidade convectiva ligada a um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso. O sistema foi acompanhado de ventos de até 85 km/h.	1.3.1.2
20210902	Laudo Climático Grupo Storm – 14/09/2021 à 16/09/2021	O evento que ocorreu de 14/09/2021 a 16/09/2021 na área de atuação da Energisa - MT e foi causado pela atuação de uma banda de nebulosidade convectiva ligada a um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso. O sistema foi acompanhado de ventos de até 71 km/h.	1.3.1.2
20210903	Laudo Climático Grupo Storm – 23/09/2021 à 24/09/2021	O evento que ocorreu de 23/09/2021 a 24/09/2021 na área de atuação da Energisa - MT e foi causado pela atuação de uma banda de nebulosidade convectiva atuando no estado do Mato Grosso. O sistema foi acompanhado de ventos de até 63 km/h.	1.3.1.2
20210904	Laudo Climático Grupo Storm – 26/09/2021 à 28/09/2021	O evento que ocorreu de 26/09/2021 a 28/09/2021 na área de atuação da Energisa - MT e foi causado pela atuação de uma banda de nebulosidade convectiva ligada a um sistema	1.3.1.2

Código do Evento	Documento	Resumo	Código COBRADE
		frontal atuando no estado do Mato Grosso. O sistema foi acompanhado de ventos de até 65 km/h.	
20210905	Laudo Climático Grupo Storm – 12/09/2021 à 13/09/2021	O evento que ocorreu de 12/09/2021 a 13/09/2021 na área de atuação da Energisa - MT e foi causado pela atuação de uma banda de nebulosidade convectiva atuando no estado do Mato Grosso. O sistema foi acompanhado de ventos de até 60 km/h.	1.3.1.2

Como resultado dos eventos listados, seguem na Tabela 3 as subestações afetadas, completa ou parcialmente pelos eventos 20210901, 20210902, 20210903, 20210904 e 20210905.

Tabela 3 - Subestações afetadas por situação de emergência

Código do Evento	Subestação
20210901	Águas Quentes
20210901	Alta Floresta
20210901	Alto Araguaia
20210901	Alto Paraguai (P. Pedrossian)
20210901	Alto Taquari
20210901	Anhumas
20210901	Apiacás
20210901	Araguainha
20210901	Araputanga
20210901	Aripuanã
20210901	Barão de Melgaço
20210901	Barra do Garças
20210901	Barro Duro
20210901	Beira Rio
20210901	Boa Esperança
20210901	Braço Norte I
20210901	Brasnorte
20210901	Bunge (Compartilhado)
20210901	Cáceres
20210901	Cachoeirinha
20210901	Campo Novo do Parecis
20210901	Canabrava do Norte
20210901	Cangas
20210901	Carlinda

Código do Evento	Subestação
20210901	Carmem
20210901	Casca II
20210901	Chapada dos Guimarães
20210901	Cidade Alta
20210901	Cláudia
20210901	Colíder
20210901	Colniza
20210901	Comodoro
20210901	Confresa
20210901	Conquista D'oeste
20210901	Cotriguaçu
20210901	Couto Magalhaes
20210901	Coxipó
20210901	CPA
20210901	Cristo Rei
20210901	Culuene
20210901	Dante de Oliveira
20210901	Denise
20210901	Diamantino
20210901	Distrito Cuiabá
20210901	Espigão do Leste
20210901	Figueirópolis D'Oeste
20210901	Guarantã do Norte
20210901	Guiratinga
20210901	Indiavaí
20210901	Ipiranga do Norte
20210901	Itanorte (Compartilhado)
20210901	Jaciara
20210901	Jangada
20210901	Jauru
20210901	Juara
20210901	Juína
20210901	Juruena
20210901	Lavandeiras
20210901	Lucas do Rio Verde
20210901	Manso (Compartilhado)
20210901	Marcelândia
20210901	Matupá
20210901	Mirassol D'Oeste
20210901	Nobres
20210901	Nortelândia

Código do Evento	Subestação
20210901	Nova Bandeirantes
20210901	Nova Canaã do Norte
20210901	Nova Lacerda
20210901	Nova Maringá
20210901	Nova Monte Verde
20210901	Nova Mutum
20210901	Nova Ubiratã
20210901	Novo Horizonte
20210901	Paranaíta
20210901	Paranorte
20210901	Pedra Preta
20210901	Petrovina
20210901	Poconé
20210901	Pontes e Lacerda
20210901	Poxoréo
20210901	Primavera do Leste
20210901	Primavera Rural
20210901	Quatro Marcos
20210901	Reserva do Cabaçal
20210901	Rodoviária
20210901	Rondolândia
20210901	Rondonópolis Centro
20210901	Rondonópolis I
20210901	Santa Cruz do Xingu
20210901	Santa Lúcia I
20210901	Santa Rita do Trivelato
20210901	Santo Antônio do Leverger
20210901	São José do Rio Claro
20210901	São José do Xingu
20210901	Sapezal
20210901	Sinop
20210901	Sinop Centro
20210901	Sinop Distrito Industrial
20210901	Sorriso Cidade
20210901	Sorriso Rural I
20210901	Sorriso Rural II
20210901	Sozinho
20210901	Tabaporã
20210901	Tangará da Serra
20210901	Tapurah
20210901	Taquari I (Buriti)

Código do Evento	Subestação
20210901	Tesouro
20210901	União do Sul
20210901	Várzea Grande
20210901	Vila Bela
20210901	Vila Primavera (Primaverinha)
20210901	Vila Rica
20210902	Águas Quentes
20210902	Alto Boa Vista
20210902	Alto Paraguai (P. Pedrossian)
20210902	Araputanga
20210902	Aripuanã
20210902	Barão de Melgaço
20210902	Barra do Bugres
20210902	Barro Duro
20210902	Beira Rio
20210902	BR 364 (Selma)
20210902	Braço Norte I
20210902	Brasnorte
20210902	Cáceres
20210902	Cachoeirinha
20210902	Campo Novo do Parecis
20210902	Campo Verde
20210902	Canabrava do Norte
20210902	Canarana
20210902	Chapada dos Guimarães
20210902	Cidade Alta
20210902	Colíder
20210902	Colniza
20210902	Confresa
20210902	Cotriguaçu
20210902	Coxipó
20210902	CPA
20210902	Cristo Rei
20210902	Dante de Oliveira
20210902	Diamantino
20210902	Distrito Cuiabá
20210902	Dom Aquino
20210902	Espigão do Leste
20210902	Gaúcha do Norte
20210902	Guarantã do Norte
20210902	Ipiranga do Norte

Código do Evento	Subestação
20210902	Itanorte (Compartilhado)
20210902	Jaciara
20210902	Jangada
20210902	Juara
20210902	Juína
20210902	Juruena
20210902	Lavandeiras
20210902	Lucas do Rio Verde
20210902	Manso (Compartilhado)
20210902	Matupá
20210902	Mirassol D'Oeste
20210902	Nobres
20210902	Nortelândia
20210902	Nova Brasilândia
20210902	Nova Maringá
20210902	Nova Monte Verde
20210902	Nova Mutum
20210902	Nova Ubitatã
20210902	Novo Horizonte
20210902	Paranatinga
20210902	Poconé
20210902	Porto Alegre do Norte
20210902	Primavera do Leste
20210902	Primavera Rural
20210902	Quatro Marcos
20210902	Ribeirão Cascalheira
20210902	Rodoviária
20210902	Rondonópolis I
20210902	Santa Cruz do Xingu
20210902	Santa Rita do Trivelato
20210902	Santo Antônio do Leverger
20210902	São Félix do Araguaia
20210902	São José do Rio Claro
20210902	Sapezal
20210902	Sinop
20210902	Sorriso Rural II
20210902	Tabaporã
20210902	Tangará da Serra
20210902	Tapurah
20210902	Várzea Grande
20210902	Vila Primavera (Primaverinha)

Código do Evento	Subestação
20210902	Vila Rica
20210903	Água Boa
20210903	Alta Floresta
20210903	Alto Boa Vista
20210903	Apiacás
20210903	Aripuanã
20210903	Aruanã (Cocalinho)
20210903	Boa Esperança
20210903	Bom Jesus do Araguaia
20210903	Braço Norte I
20210903	Brasnorte
20210903	Campo Novo do Parecis
20210903	Canabrava do Norte
20210903	Canarana
20210903	Carlinda
20210903	Castanheira
20210903	Cláudia
20210903	Colíder
20210903	Colniza
20210903	Confresa
20210903	Cotriguaçu
20210903	Derivação Luciara (Manobra)
20210903	Espigão do Leste
20210903	Feliz Natal
20210903	Garantã do Norte
20210903	Ipiranga do Norte
20210903	Juara
20210903	Juína
20210903	Juruena
20210903	Lucas do Rio Verde
20210903	Luciara
20210903	Marcelândia
20210903	Matupá
20210903	Nova Bandeirantes
20210903	Nova Canaã do Norte
20210903	Nova Monte Verde
20210903	Nova Mutum
20210903	Nova Ubiratã
20210903	Nova Xavantina
20210903	Novo Horizonte
20210903	Novo Santo Antônio

Código do Evento	Subestação
20210903	Paranaíta
20210903	Paranatinga
20210903	Paranatinga II
20210903	Porto Alegre do Norte
20210903	Porto dos Gaúchos
20210903	Primavera Rural
20210903	Querência
20210903	Ribeirão Cascalheira
20210903	Rondonópolis I
20210903	Santa Cruz do Xingu
20210903	Santa Rita do Trivelato
20210903	São Félix do Araguaia
20210903	São José do Xingu
20210903	Serra Nova Dourada
20210903	Sinop
20210903	Sinop Centro
20210903	Sinop Distrito Industrial
20210903	Sorriso Cidade
20210903	Sorriso Rural I
20210903	Sorriso Rural II
20210903	Tabaporã
20210903	Tapurah
20210903	Terra Nova do Norte
20210903	Vila Rica
20210904	Água Boa
20210904	Águas Quentes
20210904	Alto Araguaia
20210904	Alto Paraguai (P. Pedrossian)
20210904	Alto Taquari
20210904	Anhumas
20210904	Araputanga
20210904	Barra do Bugres
20210904	Barra do Garças
20210904	Barra do Peixe
20210904	Barro Duro
20210904	Boa Esperança
20210904	BR 364 (Selma)
20210904	Brasnorte
20210904	Bunge (Compartilhado)
20210904	Cáceres
20210904	Cachoeirinha

Código do Evento	Subestação
20210904	Campo Novo do Parecis
20210904	Campo Verde
20210904	Campos de Júlio
20210904	Cangas
20210904	Castanheira
20210904	Chapada dos Guimarães
20210904	Cidade Alta
20210904	Cláudia
20210904	Comodoro
20210904	Conquista D'oeste
20210904	Couto Magalhães
20210904	Coxipó
20210904	CPA
20210904	Cristo Rei
20210904	Dante de Oliveira
20210904	Diamantino
20210904	Distrito Cuiabá
20210904	Dom Aquino
20210904	Feliz Natal
20210904	Guiratinga
20210904	Ipiranga do Norte
20210904	Itanorte (Compartilhado)
20210904	Itiquira
20210904	Jaciara
20210904	Jangada
20210904	Jauru
20210904	Juara
20210904	Juína
20210904	Lavandeiras
20210904	Manso (Compartilhado)
20210904	Marcelândia
20210904	Mirassol D'Oeste
20210904	Nobres
20210904	Nortelândia
20210904	Nova Brasilândia
20210904	Nova Lacerda
20210904	Nova Maringá
20210904	Nova Olímpia
20210904	Nova Ubiratã
20210904	Nova Xavantina
20210904	Paranatinga

Código do Evento	Subestação
20210904	Pedra Preta
20210904	Poconé
20210904	Pontes e Lacerda
20210904	Poxoréo
20210904	Primavera do Leste
20210904	Primavera Rural
20210904	Quatro Marcos
20210904	Reserva do Cabaçal
20210904	Rodoviária
20210904	Rondonópolis Centro
20210904	Rondonópolis I
20210904	Santa Lúcia I
20210904	Santo Antônio do Leverger
20210904	São José do Rio Claro
20210904	Sinop
20210904	Sinop Centro
20210904	Sorriso Cidade
20210904	Sorriso Rural I
20210904	Sorriso Rural II
20210904	Sozinho
20210904	Tabaporã
20210904	Tangará da Serra
20210904	Taquari I (Buriti)
20210904	Várzea Grande
20210904	Vera
20210905	Água Boa
20210905	Alta Floresta
20210905	Alto Araguaia
20210905	Alto Boa Vista
20210905	Anhumas
20210905	Apiacás
20210905	Araputanga
20210905	Aripuanã
20210905	Barão de Melgaço
20210905	Barra do Bugres
20210905	Barro Duro
20210905	Beira Rio
20210905	Boa Esperança
20210905	Bom Jesus do Araguaia
20210905	Braço Norte I
20210905	Cáceres

Código do Evento	Subestação
20210905	Campo Novo do Parecis
20210905	Campo Verde
20210905	Campos de Júlio
20210905	Canabrava do Norte
20210905	Canarana
20210905	Carlinda
20210905	Carmem
20210905	Chapada dos Guimarães
20210905	Cidade Alta
20210905	Cláudia
20210905	Colíder
20210905	Colniza
20210905	Confresa
20210905	Cotriguaçu
20210905	Couto Magalhães
20210905	Coxipó
20210905	CPA
20210905	Dante de Oliveira
20210905	Denise
20210905	Derivação Luciara (Manobra)
20210905	Distrito Cuiabá
20210905	Dom Aquino
20210905	Espigão do Leste
20210905	Feliz Natal
20210905	Gaúcha do Norte
20210905	Guarantã do Norte
20210905	Guiratinga
20210905	Ipiranga do Norte
20210905	Itanorte (Compartilhado)
20210905	Jaciara
20210905	Jangada
20210905	Juara
20210905	Juína
20210905	Lucas do Rio Verde
20210905	Marcelândia
20210905	Matupá
20210905	Mirassol D'Oeste
20210905	Nobres
20210905	Nova Brasilândia
20210905	Nova Canaã do Norte
20210905	Nova Monte Verde

Código do Evento	Subestação
20210905	Nova Olímpia
20210905	Nova Ubiratã
20210905	Nova Xavantina
20210905	Novo São Joaquim
20210905	Paranaíta
20210905	Paranatinga
20210905	Paranatinga II
20210905	Pedra Preta
20210905	Petrovina
20210905	Poconé
20210905	Porto Alegre do Norte
20210905	Poxoréo
20210905	Primavera
20210905	Primavera do Leste
20210905	Primavera Rural
20210905	Quatro Marcos
20210905	Querência
20210905	Ribeirão Cascalheira
20210905	Rodoviária
20210905	Rondonópolis Centro
20210905	Rondonópolis I
20210905	Santo Antônio do Leverger
20210905	São Félix do Araguaia
20210905	São José do Xingu
20210905	Sapezal
20210905	Senador Jonas Pinheiro
20210905	Serra Nova Dourada
20210905	Sinop
20210905	Sinop Centro
20210905	Sinop Distrito Industrial
20210905	Sorriso Cidade
20210905	Sorriso Rural I
20210905	Sorriso Rural II
20210905	Sozinho
20210905	Tapurah
20210905	Taquari I (Buriti)
20210905	União do Sul
20210905	Várzea Grande
20210905	Vera
20210905	Vila Rica

5. Impacto dos Eventos e Extensão dos Danos

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

- Retirada e substituição de transformadores MT/BT queimados e avariados;
- Reparo de chaves fusíveis danificadas;
- Reparo de chaves 3 operações danificadas;
- Substituição de elos queimados;
- Substituição e reparo de para-raios;
- Substituição de ramais e conexões;
- Reparo em religadores;
- Reparo de chaves faca danificadas;
- Reparo em disjuntores;
- Reparo de chaves fusíveis by pass danificadas;
- Reparo de cabo;
- Substituição e reparo de jumper.

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

A Tabela 4 contém as datas da primeira interrupção e da última restauração para os eventos caracterizados como situação de emergência.

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

Código do Evento	Data e hora do início da primeira interrupção	Data e hora do término da última interrupção
20210901	07/09/2021 15:10	15/09/2021 18:23
20210902	14/09/2021 00:20	22/09/2021 21:37
20210903	23/09/2021 02:40	03/10/2021 07:10
20210904	26/09/2021 00:21	03/10/2021 16:32
20210905	12/09/2021 05:44	20/09/2021 21:18

A quantidade de clientes afetados e o volume de interrupções para os eventos listados pode ser encontrado na tabela a seguir.

Tabela 5 - Clientes afetados

Código do Evento	Clientes afetados	Quantidade de Interrupções
20210901	221.852	871
20210902	182.806	759
20210903	120.426	579
20210904	121.910	656
20210905	126.921	566

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

A duração média das interrupções encontra-se na tabela a seguir, assim como o tempo de restabelecimento da falta de energia de maior duração para os eventos.

Tabela 6 - Duração média e mais longa das interrupções.

Código do Evento	Duração média das interrupções (min)	Interrupção mais longa (min)
20210901	768	10.331
20210902	779	10.927
20210903	1.082	12.848
20210904	732	7.275
20210905	722	10.326

A duração média das interrupções corresponde à média das interrupções de cada ocorrência emergencial atendida no período considerado. A interrupção mais longa corresponde a duração máxima da ocorrência emergencial durante os eventos.

Constatou-se nos eventos climáticos citados no relatório a ultrapassagem do limite do indicador CHI (consumidor hora interrompido).

Na tabela a seguir encontra-se o somatório das interrupções, em hora e décimo de hora.

Tabela 7 - Duração das interrupções

Código do Evento	Consumidor hora interrompidos
20210901	621.802
20210902	598.134
20210903	575.413
20210904	399.858
20210905	443.469

A Energisa Mato Grosso atuou de modo prioritário com os operadores no Centro de Operações Integrado (COI), bem como as equipes de campo. Na tabela a seguir encontram-se as quantidades de efetivos de equipes disponibilizadas durante os eventos.

Tabela 8 - Efetivo de equipes

Código do Evento	Efetivo médio durante o evento	Efetivo no dia mais crítico do evento
20210901	218	499
20210902	127	344
20210903	193	321
20210904	131	319
20210905	283	305

Na tabela a seguir encontra-se os tempos de atendimento realizados pelas equipes de campo durante as ocorrências dos eventos.

Tabela 9 - Tempos de atendimento

Código do Evento	Tempo médio de preparo (min)	Tempo médio de deslocamento (min)	Tempo médio de execução (min)	Tempo médio de atendimento (min)
20210901	832,66	42,21	91,00	965,87
20210902	899,63	39,85	79,56	1.019,04
20210903	1.141,71	47,89	114,90	1.304,51

20210904	764,45	43,37	75,14	882,96
20210905	739,44	46,75	90,12	876,31

6. Evidências

Mídias:

Chuva no município de Juína causa danos

The screenshot shows a news article from Metrô FM Juína. At the top left is the station logo 'Metrô FM Juína 87.9'. At the top right is a 'Ouça ao vivo' button. Below the header is a red banner with the word 'NOTÍCIA'. Two advertisements are visible: one for 'BARBOSA MULTIMARCAS' and another for 'GOSTOU DESTA ANUNCIO? Anuncie Aqui'. The main article title is 'Chuva no município de Juína causa danos'. The sub-headline is 'Ventania em poucos minutos gera pânico na cidade'. The text below the sub-headline reads 'Data: Segunda-feira, 06/09/2021 17:15 Por: Metrô FM Juína'. There is a Facebook share button labeled 'Compartilhar'. To the right, under 'OUTRAS NOTÍCIAS', there are two other news items: 'Chuva no município de Juína causa danos' and 'Mulher morre e vários ficam feridos em acidente com 6 veículos'. Below that is another item: 'Pescador encontra rara lagosta azul no litoral da Escócia; veja as fotos'.



Motorcyclista, é autuado por ingerir bebida alcoólica, se revolta e chama soldado para briga

Vizinhas têm casas invadidas durante tentativa de estupro no interior

MT é o 3º do país com maior área de garimpos e exploração avança para áreas indígenas e de conservação

Na tarde de hoje 06 de setembro, ocorreu uma imensa chuva com fortes ventos e causou alguns estragos pela cidade.

Nas proximidades do Auto Posto 2001, na AV. JK 4, teve queda de 4 postes de transformador, levando a interditar a via sentido a Castanheira, 3 postes vieram a cair e 1 ficou pendurado, por pouco quase cai acima de um ônibus que está estacionado no acostamento.

Segundo a Energisa, não há previsão de volta da energia antes das 00:00 horas de hoje, sendo que, vários pontos pela cidade tiveram queda de postes.

Também houve queda de torre nas proximidades do bairro Palmeira, várias casas foram descoberta, o barracão do Lírio Zeni com a forte ventania levou as folhas de zinco e outros estabelecimentos tiveram alguns danos como banner arrancados.

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=15997457&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Cidades: Rondonópolis Cuiabá Primavera do Leste Barra do Garças Tangará da Serra



Segunda-feira, 25 de Outubro de 2021

POLÍCIA BASTIDORES POLÍTICA VARIEDADES ▾ BRASIL ECONOMIA MUNDO MATO GROSSO

AgoraMT > Cidades > Rondonópolis > Ventos fortes trazem pancadas de chuva isoladas em Rondonópolis

Cidades Rondonópolis Manchetes TV Agora

MUDANÇA REPENTINA

Ventos fortes trazem pancadas de chuva isoladas em Rondonópolis

A probabilidade de chuva é de 90% para amanhã

Da Redação - Raiane Anicézio

8 de setembro de 2021, 16:00

Compartilhe



Tempo começou a mudar – Foto: Varlei Cordova/AGORAMT

Para quem estava reclamando da temperatura acima dos 40°C, uma chuva pode mudar rapidamente a sensação térmica em Rondonópolis ainda nesta quarta-feira (08). Porém, as pancadas rápidas devem ocorrer em áreas isoladas.

De acordo com o site Climatempo, hoje devem ocorrer pancadas de chuva no final da tarde e durante a noite.



Chuva já começou na região do Granville – Foto: Vandrêia de Paula/AGORAMT

Já para amanhã (09) a previsão é ainda mais positiva. A probabilidade de chuva é de 90%, podendo ocorrer a tarde e à noite.

Fonte: <https://www.agoramt.com.br/2021/09/ventos-fortes-trazem-pancadas-de-chuva-isoladas-em-rondonopolis/> (Consulta realizada em: 25/10/2021)

Vendaval causa estragos e queda de energia em Sinop



Vendaval causa estragos e queda de energia em Sinop



Vendaval causa estragos e queda de energia em Sinop

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16041679&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Vem chuva aí. Árvores sem poda e vistoria são riscos à rede elétrica - Poconé On-line

24 °C Cuiabá quinta-feira, 9 de setembro de 2021, 13:08

f @



INÍCIO NOTÍCIAS RECADOS DESTAQUES VIDEOS

f @

Vem chuva aí. Árvores sem poda e vistoria são riscos à rede elétrica

9 de setembro de 2021

14 0



Energisa alerta que plantio e **manutenção** da vegetação evitam acidentes e quedas de energia

Mesmo com a seca extrema e o calor forte na região central de Mato Grosso, cidades do interior têm registrado vento forte e pancadas pesadas de chuva acompanhada de raios. Em Juína, quedas de árvores derrubaram sete postes e danificaram dois transformadores. Além disso, outras cinco árvores caíram sobre a rede após a ventania. A situação já foi normalizada.

Segundo a Storm, empresa especializada no apoio ao setor elétrico para enfrentamento das mudanças climáticas e contratada pela **Energisa** para o monitoramento do clima no estado, regiões de Cáceres, Sinop, Pontes e Lacerda, Rondonópolis, Matupá e Confresa podem ter novos registros de temporais nas próximas horas. Todos os dados apurados e repassados a **Energisa** fazem parte dos bancos de dados de órgãos de monitoramento ambiental, como o Instituto Nacional de Meteorologia.

Por causa da volta ainda que isolada da chuva, a vistoria e poda da vegetação é essencial. O gerente de construção, manutenção e distribuição da Energisa, Roger Gissoni, explica que a companhia faz podas preventivas quando os galhos estão próximos a fios, além de remover árvores que possam atingir a rede em uma faixa de sete metros e meio de cada lado da estrutura elétrica. Os galhos cortados são recolhidos, triturados e destinados para empresas especializadas em tratamento de resíduos, que podem ser utilizados na cobertura do solo, canteiros, paisagismo e compostagem.

"Além de manter a rede funcionando corretamente, as plantas longe dos fios também são uma questão de segurança. Em alguns casos pode ocorrer curtos-circuitos, rompimento de cabos e até mesmo energizar a árvore, aumentando o risco de incêndio e choque elétrico. E esse cenário fica ainda mais perigoso em dias de chuvas e ventania", destacou Roger.

Por isso a prevenção é tão importante. De acordo com Giuliano Borges de Almeida, engenheiro ambiental da Energisa Mato Grosso, no caso de espaços públicos, a poda da vegetação deve ser feita pela prefeitura. Mas, quando são áreas privadas, os proprietários e responsáveis devem buscar um especialista para esse tipo de atividade. "Mesmo parecendo simples, a poda de árvore pode ser perigosa quando feita por pessoas não capacitadas, e isso se intensifica quando as árvores são cobertas por muitas folhas e com galhos grossos.", detalha Giuliano.

Plantar corretamente é prevenção

Em Cuiabá existe o Decreto Municipal n. 5.144/2012 que orienta o plantio de algumas espécies. Dentre elas estão: ipês, angicos, aroeiras salsas, pequis, pau brasil, munguba, jambu roxo da Amazônia, guanandis e barbatimão, goiaba, caju, amora e jabuticaba.

Mas, algumas dicas podem auxiliar o plantio em todo estado:

- Avaliar se a espécie é a correta para o local, considerando a altura e o raio de copa que ela poderá atingir na fase adulta.
- Não plantar árvores próximas ou embaixo de redes previamente instaladas;
- Planejar o plantio em calçadas, sob a rede elétrica, respeitando os limites de árvores de pequeno porte com altura máxima de 4m;
- Na área rural, respeitar a faixa de servidão da rede elétrica, devendo ter uma distância mínima de segurança de 10 metros em relação ao traçado da rede.

Em caso de acidente, cabos partidos ou interrupção de energia, entre em contato com os canais da Energisa:

- Call Center: 0800 6464 196

- Site: www.energisa.com.br

- WhatsApp (Gisa): (65) 99999 7974

- Aplicativo Energisa On (disponível no Google Play ou App Store do celular).

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16030886&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Regional MT News - MT | 09/09/2021

Energisa alerta que árvores sem poda podem provocar acidentes elétricos - Regional MT News

COMAÇÕES NA JUSTIÇA E MULTAS NO CPF OU CNPJ DO INFRATOR

MPF MPMT Mato Grosso

ANUNCIE AQUI

Regional MT News

CONTACTO EXPEDIENTE

Energisa alerta que árvores sem poda podem provocar acidentes elétricos



ANUNCIE NO CLASSIFICADO ONLINE - SAIBA MAIS

Lara
Decorações e Eventos

01 3 3204 7211
01 3 3204 8442

Fonte: <http://www.superacesso.info.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16037796&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Cuidados podem evitar estragos causados pelas primeiras chuvas



Cuidados podem evitar estragos causados pelas primeiras chuvas



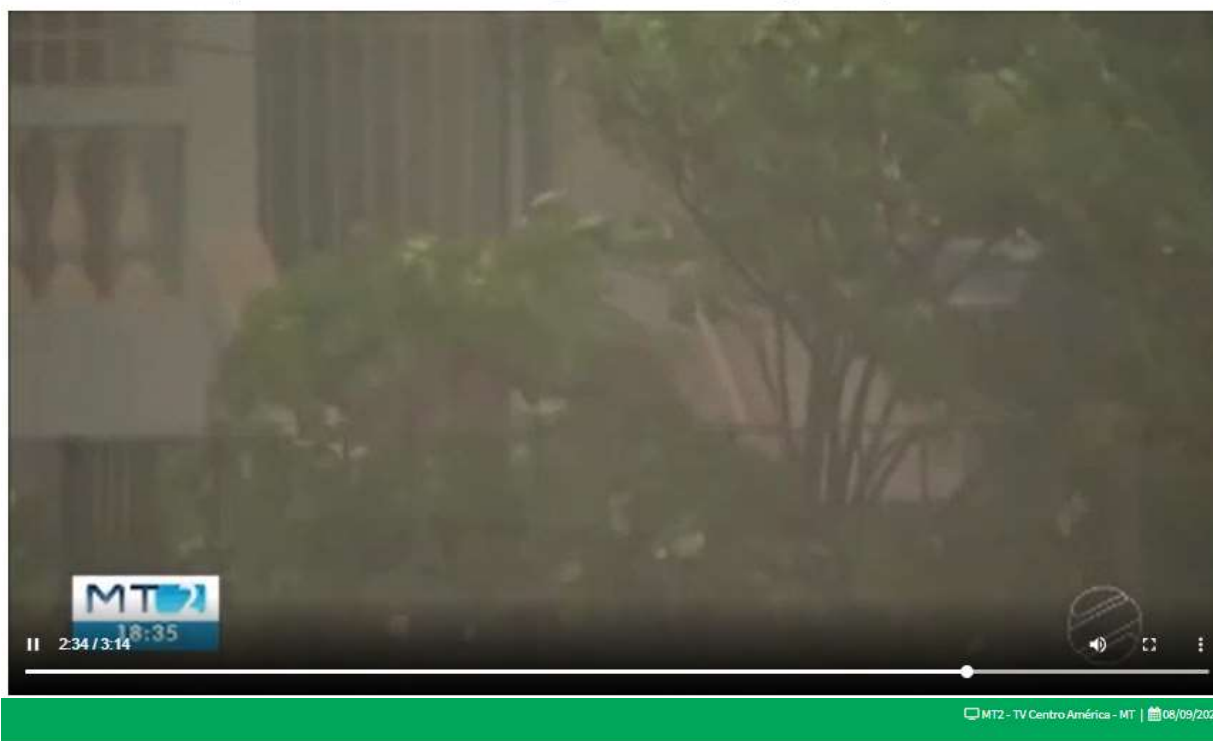
Cuidados podem evitar estragos causados pelas primeiras chuvas



Cuidados podem evitar estragos causados pelas primeiras chuvas



Cuidados podem evitar estragos causados pelas primeiras chuvas



Cuidados podem evitar estragos causados pelas primeiras chuvas

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16040760&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Chuva alivia calor em Cuiabá, Várzea Grande e outras cidades do estado

Também há registro de chuva em Sorriso, Lucas do Rio Verde e outras cidades no norte de Mato Grosso. Choveu nesta tarde em Sorriso

Por G1 MT

09/09/2021 08h48 - Atualizado há um mês





Chuva alivia calor em Cuiabá, Várzea Grande e outras cidades do estado — Foto: Ruth Amâraí

Fonte: <https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2021/09/09/chuva-alivia-calor-em-cuiaba-varzea-grande-e-outras-cidades-do-estado.ghtml> (Consulta realizada em: 14/10/2021)



BRASIL EXPEDIENTE JURÍDICO POLÍTICA DO VGN REVISTA CIDADES PODCASTS POLÍCIA



CIDADES

Terça-feira, 07 de setembro de 2021, 22:38 - A | A

RAIOS E TROVÕES

Temporal e ventania deixam rastro de destruição no Nortão; veja vídeos

Após longos períodos de estiagem, as chuvas, de salvação e alívio para o calor intenso, virou pesadelo para a população castigada com os temporais

Reprodução



As chuvas castigaram a população do extremo norte de MT

Vídeos recebidos pela redação do **VGN** mostram a forte chuva que castigou o Nortão no início da noite desta segunda-feira (06.09), véspera de feriado. Após longos períodos de estiagem, as chuvas, de salvação e alívio para o calor intenso nas cidades do extremo norte de Mato Grosso, veio em forma de pesadelo para a população castigada com os temporais.

De acordo com informações, em Sinop e Juína, a força dos ventos derrubou postes de energia, destelhou diversas casas, derrubou edificações, muros e árvores.

Leia também: Pintor de 60 anos recebe descarga elétrica e cai de terceiro andar de prédio

Segundo levantamento do Corpo de Bombeiros, devido às quedas de torres de energia, as duas cidades ficaram na escuridão total.

Em Juína, no bairro São José Operário, uma torre de provedor de internet e telefonia, caiu atingindo duas residências, e mesmo não havendo nenhuma pessoa ferida, um morador revelou que a situação foi 'assustadora'.

De acordo com o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), nos próximos oito dias o Nortão receberá chuvas e pancadas de chuva, durante todo o dia, no entanto, os termômetros deverão continuar registrar altas temperaturas. No dia 16, o instituto promete que o período de chuvas deve acabar.

Fonte: <https://www.vgnoticias.com.br/cidades/temporal-e-ventos-deixa-rastro-de-destruicao-no-nortao/81823>
(Consulta realizada em: 14/10/2021)

Inmet alerta para risco de temporais em 38 cidades de MT nesta terça-feira

A chuva deve ser acompanhada de vento intenso, entre 40 e 60 quilômetros por hora.

Por G1 MT

14/09/2021 10h18 · Atualizado há 4 semanas



Previsão para esta semana é de pancadas de chuva — Foto: Luiz Alves/Prefeitura de Cuiabá

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu novo amarelo de perigo de chuvas intensas em 38 cidades de Mato Grosso nesta terça-feira (14).

Segundo o Inmet, a previsão é de chuvas com volume total de 20 a 30 milímetros por hora ou até 50 milímetros por dia.

A chuva deve ser acompanhada de vento intenso, entre 40 e 60 quilômetros por hora.

Com o alerta amarelo, o órgão alerta para o risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e descargas elétricas. Para evitar transtornos, a orientação do Inmet é que aparelhos elétricos e quadro geral de energia sejam desligados.

Em caso de rajadas de vento, a recomendação é para que as pessoas não se abriguem debaixo de árvores, por causa do risco de queda e descargas elétricas. Motoristas devem evitar estacionar veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda.

Temporais em MT

Na semana passada, **um temporal causou estragos em Juína, no norte do estado**. A chuva com vento que durou cerca de meia hora destelhou várias casas, serrarias, órgãos públicos, e o Lar dos Idosos do município. Também derrubou árvores e postes de energia.



Árvores caíram com a ventania — Foto: Marcos Fabiano Peres Sales/Juína News

O prédio da secretaria de Educação teve destelhamento no setor de arquivos e na varanda, mas não houve danos aos documentos.

No domingo (12) a **chuva provocou a queda de pelo menos três árvores**, sendo duas em Cuiabá e Várzea Grande, na região metropolitana, e causou ainda danos na estrutura na igreja matriz da paróquia Nossa Senhora da Guadalupe, no bairro Morada do Sol, na capital.



Danos provocados por forte chuva na Paróquia Nossa Senhora de Guadalupe, em Cuiabá — Foto: Ruberlei Siqueira/TVCA

Os registros foram nos bairros Ribeirão do Lipa e Altos da Boa Vista, em Cuiabá, e 23 de Setembro, em Várzea Grande.

Uma tempestade acompanhada de ventos fortes também **gerou danos a uma linha de transmissão de energia ao longo da MT-343**, na região do município de Denise.

Equipes da Energisa de toda a região e Cuiabá trabalhavam para reestabelecer o fornecimento, que foi retomado ainda no mesmo dia. Mais de 22 mil consumidores foram afetados.



Tempestade acompanhada de ventos fortes gerou danos a uma linha de transmissão de energia ao longo da MT-343, neste domingo (12), na região do município de Denise, em Mato Grosso — Foto: Energisa

O vendaval derrubou estruturas que fazem essa transmissão de energia, afetando cidades de Nova Olímpia e Barra do Bugres.

Ainda, devido aos fortes ventos, na região de Assari, houve queda de mais seis postes de energia, o que comprometeu ainda mais a possibilidade de remanejamento das cargas.

Fonte: <https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2021/09/14/alerta-amarelo-aponta-risco-de-temporais-em-38-cidades-de-mt-nesta-terca-feira-diz-inmet.ghtml> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

MT: VENTOS FORTES: Tempestade derruba postes e deixa cidades de MT sem energia

SEGUNDA-FEIRA, 13 SETEMBRO 2021 Início Últimas Notícias Blogs Agenda do Dia Nossa Equipe Publicidade Contato Suporte Login

Digoreste Notícias VIVER A DEMOCRACIA QUE NOS TORNA INDIVÍDUOS E TRATA A TODOS COMO IGUAIS

INÍCIO TV DIGORESTE NOTÍCIAS ESPORTE JUDICIÁRIO TRANSPARÊNCIA BLOGS MUNICÍPIOS EM FOCO

ÚLTIMAS NOTÍCIAS

MT: VENTOS FORTES: Tempestade derruba postes e deixa cidades de MT sem energia

13 DE SETEMBRO DE 2021 BY REDAÇÃO IN DESTAQUE MUNICÍPIOS EM FOCO

Uma forte tempestade que atingiu o interior de Mato Grosso, na tarde neste domingo (12), danificou o sistema elétrico que abastece as cidades de Nova Olímpia e Barra do Bugres (204 km de Cuiabá). Com isso, parte dos municípios estão sem energia.

De acordo com as informações, o vendaval derrubou as estruturas metálicas que fazem a transmissão de energia linha, entre os municípios de Denise e Assari, próximo a MT-343. Ainda, devido aos fortes ventos, na região de Assari houve queda de mais 06 postes de energia, o que comprometeu ainda mais a possibilidade de remanejamento das cargas.

Na última sexta-feira (10), o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) chegou a emitir um alerta de perigo de tempestade em parte de Mato Grosso, com ventos de até 60km/h.

Por meio de nota, a **Energisa** informou que as equipes estão mobilizadas e trabalhando para reestabelecer o **fornecimento** o mais rápido possível.

Fonte: nazetadigital.com



ANA CRISTINA ORTIZ
Municípios em Destaque

Fonte: <http://www.superacesso.info.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16076005&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Tempestade derruba 6 postes e deixa no escuro duas cidades de MT

ANUNCIE AQUI
LIGUE E SE INFORME



163 Notícias
VOCÊ BEM INFORMADO



HOME ÚLTIMAS NOTÍCIAS POLÍCIA SAÚDE MUNDO EDUCAÇÃO ESPORTE POLÍTICA CIDADES SOBRE



ESTADOS

Tempestade derruba 6 postes e deixa no escuro duas cidades de MT

Published 7 minutos ago on 13/09/2021
By 163 Noticias



ADVERTISEMENT

MAIS RECENTES DESTAQUES

-  POLÍCIA / 37 segundos ago
Homem invade quartos de motel, quebra viaturas e acaba preso; VEJA VIDEO
-  ESTADOS / 7 minutos ago
Tempestade derruba 6 postes e deixa no escuro duas cidades de MT
-  POLÍCIA / 20 minutos ago
Quadrilha envolvida em receptação e adulteração de carretas é presa
-  GERAL / 25 minutos ago
Mulher que saqueava carreta tombada morre sufocada dentro de baú; VEJA VIDEO
-  POLÍCIA / 47 minutos ago
Falso promotor de Justiça leva tapa na cara e é preso após flagrante; VEJA VIDEO
-  VACINA / 57 minutos ago
Mãe descobre que filha não foi vacinada contra Covid após publicar vídeo em rede social

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16076006&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

EXPEDIENTE QUEM SOMOS Cuiabá - MT | Segunda-Feira, 13 de Setembro de 2021

Política Economia & Agro Cotidiano & Polícia Esportes Variedades Opinião & Artigos

CUIABANO NEWS
Somos todos Mato Grosso

Informe-se com a prefeitura da sua cidade e vacine-se!

Tempestade causa estragos e derruba estruturas de transmissão de energia

13/09/2021 09:43



Linhas de transmissão de energia, energia elétrica

Uma tempestade acompanhada de ventos fortes gerou danos a uma linha de transmissão de energia ao longo da MT-343, neste domingo (12), na região do município de Denise, em Mato Grosso.

Equipes da **Energisa** de toda a região e Cuiabá trabalhavam para reestabelecer o **fornecimento**, que foi retomado ainda no mesmo dia. Mais de 22 mil consumidores foram afetados.

O vendaval derrubou estruturas que fazem essa transmissão de energia, afetando cidades de Nova Olímpia e Barra do Bugres.

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16076009&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Mato Grosso registra 600 mil raios em três dias. Energisa faz força-tarefa de antedimento

Expediente Contatos [Jornal Impresso](#) 13 de setembro de 2021

Jornal do Advogado *Três dias de justiça a cada hora!*

CAAMT
Caja de Assistência dos Advogados

CLICK VEJA AS NOVIDADES 2021

HOME ARTIGOS BASTIDORES ECONOMIA ENTRETENIMENTO ESPORTE GERAL POLÍCIA POLÍTICA VIDEOS

Início / Cidades / Mato Grosso registra...

Mato Grosso registra 600 mil raios em três dias. Energisa faz força-tarefa de antedimento

Rocha 13 de setembro de 2021 CIDADES 4 minute read



Pesquisar
Digite e pressione Enter

Jornal Impresso



Baixe & Ouça

Mais Lidas

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16082516&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Forte chuva derruba torres e provoca apagão em Porto Alegre do Norte



CIDADES GERAL POLÍTICA POLÍCIA AGRONEGÓCIO SAÚDE ECONOMIA ESPORTE EDUCAÇÃO CONTATO VARIEDADE



CIDADES

Segunda-feira, 13 de setembro de 2021, 07:30 - A | A

TEMPORAL

Forte chuva derruba torres e provoca apagão em Porto Alegre do Norte

A cidade está sem energia elétrica há mais de 12 horas.

da Redação c/ Top FM



Reprodução

O município de Porto Alegre do Norte está sem energia elétrica desde a tarde deste domingo (12), após forte temporal. Segundo informações, a cidade está sobre apagão há mais de 12 horas.

Conforme repassado, a queda de algumas torres de transmissão teria ocasionado a interrupção de luz elétrica no município.

A equipe da Energisa informou que está trabalhando para solucionar o problema e religar a rede elétrica.

Ainda não há previsão sobre o retorno

da energia.

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16083135&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

ALFINETE



WELLINGTON FAGUNDES
Senador visita obras do anel viário de Barra do Garças

EM SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA

Nasce filho de Janaíza Taveira e Wernes Leite

OUÇA ENTREVISTA

Governador fala sobre pacote de obras e orla em Barra do Garças

Parte de estrutura da Igreja Guadalupe cai durante chuva

PUBLICIDADE

PUBLICIDADE



EXPEDIENTE FALE CONOSCO DENUNCIE À
REDAÇÃO

PESQUISAR NO MIDIANEWS



CUIABÁ, SEGUNDA-FEIRA, 13 DE SETEMBRO DE 2021

14:14 bet365

POLÍTICA FOGO AMIGO COTIDIANO JUDICIÁRIO VARIEDADES OPINIÃO POLÍCIA AS MAIS LIDAS ENQUETE

CHUVA EM CUIABÁ: VÍDEO

13.09.2021 | 09h51 Tamanho do texto A- A+

ÚLTIMAS NOTÍCIAS

Parte de estrutura da Igreja Guadalupe cai durante chuva

Missas precisaram ser suspensas pela direção da paróquia; houve queda de árvores na cidade

Reprodução



Paróquia Nossa Senhora de Guadalupe ficou alagada após chuva

BRUNA BARBOSA
DA REDAÇÃO

Uma câmera de segurança registrou o momento em que parte da estrutura da Igreja Nossa Senhora de Guadalupe caiu durante o temporal de domingo (12).

A chuva acompanhada de ventos fortes derrubou árvores e prejudicou o sistema de energia elétrica em Mato Grosso.

Por conta da estrutura que foi arrastada pelo vento, a igreja ficou inundada.

As missas marcadas para acontecer no final da tarde de ontem precisaram ser suspensas.

De acordo com a direção da Paróquia Nossa Senhora de Guadalupe, ninguém ficou ferido.

O vídeo registrado pela câmera mostra que os ventos estavam fortes.

Na sexta (10), o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu alerta de perigo de tempestade em parte de Mato Grosso, com ventos de até 60km/h.

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16083176&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

- 13 de Setembro**
10h10 | Política
Aprosoja recebeu mais de R\$ 420 milhões em recursos públicos
- 09h55 | Política
Ex diretor de grupo revela propina de R\$ 230 mil na Copa de 2014
- 09h51 | Cotidiano
Parte de estrutura da Igreja Guadalupe cai durante chuva
- 09h32 | Cotidiano
Homem morre afogado quando se divertia em rio com familiares
- 08h54 | Cotidiano
Menina de seis anos morre atingida por árvore durante vendaval

LEIA MAIS

MidiaNews

TABAPORÃ está entre as 38 cidades de MT que recebem alerta para risco de temporal nesta terça (14)

The screenshot shows the ARINOS NOTÍCIAS website. The main headline reads: "TABAPORÃ está entre as 38 cidades de MT que recebem alerta para risco de temporal nesta terça (14)". The article text states: "O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu novo amarelo de perigo de chuvas intensas em 38 cidades de Mato Grosso nesta terça-feira (14). Segundo o Inmet, a previsão é de chuvas com volume total de 20 a 30 milímetros por hora ou até 50 milímetros por dia. A chuva deve ser acompanhada de vento intenso, entre 40 e 60 quilômetros por hora." There is also a contact box for (66) 3557-1441 and 3557-1550.

Com o alerta amarelo, o órgão alerta para o risco de **corte** de energia elétrica, **queda** de galhos de árvores, alagamentos e descargas elétricas. Para evitar transtornos, a orientação do Inmet é que aparelhos elétricos e quadro geral de energia sejam desligados.

Em caso de rajadas de vento, a recomendação é para que as pessoas não se abriguem debaixo de árvores, por causa do risco de **queda** e descargas elétricas. Motoristas devem evitar estacionar veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda.

Fonte: <http://www.superacesso.info.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16103298&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Chuvas derrubam torre e município de MT fica 2 dias sem energia

The screenshot shows the HORA NEWS website. The main headline reads: "Chuvas derrubam torre e município de MT fica 2 dias sem energia". The article text states: "Falta de energia interrompeu a vacinação em Porto Alegre do Norte, nesta segunda-feira (13)". The article is dated 14/09/2021 19h04 and is attributed to Leandro Campos. There is also a sidebar with the title "Sobre o município" and a button "Ver mais notícias".



Foto: Reprodução/Agência da Notícia

Moradores de Porto Alegre do Norte ficaram dois dias sem energia após uma forte tempestade derrubar torres e alta tensão da cidade, no último domingo (12).

Segundo informações da Energisa, ao todo cinco torres caíram e mais 27 postes também ficaram danificados pelos fortes ventos que atingiram a região.

Diante da situação, as equipes conseguiram fazer um restabelecimento da energia de forma

emergencial. No entanto, ainda restavam nove postes e duas torres em fase de troca.

A situação causou transtorno no Município, que precisou fechar temporariamente os comércios e até mesmo a Prefeitura, que funcionou por atendimento remoto nesta terça-feira (14).

O secretário de Saúde, Romeu Martinez, relatou que a falta de energia fez com que não houvesse vacinação na segunda-feira.

Para que não estragassem, os imunizantes foram armazenados em isopores e encaminhados para uma unidade de saúde que funcionava com auxílio de gerador para mantê-los resfriados.

Segundo o secretário, a decisão de não vacinar na segunda-feira ocorreu para que as vacinas não fossem danificadas no processo de abrir e fechar os compartimentos de isopor, já que não se tinha ideia de quando a energia voltaria.

“Está tudo normal, não tivemos problema com a falta de energia. Nós temos o plano B, temos o gerador e temos uma equipe tanto da saúde quanto da Prefeitura que cuidou muito bem [da situação]”, explicou

Após o transtorno, a vacinação está marcada para retornar no Município já nesta quarta-feira (15).

Além de Porto Alegre do Norte, cidades de Nova Olímpia e Barra do Bugres também tiveram quedas de energia devido às chuvas e ventanias nas cidades.

Confira nota da Energisa:

A rede elétrica de Porto Alegre do Norte e de outras regiões do estado foram danificadas por conta de tempestades sequenciais acompanhadas de ventos fortes desde o domingo, 12.

Equipes da Energisa trabalham incansavelmente para reestabelecer o fornecimento de energia para todos os clientes o mais rápido possível.

O vendaval derrubou cinco torres e 27 postes, estruturas de transmissão de energia. O fornecimento foi restabelecido de forma emergencial. Mas nove postes e mais duas torres ainda estão em fase de troca.

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16103236&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Tempestade causa estragos em MT Veja fotos e vídeo

EXPEDIENTE QUEM SOMOS

Cuiabá - MT | Terça-Feira, 14 de Setembro de 2021

Política Economia & Agro Cotidiano & Polícia Esportes Variedades Opinião & Artigos

CUIABANO NEWS
Somos Todos Mato Grosso

Informe-se com a prefeitura da sua cidade e vacine-se!

Tempestade causa estragos em MT Veja fotos e vídeo

14/09/2021 17:37



O temporal que caiu na tarde desta terça-feira (14), causou diversos estragos em Mato Grosso.

O temporal que caiu na região do Centro Político Administrativo e outros pontos da capital mato-grossense resultou no estouro de um transformador na região da Assembleia Legislativa de Mato Grosso (ALMT) e em danos nas estruturas de três polos de vacinação contra a Covid-19, segundo a prefeitura. Ninguém ficou ferido.

Segundo o Corpo de Bombeiros, em Cuiabá, foram registradas duas quedas de árvores sobre vias. Porém, sem feridos.

Em Sinop (500 KM ao Norte de Cuiabá), internautas relataram ao Cuiabano News chuva com fortes ventos.

Uma tempestade acompanhada de ventos fortes gerou danos a uma linha de transmissão de energia ao longo da MT-343, no domingo (12), na região do município de Denise, em Mato Grosso.

Equipes da Energisa de toda a região e Cuiabá trabalhavam para reestabelecer o fornecimento, que foi retomado ainda no mesmo dia. Mais de 22 mil consumidores foram afetados. Alguns tiveram o abastecimento só retornou nesta terça-feira (14).

Veja fotos e vídeo



Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16103297&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Vacinação é paralisada em Porto Alegre do Norte por falta de energia elétrica

Publicidade Expediente Fale Conosco Seleção seu estado

an agência da notícia Mato Grosso

Agência da Notícia, Quarta-feira 15 de Setembro de 2021

08:32:42

PROTEGENDO SUAS MAIORES CONQUISTAS

CLIQUE AQUI (66) 3564-2216

Editorias Artigos TV AN Guia Cotações

O que está buscando?

QUANTO MAIS VOCE APRENDE COM O SENAR MAIS SUA VIDA SE TRANSFORMA

CURSOS ASSISTÊNCIA TÉCNICA 100% GRATUITOS COM PROFISSIONAIS QUALIFICADOS

THIAGO GONÇALVES DA SILVEIRA

SERVIÇO DE ENDOSCOPIA - COLONOSCOPIA E BALÃO GÁSTRICO QUE AJUDA NO COMBATE À OBESIDADE

Notícias / Cidades

15 Set 2021 - 08:01

Vacinação é paralisada em Porto Alegre do Norte por falta de energia elétrica

Apesar da falta de energia, nenhuma dose de vacina foi perdida

Últimas Notícias

Redação do Agência da Notícia

facebook

A vacinação contra a Covid-19 foi paralisada em Porto Alegre do Norte devido a falta de energia elétrica. A informação foi confirmada pelo secretário de Administração e Finanças, Carlos Tomazetto.

No entanto o secretário garantiu que nenhuma dose fosse perdida por que a prefeitura usa de geradores para manter os resfriadores funcionando. O município de Porto Alegre do Norte enfrenta problemas no fornecimento de energia desde a noite do último domingo, quando a cidade foi atingida por um temporal.

De acordo com a Energisa torres da linha de transmissão foram danificadas, mas a energia foi regularizada na tarde desta terça-feira, dia 14 de setembro, após duas tentativas frustradas de reestabelecer.

O secretário disse que a prefeitura ainda esta contabilizando os prejuizos com a tempestade, muitas casas foram destelhadas.



Agência da Notícia com Reprodução

Prefeitura ainda está contabilizando os prejuizos em Porto Alegre do Norte

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16114441&idemail=7509&tidempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Energisa emite alerta de previsão de tempestade severa em municípios do Vale do Arinos

Seja bem-vindo ao portal: Amplitude News

Sobre | Fale Conosco



Central de Atendimento: **0800 050 0161**  ligaamplitude.com.br
  @ligaamplitude

HOME EDITORIAIS NOTÍCIAS VÍDEOS COLUNAS PROGRAMAS EQUIPE AO VIVO

NOTÍCIAS



VOCÊ MERECE A MELHOR INTERNET!
STARTNET FIBRA ÓPTICA
ASSINE JÁ!
66 3566-1504
66 99908-7160
&startnetfibroptica @startnetprovider
>>> Planos de até <<<<
1 GIGA
+ INSTALAÇÃO + WIFI
A partir de **R\$ 99,00**

Energisa emite alerta de previsão de tempestade severa em municípios do Vale do Arinos

Diversas dicas recomendações são feitas ao final dessa matéria

Data: Quarta-feira, 15/09/2021 17:37

Fonte: Redação Eberth Rodrigues Grupo Amplitude de



* Acessórios em Geral e muito mais para o seu carro!
Venha nos visitar e conferir o

O centro de monitoramento de clima da Energisa Mato Grosso emitiu um alerta de previsão de tempestade severa para os municípios de Novo Horizonte do Norte, Porto dos Gaúchos e demais da região do Vale do Arinos. Segundo nota encaminhada ao setor de jornalismo do Grupo Amplitude de Comunicação, a duração da tempestade é de cerca de 60 minutos.

A central de monitoramento revelou ainda que nos últimos 10 dias foram contabilizadas 945 mil descargas elétricas. Conforme informações apuradas, a empresa continua com todo o efetivo em alerta por causa da previsão dos novos temporais em diversos municípios mato-grossenses.

Nesse período de chuvas intensas é muito importante que a população tenha atenção aos cuidados com raios e temporais, para se ter uma ideia, os cabos telefônicos, cabos de TV por assinatura e fios de antenas são capazes de conduzir a corrente elétrica dos raios até os aparelhos. Por isso, é aconselhável retirar os aparelhos eletrônicos (normalmente mais sensíveis) das conexões com rede de telefonia, TV a cabo e antena externa.

A Energisa orienta ainda que quando ouvir os trovões, nunca devemos ficar em campo aberto, ao invés disso, é necessário ficarmos em campo aberto e procurar abrigo imediatamente em construções e feche os vidros e janelas. Além disso, não devemos ficar embaixo de árvores ou próximo a torres.

Também é recomendado que não devemos tocar em fios caídos ou em objetos que estejam em contato com a rede elétrica, eles podem estar energizados; em caso de acidentes acione imediatamente a Energisa pelo telefone 0800 6464 196 e o Corpo de Bombeiros pelo 193.

Fonte: <http://www.superacesso.info.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16121944&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Rodovia de Mato Grosso após queda de árvore durante tempestade

37.4 Lucas do Rio Verde

quinta-feira, 16 setembro, 2021



Agro Baggio
www.agrobaggio.com.br



COVID-19 MATO GROSSO CENÁRIO POLÍTICO CENÁRIO AGRO ESPORTES MAIS

Início » MUNDO » Rodovia de Mato Grosso após queda de árvore durante tempestade

MUNDO

Rodovia de Mato Grosso após queda de árvore durante tempestade

Rebeca Moraes
Por CENÁRIOMT
16/09/2021 - Atualizada em 16/09/2021



Alerta

Chuvvas intensas na região de Tangará da Serra (239 km de Cuiabá) interditou trecho da MT-358, que liga Tangará da Serra ao Município de Campo Novo do Parecis, no fim da tarde desta quarta-feira (15).

Motoristas que passaram pelo local afirmaram que uma árvore caiu na pista por causa do vento forte, o que gerou congestionamento depois da entrada da Triângulo.

O setor de monitoramento meteorológico da Energisa emitiu um alerta apontando para "tempestades severas" de até 1h de duração em algumas regiões de Mato Grosso. A previsão teve início na quarta-feira (15).

Os sites do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) e do Clima Tempo também apontaram previsão de temporais para grande parte de Mato Grosso nesta quarta-feira (15). Inclusive Tangará da Serra, o boletim meteorológico apontou possibilidade de chuva de até 30 milímetros por hora e ventos intensos de 60 km/h.

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16133841&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

PROVINCIA
MARCAS E PATENTES
ETICA EM 1º LUGAR
REGISTRO DE
MARCAS E PATENTES
41 3233-0227

Redes sociais

f 107,322 Fãs
i 17,057 Seguidores
t 2,035 Seguidores

Lucas do Rio Verde



Temporal derruba árvore sobre carros e deixa bairros no escuro na Capital | SITE AGITOS MUTUM

17 DE SETEMBRO DE 2021

AGITOS MUTUM

TRABALHO EMPENHO AMABILIDADE PAIXÃO

VARIANTE PLUS SEDAN 2022 36x DE 749,00

NOVA MUTUM 22°C 28°C

HOME GERAL ECONOMIA CIDADES POLÍTICA POLÍCIA ÚLTIMAS COBERTURAS FALE CONOSCO

CIDADES Quinta-feira, 16 de setembro de 2021, 19:11 - A | A

Temporal derruba árvore sobre carros e deixa bairros no escuro na Capital

De acordo com o Corpo de Bombeiros, foram registrados 12 acionamentos para quedas de árvores. Nenhum deles relatam a existência de vítimas.

João Aguiar/Repórter MT

Foto: Reprodução



Tempestade que aconteceu na tarde desta quinta-feira (16) em Cuiabá e Várzea Grande registrou dezenas de prejuízos na Capital. Várias quedas de árvores, regiões sem energia e chuva com granizo foram alguns dos estragos registrados.

De acordo com o Corpo de Bombeiros, logo após a chuva foram registrados 12 acionamentos para quedas de árvores em Cuiabá e Várzea Grande. Nenhum deles relatam a existência de vítimas.

Na Avenida Isaac Póvoas, na Capital, uma árvore caiu próximo à praça do Chopão e assustou moradores da região.

Já na rua Miranda Reis, no bairro Poção, um carro Toyota Prius foi danificado com a queda de uma árvore. Em imagem enviada para a Reportagem, é possível ver o estrago causado.

O trânsito próximo da rodoviária está parado por conta de outra queda de árvore na região.



SORVETES
A PREÇO DE FÁBRICA

eskimo
SORVETES

Av. Uirapurus, 215N Centro (06) 3308-4748

Av. Pavões Alto da Colina (06) 3308-3579



REBOINAGEM DE MOTOR
É NA DECORTIOS!

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16139283&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Temporal derruba parte da estrutura do centro de vacinação em VG

R7 GÊNESIS ILHA RECORD CORONAVÍRUS JR 24H MONITOR7 ENTRETENIMENTO LIFESTYLE ESPORTES BLOGS RECORD TV +R7

Dólar: R\$ 5,26 Euro: R\$ 6,39 Expediente Assinante Loja Virtual Telefones Política de Privacidade Fale Conosco

Publicidade

gasetadigital CUIABÁ 29° 23°

Cuiabá, quinta-feira 16/09/2021

Plantão GD Editorias Colunas e Opinião Vanedades Jornal A Gazeta Rádios ao Vivo TV Vila Real 10.1 TV Pantanal 22.1 Grupo Gazeta

Cidades

Quinta-feira, 16 de Setembro de 2021, 18h55 | -A| +A

SUSTO NA UNIVAG

Temporal derruba parte da estrutura do centro de vacinação em VG



Khayo Ribeiro
khayo@gasetadigital.com.br



A chuva que caiu sobre Cuiabá e Várzea Grande nesta quinta-feira (16) deixou um rastro de destruição por diversos bairros das duas cidades. Na Univag, parte da estrutura de vacinação contra a covid-19 foi prejudicada com o temporal.

Imagens e vídeo que circulam pela internet mostram parte do piso interno da área de vacinação molhada e cadeiras ao chão após a tempestade. Do lado de fora da universidade, é possível ver a estrutura metálica que circunda o campus retorcida após ter sido derrubada.

Leia também - [Tempestade desliga semáforos, causa acidente e deixa bairros sem energia](#)

acidente e deixa bairros sem energia

Fogo Cruzado

Mauro viaja durante um dia para Bolívia e Pivetta assume Paiguás

CPI critica 'amnésia' de depoentes e cobra envio de documentos

Dr. Gimenez pede licença para tratar

No vídeo é exibido um panorama maior da área externa onde ficam as tendas. Ao portal, o secretário municipal de Saúde, Gonçalo Barros, afirmou que a unidade de vacinação da Univag não funcionou nesta quinta-feira.

Mesmo com os efeitos da tempestade, o secretário afirmou que trabalha com a expectativa de imunização no local na sexta-feira. Segundo o gestor, o prejuízo se concentrou na parte externa, com a queda das tendas.

Estragos em Cuiabá

Informações da Secretaria de Mobilidade Urbana (Semob) apontam que dois semáforos pararam de funcionar por conta da falta de energia. Um dos dispositivos fica no cruzamento entre a avenida Juliano Costa Marques com a do CPA enquanto o outro fica em frente ao Grande Templo.

Segundo a Semob, o acidente com vítima foi registrado em frente à loja Havan, na avenida do CPA, envolvendo um carro e uma motocicleta.

Além disso, informações da Defesa Civil apontam que houve registro de 3 quedas de árvores sendo uma no bairro Alvorada, outra próxima à Miranda Reis e uma última perto do restaurante Choppão. Conforme os bombeiros, contudo, houve 12 acionamentos por quedas de árvores.

Fonte: <http://www.superacesso.info.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16139284&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)



Reprodução

Cuiabá registra temporal, ventos, granizo, queda de energia e Energisa se mobiliza para atender ocorrências



Cuiabá registra temporal, ventos,
granizo, queda de energia e Energisa
se mobiliza para atender ocorrências.



CHUVA FORTE

Da Redação – Michael Esquer Foto: Rogério Florentino / Olhar Direto



Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16139391&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Raio deixa 10 mil casas sem energia durante temporal | ReporterMT

INÍCIO QUEM SOMOS NOTÍCIAS DENÚNCIE TV REPÓRTER CONTATO LIVES Cuiabá, 16 de Setembro de 2021



CORONAVÍRUS CONEXÃO PODER POLÍCIA GERAL PODERES OPINIÃO VARIEDADES NACIONAL ENTREVISTA BEM ESTAR

16 de setembro de 2021, 19h20 - A|A



DIRETO AO PONTO

SEM MONITORAMENTO

Chuva provoca queda de energia e deixa Semob no "escuro"

PARA A DEFENSORIA

Ministra Damares entrega Van dos Direitos em Cuiabá

DEBANDADA

Prefeito perde três secretários importantes de uma só vez

FALTA DE SERVIÇO

Vereadores de Cuiabá brigam por paletó durante sessão

GERAL / EM CUIABÁ

Raio deixa 10 mil casas sem energia durante temporal

De acordo com a Energisa, o número de pessoas afetadas equivale a 3,5% de todos os clientes na capital mato-grossense.

RepórterMT/Internauta



Uma forte tempestade atingiu Cuiabá nesta quinta-feira (16).

**RAUL BRADOCK
DA REDAÇÃO**

Um raio deixou 10 mil unidades consumidoras sem energia elétrica em Cuiabá, durante a tempestade que caiu na tarde desta quinta-feira (16). Os principais pontos afetados foram as regiões da Avenida do Historiador Rubens de Mendonça, Centro Político Administrativo (CPA) e Rodoviária.

De acordo com a Energisa, em 99% das localidades o fornecimento de eletricidade foi reestabelecido rapidamente.

>>> [Clique aqui e receba notícias de MT na palma da sua mão](#)

No período noturno, a empresa trabalha atendendo apenas casos pontuais.

Leia também: [Energisa alerta para tempestades severas de até 1 hora e pede cuidados com rede elétrica](#)

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16139394&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Temporal causa estragos e chuva de granizo em Cuiabá

EXPEDIENTE QUEM SOMOS   Cuiabá - MT | Quinta-Feira, 16 de Setembro de 2021

 Política Economia & Agro Cotidiano & Polícia Esportes Variedades Opinião & Artigos  


Somos todos Mato Grosso

Temporal causa estragos e chuva de granizo em Cuiabá

16/09/2021 18:01









Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16139395&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Univag suspende aulas presenciais por estragos causados pela chuva



The screenshot shows the website 'ESPORTE NA REDE MT' with a navigation bar and a main article. The article title is 'Univag suspende aulas presenciais por estragos causados pela chuva'. The website header includes 'OUÇA NOSSA WEB RÁDIO', the date 'Sexta-Feira, 17 de Setembro de 2021', and social media icons. The main content area has a green banner with the text 'Acesse nossos canais ou visite nossa sede para elogios, críticas ou sugestões'. Below this is another banner: 'Gostou deste espaço? Anuncie Aqui' and 'Se você viu, seu cliente Também Verá!'. A 'CIDADES' tab is visible at the bottom of the article area.

Fonte: <http://www.superacesso.info.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16139479&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Tempestade desliga semáforos, causa acidente e deixa bairros sem energia



The screenshot shows the website 'Gazeta Digital' with a navigation bar and a main article. The article title is 'Tempestade desliga semáforos, causa acidente e deixa bairros sem energia'. The website header includes 'R7', 'GÊNESIS', 'ILHA RECORD', 'CORONAVÍRUS', 'JR 24H', 'MONITOR7', 'ENTRETENIMENTO', 'LIFESTYLE', 'ESPORTES', 'BLOGS', 'RECORD TV', and '+R7'. The main content area has a blue banner with the text 'Publicidade'. Below this is a navigation bar with 'Plantão GD', 'Editorias', 'Colunas e Opinião', 'Variedades', 'Jornal A Gazeta', 'Rádios ao Vivo', 'TV Vila Real 10.1', 'TV Pantanal 22.1', and 'Grupo Gazeta'. The article text starts with 'TRANSTORNO GENERALIZADO' and 'Tempestade desliga semáforos, causa acidente e deixa bairros sem energia'. The author is 'Khayo Ribeiro' with email 'khayo@gazetadigital.com.br'. The article includes a photo of a car accident and a photo of a power line. The article text mentions 'queda de energia em diversos bairros, provocando, inclusive, acidente e desligamento de semáforos na região do CPA.' and 'Informações da Secretaria de Mobilidade Urbana (Semob) apontam que dois semáforos pararam de funcionar por conta da falta de energia. Um dos dispositivos fica no cruzamento entre a avenida Juliano Costa Marques com a do CPA enquanto o outro fica em frente ao Grande Templo.' and 'Segundo a Semob, o acidente com vítima foi registrado em frente à loja Havan, na avenida do CPA, envolvendo um carro e uma motocicleta.'



Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16140405&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Mato Grosso registra quase um milhão de raios nos últimos dez dias e Energisa coloca efetivo em aler

16 de Setembro de 2021

ENVIE SUA DENÚNCIA PARA REDAÇÃO



AGRONEGÓCIO CIDADES ECONOMIA ELEIÇÕES ESPORTE EDUCAÇÃO GERAL POLÍTICA POLÍCIA RÁDIO SAÚDE Q

CIDADES

Quinta-feira, 16 de setembro de 2021, 09:45 - A | A

DEVIDOS CUIDADOS

Mato Grosso registra quase um milhão de raios nos últimos dez dias e Energisa coloca efetivo em alerta



Olhar Direto

Foto: Fabrício Rodrigues



Mato Grosso registrou quase um milhão de descargas elétricas nos últimos dez dias, segundo o Centro de Monitoramento de Clima da Energisa Mato Grosso. Nesse cenário, onde houve um aumento do número de solicitações recebidas relacionadas aos raios, a empresa faz algumas recomendações para a população.

De acordo com a concessionária, nos últimos dez dias foram registrados, exatamente, 945 mil descargas elétricas. Com isso, a Energisa disse que continua com todo o seu efetivo em alerta, devido à previsão de novos temporais nos próximos dias, conforme lista enviada à reportagem.



Edições anteriores

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16133782&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

g1

MATO GROSSO



Chuva provoca danos em Cuiabá e Várzea Grande; vídeo mostra queda de estrutura de igreja

Não há registros de feridos, segundo o Corpo de Bombeiros. Na capital, os registros de danos foram nos bairros Ribeirão do Lipa, Altos da Boa Vista e Morada do Sol.

Por G1 MT

12/09/2021 18h09 · Atualizado há um mês



Fonte: <https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2021/09/12/chuva-provoca-quebras-de-arvores-e-dano-em-igreja-em-cuiaba-e-varzea-grande.ghtml> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

g1

MATO GROSSO



Cuiabá e região metropolitana têm pancadas de chuva e queda de granizo após calor extremo

O vento forte derrubou árvores em vários bairros em Cuiabá e Várzea Grande. Uma delas caiu sobre um carro na Rua Miranda Reis, na capital, e o trânsito ficou interditado.

Por G1 MT

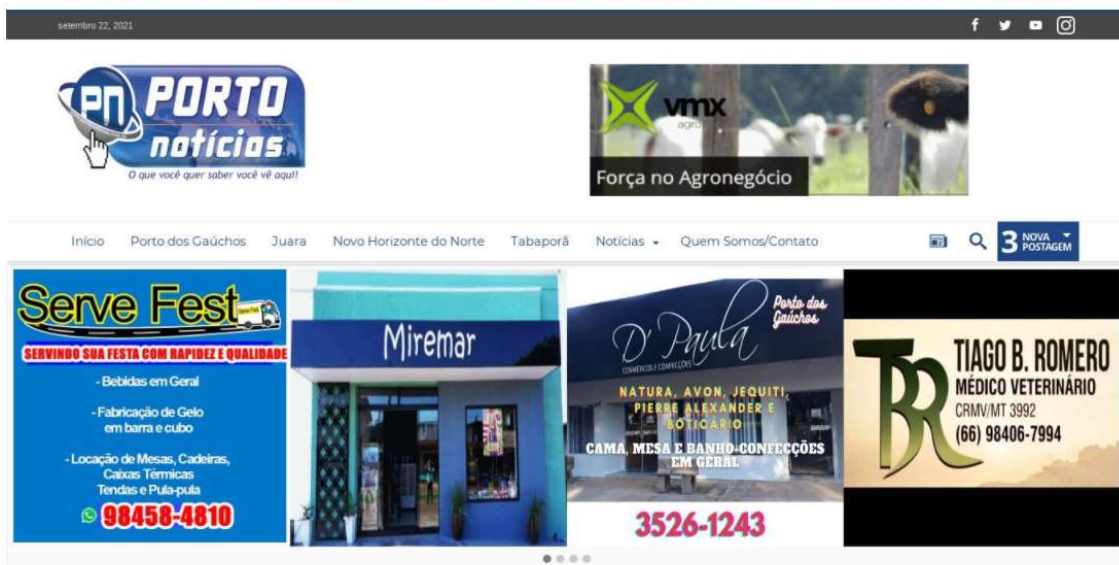
16/09/2021 19h42 - Atualizado há 3 semanas



Rua ficou completamente alagada em Grande Terceiro em Cuiabá — Foto: Reprodução

Fonte: <https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2021/09/16/cuiaba-e-regiao-metropolitana-tem-pancadas-de-chuva-e-queda-de-granizo-apos-calor-extremo.ghtml> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Temporal derruba 15 postes em Nova Santa Helena e deixa cidade sem energia



Temporal derruba 15 postes em Nova Santa Helena e deixa cidade sem energia

Postado em 22/09/2021 2 min ler

Um temporal deixou os moradores de Nova Santa Helena (a 599 km de Cuiabá) sem energia elétrica na madrugada desta quarta (22).

A chuva aconteceu durante a tarde, entre 13h e 15h. A ventania foi tão forte que acabou comprometendo a rede de abastecimento.

Além do vento, a tempestade também veio acompanhada de granizo, causando ainda mais estragos.

Técnicos da **Energisa**, concessionária responsável pelo **fornecimento** de energia elétrica, foram ao local para reparar os danos causados nos postes.

Por conta dos pontos serem de difícil acesso, o caminhão da **Energisa** atolou várias vezes.

Cinco postes caíram na entrada da cidade e a situação mais crítica aconteceu na zona rural, onde o acesso dos técnicos foi ainda mais dificultoso.

Durante a noite dessa terça (21), uma parte do **fornecimento** chegou a ser retomado na região central de Nova Santa Helena.

A ventania também arrastou outdoors e parte da estrutura do prédio onde funciona a secretaria municipal de Agricultura.

A cidade tem aproximadamente de 3,7 mil habitantes.

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16220372&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Temporal derruba postes, destelha casas e deixa cidade de MT em energia elétrica | MT Mais Notícias



CIDADES

Quarta-feira, 22 de setembro de 2021, 09:04 - A | A

VENTOS FORTES

Temporal derruba postes, destelha casas e deixa cidade de MT em energia elétrica

Aline Brito
Da redação



Um temporal que atingiu a cidade de Nova Santa Helena (622 km da Capital) na noite desta terça-feira (21), derrubou postes e deixou mais de 2 mil casas ficaram sem o **fornecimento** de energia elétrica.

Equipes da concessionária **Energisa** trabalharam durante toda a madrugada para fazer os reparos na região.

De acordo com o gerente de operações, Thiago Martins, 15 postes foram derrubados pela força da tempestade.

O temporal ainda destelhou cerca de 20 casas, além da sede da Secretaria Municipal de Agricultura, que ainda teve diversos vidros quebrados. Outros danos, como outdoors danificados, por exemplo, foram vistos após a tempestade.

Para esta quarta-feira (22), não há previsão de chuva em Nova Santa Helena, segundo o Climatempo. O dia deve ser de calor, com máxima de até 41°C.

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16220373&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

NORTÃO: temporal derruba postes e deixa moradores sem energia elétrica em Nova Santa Helena



Por G1 MT

Temporal deixa Nova Santa Helena (MT) sem energia elétrica

Um temporal com ventos, raios e queda de granizo deixou os moradores de Nova Santa Helena, sem energia elétrica na madrugada desta quarta-feira (22). Equipes da concessionária Energisa trabalharam durante toda a madrugada para fazer os reparos na região.

De acordo com o gerente de operações, Thiago Martins, 15 postes foram derrubados pela força da tempestade, que também afetou casas, segundo a prefeitura.

No local, ficaram postes quebrados e cabos fora do isolador. O electricista Juliano Rodrigues informou que a maior dificuldade era o local de difícil acesso.

"Durante os trabalhos, o caminhão da equipe atolou várias vezes. Tem que abrir cerca, olhar com cuidado. Dependendo do local, o caminhão atoa", conta.

Para esta quarta-feira (22), não há previsão de chuva em Nova Santa Helena, segundo o ClimaTempo. O dia deve ser de calor, com máxima de até 41°C.

Nesta quinta (23) e sexta-feira (24), devem cair pancadas de chuva isoladas no município.

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16220374&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Temporais deixam 14 mil moradores sem energia elétrica e causam estragos em MT | Mato Grosso

TEMPORAIS DEIXAM 14 MIL MORADORES SEM ENERGIA ELÉTRICA E CAUSAM ESTRAGOS EM MT | MATO GROSSO

September 24, 2021 18 0



Temporais deixaram 14 mil moradores sem energia elétrica nesta quarta-feira (22) em Confresa e Porto Alegre do Norte, cidades localizadas no nordeste de Mato Grosso. Segundo a concessionária de energia do estado, a energia foi reestabelecida de forma rápida.

Os dois municípios foram atingidos por uma forte chuva, ventos e raios.

A partir das informações do clima com previsão e acompanhamento em tempo real no Centro de Operações integrado, equipes da **Energisa** atuaram para restabelecer a energia.

O sistema já foi restabelecido, mas equipes percorrem a região para observar se novas manutenções serão necessárias.

POPULAR CATEGORIES

WEIRD	15078
RELATIONSHIPS	11372
SCANDAL	10458
LIFE	5204
CULTURE	3656
STYLE	503

MUST READ

Produtores do norte de Goiás começam a colheita do açafrão-da-terra

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16238097&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Vendaval destrói imóveis e deixa 14 mil residências sem energia elétrica



The screenshot shows the top navigation bar of the mtuol website with links for Editoriais, Página Inicial, Sobre nós, Expediente, and Fale Conosco. Below the navigation is a search bar and the mtuol logo. A large banner features a group of children and the text 'É essa criançada que nos inspira a trabalhar por um futuro melhor.' and 'Feliz Dia das Crianças!'.

Página Inicial / Notícias / Geral / Vendaval destrói imóveis e deixa 14 mil residências sem energia elétrica



Foto: Reprodução

Diversos imóveis como escolas e estabelecimentos comerciais foram destelhados com o temporal. A Concessionária **Energisa** informou que a região foi atingida por forte chuva, ventos e raios.

A partir das informações do clima com previsão e acompanhamento em tempo real no novo Centro de Operações integrado, equipes entraram previamente em sobreaviso e atuaram para restabelecer a energia depois de aproximadamente 1 hora.

O sistema já foi restabelecido, mas equipes percorrem a rede neste momento, para observar se novas manutenções serão necessárias.

Texto/Fonte: **Fabiana Mendes/Olhar Direto**

Quinta, 23 de setembro de 2021 - 11:27:49

Vendaval destrói imóveis e deixa 14 mil residências sem energia elétrica

RASTRO DE DESTRUIÇÃO

Compartilhar Imprimir

Um vendaval de aproximadamente 30 minutos causou estragos nas cidades de Porto Alegre do Norte e Confresa, no nordeste de Mato Grosso, na tarde desta quarta-feira (22). Cerca de 14 mil residências ficaram sem energia elétrica.

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16231901&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Temporal com direito a granizo alaga ruas de cidade de MT e destrói vidraças

Política Polícia Agro Cidades Famosos Brasil & Mundo Opinião Contato



VACINAÇÃO COM 3º TURNO

POLÍTICA POLÍCIA AGRO CIDADES FAMOSOS BRASIL & MUNDO OPINIÃO CONTATO

Home > DESTAQUE



Temporal com direito a granizo alaga ruas de cidade de MT e destrói vidraças

Através dos registros, é possível observar que a chuva veio acompanhada de fortes ventanias e desencadeou prejuízos

FONTE: Minuto MT com OD | FOTO DESTAQUE: Reprodução

23/09/2021 in DESTAQUE, Vídeos

0

Compartilhe no Facebook

Compartilhe no Twitter



Um forte temporal atingiu a cidade de Juína (742 km de Cuiabá) na tarde desta quinta-feira (23). Imagens registradas por internautas mostram chuvas com granizo, motos espalhadas em ruas alagadas, telhados de estabelecimentos e casas destruídos e, ainda, vidraçarias de uma agência do Sicredi completamente destroçadas.

Através dos registros, é possível observar que a chuva veio acompanhada de fortes ventanias e, em diversos pontos, a parte que reveste a cobertura de estabelecimentos e casas foi parcialmente removida. Uma farmácia, por exemplo, teve o teto danificado e foi atingida pela chuva, que alagou a parte interna da loja.

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16238454&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Chuva com granizo derruba motos e danifica agência de crédito em Juína (MT)

Nova Santa Helena e Cuiabá registraram temporais nos últimos dias.

Por Thiago Andrade, g1 MT

23/09/2021 19h28 - Atualizado há 2 semanas

A cidade de Juína (737 km) foi atingida nesta quinta-feira (23) por uma chuva com ventos fortes e queda de granizo. Os ventos e a chuva causaram destruição na cidade, uma agência de cooperativa de crédito teve sua fachada parcialmente destruída e motos ficaram ao chão.

As ruas da cidade ficaram alagadas e motos foram derrubadas pela força dos ventos e uma árvore foi arrancada na zona rural do município.

Imagens de dentro e fora da agência mostram a destruição no local, estilhaços dos vidros ficaram no chão, na entrada da agência.

Cuiabá também registrou forte chuva com granizo na última quinta-feira (16), a chuva causou destruição, **árvores foram arrancadas e aulas suspensas.**

Em Nova Santa Helena (622 km) a rede de luz foi afetada e a energia precisou ser interrompida por conta do temporal.



Forte chuva atingiu Juína nesta quinta-feira (23) — Foto: Reprodução

Fonte: <https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2021/09/23/chuva-com-granizo-derruba-motos-e-danifica-agencia-de-credito-em-juina-mt.ghtml> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

CHUVA FORTE

Temporal com ventania e granizo deixa rastro de destruição e estilhaça vidraça de banco em cidade de MT; veja vídeos



23 Set 2021 - 17:45
Da Redação - Michael Esquer

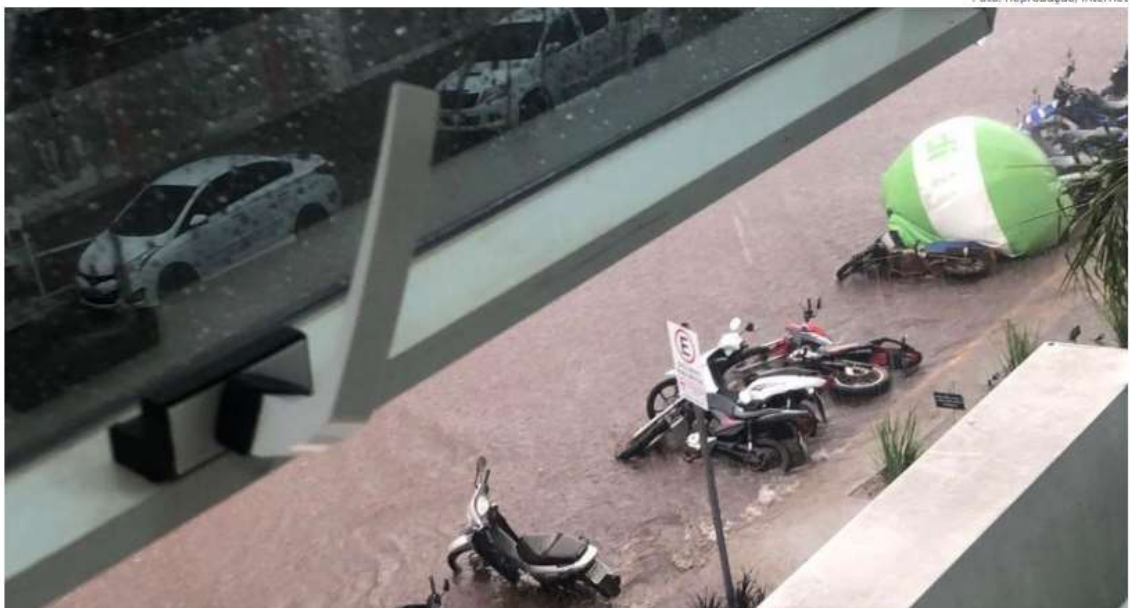


Foto: Reprodução/Internet



Fonte: <https://www.olhardireto.com.br/noticias/exibir.asp?id=493704¬icia=temporal-com-ventania-e-granizo-deixa-rastro-de-destruicao-e-estilhaca-vidraca-de-banco-em-cidade-de-mt-veja-videos&edicao=3>
(Consulta realizada em: 14/10/2021)

Equipamentos danificados deixam bairros de Sorriso sem energia

Sorriso/MT | Contato | Canal no Youtube | WhatsApp | Plantão TV Sorriso: (66) 98416-1600 | 25 de setembro de 2021

Rádio Jovem FM - Programa

SIMAS SINDICATO DOS MADEIREIROS DE SORRISO
Avenida Adolino Bedin, nº. 275,
Jardim das Américas, Sorriso - MT
(66) 9.9952-8376 e (65) 9.9212-5212

R\$ 50,00 EM COMPRAS
GANHE 1 CUPOM

AURORA
A grande ideia tem tudo em comum

PS
PORTAL SORRISO MT

ÚLTIMAS NOTÍCIAS: Mato Grosso registra 6 mortes e 512 novos casos de Covid-19

HOME NOTÍCIAS VÍDEOS CONTATO

Home > Notícias > OUTRAS CIDADES AFETADAS



Foto: Portal Sorriso/Arquivo

OUTRAS CIDADES AFETADAS

Equipamentos danificados deixam bairros de Sorriso sem energia

Concessionária diz que trabalha na **manutenção** após temporal

GERAL | 24/09/2021 - 10:25 | Por: Luana Rodrigues/Portal Sorriso

TÁ NA HORA DE LAVA

Após um temporal na região, a concessionária **Energisa** trabalha, desde ontem, na **manutenção** de equipamentos danificados, que deixaram vários bairros de Sorriso sem energia. Além da Capital do Agronegócio, há registro de falta de energia nos municípios de Canarana, Confresa, Matupá, Sinop e Juína.

Ao **Portal Sorriso**, a **Energisa** informou que a região norte de Mato Grosso vem sendo impactada por descargas elétricas sequenciais, chuva e ventania. "As equipes foram reforçadas e neste momento houve a necessidade de **interrupção** no **fornecimento** para que todo o sistema seja restabelecido. Em virtude dos problemas que ainda são verificados, prefeitura e vereadores estão sendo informados sobre o ocorrido. A previsão é serviço seja totalmente retomado em uma hora".

Ontem à noite, parte da cidade de Sorriso ficou sem energia, e o serviço foi restabelecido, em alguns locais, por volta de 1 hora desta sexta-feira (24). Uma reunião na Secretaria de Desenvolvimento Econômico de Sorriso iria debater hoje sobre as oscilações de energia, especificamente as ocorridas no bairro Leonel Bedin.

Porém, como as equipes da **Energisa** estão voltadas para o trabalho de campo, a reunião foi remarcada para segunda-feira (27).

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16252214&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Força-tarefa atua para mitigar estragos no distrito de Boa Esperança



SEXTA-FEIRA, 24 SETEMBRO 2021 - 15:49

R9 News.com.br

(66) 3544-2595 (66) 99634-6964

AGRONEGÓCIO GERAL POLÍCIA POLÍTICA A VOZ DO POVO ÚLTIMAS NOTÍCIAS

GERAL

Força-tarefa atua para mitigar estragos no distrito de Boa Esperança

24 setembro 2021



Chuva de ontem também provocou interrupções e oscilações de energia

Tão esperada. Chegou. Com força, intensidade. Junto com a água da chuva, ventos fortes e descargas atmosféricas. O distrito de Boa Esperança sofreu mais fortemente o impacto da chuva que atingiu Sorriso na noite de ontem (23).

De acordo com o subprefeito Volmar Lohmann, o temporal durou poucos minutos, mas foi o suficiente para causar estragos consideráveis. Pelo levantamento inicial feito pela Subprefeitura, cerca de 50 edificações foram afetadas, inclusive a Escola Estadual Cristiano Pires.

Lohmann acrescentou ainda que toda a equipe da Subprefeitura está em uma força-tarefa para ajudar as famílias que tiveram casas destelhadas pelo temporal, assim como para limpar as ruas e demais espaços que foram tomados por restos de árvores atingidas pela intempérie. Um caminhão e uma pá carregadeira estão sendo utilizados neste trabalho.

Segundo o IFMT, a estação meteorológica instalado no campus de Sorriso registrou rajadas de vento de 58 km/h às 22h42 de ontem e 20,4 mm de chuva nas últimas 24 horas. Já a estação instalada na Fazenda Experimental do IFMT registrou 15,6 mm de chuvas e rajadas de 54 km/h.

Oscilações e interrupção no fornecimento de energia também foram registradas em Sorriso

Assim como os estragos no distrito, vários pontos do Município sofreram com oscilações e quedas de energia. Em nota, a Energisa informou que a região vem sendo impactada por descargas elétricas sequenciais, chuva e ventania. As equipes foram reforçadas e, pela manhã, houve a necessidade de interrupção no fornecimento de energia elétrica para que todo o sistema fosse restabelecido.

Na segunda-feira (27), às 10h, na Secretaria de Desenvolvimento Econômico, representantes da Prefeitura, da Câmara de Vereadores, e de associações reúnem-se com representantes da concessionária para abordar esta situação. A reunião seria na manhã de hoje (24), com foco em oscilações registradas no Distrito Industrial e Comercial (DIC) Leonel Bedin há alguns dias, mas foi transferida diante da necessidade de a equipe da concessionária concentrar esforços em campo para resolver o problema.

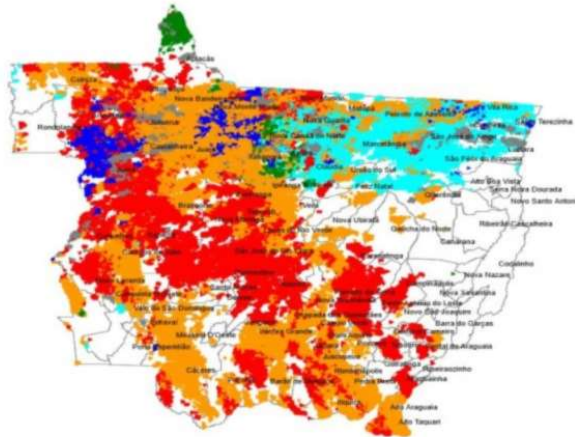
Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16252453&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Mato Grosso registra 600 mil raios em três dias e operadora faz força-tarefa para atendimento

Mato Grosso registra 600 mil raios em três dias e operadora faz força-tarefa para atendimento

Curtir 0 Compartilhar 0 Tweetar

O sistema de monitoramento climático que dá apoio a operação da **Energisa** em Mato Grosso registrou mais de 601 mil descargas elétricas no estado em apenas três dias. A inversão climática foi causada por uma mudança na circulação de vento, associada a chegada de frentes-frias ao centro-oeste, que trouxeram junto temporais e ventos.



Plantão News - MT | 26/09/2021

Mato Grosso registra 600 mil raios em três dias e operadora faz força-tarefa para atendimento

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16266303&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Moradores registram chuva de granizo neste domingo em Cuiabá | HiperNotícias



The screenshot shows the HiperNotícias website interface. At the top left is the 'hnt. HIPERNOTÍCIAS' logo. To its right, the date 'DOMINGO, 26 DE SETEMBRO DE 2021' and navigation links 'INSTITUCIONAL', 'EXPEDIENTE', 'FALE CONOSCO', and 'LGPD' are visible. Below this, currency exchange rates are listed: 'DOLAR R\$ 5,34 | EURO R\$ 6,25 | LIBRA R\$ 7,34'. A search bar contains the text 'PESQUISAR NO HIPERNOTÍCIAS'. On the right side, there is a 'KGM PESQUISAS' logo and a digital clock showing '21:20:49'. A blue navigation bar at the bottom of the header area contains 'CIDADES' and 'Domingo, 26 de setembro de 2021, 16:16 - A | A'. Below the header, a section titled 'VEJA OS VÍDEOS' features the main article title 'Moradores registram chuva de granizo neste domingo em Cuiabá' with a yellow highlight on the word 'chuva'. To the right of the title is a 'ÚLTIMAS NOTÍCIAS' section with three items: 'Bolsonaro diz ter testado negativo para covid e deve retomar agenda presidencial' (26.09 16:25), 'Moradores registram chuva de granizo neste domingo em Cuiabá' (26.09 16:16), and 'TV Cultura desmente Janaina Paschoal sobre fim do Manhattan Connection' (26.09 16:15). Below the title, there are social media sharing icons for YouTube, Facebook, Twitter, and WhatsApp, along with a 'Curtir 11' button. A short video description follows: 'Em um vídeo recebido pelo HiperNotícias, é possível ver chuva de granizo no bairro 1º Março, em Cuiabá.'

DA REDAÇÃO



Moradores gravaram a forte **chuva** que caiu Baixada Cuiabana na tarde deste domingo (26). Em um vídeo recebido pelo **HiperNotícias**, é possível ver **chuva** de granizo no bairro 1º Março, em Cuiabá.

Em outra gravação, um motorista gravou uma tempestade de ventos no bairro Parque Cuiabá, na Capital. Apesar da forte

ventania, não há registros de feridos, segundo a assessoria do Corpo de Bombeiros.

A forte **chuva** que caiu na Região Metropolitana foi prevista pelo site Clima Tempo. Apesar das altas temperaturas, existe a previsão de **chuvas** para semana toda.

Alerta Amarelo

O Instituto Nacional de Meteorologia (**Inmet**) mesmo com previsão de **chuva** emitiu o **alerta** amarelo devido a umidade relativa do ar está variando entre 30% e 20%. Isso gera **alerta** indicando perigo potencial de incêndios e à saúde. É recomendado beber bastante água e evitar exposição ao sol em horas mais quentes do dia. O **alerta** laranja também sinaliza para possíveis riscos de incêndios florestais. Neste caso ligue para a Defesa Civil (199) e ao Corpo de Bombeiros (193).

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16266369&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Vídeo mostra chuva de granizo em Cuiabá e ventania derruba árvore

27 GÊNESIS ILHA RECORD CORONAVÍRUS JR 24H MONITOR7 ENTRETENIMENTO LIFESTYLE ESPORTES BLOGS RECORD TV +R7

Dólar: R\$ 5,35 Euro: R\$ 6,26 Expediente Assinante Loja Virtual Telefones Política de Privacidade Fale Conosco

Publicidade

CUIABÁ 29° 23°

Cuiabá, domingo 26/09/2021

Plantão GD Editorias Colunas e Opinião Variedades Jornal A Gazeta Rádios ao Vivo TV Vila Real 10.1 TV Pantanal 22.1 Grupo Gazeta

Cidades Domingo, 26 de Setembro de 2021, 17h32 | - A | + A

74 CIDADES SOB ALERTA

Vídeo mostra **chuva** de granizo em Cuiabá e ventania derruba árvore

Acompanhe aqui

Jessica Bachega
jessica@gazetadigital.com.br

Reprodução



Moradores de Cuiabá registraram chuvas isoladas, ventania e muita poeira na tarde deste domingo (26). Um vídeo mostra granizo na região do bairro Primeiro de Março.

Leia também -Motorista é preso por dirigir bêbado e provocar acidente que incendiou Cívico

O vendaval derrubou árvores pela cidade. Um dos casos confirmados pelo Corpo de Bombeiros foi na avenida Miguel Sutil, em frente ao Círculo Militar. Os galhos ficaram caídos na via e o trânsito lento até que os militares concluíssem a limpeza.

Não houve queixa de falta de **energia elétrica**, nem feridos.

Em outros pontos da cidade houve garoa rápida.

O Instituto Nacional de Meteorologia (**inmet**) tem **alerta** de temporais para 74 cidades do estado nos próximos dias.

Fogo Cruzado

Advogado Célio Paião morre aos 45 anos: OAB lamenta

Em Cuiabá, cantor de pagode comenta sobre calor intenso

Em MT, Dória abre rodada de entrevista no Grupo Gazeta

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16266368&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Meteorologia mantém alerta de tempestades para cidades da região Araguaia nesta semana



O Instituto Nacional de Meteorologia - **INMET** ligado ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, manteve o **alerta de tempestades** para dezenas de cidades de Mato Grosso, sendo muitas delas localizadas na região Araguaia.

A outra grande parte dos municípios fica localizada no Norte de Mato Grosso, região que já está sofrendo com estragos causados pelas chuvas nos últimos dias. Mas, apesar de previsão apontar para chuva, o calor vai predominar, e a umidade relativa do ar vai seguir baixa em todo o estado.

Segundo o Instituto Nacional de Meteorologia, as cidades da região Araguaia que estão sob **alerta** de temporais são: Água Boa, Alto Boa Vista, Bom Jesus do Araguaia, Campinápolis, Canabrava do Norte, Canarana, Cocalinho, Confresa, Gaúcha do Norte, Luciara, Nova Nazaré, Novo Santo Antônio, Porto Alegre do Norte, Querência, Ribeirão Cascalheira, Santa Cruz do Xingu, Santa Terezinha, São Félix do Araguaia, São José do Xingu, Serra Nova Dourada e Vila Rica.

FONTE: Redação de Jornalismo da Eldorado FM

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16289457&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Vídeo mostra chuva de granizo em Cuiabá e ventania derruba árvore

Vídeo mostra **chuva** de granizo em Cuiabá e ventania derruba árvore

Batzen Digital 23/09 21:54



Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16289458&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Temporal derruba 9 postes e moradores ficam sem energia elétrica em Rondonópolis (MT) | Mato Grosso



Home > Style > Temporal derruba 9 postes e moradores ficam sem energia elétrica em Rondonópolis...

Style

TEMPORAL DERRUBA 9 POSTES E MORADORES FICAM SEM ENERGIA ELÉTRICA EM RONDONÓPOLIS (MT) | MATO GROSSO

September 28, 2021 2 0



Um temporal registrado em Rondonópolis, no sudeste do estado, nesta terça-feira (28), derrubou, pelo menos, nove postes e causou a suspensão da energia elétrica para os moradores de algumas regiões.

A concessionária responsável pelo fornecimento de energia informou que ocorreram 350 descargas elétricas no momento da tempestade e que o município está em estado de alerta.

POPULAR CATEGORIES

WEIRD	15041
RELATIONSHIPS	11372
SCANDAL	10458
LIFE	5204
CULTURE	3656
STYLE	412

Queda de postes em Rondonópolis (MT) suspendeu o fornecimento de energia — Foto: Energisa

De acordo com a Energisa, as equipes estavam de sobreaviso após previsão de atenção climática severa, monitorada pelo Centro de Operações Integrado da companhia, em Cuiabá.

"Funcionários já realizam reparos na rede e estão percorrendo outros trechos impactados. A maior parte dos consumidores afetados já teve o fornecimento retomado. Os clientes que tiverem dúvida podem entrar em contato pelos canais de atendimento", diz.

O temporal também causou o rompimento de cabos e o comprometimento de transformadores. Os ventos na região chegaram a mais de 50 quilômetros por hora.

Fonte: <http://www.superacesso.info.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16306511&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Temporal derruba 9 postes e moradores ficam sem energia elétrica em Rondonópolis (MT)

globo.com g1 ge gshow videos

ASSINE JÁ MINHA CONTA E-MAIL ENTRAR

MENU g1

MATO GROSSO CENTRO AMÉRICA

Q BUSCAR

Temporal derruba 9 postes e moradores ficam sem energia elétrica em Rondonópolis (MT)

Ocorreram 350 descargas elétricas no momento da tempestade e os ventos chegaram a mais de 50 quilômetros por hora.

Por g1 MT

28/09/2021 19h30 - Atualizado há 29 minutos








Postes caíram durante temporal em Rondonópolis (MT) — Foto: **Energisa**

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16306514&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Ventos fortes derrubam postes, árvores e parte da estrutura da Central da Vacinação em Rondonópolis

Ventos fortes derrubam postes, árvores e parte da estrutura da Central da Vacinação em Rondonópolis
ApexMT © 2019 22:28   



Central da Vacinação – Foto: Varlei Cordova/AGORAMT



Postes caídos na Fernando Correa – Foto: Varlei Cordova/AGORAMT



Árvores caídas no Monte Líbano – Foto: Varlei Cordova/AGORAMT

Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16306519&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

VÍDEO: Temporal derruba 9 postes em Rondonópolis e parte da cidade fica sem energia

Terça-feira, 28 de Setembro de 2021

INÍCIO | EXPEDIENTE | FALE CONOSCO

a bronca
popular

Informe-se com a prefeitura da sua cidade e vacine-se!



POLÍTICA CIDADES POLÍCIA SOCIAL OPINIÃO JUDICIÁRIO/MPE VIDEOS INSTITUCIONAIS EDIÇÃO SAÚDE GERAL VARIEDADES

CIDADES

Terça-feira, 28 de setembro de 2021, 17:48 - A | A

VENDAVAL

VÍDEO: Temporal derruba 9 postes em Rondonópolis e parte da cidade fica sem energia

BISTURI

REPASSE LEGAL

Janaína defende fundo da Aprosoja e agrada bolsionistas de MT

TANGARÁ DA SERRA

Rogério bate em Vander para tentar chegar a ALTM

SONHADOR



Fonte: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=16306720&idemail=7509&idempresa=1272> (Consulta realizada em: 14/10/2021)

Registro fotográfico/vídeos:





Armazém destelhado, muro derrubado e conexão rompida devido ventos fortes na região de Cáceres no dia 09/09/2021.



Torres e postes caídos devido ventos fortes na região de Nova Olimpia no dia 12/09/2021.



Queda de torres de transmissão e postes quebrado devidos ventos fortes na região de São Felix do Araguaia no dia 12/09/2021.



Postes quebrados, estruturas danificadas e cabo partido devido ventos fortes na região de Matupá no dia 15/09/2021.



Postes caídos devido ventos fortes na região de Nova Brasilândia no dia 16/09/2021.



Armazém foi destelhado devido ventania e chuvas fortes na região de Juína no dia 23/09/2021.



Ventania e chuvas fortes na região de Juína no dia 23/09/2021.



Ventania e chuvas fortes na região de Juína no dia 23/09/2021.



Ventania e chuvas fortes na região de Sinop no dia 26/09/2021.

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 3 operações - é um dispositivo de proteção contra sobrecorrente, monofásico, com três operações de abertura (e, portanto dois “religamentos automáticos”), composta de três chaves fusíveis. As três chaves fusíveis são montadas lado a lado numa mesma estrutura, sendo interligadas mecânica e eletricamente.

Elo Fusível - é o dispositivo de proteção mais simples contra sobrecorrentes no sistema de distribuição.

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

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.

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

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.

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.

Anexo II: Relação de Ocorrências Expurgáveis:

Segue abaixo a relação das ordens expurgadas para os eventos climáticos de Setembro/2021.

- Laudo Climático Grupo Storm - 07/09/2021 à 09/09/2021
Código do Evento: 20210901

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212084518441	5220612256-DJ-52	Disjuntor	1319	153	3363
20212084518441	5220612256-DJ-52	Disjuntor	17	246	70
20212084518441	5220612256-DJ-52	Disjuntor	260	398	1725
20212084518441	5220612256-DJ-52	Disjuntor	1655	417	11502
20212084518441	5220612256-DJ-52	Disjuntor	1389	11	255
20212084518441	5220612256-DJ-52	Disjuntor	4	5691	379
20212084518441	5220612256-DJ-52	Disjuntor	2708	1	45
20212084518441	5221001265-DJ-52	Disjuntor	647	417	4497
20212084518441	5220612256-DJ-52	Disjuntor	2725	2	91
20212084518441	5220612256-DJ-52	Disjuntor	2725	2	91
20212084518441	5220612256-DJ-52	Disjuntor	1389	1	23
20212084535647	78142609CF-CH-79	Religador	186	259	803
20212084535647	78142609CF-CH-79	Religador	13	69	15
20212084535647	78142609CF-CH-79	Religador	173	230	663
20212084535647	78142609CF-CH-79	Religador	2	29	1
20212084535647	78142609CF-CH-79	Religador	11	160	29
20212084539058	5220701259-DJ-52	Disjuntor	1198	513	10243
20212084539058	58495780-CP	Cabo Primário	23	513	197
20212084539058	58495780-CP	Cabo Primário	119	513	1017
20212084584343	79138857SI-CH-79	Religador	303	1265	6388
20212084584343	79138857SI-CH-79	Religador	312	317	1648
20212084584343	79138857SI-CH-79	Religador	83	1124	1555
20212084592181	UC	Individual	1	1037	17
20212084593859	79217677SI-CH-79	Religador	591	542	5339
20212084605278	UC	Individual	1	1353	23
20212084821753	UC	Individual	1	3860	64
20212084878007	0315184211-CH-03	Chave Fusível	45	1099	824
20212084879575	5210301060-DJ-52	Disjuntor	3381	249	14031
20212084879575	5210301060-DJ-52	Disjuntor	645	98	1053
20212084883669	5210311060-DJ-52	Disjuntor	3	851	43
20212084883669	5210311060-DJ-52	Disjuntor	274	580	2649
20212084883669	5210311060-DJ-52	Disjuntor	66	706	777
20212084883669	5210311060-DJ-52	Disjuntor	553	721	6645
20212084897038	79215964SI-CH-79	Religador	175	1293	3771
20212084897038	79215964SI-CH-79	Religador	219	1383	5048
20212084897038	79215964SI-CH-79	Religador	2	1451	48
20212084900426	79217681SI-CH-79	Religador	1068	242	4308
20212084900426	79217681SI-CH-79	Religador	1074	255	4564
20212084929236	5209311211-DJ-52	Disjuntor	111	837	1548
20212084929236	5209311211-DJ-52	Disjuntor	3185	3	159

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212084929236	5209311211-DJ-52	Disjuntor	1359	131	2967
20212084934893	7943999059-CH-79	Religador	89	360	534
20212084934893	7943999059-CH-79	Religador	3	717	36
20212084934893	7943999059-CH-79	Religador	150	1518	3795
20212084934893	7943999059-CH-79	Religador	30	1551	776
20212084934893	7943999059-CH-79	Religador	51	1796	1527
20212084948538	7898357166-CH-79	Religador	30	167	83
20212084948538	7898357166-CH-79	Religador	100	375	625
20212084950945	79162303SI-CH-79	Religador	109	664	1206
20212084969356	03143822SI-CH-03	Chave Fusível	156	120	312
20212084969356	03143822SI-CH-03	Chave Fusível	49	1148	938
20212085051885	UC	Individual	1	2430	41
20212085053664	5207503059-DJ-52	Disjuntor	2211	139	5122
20212085053664	5207503059-DJ-52	Disjuntor	64	255	272
20212085053664	5207503059-DJ-52	Disjuntor	30	2559	1280
20212085066287	UC	Individual	1	2432	41
20212085069769	5207513059-DJ-52	Disjuntor	3	292	15
20212085069769	5207513059-DJ-52	Disjuntor	6	303	30
20212085069769	5207513059-DJ-52	Disjuntor	238	303	1202
20212085280289	0300236059-CH-03	Chave Fusível	198	772	2548
20212085308823	7811201210-CH-79	Religador	78	364	473
20212085387833	5207512059-DJ-52	Disjuntor	243	1	4
20212085387833	5207512059-DJ-52	Disjuntor	741	207	2556
20212085387833	5207512059-DJ-52	Disjuntor	0	249	0
20212085387833	5207512059-DJ-52	Disjuntor	394	2	13
20212085387833	5207512059-DJ-52	Disjuntor	741	42	519
20212085387833	5207512059-DJ-52	Disjuntor	243	3	12
20212085387833	79162306SI-CH-79	Religador	394	13	85
20212085387833	79045355SI-CH-79	Religador	369	252	1550
20212085387833	79045355SI-CH-79	Religador	25	249	104
20212085447868	79102760SI-CH-79	Religador	1023	113	1927
20212085788801	04824575SI-CH-03	Chave Fusível	85	660	935
20212085843773	03223345SI-CH-03	Chave Fusível	542	623	5628
20212085850078	0305026059-CH-03	Chave Fusível	372	716	4439
20212085856333	0317127059-CH-03	Chave Fusível	285	814	3866
20212085864655	03170517SI-CH-03	Chave Fusível	617	799	8216
20212085898728	5701494059-TR-57	Transformador	52	712	617
20212085931980	57402835CF-TR-57	Transformador	1	872	15
20212086257415	7869664189-CH-79	Religador	418	797	5552
20212090884416	3375906058-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	61	2747	2793

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212091686703	0303033058-CH-03	Chave Fusível	389	1513	9809
20212094022887	5725797188-TR-57	Transformador	1	2146	36
20212094062556	0331155059-CH-03	Chave Fusível	49	2221	1814
20212097626528	X39469165-TR-57	Transformador	1	3531	59
20212098633286	5744554188-TR-57	Transformador	1	3915	65
20212084584343	79138857SI-CH-79	Religador	312	50	260
20212084593859	79217677SI-CH-79	Religador	591	2	20
20212084593859	79217677SI-CH-79	Religador	591	224	2206
20212085330967	04165001TG-CH-03	Chave Fusível	752	110	1379
20212085387833	04125326SI-CH-03	Chave Fusível	19	84	27
20212085387833	79045355SI-CH-79	Religador	25	3	1
20212085387833	79045355SI-CH-79	Religador	338	260	1465
20212085387833	79045355SI-CH-79	Religador	31	430	222
20212085387833	79810841SI-CH-79	Religador	766	60	766
20212085387833	79045355SI-CH-79	Religador	363	165	998
20212085446150	57411852ME-TR-57	Transformador	5	395	33
20212085470959	5707146005-TR-57	Transformador	127	157	332
20212085503505	04829991ME-CH-03	Chave Fusível	355	175	1035
20212085828743	UC	Individual	1	275	5
20212085832389	5704965005-TR-57	Transformador	81	274	370
20212085847317	5704805005-TR-57	Transformador	93	418	648
20212085848208	UC	Individual	1	195	3
20212085855296	UC	Individual	1	175	3
20212085858903	UC	Individual	1	577	10
20212085870324	UC	Individual	1	159	3
20212085870339	5701360059-TR-57	Transformador	89	271	402
20212085878294	5702674134-TR-57	Transformador	85	337	477
20212085901923	UC	Individual	1	221	4
20212085905496	33212594SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	129	371	798
20212085915468	54400067SI-TR-56	Transformador	28	256	119
20212085934387	UC	Individual	1	462	8
20212085934393	UC	Individual	1	96	2
20212085943729	5716698005-TR-57	Transformador	60	74	74
20212085963045	5715697149-TR-57	Transformador	20	108	36
20212085965001	UC	Individual	1	466	8
20212086173936	04400680SI-CH-03	Chave Fusível	191	2069	6586
20212086296328	5705011007-TR-17	Transformador	1	185	3
20212086296328	0305010007-CH-03	Chave Fusível	37	158	97
20212086329773	3311524169-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	1624	758
20212086486902	0300352052-CH-03	Chave Fusível	337	134	753

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212086486961	5207512059-DJ-52	Disjuntor	394	4	26
20212086486961	5207512059-DJ-52	Disjuntor	508	34	288
20212086486961	5207512059-DJ-52	Disjuntor	243	2	8
20212086487257	03815582SI-CH-03	Chave Fusível	6	230	23
20212086487308	33162383SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	255	8
20212086494763	7845023189-CH-79	Religador	67	465	519
20212086507239	5202113069-DJ-52	Disjuntor	0	1	0
20212086507239	5202113069-DJ-52	Disjuntor	941	1	16
20212086507239	5202113069-DJ-52	Disjuntor	0	1	0
20212086507239	5202113069-DJ-52	Disjuntor	941	1	16
20212086507239	5202113069-DJ-52	Disjuntor	888	42	622
20212086507239	5202113069-DJ-52	Disjuntor	1510	200	5033
20212086507239	5202113069-DJ-52	Disjuntor	0	6	0
20212086507239	5202113069-DJ-52	Disjuntor	53	6	5
20212086507239	5202002068-DJ-52	Disjuntor	1758	23	674
20212086507239	5202001068-DJ-52	Disjuntor	1555	42	1088
20212086507239	5202002068-DJ-52	Disjuntor	1758	165	4835
20212086507497	UC	Individual	1	1253	21
20212086512032	5780899035-TR-57	Transformador	1	211	4
20212086565375	3322043211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	26	479	208
20212086594441	7817856281-CH-79	Religador	223	468	1739
20212086637468	5726741059-TR-57	Transformador	66	393	432
20212086802547	X29709565-TR-57	Transformador	37	459	283
20212086808218	0323521059-CH-03	Chave Fusível	49	586	479
20212086811073	UC	Individual	1	186	3
20212087154399	UC	Individual	1	1549	26
20212087219517	79792549CA-CH-79	Religador	1704	58	1647
20212087219517	79792549CA-CH-79	Religador	378	519	3270
20212087219517	8914850200-CH-88	Chave Faca	804	60	804
20212087346539	5209313211-DJ-52	Disjuntor	1	32	1
20212087346539	5209313211-DJ-52	Disjuntor	1	1648	27
20212087346539	5209313211-DJ-52	Disjuntor	0	1648	0
20212087613662	UC	Individual	1	1461	24
20212087830613	UC	Individual	1	1322	22
20212088310752	5701155211-TR-57	Transformador	26	518	224
20212088692654	5700415007-TR-57	Transformador	107	106	189
20212088979304	5205518099-DJ-52	Disjuntor	2518	2	84
20212088979304	5205518099-DJ-52	Disjuntor	296	129	636
20212088979304	5205518099-DJ-52	Disjuntor	52	241	209
20212088979304	5205518099-DJ-52	Disjuntor	268	8	36

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212088979304	5205518099-DJ-52	Disjuntor	1902	7	222
20212089690262	UC	Individual	1	363	6
20212089979517	5205701116-DJ-52	Disjuntor	1262	44	925
20212089979517	5208401120-DJ-52	Disjuntor	1094	171	3118
20212089979517	5208301117-DJ-52	Disjuntor	92	170	261
20212089979517	5201712117-DJ-52	Disjuntor	21	44	15
20212089979517	5201712117-DJ-52	Disjuntor	1344	44	986
20212089979517	5201712117-DJ-52	Disjuntor	200	170	567
20212089979517	5205801118-DJ-52	Disjuntor	778	34	441
20212090167653	UC	Individual	1	286	5
20212090296828	79102760SI-CH-79	Religador	973	140	2270
20212090386556	0301171005-CH-03	Chave Fusível	375	27	169
20212090419145	79812748SI-CH-79	Religador	68	101	114
20212090419145	79812748SI-CH-79	Religador	201	178	596
20212090419145	79812748SI-CH-79	Religador	54	456	410
20212090434151	UC	Individual	1	1300	22
20212090447122	03412211CA-CH-03	Chave Fusível	4	2049	137
20212090455631	UC	Individual	1	1357	23
20212090481937	79165398TG-CH-79	Religador	33	78	43
20212090481937	79165398TG-CH-79	Religador	1	109	2
20212090481937	79165398TG-CH-79	Religador	72	127	152
20212090779483	UC	Individual	1	298	5
20212090833940	79803044JN-CH-79	Religador	369	2	12
20212090839613	7810669281-CH-79	Religador	94	639	1001
20212090841805	33217700SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	214	1146	4087
20212090842216	0317919042-CH-03	Chave Fusível	11	209	38
20212090855206	5790665062-TR-57	Transformador	1	112	2
20212090862779	UC	Individual	1	1353	23
20212090884720	03407707SI-CH-03	Chave Fusível	4	194	13
20212090890976	5776800006-TR-57	Transformador	13	68	15
20212090898603	UC	Individual	1	380	6
20212090900488	5209312211-DJ-52	Disjuntor	3	243	12
20212090900488	5209312211-DJ-52	Disjuntor	3330	119	6605
20212090900488	5209312211-DJ-52	Disjuntor	64	96	102
20212090900488	5209312211-DJ-52	Disjuntor	1	223	4
20212090901061	0316446122-CH-03	Chave Fusível	663	82	906
20212090916811	5701432059-TR-57	Transformador	40	7	5
20212090916875	57409741TG-TR-57	Transformador	3	371	19
20212090916907	0303641052-CH-03	Chave Fusível	51	506	430
20212090917004	33838155RO-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	30	1557	779

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212090917828	3303090099-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	140	802	1871
20212090920840	UC	Individual	1	1307	22
20212090921801	0305026059-CH-03	Chave Fusível	372	124	769
20212090936718	3403042125-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	68	14
20212090940046	5702259060-TR-57	Transformador	72	1436	1723
20212090951598	5748640122-TR-57	Transformador	47	101	79
20212090952919	UC	Individual	1	1554	26
20212090955368	UC	Individual	1	1346	22
20212090956015	5702108108-TR-57	Transformador	92	280	429
20212090965621	5704695060-TR-57	Transformador	101	1480	2491
20212090967630	UC	Individual	1	1291	22
20212091069509	5700520069-TR-57	Transformador	51	59	50
20212091070412	0302099108-CH-03	Chave Fusível	616	306	3142
20212091110385	UC	Individual	1	844	14
20212091119351	7977485035-CH-79	Religador	426	388	2755
20212091159607	UC	Individual	1	1138	19
20212091202699	5201711117-DJ-52	Disjuntor	27	18	8
20212091202699	38166515-CP	Cabo Primário	140	179	418
20212091202699	38166515-CP	Cabo Primário	357	147	875
20212091202734	0325548211-CH-03	Chave Fusível	1	435	7
20212091231679	0301230005-CH-03	Chave Fusível	71	87	103
20212091244014	3327212211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	653	54
20212091244242	UC	Individual	1	1113	19
20212091244486	UC	Individual	1	5692	95
20212091253733	5717047006-TR-57	Transformador	20	156	52
20212091325423	89163368RO-CH-88	Chave Faca	79	68	90
20212091331124	5703068058-TR-57	Transformador	51	1365	1160
20212091331211	0312828068-CH-03	Chave Fusível	95	189	299
20212091357368	0300380128-CH-03	Chave Fusível	4	383	26
20212091471257	X29403454-CH-03	Chave Fusível	83	377	522
20212091477415	5701536200-TR-57	Transformador	64	286	305
20212091479502	5201451007-DJ-52	Disjuntor	973	110	1784
20212091479502	5201451007-DJ-52	Disjuntor	2063	4	138
20212091479502	5201451007-DJ-52	Disjuntor	1337	87	1939
20212091479502	5201451007-DJ-52	Disjuntor	229	195	744
20212091479502	5201451007-DJ-52	Disjuntor	34	870	493
20212091479502	5201451007-DJ-52	Disjuntor	973	6	97
20212091590034	33212152SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	399	140
20212091648660	57116569RO-TR-57	Transformador	8	71	9
20212091663344	57216405ME-TR-57	Transformador	20	1042	347

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212091663872	0308380058-CH-03	Chave Fusível	279	545	2534
20212091669783	UC	Individual	1	2170	36
20212091672832	5701597058-TR-57	Transformador	49	536	438
20212091673275	UC	Individual	1	1029	17
20212091674019	5782297073-TR-57	Transformador	1	411	7
20212091674042	03165695TG-CH-03	Chave Fusível	13	538	117
20212091680695	78223858-FT-01	Transformador	44	1477	1083
20212091681115	5201909133-DJ-52	Disjuntor	1799	50	1499
20212091681115	5201909133-DJ-52	Disjuntor	1142	169	3217
20212091697038	5203901007-DJ-52	Disjuntor	2052	158	5404
20212091697038	5203901007-DJ-52	Disjuntor	1194	175	3483
20212091697038	5203901007-DJ-52	Disjuntor	749	2	25
20212091697038	5203901007-DJ-52	Disjuntor	199	126	418
20212091697038	5203901007-DJ-52	Disjuntor	318	135	716
20212091697883	UC	Individual	1	1178	20
20212091716899	0301355005-CH-03	Chave Fusível	159	382	1012
20212091717783	79212178SI-CH-79	Religador	32	530	283
20212091717783	79212178SI-CH-79	Religador	4	790	53
20212091717783	79212178SI-CH-79	Religador	247	565	2326
20212091717783	79212178SI-CH-79	Religador	8	386	51
20212091717783	79212178SI-CH-79	Religador	9	434	65
20212091717783	79212178SI-CH-79	Religador	13	810	176
20212091717783	79029704SI-CH-79	Religador	144	147	353
20212091717783	79029704SI-CH-79	Religador	31	1047	541
20212091723581	0307756005-CH-03	Chave Fusível	406	101	683
20212091726737	5201405007-DJ-52	Disjuntor	4114	81	5554
20212091726737	5201405007-DJ-52	Disjuntor	589	241	2366
20212091765937	5201454007-DJ-52	Disjuntor	897	8	120
20212091765937	5201454007-DJ-52	Disjuntor	66	166	183
20212091765937	5201454007-DJ-52	Disjuntor	144	188	451
20212091765937	5201455007-DJ-52	Disjuntor	897	176	2631
20212091765937	5201455007-DJ-52	Disjuntor	414	1	7
20212091779747	0300527007-CH-03	Chave Fusível	830	728	10071
20212091780811	5758003006-TR-57	Transformador	48	609	487
20212091787460	7943999059-CH-79	Religador	92	160	245
20212091908397	5706329006-TR-57	Transformador	75	576	720
20212091908645	5703690005-TR-57	Transformador	82	232	317
20212091936200	UC	Individual	1	775	13
20212091977004	70576161-SJ-04	Jumper	1	1330	22
20212091977959	7964096165-CH-79	Religador	181	190	573

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212091977959	7964096165-CH-79	Religador	104	280	485
20212091977959	7964096165-CH-79	Religador	235	333	1304
20212091977959	7964096165-CH-79	Religador	612	359	3662
20212091991439	03415911SI-CH-03	Chave Fusível	1	541	9
20212092004774	57165680TG-TR-57	Transformador	119	218	432
20212092004930	5725405059-TR-57	Transformador	84	696	974
20212092014184	03169101ME-CH-03	Chave Fusível	1059	99	1747
20212092014758	UC	Individual	1	760	13
20212092018477	UC	Individual	1	1229	20
20212092020722	79012509SI-CH-79	Religador	329	81	444
20212092020722	79012509SI-CH-79	Religador	103	129	221
20212092021909	UC	Individual	1	884	15
20212092025128	0317218005-CH-03	Chave Fusível	660	313	3443
20212092030664	54839729ME-TR-56	Transformador	41	206	141
20212092034758	3317857281-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	18	2014	604
20212092078754	5722454006-TR-57	Transformador	104	478	829
20212092095534	0301350200-CH-03	Chave Fusível	60	529	529
20212092096120	0357009149-CH-03	Chave Fusível	584	131	1275
20212092220609	5704268005-TR-17	Transformador	83	324	448
20212092305473	57116182ME-TR-57	Transformador	87	385	558
20212092478331	0306354005-CH-03	Chave Fusível	300	512	2560
20212093067016	5701564059-TR-57	Transformador	131	621	1356
20212093163409	04177384ME-CH-03	Chave Fusível	127	586	1240
20212093215241	03221015SI-CH-03	Chave Fusível	28	993	463
20212093256356	5716596005-TR-57	Transformador	93	494	766
20212093316868	5704818005-TR-57	Transformador	67	565	631
20212093351119	5717065006-TR-57	Transformador	141	646	1518
20212093478574	3304397098-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	53	857	757
20212093478574	4300394098-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	87	837	1214
20212093480413	5706437006-TR-57	Transformador	68	622	705
20212093502217	5713781007-TR-17	Transformador	15	660	165
20212093510208	0305720007-CH-03	Chave Fusível	4	915	61
20212093517718	03701809RO-CH-03	Chave Fusível	5	922	77
20212093818231	57829894ME-TR-57	Transformador	31	694	359
20212093853736	03217232SI-CH-03	Chave Fusível	7	1220	142
20212094022282	3320754211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	51	965	820
20212094022307	78755032-CP	Cabo Primário	63	794	834
20212094022951	57213786SI-TR-57	Transformador	1	1593	27
20212094026582	78105727JN-CH-79	Religador	46	996	764
20212094026582	78105727JN-CH-79	Religador	1	2242	37

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212094026703	5747816761-TR-17	Transformador	1	1331	22
20212094068089	5785528210-TR-57	Transformador	2	1160	39
20212094092866	5707881116-TR-17	Transformador	1	1533	26
20212094093469	5720787211-TR-57	Transformador	2	1737	58
20212094103638	0307267099-CH-03	Chave Fusível	3	1198	60
20212094106376	57104421SI-TR-57	Transformador	1	1150	19
20212094119084	7845558281-CH-79	Religador	50	1826	1522
20212094328060	3318069068-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	34	1186	672
20212094335466	79217679SI-CH-79	Religador	54	252	227
20212094335466	79217679SI-CH-79	Religador	146	1035	2519
20212094335466	79217679SI-CH-79	Religador	2161	1046	37673
20212094392151	5712321012-TR-57	Transformador	1	1518	25
20212094393100	5704144007-TR-57	Transformador	4	1578	105
20212094405111	5796477148-TR-57	Transformador	1	1377	23
20212094518954	0303083099-CH-03	Chave Fusível	13	1215	263
20212094586488	3370117059-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	39	1965	1277
20212094586488	3370117059-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	16	2002	534
20212094773287	0301264073-CH-03	Chave Fusível	1	1447	24
20212094773681	X65764692-CH-03	Chave Fusível	10	1516	253
20212094847453	5796238012-TR-57	Transformador	1	1771	30
20212094847673	5706110165-TR-57	Transformador	1	1235	21
20212094919744	3305384068-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	1478	172
20212095072327	03116341SI-CH-03	Chave Fusível	18	1174	352
20212095087837	5731473058-TR-57	Transformador	28	1366	637
20212095104381	57143241SI-TR-57	Transformador	1	1643	27
20212095105411	3326372188-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	71	1560	1846
20212095159817	03126702SI-CH-03	Chave Fusível	3	1531	77
20212095223021	33123735JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	955	127
20212095256213	5711604073-TR-57	Transformador	2	2674	89
20212095256624	5742398073-TR-57	Transformador	2	2581	86
20212095292057	5784325033-TR-57	Transformador	1	1626	27
20212095300069	0342105130-CH-03	Chave Fusível	11	1573	288
20212095300069	0342105130-CH-03	Chave Fusível	1	1597	27
20212095491189	5721186005-TR-57	Transformador	4	1484	99
20212097492022	03167982SI-CH-03	Chave Fusível	29	2283	1103
20212098379542	5729770211-TR-57	Transformador	2	2825	94
20212098611327	57894745-SJ-04	Jumper	1	2970	50
20212098633261	5744553188-TR-57	Transformador	1	2567	43
20212098958102	57816249SI-TR-57	Transformador	1	2443	41
20212098984409	5711030169-TR-17	Transformador	2	3377	113

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212099237143	5722101059-TR-57	Transformador	5	3437	286
20212099238853	57138104SI-TR-57	Transformador	1	3511	59
20212099254797	5796007012-TR-57	Transformador	1	3420	57
20212099280657	3316792053-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	48	3249	2599
20212099815859	57170420SI-TR-57	Transformador	1	2977	50
20212101014757	5763148254-TR-57	Transformador	4	4936	329
20212102594609	0330537060-CH-03	Chave Fusível	17	4212	1193
20212103424178	57162969SI-TR-17	Transformador	12	4581	916
20212116126739	5764005060-TR-57	Transformador	3	10331	517
20212091680695	04215803SI-CH-03	Chave Fusível	70	100	117
20212091697038	79213363RO-CH-79	Religador	749	1	12
20212092085278	5208911167-DJ-52	Disjuntor	151	120	302
20212092085278	5208911167-DJ-52	Disjuntor	28	692	323
20212092089623	0306176008-CH-03	Chave Fusível	127	251	531
20212092096571	UC	Individual	1	569	9
20212092099740	UC	Individual	1	496	8
20212092099868	5716228005-TR-57	Transformador	103	302	518
20212092115612	5208913167-DJ-52	Disjuntor	1	219	4
20212092115612	5208913167-DJ-52	Disjuntor	11	118	22
20212092115612	5208913167-DJ-52	Disjuntor	110	210	385
20212092116687	5232013065-DJ-52	Disjuntor	1341	63	1408
20212092116687	5232013065-DJ-52	Disjuntor	2959	63	3107
20212092116687	5232013065-DJ-52	Disjuntor	58	88	85
20212092116687	5232013065-DJ-52	Disjuntor	32	101	54
20212092116687	5232013065-DJ-52	Disjuntor	732	101	1232
20212092116687	5232013065-DJ-52	Disjuntor	1066	108	1919
20212092116687	5232013065-DJ-52	Disjuntor	553	58	535
20212092116687	5232013065-DJ-52	Disjuntor	1341	1	22
20212092116687	5232013065-DJ-52	Disjuntor	3570	1	60
20212092116687	8900005065-CH-88	Chave Faca	682	12	136
20212092116687	8900005065-CH-88	Chave Faca	32	126	67
20212092116687	8900005065-CH-88	Chave Faca	50	126	105
20212092143448	5227612198-DJ-52	Disjuntor	30	394	197
20212092143448	5227612198-DJ-52	Disjuntor	101	407	685
20212092143448	5227612198-DJ-52	Disjuntor	338	540	3042
20212092143448	5227612198-DJ-52	Disjuntor	3	598	30
20212092143448	5227612198-DJ-52	Disjuntor	11	612	112
20212092143448	5227612198-DJ-52	Disjuntor	16	744	198
20212092178154	79213439ME-CH-79	Religador	240	98	392
20212092178154	79213439ME-CH-79	Religador	454	516	3904

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212092178154	3422874067-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	65	135	146
20212092178233	0307230005-CH-03	Chave Fusível	198	185	611
20212092210838	5223012167-DJ-52	Disjuntor	134	135	302
20212092291857	5206985006-DJ-52	Disjuntor	739	192	2365
20212092291857	5206985006-DJ-52	Disjuntor	3921	5	327
20212092291857	5206985006-DJ-52	Disjuntor	106	299	528
20212092291857	5206985006-DJ-52	Disjuntor	381	94	597
20212092291857	5206912006-DJ-52	Disjuntor	3921	84	5489
20212092291857	5206912006-DJ-52	Disjuntor	4527	3	226
20212092311654	5224008005-DJ-52	Disjuntor	3252	2	108
20212092311654	5224008005-DJ-52	Disjuntor	1998	25	832
20212092311654	5224008005-DJ-52	Disjuntor	276	27	124
20212092311654	5224008005-DJ-52	Disjuntor	3252	45	2439
20212092311654	5224008005-DJ-52	Disjuntor	1998	49	1632
20212092311654	5224008005-DJ-52	Disjuntor	276	113	520
20212092311654	5224008005-DJ-52	Disjuntor	2	952	32
20212092311654	8966270005-CH-88	Chave Faca	3252	2	108
20212092334293	UC	Individual	1	436	7
20212092455970	5210911024-DJ-52	Disjuntor	2	278	9
20212092455970	5210911024-DJ-52	Disjuntor	63	116	122
20212092455970	5210911024-DJ-52	Disjuntor	1	211	4
20212092455970	5215101167-DJ-52	Disjuntor	541	116	1046
20212092455970	5215102167-DJ-52	Disjuntor	47	116	91
20212092466245	0311256005-CH-03	Chave Fusível	670	100	1117
20212092468856	0307860005-CH-03	Chave Fusível	315	214	1124
20212092470968	5227901167-DJ-52	Disjuntor	1454	136	3296
20212092470968	5227901167-DJ-52	Disjuntor	104	399	692
20212092470968	5227901167-DJ-52	Disjuntor	32	357	190
20212092470968	5227901167-DJ-52	Disjuntor	1454	1	24
20212092470968	5227901167-DJ-52	Disjuntor	72	74	89
20212092486232	5227912167-DJ-52	Disjuntor	26	467	202
20212092486232	5227912167-DJ-52	Disjuntor	1	492	8
20212092486232	5227912167-DJ-52	Disjuntor	35	492	287
20212092486232	89810508SI-CH-88	Chave Faca	13	122	26
20212092486232	89810508SI-CH-88	Chave Faca	21	54	19
20212092492540	0310714005-CH-03	Chave Fusível	653	231	2514
20212092493270	57153972ME-TR-57	Transformador	61	466	474
20212092522075	79162566SI-CH-79	Religador	438	119	869
20212092524673	0300861006-CH-03	Chave Fusível	307	432	2210
20212092554730	0303999005-CH-03	Chave Fusível	525	435	3806

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212092562156	0301100006-CH-03	Chave Fusível	423	410	2891
20212092579973	UC	Individual	1	1159	19
20212092587648	5706036005-TR-57	Transformador	55	120	110
20212092589505	57169019JN-TR-57	Transformador	74	705	870
20212092948428	5203001145-DJ-52	Disjuntor	2102	75	2627
20212092948428	5203001145-DJ-52	Disjuntor	1179	125	2456
20212092948428	5203001145-DJ-52	Disjuntor	2769	55	2538
20212092948428	5203001145-DJ-52	Disjuntor	4871	1	81
20212092948428	5203001145-DJ-52	Disjuntor	31	15	8
20212092948428	5203001145-DJ-52	Disjuntor	798	32	426
20212092948428	5203001145-DJ-52	Disjuntor	350	77	449
20212093052445	X33966872-CH-03	Chave Fusível	193	467	1502
20212093098216	UC	Individual	1	384	6
20212093123058	5764849005-TR-57	Transformador	21	485	170
20212093123058	0318185005-CH-03	Chave Fusível	71	485	574
20212093142057	5208902167-DJ-52	Disjuntor	1	861	14
20212093143329	0306472008-CH-03	Chave Fusível	138	185	425
20212093143329	0308206008-CH-03	Chave Fusível	176	190	557
20212093143384	57167060ME-TR-57	Transformador	26	140	61
20212093143878	0316085006-CH-03	Chave Fusível	95	277	439
20212093178218	54829941ME-TR-56	Transformador	17	227	64
20212093178218	54829941ME-TR-56	Transformador	17	314	89
20212093181177	5200502008-DJ-52	Disjuntor	1	13	0
20212093181177	5200502008-DJ-52	Disjuntor	5	13	1
20212093181177	5200502008-DJ-52	Disjuntor	4691	13	1016
20212093193030	0300521005-CH-03	Chave Fusível	234	376	1466
20212093197060	79003111RO-CH-79	Religador	164	21	57
20212093197060	79003111RO-CH-79	Religador	5	105	9
20212093197060	79003111RO-CH-79	Religador	807	129	1735
20212093197060	79003111RO-CH-79	Religador	224	941	3513
20212093197060	79164005RO-CH-79	Religador	1363	2	45
20212093221045	0418847005-CH-03	Chave Fusível	259	278	1200
20212093226164	UC	Individual	1	216	4
20212093229895	5211912025-DJ-52	Disjuntor	59	223	219
20212093229895	5211912025-DJ-52	Disjuntor	44	366	268
20212093229895	5211912025-DJ-52	Disjuntor	10	163	27
20212093229895	5211912025-DJ-52	Disjuntor	81	130	175
20212093247614	5222711171-DJ-52	Disjuntor	192	348	1114
20212093247614	5222711171-DJ-52	Disjuntor	198	423	1396
20212093247614	5222711171-DJ-52	Disjuntor	5	650	54

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212093249595	5227911167-DJ-52	Disjuntor	57	344	327
20212093249595	5227911167-DJ-52	Disjuntor	24	425	170
20212093249595	5227911167-DJ-52	Disjuntor	137	445	1016
20212093249595	89176709SI-CH-88	Chave Faca	4	40	3
20212093250534	UC	Individual	1	407	7
20212093254501	5711409006-TR-57	Transformador	95	476	754
20212093255353	5208915167-DJ-52	Disjuntor	43	518	371
20212093255353	5208915167-DJ-52	Disjuntor	86	330	473
20212093255353	5208915167-DJ-52	Disjuntor	12	385	77
20212093255353	5208915167-DJ-52	Disjuntor	29	476	230
20212093255353	5208915167-DJ-52	Disjuntor	7	478	56
20212093256154	UC	Individual	1	786	13
20212093272552	UC	Individual	1	123	2
20212093272639	UC	Individual	1	392	7
20212093315884	0314692005-CH-03	Chave Fusível	122	448	911
20212093320862	5707292286-TR-57	Transformador	4	452	30
20212093320897	33137670CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	131	273	596
20212093320897	33137670CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	83	588	813
20212093321315	5715945005-TR-57	Transformador	21	276	97
20212093322037	UC	Individual	1	523	9
20212093322328	0301824005-CH-03	Chave Fusível	827	311	4287
20212093327832	UC	Individual	1	171	3
20212093329529	0321574006-CH-03	Chave Fusível	240	333	1332
20212093329529	0321574006-CH-03	Chave Fusível	240	328	1312
20212093332793	57212963ME-TR-57	Transformador	74	881	1087
20212093338003	UC	Individual	1	196	3
20212093344695	UC	Individual	1	145	2
20212093344926	UC	Individual	1	135	2
20212093345254	UC	Individual	1	295	5
20212093346248	UC	Individual	1	648	11
20212093348484	UC	Individual	1	196	3
20212093351642	UC	Individual	1	531	9
20212093353159	UC	Individual	1	662	11
20212093353294	UC	Individual	1	1605	27
20212093353768	UC	Individual	1	213	4
20212093354181	57708672ME-TR-57	Transformador	23	381	146
20212093355087	UC	Individual	1	1846	31
20212093355520	UC	Individual	1	571	10
20212093363993	5752300005-TR-57	Transformador	14	365	85
20212093372526	UC	Individual	1	475	8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212093385865	80409380-CP	Cabo Primário	84	264	370
20212093387483	UC	Individual	1	670	11
20212093388316	0308265111-CH-31	Chave Fusível By Pass	36	125	75
20212093444158	UC	Individual	1	178	3
20212093445203	UC	Individual	1	574	10
20212093445438	UC	Individual	1	539	9
20212093460933	UC	Individual	1	194	3
20212093464476	UC	Individual	1	1565	26
20212093472282	UC	Individual	1	1845	31
20212093473738	0373511008-CH-03	Chave Fusível	2	113	4
20212093476692	5702970028-TR-57	Transformador	1	171	3
20212093476781	UC	Individual	1	145	2
20212093488928	89175395CA-CH-88	Chave Faca	46	8	6
20212093488928	0303862057-CH-03	Chave Fusível	4	215	14
20212093495073	57146967RO-TR-57	Transformador	51	174	148
20212093499332	UC	Individual	1	201	3
20212093500201	UC	Individual	1	1946	32
20212093500238	79223480SI-CH-79	Religador	24	107	43
20212093500238	79223480SI-CH-79	Religador	112	164	306
20212093503891	UC	Individual	1	388	6
20212093504633	UC	Individual	1	208	3
20212093504655	UC	Individual	1	562	9
20212093507436	57160169RO-TR-57	Transformador	34	184	104
20212093509829	UC	Individual	1	1736	29
20212093510464	UC	Individual	1	1843	31
20212093512530	5714839284-TR-17	Transformador	1	247	4
20212093512873	03161123RO-CH-03	Chave Fusível	75	258	323
20212093515293	5703326020-TR-57	Transformador	1	192	3
20212093515411	03709016SI-CH-03	Chave Fusível	132	685	1507
20212093517667	57177139ME-TR-57	Transformador	16	139	37
20212093519116	UC	Individual	1	336	6
20212093565565	3358024005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	24	581	232
20212093607337	33123898CA-CH-03	Chave Fusível	28	355	166
20212093643284	5726825284-TR-57	Transformador	43	1086	778
20212093697993	UC	Individual	1	1682	28
20212093698693	UC	Individual	1	1376	23
20212093699210	UC	Individual	1	612	10
20212093699492	UC	Individual	1	667	11
20212093699654	57137277CA-TR-57	Transformador	2	280	9
20212093702146	56174020RO-TR-26	Transformador	1	104	2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212093706216	5210911024-DJ-52	Disjuntor	66	38	42
20212093706216	5215101167-DJ-52	Disjuntor	541	19	171
20212093706216	5215102167-DJ-52	Disjuntor	47	19	15
20212093706216	5215101167-DJ-52	Disjuntor	541	38	343
20212093706216	5215102167-DJ-52	Disjuntor	47	38	30
20212093706216	5210911024-DJ-52	Disjuntor	63	19	20
20212093706216	5210911024-DJ-52	Disjuntor	3	199	10
20212093707756	0331587133-CH-03	Chave Fusível	68	569	645
20212093716277	39158123-CP	Cabo Primário	3248	315	17052
20212093716277	39158123-CP	Cabo Primário	216	425	1530
20212093796771	03116831SI-CH-03	Chave Fusível	31	745	385
20212093801215	0317114167-CH-03	Chave Fusível	205	284	970
20212093805982	0347819208-CH-03	Chave Fusível	3	318	16
20212093805982	0347819208-CH-03	Chave Fusível	5	1732	144
20212093818094	54159649RO-TR-56	Transformador	48	129	103
20212093818191	0308072006-CH-03	Chave Fusível	37	284	175
20212093824581	57119065ME-TR-57	Transformador	1	83	1
20212093825069	3324085067-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	1732	664
20212093825962	3304640121-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	81	94	127
20212093826331	89709360SI-CH-88	Chave Faca	9	118	18
20212093826331	33177977SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	66	954	1049
20212093826481	5223012167-DJ-52	Disjuntor	16	1843	491
20212093826481	5223012167-DJ-52	Disjuntor	71	211	250
20212093826481	5223012167-DJ-52	Disjuntor	18	260	78
20212093826481	5223012167-DJ-52	Disjuntor	27	340	153
20212093826481	5223012167-DJ-52	Disjuntor	2	442	15
20212093827745	33835402RO-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	97	268	433
20212093827862	03819767SI-CH-03	Chave Fusível	72	205	246
20212093827862	03819767SI-CH-03	Chave Fusível	17	1024	290
20212093828624	UC	Individual	1	169	3
20212093833519	5704856005-TR-57	Transformador	45	612	459
20212093835096	UC	Individual	1	1684	28
20212093838271	UC	Individual	1	167	3
20212093846200	0303724020-CH-03	Chave Fusível	10	175	29
20212093846289	57153475SI-TR-57	Transformador	31	256	132
20212093854185	03162362SI-CH-03	Chave Fusível	30	211	105
20212093857465	03175808CA-CH-03	Chave Fusível	23	168	64
20212093857870	UC	Individual	1	142	2
20212093859136	57111908JN-TR-57	Transformador	2	109	4
20212093859394	3389015138-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	26	1773	768

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212093870604	03118774RO-CH-03	Chave Fusível	8	451	60
20212093878005	0844123CA-CH-03	Chave Fusível	5	165	14
20212093882745	0323009133-CH-03	Chave Fusível	29	194	94
20212093884898	03118101ME-CH-03	Chave Fusível	28	472	220
20212093884923	03146614RO-CH-03	Chave Fusível	6	163	16
20212093979699	57105282TG-TR-57	Transformador	1	73	1
20212094021244	0307512005-CH-03	Chave Fusível	30	331	165
20212094021318	5706580046-TR-57	Transformador	15	267	67
20212094021902	3300829009-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	72	658	790
20212094022307	89120205RO-CH-88	Chave Faca	1	104	2
20212094023054	UC	Individual	1	1286	21
20212094027644	UC	Individual	1	1358	23
20212094027803	35557943-CP	Cabo Primário	45	569	427
20212094028298	UC	Individual	1	4589	76
20212094034132	0302183022-CH-03	Chave Fusível	108	132	238
20212094034132	5702184022-TR-57	Transformador	1	156	3
20212094034740	0306819005-CH-03	Chave Fusível	4	230	15
20212094034740	0306819005-CH-03	Chave Fusível	4	31	2
20212094035795	57107450RO-TR-57	Transformador	1	350	6
20212094037339	0395219009-CH-03	Chave Fusível	10	410	68
20212094037408	03166711ME-CH-03	Chave Fusível	38	538	341
20212094049871	3307807006-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	31	242	125
20212094049871	3307807006-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	105	1481	2592
20212094054366	57129956RO-TR-57	Transformador	1	366	6
20212094055591	89169370RO-CH-88	Chave Faca	11	298	55
20212094056925	03210896RO-CH-03	Chave Fusível	44	355	260
20212094063843	UC	Individual	1	282	5
20212094064353	UC	Individual	1	498	8
20212094064825	5703114148-TR-57	Transformador	68	549	622
20212094065162	UC	Individual	1	5982	100
20212094066963	UC	Individual	1	240	4
20212094068215	3328738170-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	53	368	325
20212094074239	03108277SI-CH-03	Chave Fusível	53	328	290
20212094080281	8902509106-CH-88	Chave Faca	14	94	22
20212094080281	8902509106-CH-88	Chave Faca	386	110	708
20212094088484	UC	Individual	1	1689	28
20212094094100	UC	Individual	1	517	9
20212094094457	0311882208-CH-03	Chave Fusível	1	477	8
20212094094506	UC	Individual	1	184	3
20212094100390	03157221JN-CH-03	Chave Fusível	17	441	125

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212094104202	UC	Individual	1	1246	21
20212094104242	3302110145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	79	247	325
20212094105589	UC	Individual	1	1492	25
20212094105886	UC	Individual	1	339	6
20212094105892	UC	Individual	1	323	5
20212094105898	UC	Individual	1	1542	26
20212094120446	33143377SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	13	342	74
20212094122023	0409518006-CH-03	Chave Fusível	8	380	51
20212094144441	79215932SI-CH-79	Religador	58	468	452
20212094144441	79215932SI-CH-79	Religador	25	514	214
20212094144441	79215932SI-CH-79	Religador	1	597	10
20212094144441	79215932SI-CH-79	Religador	5	617	51
20212094186548	57136987TG-TR-57	Transformador	1	151	3
20212094232971	45583917-CP	Cabo Primário	1	215	4
20212094232971	45583917-CP	Cabo Primário	80	215	287
20212094278108	3315135144-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	178	1712	5079
20212094326373	UC	Individual	1	3160	53
20212094328216	33221425SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	68	721	817
20212094335466	79217679SI-CH-79	Religador	54	13	12
20212094337354	UC	Individual	1	1109	18
20212094338670	UC	Individual	1	149	2
20212094339963	UC	Individual	1	1512	25
20212094343917	UC	Individual	1	1138	19
20212094347013	79215904SI-CH-79	Religador	10	37	6
20212094347013	77698051-CP	Cabo Primário	153	532	1357
20212094347197	UC	Individual	1	1230	21
20212094347654	UC	Individual	1	1458	24
20212094353551	UC	Individual	1	216	4
20212094362052	UC	Individual	1	1497	25
20212094366321	UC	Individual	1	3107	52
20212094366739	UC	Individual	1	2588	43
20212094370108	UC	Individual	1	207	3
20212094375459	79171185JN-CH-79	Religador	938	120	1876
20212094375459	89100992JN-CH-88	Chave Faca	0	38	0
20212094380413	3313514024-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	484	186
20212094392706	57154438JN-TR-57	Transformador	1	284	5
20212094393054	33140929JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	459	168
20212094395233	UC	Individual	1	112	2
20212094407809	UC	Individual	1	304	5
20212094424961	57403189JN-TR-57	Transformador	3	380	19

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212094428733	UC	Individual	1	1236	21
20212094430520	UC	Individual	1	661	11
20212094431453	3401215006-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	44	1057	775
20212094435442	03826214ME-CH-03	Chave Fusível	1231	205	4206
20212094435442	03826214ME-CH-03	Chave Fusível	5234	205	17883
20212094445845	5704145021-TR-17	Transformador	1	238	4
20212094455157	UC	Individual	1	8337	139
20212094462951	0210843208-CH-03	Chave Fusível	4	538	36
20212094463028	03706745TG-CH-03	Chave Fusível	2	449	15
20212094463070	03706730TG-CH-03	Chave Fusível	4	301	20
20212094463097	57408677TG-TR-57	Transformador	1	380	6
20212094467657	33100241CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	155	335	865
20212094586828	5757855005-TR-57	Transformador	2	559	19
20212094642399	X73394732-CH-88	Chave Faca	13	620	134
20212094643127	0311947103-CH-03	Chave Fusível	12	597	119
20212094702896	0301744103-CH-03	Chave Fusível	152	344	871
20212094772959	33120322TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	202	164	552
20212094774671	3383712165-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	29	311	150
20212094816462	79151591SI-CH-79	Religador	609	27	274
20212094820688	03111902JN-CH-03	Chave Fusível	4	218	15
20212094849831	UC	Individual	1	933	16
20212094856459	UC	Individual	1	6850	114
20212094871029	UC	Individual	1	1396	23
20212094871032	UC	Individual	1	897	15
20212094871659	5228016148-DJ-52	Disjuntor	311	3	16
20212094871659	5228016148-DJ-52	Disjuntor	1038	140	2422
20212094871659	5228016148-DJ-52	Disjuntor	1775	141	4171
20212094871659	5219301122-DJ-52	Disjuntor	3801	6	380
20212094871659	5219302122-DJ-52	Disjuntor	0	6	0
20212094871659	5219311122-DJ-52	Disjuntor	1946	6	195
20212094871659	5219303122-DJ-52	Disjuntor	1810	6	181
20212094871659	5228016148-DJ-52	Disjuntor	311	2	10
20212094871659	5228016148-DJ-52	Disjuntor	143	4	10
20212094871659	5228016148-DJ-52	Disjuntor	859	4	57
20212094871659	5228016148-DJ-52	Disjuntor	0	5	0
20212094871659	5228016148-DJ-52	Disjuntor	2813	30	1407
20212094874127	UC	Individual	1	325	5
20212094877256	33125848CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	196	91
20212094891431	0308619042-CH-03	Chave Fusível	1	535	9
20212094891673	03157945JN-CH-03	Chave Fusível	3	617	31

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212094892172	03403893JN-CH-03	Chave Fusível	24	130	52
20212094892598	0308012057-CH-03	Chave Fusível	2	245	8
20212094893091	3314313069-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	133	187	415
20212094894837	5714405103-TR-57	Transformador	1	721	12
20212094895398	0305584131-CH-03	Chave Fusível	202	130	438
20212094909614	UC	Individual	1	1396	23
20212094914865	8984678105-CH-88	Chave Faca	48	332	266
20212094914865	8984678105-CH-88	Chave Faca	5	418	35
20212094914865	8984678105-CH-88	Chave Faca	8	418	56
20212094919921	3366507055-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	38	500	317
20212094923484	33222662JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	81	509	687
20212094923545	5715053057-TR-17	Transformador	4	280	19
20212094982515	UC	Individual	1	883	15
20212095070549	UC	Individual	1	2241	37
20212095072713	UC	Individual	1	2788	46
20212095074296	3344390133-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	614	590	6038
20212095075739	5704401007-TR-17	Transformador	1	511	9
20212095076324	X70045459-CH-03	Chave Fusível	3	536	27
20212095076400	0317979020-CH-03	Chave Fusível	1	323	5
20212095079675	57416605TG-TR-57	Transformador	1	346	6
20212095079700	5711940020-TR-17	Transformador	28	237	111
20212095084630	UC	Individual	1	2908	48
20212095087046	03169094JN-CH-03	Chave Fusível	13	680	147
20212095087797	5758279026-TR-57	Transformador	2	211	7
20212095089399	33158077JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	597	70
20212095089452	UC	Individual	1	2878	48
20212095090597	7889461008-CH-79	Religador	17	693	196
20212095090597	03155427ME-CH-03	Chave Fusível	46	713	547
20212095092991	UC	Individual	1	953	16
20212095094050	57177142ME-TR-57	Transformador	5	600	50
20212095104742	UC	Individual	1	2858	48
20212095116301	0320543198-CH-03	Chave Fusível	33	325	179
20212095141792	57108157SI-TR-57	Transformador	2	642	21
20212095163320	3391112137-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	461	169
20212095165533	0301382137-CH-03	Chave Fusível	4	366	24
20212095166116	0304368006-CH-03	Chave Fusível	1381	94	2164
20212095166158	5774933148-TR-57	Transformador	1	199	3
20212095166158	0374930148-CH-03	Chave Fusível	1	364	6
20212095166209	0396469148-CH-03	Chave Fusível	1	443	7
20212095166235	03176604JN-CH-03	Chave Fusível	1	564	9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212095168599	UC	Individual	1	2807	47
20212095172988	5702136145-TR-57	Transformador	44	107	78
20212095174790	UC	Individual	1	1060	18
20212095176586	57176976ME-TR-57	Transformador	89	500	742
20212095193226	3300500114-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	54	179	161
20212095193337	UC	Individual	1	1150	19
20212095245488	UC	Individual	1	1077	18
20212095261584	57805372CA-TR-57	Transformador	8	427	57
20212095264349	03115470ME-CH-03	Chave Fusível	1	170	3
20212095264349	47426437-CP	Cabo Primário	73	301	366
20212095284906	33111310JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	16	786	210
20212095296262	33842550TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	51	689	586
20212095380478	0413066055-CH-03	Chave Fusível	3	243	12
20212095519193	43151599SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	414	627	4326
20212095519193	43151599SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	318	847	4489
20212095524884	03126756ME-CH-03	Chave Fusível	3	684	34
20212095551739	03151881SI-CH-03	Chave Fusível	32	592	316
20212096323931	X41222663-TR-57	Transformador	1	734	12
20212096337408	5712019148-TR-57	Transformador	4	549	37
20212096636200	85565948-CP	Cabo Primário	10	1327	221
20212097491808	5741957020-TR-57	Transformador	1	1213	20
20212097627031	5748382020-TR-57	Transformador	1	907	15
20212097678320	0306988137-CH-03	Chave Fusível	7	1140	133
20212097797530	5792252172-TR-57	Transformador	1	1213	20
20212098005165	5795153009-TR-57	Transformador	2	1805	60
20212098064406	5703398020-TR-17	Transformador	1	1253	21
20212098105301	03100258CA-CH-03	Chave Fusível	1	1509	25
20212098113333	0353276104-CH-03	Chave Fusível	13	1107	240
20212098113550	57401967JN-TR-57	Transformador	1	804	13
20212098188246	57845200JN-TR-57	Transformador	1	1493	25
20212098188948	0392783023-CH-03	Chave Fusível	3	1816	91
20212098227613	57124719SI-TR-57	Transformador	2	1615	54
20212098228133	3328895286-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	68	865	980
20212098379221	3392779023-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	1494	299
20212098379265	79798930-CP	Cabo Primário	15	966	242
20212098379342	5730996172-TR-57	Transformador	2	1515	51
20212098379618	5730941172-TR-57	Transformador	1	1340	22
20212098384393	57138099SI-TR-57	Transformador	1	848	14
20212098452132	5730292172-TR-57	Transformador	1	1550	26
20212098457196	55536595-FT-01	Transformador	17	1807	512

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212098465141	5792289172-TR-57	Transformador	2	1518	51
20212098475516	57705927RO-TR-57	Transformador	1	1019	17
20212098475591	0319517062-CH-03	Chave Fusível	1	1312	22
20212098475591	0319517062-CH-03	Chave Fusível	10	1312	219
20212098480911	5704849005-TR-57	Transformador	13	1250	271
20212098483617	0315253171-CH-03	Chave Fusível	3	1340	67
20212098483678	03159164SI-CH-03	Chave Fusível	4	1641	109
20212098499165	03842980TG-CH-03	Chave Fusível	12	1144	229
20212098602055	X34348062-TR-57	Transformador	58	1154	1116
20212098610412	0311696019-CH-03	Chave Fusível	11	1126	206
20212098611417	X78512523-CH-88	Chave Faca	35	1099	641
20212098621896	0330855023-CH-03	Chave Fusível	6	1563	156
20212098636163	57850956ME-TR-57	Transformador	1	1020	17
20212098640253	82368702-CP	Cabo Primário	8	1834	245
20212098847513	33217056SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	9	1476	221
20212098847868	57160384SI-TR-17	Transformador	1	1555	26
20212098875020	3315087122-CH-03	Chave Fusível	60	1554	1554
20212098878255	03172597JN-CH-03	Chave Fusível	5	1489	124
20212098881975	0305094007-CH-03	Chave Fusível	11	1206	221
20212098889458	0307033174-CH-03	Chave Fusível	5	1205	100
20212098928691	3359228025-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	1921	736
20212098946504	5760179165-TR-57	Transformador	2	1059	35
20212098958044	57129413SI-TR-57	Transformador	2	1592	53
20212099011257	03154481SI-CH-03	Chave Fusível	12	766	153
20212099108478	0355254035-CH-03	Chave Fusível	4	1465	98
20212099110691	57156960JN-TR-57	Transformador	3	1150	57
20212099219704	57174128RO-TR-57	Transformador	2	1249	42
20212099222356	0311652194-CH-03	Chave Fusível	4	1968	131
20212099227681	5716498055-TR-57	Transformador	1	2213	37
20212099231894	03161843RO-CH-03	Chave Fusível	7	1840	215
20212099235062	57172959JN-TR-57	Transformador	16	1734	462
20212099243338	0313298055-CH-03	Chave Fusível	7	1711	200
20212099246723	57154435SI-TR-57	Transformador	1	1504	25
20212099246811	51954596-CP	Cabo Primário	66	1283	1411
20212099275741	03813958TG-CH-03	Chave Fusível	2	1799	60
20212099275859	57213614SI-TR-57	Transformador	1	1910	32
20212099280454	3313248156-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	36	1488	893
20212099282233	5775262174-TR-57	Transformador	1	1561	26
20212099282258	5775264174-TR-57	Transformador	1	1629	27
20212099326366	5710818208-TR-17	Transformador	1	1525	25

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212099380332	0330196284-CH-03	Chave Fusível	1	1288	21
20212099442278	57158664JN-TR-57	Transformador	8	1582	211
20212099442627	03841549JN-CH-03	Chave Fusível	2	2016	67
20212099500011	57216530ME-TR-57	Transformador	1	1708	28
20212099686518	57840878RO-TR-57	Transformador	1	1571	26
20212099751519	5775258174-TR-57	Transformador	1	1316	22
20212099756567	57153177SI-TR-57	Transformador	1	1474	25
20212099771926	3359106025-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	1679	28
20212099771926	3359106025-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	1524	25
20212100088356	57812648SI-TR-57	Transformador	2	2841	95
20212100124752	5774906148-TR-17	Transformador	4	2506	167
20212100221791	5792256172-TR-57	Transformador	2	2988	100
20212100586310	57157416TG-TR-57	Transformador	1	3052	51
20212100591052	0309924042-CH-03	Chave Fusível	1	2720	45
20212100595791	57126111JN-TR-57	Transformador	2	2759	92
20212100601295	57128431SI-TR-57	Transformador	1	2566	43
20212100601437	03179234JN-CH-03	Chave Fusível	2	2769	92
20212100614817	57845349JN-TR-57	Transformador	1	2927	49
20212100815963	57123760JN-TR-57	Transformador	1	2639	44
20212100825897	0358862161-CH-03	Chave Fusível	2	3092	103
20212100832763	57170494SI-TR-57	Transformador	1	2929	49
20212100848969	54163747JN-TR-56	Transformador	2	3014	100
20212100969620	0396408148-CH-03	Chave Fusível	2	2539	85
20212100969807	57176603JN-TR-17	Transformador	1	2711	45
20212101108462	57121055JN-TR-57	Transformador	1	2766	46
20212101182720	X74003960-CH-03	Chave Fusível	24	3587	1435
20212102553264	57118086JN-TR-57	Transformador	1	4784	80
20212107783178	X30296060-TR-16	Transformador	2	5734	191
20212098457196	0392632167-CH-03	Chave Fusível	78	80	104
20212098611327	03154909SI-CH-03	Chave Fusível	5	66	5
20212099246811	8901709111-CH-88	Chave Faca	5	188	16

- **Laudo Climático Grupo Storm - 14/09/2021 à 16/09/2021**
Código do Evento: 20210902

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212108149895	0304083005-CH-03	Chave Fusível	204	150	510
20212108181017	5221102140-DJ-52	Disjuntor	2917	617	29996

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212108181017	5221101140-DJ-52	Disjuntor	3	617	31
20212108181017	79801082CF-CH-79	Religador	1	20	0
20212108181017	5221211257-DJ-52	Disjuntor	1	283	5
20212108181017	5221211257-DJ-52	Disjuntor	484	543	4380
20212108181017	5221211257-DJ-52	Disjuntor	1057	618	10887
20212108181017	5221211257-DJ-52	Disjuntor	99	4	7
20212108181017	5221201257-DJ-52	Disjuntor	1212	617	12463
20212108181017	5221111140-DJ-52	Disjuntor	257	617	2643
20212109161275	UC	Individual	1	191	3
20212109167104	UC	Individual	1	256	4
20212109167982	UC	Individual	1	129	2
20212109170048	UC	Individual	1	503	8
20212109255479	UC	Individual	1	604	10
20212109256151	UC	Individual	1	260	4
20212109256370	UC	Individual	1	414	7
20212109260481	0306150149-CH-03	Chave Fusível	1166	510	9911
20212109266932	79223480SI-CH-79	Religador	24	105	42
20212109266932	79223480SI-CH-79	Religador	112	245	457
20212109268148	UC	Individual	1	3342	56
20212109270769	UC	Individual	1	310	5
20212109271286	UC	Individual	1	544	9
20212109318626	UC	Individual	1	289	5
20212109325397	UC	Individual	1	500	8
20212109325659	UC	Individual	1	1951	33
20212109329244	5705150005-TR-57	Transformador	2	63	2
20212109343232	UC	Individual	1	1562	26
20212109354189	UC	Individual	1	689	11
20212109373603	UC	Individual	1	780	13
20212109377167	UC	Individual	1	2958	49
20212109380688	UC	Individual	1	269	4
20212109380798	33158899JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	377	536	3368
20212109388911	3315260025-CH-03	Chave Fusível	14	196	46
20212109488366	UC	Individual	1	248	4
20212109630120	UC	Individual	1	237	4
20212109633200	7803634052-CH-79	Religador	63	145	152
20212109637341	UC	Individual	1	2925	49
20212109637765	UC	Individual	1	2803	47
20212109648433	UC	Individual	1	2778	46
20212109651684	3308113256-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	13	197	43
20212109656276	UC	Individual	1	191	3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212109755974	X29403454-CH-03	Chave Fusível	83	175	242
20212109939409	UC	Individual	1	133	2
20212109943106	03842980TG-CH-03	Chave Fusível	12	229	46
20212109943852	79161406CA-CH-79	Religador	583	240	2332
20212109949994	UC	Individual	1	2830	47
20212109975541	79164858CF-CH-79	Religador	619	7	72
20212109975541	03109401CF-CH-03	Chave Fusível	242	98	395
20212109975541	79164858CF-CH-79	Religador	460	414	3174
20212109975541	79164858CF-CH-79	Religador	2	306	10
20212109975541	79164858CF-CH-79	Religador	126	216	454
20212109975541	79164858CF-CH-79	Religador	31	136	70
20212109984872	5716617005-TR-57	Transformador	53	238	210
20212109992961	04223227BG-CH-03	Chave Fusível	16	115	31
20212110002435	5210914024-DJ-52	Disjuntor	15	516	129
20212110002435	5210914024-DJ-52	Disjuntor	64	556	593
20212110002435	5210914024-DJ-52	Disjuntor	4	1279	85
20212110002435	5210914024-DJ-52	Disjuntor	1	24	0
20212110002435	5210914024-DJ-52	Disjuntor	9	83	12
20212110002435	89108406SI-CH-88	Chave Faca	7	62	7
20212110002435	89108406SI-CH-88	Chave Faca	8	986	131
20212110002435	77053759-CP	Cabo Primário	14	146	34
20212110002435	5210916024-DJ-52	Disjuntor	3	49	2
20212110002435	5210916024-DJ-52	Disjuntor	4	49	3
20212110016022	3303837200-CH-03	Chave Fusível	52	838	726
20212110103482	X11659108-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	18	215	65
20212110206599	UC	Individual	1	2622	44
20212110207022	UC	Individual	1	1239	21
20212110207582	5200117005-DJ-52	Disjuntor	1367	2	46
20212110207582	5200117005-DJ-52	Disjuntor	1367	1	23
20212110207582	5200117005-DJ-52	Disjuntor	22	92	34
20212110207582	5200117005-DJ-52	Disjuntor	651	131	1421
20212110207582	5200117005-DJ-52	Disjuntor	1367	1	23
20212110207582	79219461ME-CH-79	Religador	651	29	315
20212110222708	57403892JN-TR-57	Transformador	24	261	104
20212110227120	5228012148-DJ-52	Disjuntor	3	9	0
20212110227120	5228012148-DJ-52	Disjuntor	0	156	0
20212110227120	5228012148-DJ-52	Disjuntor	14	477	111
20212110227120	5228012148-DJ-52	Disjuntor	4	524	35
20212110227120	5228012148-DJ-52	Disjuntor	114	6	11
20212110227120	5228012148-DJ-52	Disjuntor	7	8	1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212110227120	5219311122-DJ-52	Disjuntor	1879	247	7735
20212110227120	5219301122-DJ-52	Disjuntor	3869	156	10059
20212110227120	5219303122-DJ-52	Disjuntor	1811	156	4709
20212110227120	5219302122-DJ-52	Disjuntor	0	156	0
20212110227120	5219311122-DJ-52	Disjuntor	1502	156	3905
20212110234729	UC	Individual	1	332	6
20212110294654	5228016148-DJ-52	Disjuntor	311	5	26
20212110294654	5228016148-DJ-52	Disjuntor	19	132	42
20212110294654	5228016148-DJ-52	Disjuntor	988	157	2585
20212110294654	5228016148-DJ-52	Disjuntor	1791	155	4627
20212110301333	0341194005-CH-03	Chave Fusível	736	72	883
20212110315514	5222711171-DJ-52	Disjuntor	117	131	255
20212110315514	5222711171-DJ-52	Disjuntor	203	137	464
20212110315514	5222711171-DJ-52	Disjuntor	14	163	38
20212110315514	5222711171-DJ-52	Disjuntor	14	355	83
20212110315514	5222711171-DJ-52	Disjuntor	26	216	94
20212110315514	5222711171-DJ-52	Disjuntor	21	73	26
20212110315514	5222711171-DJ-52	Disjuntor	355	4	24
20212110315514	5222711171-DJ-52	Disjuntor	21	4	1
20212110322475	UC	Individual	1	292	5
20212110334159	0348024005-CH-03	Chave Fusível	184	163	500
20212110335649	5237211113-DJ-52	Disjuntor	3	381	19
20212110335649	5237211113-DJ-52	Disjuntor	19	513	162
20212110335649	5237211113-DJ-52	Disjuntor	828	55	759
20212110335649	5237211113-DJ-52	Disjuntor	828	6	83
20212110335821	0312832005-CH-03	Chave Fusível	371	158	977
20212110336330	0348094005-CH-03	Chave Fusível	163	242	657
20212110343509	0307860005-CH-03	Chave Fusível	259	97	419
20212110343509	5716269005-TR-17	Transformador	57	138	131
20212110344060	5703588005-TR-57	Transformador	50	217	181
20212110347355	0316735005-CH-03	Chave Fusível	382	213	1356
20212110354947	79706650TG-CH-79	Religador	25	68	28
20212110354947	79706650TG-CH-79	Religador	324	94	508
20212110354947	8902821019-CH-88	Chave Faca	322	15	80
20212110354947	79706650TG-CH-79	Religador	322	153	821
20212110399355	UC	Individual	1	1556	26
20212110404001	UC	Individual	1	1739	29
20212110406939	5707396113-TR-57	Transformador	70	104	121
20212110419812	UC	Individual	1	1795	30
20212110420755	0304009005-CH-03	Chave Fusível	1	271	5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212110420755	5703841005-TR-57	Transformador	22	289	106
20212110432871	X66505166-CH-03	Chave Fusível	13	436	94
20212110437629	5788537256-TR-57	Transformador	1	172	3
20212110446923	5700549020-TR-57	Transformador	96	12	19
20212110452418	UC	Individual	1	142	2
20212110465800	33153517SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	17	207	59
20212110528719	5221111140-DJ-52	Disjuntor	257	2	9
20212110528719	5221101140-DJ-52	Disjuntor	3	2	0
20212110528719	5221102140-DJ-52	Disjuntor	2801	4	187
20212110653221	0316737005-CH-03	Chave Fusível	269	92	412
20212110698068	5712092005-TR-57	Transformador	1	263	4
20212110752558	60887671-SJ-04	Jumper	3	481	24
20212110776666	57173104TG-TR-57	Transformador	1	539	9
20212110777192	0305334009-CH-03	Chave Fusível	74	207	255
20212110777250	0304159099-CH-03	Chave Fusível	77	230	295
20212110817837	5704080005-TR-57	Transformador	49	185	151
20212110832337	5703430020-TR-57	Transformador	1	395	7
20212110850807	33848877BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	192	35
20212110850807	33848877BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	84	264	370
20212110850894	0328926172-CH-03	Chave Fusível	66	164	180
20212110857861	7986998259-CH-79	Religador	657	5	55
20212110857861	7986998259-CH-79	Religador	46	5	4
20212110857861	5221001265-DJ-52	Disjuntor	648	399	4309
20212110857861	7986998259-CH-79	Religador	46	190	146
20212110857861	7986998259-CH-79	Religador	100	372	620
20212110857861	7986998259-CH-79	Religador	511	393	3347
20212110859246	5703141174-TR-57	Transformador	71	277	328
20212110922331	0346949174-CH-03	Chave Fusível	46	1228	941
20212110923986	5706351009-TR-57	Transformador	1	249	4
20212110928578	03139795TG-CH-03	Chave Fusível	209	103	359
20212110928578	03139795TG-CH-03	Chave Fusível	379	97	613
20212110929296	5221211257-DJ-52	Disjuntor	1542	7	180
20212110936977	UC	Individual	1	907	15
20212110942106	79164832CF-CH-79	Religador	1690	49	1380
20212110942106	79164840CF-CH-79	Religador	1099	7	128
20212110942106	77844770-CP	Cabo Primário	0	147	0
20212110942106	77844770-CP	Cabo Primário	1099	100	1832
20212110951268	5778046256-TR-57	Transformador	32	129	69
20212110956860	UC	Individual	1	421	7
20212110974488	UC	Individual	1	1385	23

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212111031934	0300426005-CH-03	Chave Fusível	125	214	446
20212111098299	3354614142-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	20	479	160
20212111164665	UC	Individual	1	1107	18
20212111217710	UC	Individual	1	895	15
20212111266313	33168879SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	31	502	259
20212111266589	57132990CF-TR-57	Transformador	116	382	739
20212111319444	03128598SI-CH-03	Chave Fusível	4	175	12
20212111330930	33412204CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	29	350	169
20212111334266	UC	Individual	1	823	14
20212111352532	7977339131-CH-79	Religador	0	178	0
20212111352532	7977339131-CH-79	Religador	43	275	197
20212111354915	5708324109-TR-37	Transformador	20	223	74
20212111354915	0305665109-CH-03	Chave Fusível	9	134	20
20212111357789	0322560035-CH-03	Chave Fusível	6	91	9
20212111363719	3308328023-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	192	218	698
20212111402515	7802513022-CH-79	Religador	36	1367	820
20212111402515	7802513022-CH-79	Religador	137	271	619
20212111402515	7802513022-CH-79	Religador	24	1088	435
20212111402515	7802513022-CH-79	Religador	34	1140	646
20212111403917	UC	Individual	1	935	16
20212111446656	7830327172-CH-79	Religador	188	420	1316
20212111471933	0301004005-CH-03	Chave Fusível	123	193	396
20212111496112	5706291005-TR-57	Transformador	163	287	780
20212111579214	5722311005-TR-57	Transformador	23	167	64
20212111579542	04848713CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	0	525	0
20212111579542	04848713CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	525	26
20212111579654	3303837200-CH-03	Chave Fusível	52	68	59
20212111817211	78147694-CP	Cabo Primário	50	772	643
20212111817211	78147694-CP	Cabo Primário	56	1184	1105
20212112955769	5703472018-TR-17	Transformador	1	1072	18
20212112984216	0300855073-CH-03	Chave Fusível	37	1282	791
20212112985272	3312952172-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	19	1036	328
20212112988217	8964186025-CH-88	Chave Faca	37	794	490
20212112995801	33704118CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	285	830	3943
20212113142875	5711877020-TR-17	Transformador	10	842	140
20212113630719	57125657SI-TR-57	Transformador	37	963	594
20212115036206	0301001005-CH-03	Chave Fusível	48	1038	830
20212115101814	55811665-SJ-04	Jumper	2	1289	43
20212115143720	57418019SI-TR-57	Transformador	1	981	16
20212115149728	3307240137-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	35	1419	828

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212115357053	57216612CA-TR-57	Transformador	2	1061	35
20212115369555	03153085SI-CH-03	Chave Fusível	25	1328	553
20212115386126	57135983RO-TR-57	Transformador	2	1564	52
20212115810319	0310546062-CH-03	Chave Fusível	2	1215	41
20212115821603	57842787TG-TR-57	Transformador	1	1439	24
20212115846619	0311598137-CH-03	Chave Fusível	10	1698	283
20212115852786	57124823JN-TR-57	Transformador	2	1803	60
20212115861951	3310239171-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	26	1631	707
20212115862843	X62712064-TR-57	Transformador	158	1244	3276
20212115862843	5702863137-TR-57	Transformador	83	1242	1718
20212115870007	89806314JN-CH-88	Chave Faca	6	3047	305
20212116092418	57100919JN-TR-57	Transformador	1	1619	27
20212116125421	X41421852-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	239	1499	5971
20212116137350	33809420SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	31	1593	823
20212116194398	03843417JN-CH-03	Chave Fusível	2	1961	65
20212116196517	03411344ME-CH-03	Chave Fusível	2	1826	61
20212116316772	33111310JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	1802	300
20212116383576	0316967149-CH-03	Chave Fusível	3	2150	107
20212116438275	33153399JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	1972	131
20212117843306	03419832RO-CH-03	Chave Fusível	15	1491	373
20212117867932	60907412-SJ-04	Jumper	1	2670	44
20212118077475	5780166122-TR-57	Transformador	1	2761	46
20212118077529	5764679122-TR-57	Transformador	1	2846	47
20212118136564	57841690JN-TR-57	Transformador	1	3129	52
20212119829348	57140383JN-TR-17	Transformador	8	2779	371
20212119829556	57845049JN-TR-57	Transformador	1	2803	47
20212204040577	5749315287-TR-57	Transformador	51	799	679
20212112786823	UC	Individual	1	595	10
20212112830117	UC	Individual	1	363	6
20212112831387	7914155020-CH-79	Religador	26	137	59
20212112831387	7914155020-CH-79	Religador	37	180	111
20212112831387	7914155020-CH-79	Religador	41	76	52
20212112831387	7914155020-CH-79	Religador	41	1	1
20212112833924	UC	Individual	1	559	9
20212112834211	UC	Individual	1	1956	33
20212112834364	UC	Individual	1	10927	182
20212112840095	UC	Individual	1	2957	49
20212112841883	5206313055-DJ-52	Disjuntor	7	70	8
20212112841883	5206313055-DJ-52	Disjuntor	140	78	182
20212112841883	5206313055-DJ-52	Disjuntor	17	79	22

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212112855627	5749315287-TR-57	Transformador	51	721	613
20212112887065	UC	Individual	1	457	8
20212112914620	UC	Individual	1	356	6
20212112918572	UC	Individual	1	1719	29
20212112962803	UC	Individual	1	250	4
20212112964708	5701824073-TR-57	Transformador	4	245	16
20212112969491	UC	Individual	1	5699	95
20212112969930	3314609145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	337	129
20212112985764	UC	Individual	1	3238	54
20212112986328	3345637281-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	14	1838	429
20212112988609	4366603174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	211	611	2149
20212112988609	4366603174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	2139	36
20212112995152	UC	Individual	1	1667	28
20212113142628	3315186026-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	540	63
20212113142850	5707066148-TR-57	Transformador	1	142	2
20212113146199	UC	Individual	1	3390	57
20212113148068	3348108145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	57	435	413
20212113154891	UC	Individual	1	406	7
20212113163406	57140130JN-TR-57	Transformador	2	177	6
20212113694546	57140127JN-TR-57	Transformador	1	146	2
20212114596662	UC	Individual	1	309	5
20212114970365	UC	Individual	1	7536	126
20212115100030	X36838895-TR-57	Transformador	140	11	26
20212115105270	UC	Individual	1	288	5
20212115105908	UC	Individual	1	543	9
20212115106062	33800126TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	283	28
20212115142554	UC	Individual	1	160	3
20212115149117	UC	Individual	1	535	9
20212115209190	5774789145-TR-57	Transformador	1	199	3
20212115217402	UC	Individual	1	1188	20
20212115328476	UC	Individual	1	1552	26
20212115357308	57169922JN-TR-57	Transformador	2	408	14
20212115358882	UC	Individual	1	2704	45
20212115369977	UC	Individual	1	1139	19
20212115371361	5700272020-TR-57	Transformador	10	364	61
20212115380022	5207314033-DJ-52	Disjuntor	31	73	38
20212115380022	5207314033-DJ-52	Disjuntor	1	131	2
20212115380022	5207314033-DJ-52	Disjuntor	88	108	158
20212115380022	5207314033-DJ-52	Disjuntor	648	6	65
20212115380022	5207314033-DJ-52	Disjuntor	115	48	92

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212115380022	5214901194-DJ-52	Disjuntor	1152	6	115
20212115380022	5214902194-DJ-52	Disjuntor	253	6	25
20212115380022	5214901194-DJ-52	Disjuntor	1152	68	1306
20212115380022	5214902194-DJ-52	Disjuntor	253	68	287
20212115380022	5211612033-DJ-52	Disjuntor	0	163	0
20212115380022	8911078194-CH-88	Chave Faca	330	4	22
20212115380022	7907877194-CH-79	Religador	58	2	2
20212115380022	5211601033-DJ-52	Disjuntor	275	254	1164
20212115380022	5211601033-DJ-52	Disjuntor	55	251	230
20212115380022	5211601033-DJ-52	Disjuntor	5	469	39
20212115380022	5211601033-DJ-52	Disjuntor	268	466	2081
20212115380022	89806291RO-CH-88	Chave Faca	29	141	68
20212115387718	3327815211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	152	5
20212115388099	UC	Individual	1	1178	20
20212115391364	7907877194-CH-79	Religador	58	44	43
20212115391364	8908917194-CH-88	Chave Faca	16	48	13
20212115391364	8908917194-CH-88	Chave Faca	4	63	4
20212115396928	UC	Individual	1	1357	23
20212115400569	0301081145-CH-03	Chave Fusível	19	147	47
20212115400759	79102760SI-CH-79	Religador	1009	103	1732
20212115414142	57173659TG-TR-57	Transformador	1	389	6
20212115437775	5707598216-TR-57	Transformador	1	230	4
20212115451081	UC	Individual	1	134	2
20212115453966	0303518026-CH-03	Chave Fusível	7	540	63
20212115669328	5700056073-TR-17	Transformador	1	405	7
20212115769420	0317993026-CH-03	Chave Fusível	5	451	38
20212115827743	5742103130-TR-57	Transformador	1	291	5
20212115852811	57158484JN-TR-57	Transformador	1	312	5
20212115853451	UC	Individual	1	1051	18
20212115856809	5711329020-TR-57	Transformador	2	496	17
20212115860729	57120351ME-TR-57	Transformador	1	208	3
20212115863114	UC	Individual	1	1012	17
20212115867797	UC	Individual	1	2401	40
20212115868007	UC	Individual	1	1062	18
20212115869974	5713024148-TR-57	Transformador	2	306	10
20212115872083	0306238026-CH-03	Chave Fusível	148	265	654
20212115872083	0306238026-CH-03	Chave Fusível	337	400	2247
20212116020308	5209315211-DJ-52	Disjuntor	68	121	137
20212116020308	5209315211-DJ-52	Disjuntor	1606	232	6210
20212116020308	5209315211-DJ-52	Disjuntor	28	1184	553

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212116020308	5209315211-DJ-52	Disjuntor	1046	848	14783
20212116066234	UC	Individual	1	1196	20
20212116066692	0303710026-CH-03	Chave Fusível	31	180	93
20212116066894	5209211210-DJ-52	Disjuntor	3308	413	22770
20212116066894	5209109210-DJ-52	Disjuntor	4	413	28
20212116066894	5209201210-DJ-52	Disjuntor	6147	414	42414
20212116066894	5209202210-DJ-52	Disjuntor	3919	415	27106
20212116066894	8912081210-CH-88	Chave Faca	1549	413	10662
20212116067366	UC	Individual	1	3886	65
20212116067548	5712019148-TR-57	Transformador	4	185	12
20212116093049	5705559066-TR-17	Transformador	1	484	8
20212116119972	7916010055-CH-79	Religador	16	155	41
20212116119972	7916010055-CH-79	Religador	27	155	70
20212116119972	7916010055-CH-79	Religador	32	209	111
20212116124869	0402939026-CH-03	Chave Fusível	28	100	47
20212116125598	UC	Individual	1	986	16
20212116126080	57210490RO-TR-57	Transformador	30	180	90
20212116132279	UC	Individual	1	1302	22
20212116135763	X36614813-CH-03	Chave Fusível	17	641	182
20212116138270	0309793188-CH-03	Chave Fusível	542	347	3135
20212116145325	5706305211-TR-57	Transformador	37	141	87
20212116145954	5711556073-TR-57	Transformador	1	166	3
20212116146005	5711024073-TR-57	Transformador	1	236	4
20212116161053	03165432JN-CH-03	Chave Fusível	352	134	786
20212116161572	57210647RO-TR-57	Transformador	109	675	1226
20212116161598	5711052073-TR-57	Transformador	2	265	9
20212116175392	UC	Individual	1	4132	69
20212116189924	5701016073-TR-17	Transformador	24	274	110
20212116190816	UC	Individual	1	1069	18
20212116194422	57843352JN-TR-57	Transformador	1	782	13
20212116194980	UC	Individual	1	216	4
20212116196487	UC	Individual	1	936	16
20212116196838	5709283289-TR-57	Transformador	9	174	26
20212116203377	5701037188-TR-57	Transformador	74	375	462
20212116232864	5701011073-TR-57	Transformador	14	394	92
20212116279197	3317806211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	230	84
20212116280067	0304168134-CH-03	Chave Fusível	149	217	539
20212116295517	5709846211-TR-57	Transformador	50	266	222
20212116297962	UC	Individual	1	687	11
20212116438722	5715609091-TR-57	Transformador	62	1051	1086

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212116550456	0370115211-CH-03	Chave Fusível	106	436	770
20212117635634	79140611JN-CH-79	Religador	362	498	3005
20212117854190	57124500JN-TR-57	Transformador	1	1360	23
20212117860367	0314477017-CH-03	Chave Fusível	14	680	159
20212117979256	5716508131-TR-57	Transformador	2	1480	49
20212118041810	57706142TG-TR-57	Transformador	1	663	11
20212118061750	57159766TG-TR-57	Transformador	2	648	22
20212118071559	0307954174-CH-03	Chave Fusível	1	791	13
20212118080787	0311143289-CH-03	Chave Fusível	84	961	1345
20212118080787	0311143289-CH-03	Chave Fusível	21	2453	859
20212118113312	03409064TG-CH-03	Chave Fusível	81	788	1064
20212118113451	X36838024-TR-57	Transformador	68	841	953
20212118176282	57157958JN-TR-17	Transformador	2	1124	37
20212118176282	03157945JN-CH-03	Chave Fusível	1	1132	19
20212118205018	5700828073-TR-17	Transformador	1	1401	23
20212118435372	03159746TG-CH-03	Chave Fusível	27	1364	614
20212118435372	03159746TG-CH-03	Chave Fusível	1	2976	50
20212118441901	0304223019-CH-03	Chave Fusível	15	993	248
20212118443495	78849708JN-CH-79	Religador	115	854	1637
20212118487370	3348108145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	38	936	593
20212118487458	3314421145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	19	1022	324
20212118488383	5715476026-TR-57	Transformador	95	1145	1813
20212118511601	3311469210-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	1700	227
20212118831791	03849606JN-CH-03	Chave Fusível	33	1771	974
20212118912740	5774117138-TR-57	Transformador	2	1377	46
20212118926923	03408547TG-CH-03	Chave Fusível	11	775	142
20212118980292	0312097020-CH-03	Chave Fusível	3	1227	61
20212119010096	3313894145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	50	1651	1376
20212119276491	5723501188-TR-57	Transformador	1	1856	31
20212119321262	03113864RO-CH-03	Chave Fusível	51	1459	1240
20212119321262	03113881RO-CH-03	Chave Fusível	33	1424	783
20212119342802	0306112145-CH-03	Chave Fusível	3	1174	59
20212119761927	33140209JN-CH-03	Chave Fusível	13	2012	436
20212119764262	7874902148-CH-79	Religador	187	1936	6034
20212119829254	5780378122-TR-17	Transformador	1	1909	32
20212119829426	57845042JN-TR-57	Transformador	3	2178	109
20212119838533	33172346TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	1478	296
20212119906127	3314961033-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	26	1742	755
20212119940646	57416308TG-TR-57	Transformador	1	1253	21
20212121899675	57140461JN-TR-57	Transformador	1	2961	49

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212122476584	03140033JN-CH-03	Chave Fusível	4	2560	171
20212125359628	0366470137-CH-03	Chave Fusível	3	3290	164
20212127403680	0314492211-CH-03	Chave Fusível	37	306	189
20212137179830	5720281188-TR-57	Transformador	1	9252	154
20212145392107	57815510SI-TR-57	Transformador	1	10483	175
20212115380022	7991740033-CH-79	Religador	563	9	84
20212116020308	8911285211-CH-88	Chave Faca	1607	42	1125
20212116066894	5209313211-DJ-52	Disjuntor	2	35	1
20212116066894	5209211210-DJ-52	Disjuntor	3324	5	277
20212116066894	5209201210-DJ-52	Disjuntor	6147	2	205
20212116066894	5209313211-DJ-52	Disjuntor	2	10	0
20212116066894	5209201210-DJ-52	Disjuntor	6147	11	1127
20212116066894	5209202210-DJ-52	Disjuntor	3919	10	653
20212116066894	5209211210-DJ-52	Disjuntor	3324	10	554
20212116066894	5209109210-DJ-52	Disjuntor	4	10	1
20212116066894	8912081210-CH-88	Chave Faca	1433	10	239
20212116066894	5209313211-DJ-52	Disjuntor	2	12	0
20212116066894	5209201210-DJ-52	Disjuntor	6147	21	2151
20212116066894	5209202210-DJ-52	Disjuntor	3919	21	1372
20212116066894	5209211210-DJ-52	Disjuntor	1045	12	209
20212116066894	5209211210-DJ-52	Disjuntor	3338	21	1168
20212116066894	8912081210-CH-88	Chave Faca	1387	21	485
20212116692144	UC	Individual	1	1788	30
20212117582948	79162303SI-CH-79	Religador	109	288	523
20212117597271	UC	Individual	1	2135	36
20212117641059	UC	Individual	1	498	8
20212117649224	UC	Individual	1	237	4
20212117653959	UC	Individual	1	2021	34
20212117671523	UC	Individual	1	2123	35
20212117699742	33124342SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	116	511	988
20212117741554	UC	Individual	1	445	7
20212117741559	UC	Individual	1	1594	27
20212117741949	UC	Individual	1	468	8
20212117816079	UC	Individual	1	3057	51
20212117818301	UC	Individual	1	224	4
20212117827263	78127066SI-CH-79	Religador	87	330	478
20212117839992	5720127009-TR-57	Transformador	2	3764	125
20212117860955	57165210TG-TR-57	Transformador	2	183	6
20212117864115	5705581005-TR-57	Transformador	32	141	75
20212117865616	0319902009-CH-03	Chave Fusível	107	337	601

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212117873869	57177931SI-TR-57	Transformador	1	125	2
20212117978878	5707530134-TR-17	Transformador	1	85	1
20212118060362	UC	Individual	1	479	8
20212118078946	33136419TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	40	520	347
20212118091043	UC	Individual	1	666	11
20212118091711	UC	Individual	1	1897	32
20212118192980	UC	Individual	1	1825	30
20212118200843	0302446022-CH-03	Chave Fusível	207	698	2408
20212118216483	UC	Individual	1	1720	29
20212118227550	04802613SI-CH-03	Chave Fusível	4	335	22
20212118229211	X37208073-TR-57	Transformador	1	188	3
20212118272261	3312855034-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	161	106	284
20212118312156	33708602ME-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	68	450	510
20212118312417	0310120025-CH-03	Chave Fusível	1	244	4
20212118421069	UC	Individual	1	1709	28
20212118435203	UC	Individual	1	9135	152
20212118435994	UC	Individual	1	1205	20
20212118436197	57136719TG-TR-57	Transformador	1	194	3
20212118436234	5712019148-TR-57	Transformador	4	96	6
20212118440664	UC	Individual	1	174	3
20212118441957	UC	Individual	1	1657	28
20212118442165	57136611TG-TR-57	Transformador	1	396	7
20212118442392	0302957006-CH-03	Chave Fusível	215	99	355
20212118444794	UC	Individual	1	1839	31
20212118445888	5709797091-TR-17	Transformador	1	228	4
20212118446790	57136170TG-TR-57	Transformador	2	126	4
20212118447537	UC	Individual	1	1262	21
20212118449898	UC	Individual	1	312	5
20212118452927	3301066009-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	52	81	70
20212118453131	4345750023-CH-03	Chave Fusível	45	467	350
20212118456559	UC	Individual	1	1743	29
20212118484994	UC	Individual	1	1791	30
20212118496716	UC	Individual	1	3107	52
20212118501804	UC	Individual	1	162	3
20212118503986	UC	Individual	1	1723	29
20212118582197	UC	Individual	1	4115	69
20212118661413	81412289-CP	Cabo Primário	0	579	0
20212118661413	81412289-CP	Cabo Primário	254	583	2468
20212118823144	UC	Individual	1	1749	29
20212118827241	8909521009-CH-88	Chave Faca	144	40	96

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212118831695	33165923JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	350	23
20212118854498	UC	Individual	1	476	8
20212118855918	UC	Individual	1	340	6
20212118878087	5228011148-DJ-52	Disjuntor	5	806	67
20212118878087	5228011148-DJ-52	Disjuntor	421	1252	8785
20212118878087	5228011148-DJ-52	Disjuntor	19	1	0
20212118878087	5228011148-DJ-52	Disjuntor	2590	239	10317
20212118878087	5228011148-DJ-52	Disjuntor	19	67	21
20212118888279	UC	Individual	1	1530	26
20212118892669	0307900026-CH-03	Chave Fusível	7	453	53
20212118892758	79217677SI-CH-79	Religador	592	457	4509
20212118918052	UC	Individual	1	2868	48
20212118918066	UC	Individual	1	1543	26
20212118924652	3307240137-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	35	532	310
20212118924652	3307240137-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	35	404	236
20212118930476	5417747055-TR-56	Transformador	45	296	222
20212118969353	57843423JN-TR-57	Transformador	1	327	5
20212118970121	5210912024-DJ-52	Disjuntor	19	1867	591
20212118970121	5210912024-DJ-52	Disjuntor	104	2	3
20212118970121	5210912024-DJ-52	Disjuntor	85	77	109
20212118970121	5210912024-DJ-52	Disjuntor	447	1870	13931
20212118970121	5210912024-DJ-52	Disjuntor	189	1	3
20212118971355	UC	Individual	1	8641	144
20212118973647	5214902194-DJ-52	Disjuntor	253	334	1408
20212118973647	5200512008-DJ-52	Disjuntor	87	200	290
20212118973647	5200512008-DJ-52	Disjuntor	0	2	0
20212118973647	5200512008-DJ-52	Disjuntor	19	2	1
20212118973647	5200512008-DJ-52	Disjuntor	227	2	8
20212118973647	5200512008-DJ-52	Disjuntor	1112	2	37
20212118973647	5214901194-DJ-52	Disjuntor	1150	333	6383
20212118973647	5200512008-DJ-52	Disjuntor	436	73	530
20212118973647	5200512008-DJ-52	Disjuntor	58	114	110
20212118973647	5200512008-DJ-52	Disjuntor	26	175	76
20212118973647	5200512008-DJ-52	Disjuntor	7	196	23
20212118973647	5200512008-DJ-52	Disjuntor	3	221	11
20212118973647	5200512008-DJ-52	Disjuntor	13	221	48
20212118973647	5200512008-DJ-52	Disjuntor	227	221	836
20212118973647	5200512008-DJ-52	Disjuntor	1	313	5
20212118973647	5200512008-DJ-52	Disjuntor	0	320	0
20212118973647	5200512008-DJ-52	Disjuntor	1	320	5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212118973647	5200512008-DJ-52	Disjuntor	4	139	9
20212118973647	5200512008-DJ-52	Disjuntor	56	139	130
20212118973647	5200512008-DJ-52	Disjuntor	340	4	23
20212118973647	5200512008-DJ-52	Disjuntor	186	1206	3739
20212118976289	UC	Individual	1	1588	26
20212118976987	UC	Individual	1	1576	26
20212118980317	5712177020-TR-57	Transformador	1	121	2
20212118980357	62263162-CP	Cabo Primário	3	359	18
20212119003849	5201003005-DJ-52	Disjuntor	966	266	4283
20212119003849	5201003005-DJ-52	Disjuntor	1855	2	62
20212119003849	5201003005-DJ-52	Disjuntor	602	3	30
20212119003849	5201003005-DJ-52	Disjuntor	1145	81	1546
20212119022428	5210911024-DJ-52	Disjuntor	63	28	29
20212119022428	5210911024-DJ-52	Disjuntor	3	122	6
20212119022428	5215101167-DJ-52	Disjuntor	541	28	252
20212119022428	5215102167-DJ-52	Disjuntor	47	28	22
20212119061632	03173013TG-CH-03	Chave Fusível	1	193	3
20212119073791	UC	Individual	1	3889	65
20212119099618	57838839JN-TR-57	Transformador	1	512	9
20212119169848	7912408210-CH-79	Religador	514	54	463
20212119227478	79219070TG-CH-79	Religador	65	106	115
20212119227478	79219070TG-CH-79	Religador	22	122	45
20212119227478	79219070TG-CH-79	Religador	25	184	77
20212119227478	79219070TG-CH-79	Religador	5	1168	97
20212119230606	UC	Individual	1	4088	68
20212119231278	79708617ME-CH-79	Religador	47	73	57
20212119231278	79708617ME-CH-79	Religador	184	202	619
20212119231278	79708617ME-CH-79	Religador	24	233	93
20212119240379	79411476ME-CH-79	Religador	558	96	893
20212119240379	79411476ME-CH-79	Religador	380	199	1260
20212119240379	79411476ME-CH-79	Religador	33	115	63
20212119240379	5200114005-DJ-52	Disjuntor	1575	1	26
20212119240379	5200114005-DJ-52	Disjuntor	2453	1	41
20212119240379	5200114005-DJ-52	Disjuntor	196	99	323
20212119240379	5200114005-DJ-52	Disjuntor	1068	126	2243
20212119240379	5200114005-DJ-52	Disjuntor	221	151	556
20212119240379	5200114005-DJ-52	Disjuntor	1354	183	4130
20212119240379	5200114005-DJ-52	Disjuntor	218	59	214
20212119247512	5710891254-TR-57	Transformador	3	418	21
20212119256290	5717071006-TR-57	Transformador	12	225	45

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212119256452	0308538008-CH-03	Chave Fusível	388	156	1009
20212119256452	0307797008-CH-03	Chave Fusível	127	129	273
20212119257956	03169101ME-CH-03	Chave Fusível	1020	127	2159
20212119257956	03169101ME-CH-03	Chave Fusível	39	973	632
20212119259888	UC	Individual	1	2601	43
20212119263167	5204504006-DJ-52	Disjuntor	2128	52	1844
20212119263167	5204504006-DJ-52	Disjuntor	185	88	271
20212119263167	5204504006-DJ-52	Disjuntor	231	88	339
20212119263236	UC	Individual	1	1563	26
20212119276186	5723502188-TR-57	Transformador	1	497	8
20212119276229	0303942005-CH-03	Chave Fusível	141	190	447
20212119297006	0307860005-CH-03	Chave Fusível	316	176	927
20212119298471	UC	Individual	1	1120	19
20212119305099	3359801254-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	233	23
20212119306028	0300819005-CH-03	Chave Fusível	186	192	595
20212119312758	0312832005-CH-03	Chave Fusível	372	589	3652
20212119314071	5211913025-DJ-52	Disjuntor	100	55	92
20212119314071	5211913025-DJ-52	Disjuntor	43	280	201
20212119315633	5217022006-DJ-52	Disjuntor	845	142	2000
20212119315633	5217022006-DJ-52	Disjuntor	772	177	2277
20212119315633	5217022006-DJ-52	Disjuntor	503	49	411
20212119315633	5217022006-DJ-52	Disjuntor	5	68	6
20212119318245	0311253005-CH-03	Chave Fusível	190	278	880
20212119329214	0316735005-CH-03	Chave Fusível	382	530	3374
20212119344580	0395600005-CH-03	Chave Fusível	519	155	1341
20212119350559	57106774ME-TR-57	Transformador	3	169	8
20212119355751	5232011065-DJ-52	Disjuntor	7	1178	137
20212119355751	5232011065-DJ-52	Disjuntor	1026	23	393
20212119355751	5232011065-DJ-52	Disjuntor	260	132	572
20212119355751	79177164ME-CH-79	Religador	20	342	114
20212119355751	79177164ME-CH-79	Religador	7	422	49
20212119355751	79177164ME-CH-79	Religador	2	496	17
20212119355751	79177164ME-CH-79	Religador	217	532	1924
20212119355751	5232011065-DJ-52	Disjuntor	1046	1	17
20212119362494	0364987005-CH-03	Chave Fusível	140	241	562
20212119362728	0341194005-CH-03	Chave Fusível	736	301	3692
20212119367582	5200411009-DJ-52	Disjuntor	732	143	1745
20212119367582	5200411009-DJ-52	Disjuntor	108	151	272
20212119367582	5200411009-DJ-52	Disjuntor	1787	167	4974
20212119367582	5201601067-DJ-52	Disjuntor	2333	167	6494

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212119384083	5704171005-TR-57	Transformador	42	389	272
20212119391594	33120311TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	44	375	275
20212119395030	0312131005-CH-03	Chave Fusível	495	275	2269
20212119425011	X48410525-CH-03	Chave Fusível	0	167	0
20212119425011	03131593ME-CH-03	Chave Fusível	554	153	1413
20212119437715	0308464005-CH-03	Chave Fusível	24	405	162
20212119443892	UC	Individual	1	1339	22
20212119451234	0365000006-CH-03	Chave Fusível	51	231	196
20212119463503	03177154ME-CH-03	Chave Fusível	435	655	4749
20212119470436	0301667005-CH-03	Chave Fusível	383	131	836
20212119471020	UC	Individual	1	1338	22
20212119475271	03413720ME-CH-03	Chave Fusível	76	173	219
20212119475996	UC	Individual	1	1472	25
20212119481181	5707079006-TR-57	Transformador	57	105	100
20212119481479	03177176ME-CH-03	Chave Fusível	398	288	1910
20212119489101	54165684TG-TR-56	Transformador	2	147	5
20212119490999	UC	Individual	1	1082	18
20212119491170	UC	Individual	1	2831	47
20212119492139	5701756005-TR-57	Transformador	67	159	178
20212119496325	0308219005-CH-03	Chave Fusível	237	546	2157
20212119498429	0310113035-CH-03	Chave Fusível	11	665	122
20212119499058	0306354005-CH-03	Chave Fusível	300	924	4620
20212119516423	UC	Individual	1	1006	17
20212119517492	0308794005-CH-03	Chave Fusível	46	160	123
20212119517492	5703950005-TR-57	Transformador	27	222	100
20212119553831	0312560005-CH-03	Chave Fusível	106	368	650
20212119658992	5709124046-TR-17	Transformador	1	291	5
20212119659047	0307938006-CH-03	Chave Fusível	151	181	456
20212119666595	5704933005-TR-57	Transformador	3	678	34
20212119668253	5715945005-TR-57	Transformador	21	346	121
20212119702239	UC	Individual	1	1366	23
20212119703479	57408005TG-TR-57	Transformador	1	536	9
20212119706522	3308270008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	380	32
20212119706522	3308270008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	60	380	380
20212119711018	0302510021-CH-03	Chave Fusível	90	108	162
20212119717762	0318503194-CH-03	Chave Fusível	58	390	377
20212119720280	5702846005-TR-57	Transformador	19	137	43
20212119742584	0322510005-CH-03	Chave Fusível	260	91	394
20212119787384	04213232ME-CH-03	Chave Fusível	15	134	34
20212119805571	3322680022-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	498	174

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212119805571	3322680022-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	9	1655	248
20212119821213	5715652194-TR-57	Transformador	39	242	157
20212119826909	3316439026-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	54	693	624
20212119827613	5200601005-DJ-52	Disjuntor	1252	57	1189
20212119827613	5200605005-DJ-52	Disjuntor	34	57	32
20212119827613	5200603005-DJ-52	Disjuntor	19	38	12
20212119827613	5200603005-DJ-52	Disjuntor	4128	38	2614
20212119827613	5200604005-DJ-52	Disjuntor	3622	39	2354
20212119827613	5200602005-DJ-52	Disjuntor	334	35	195
20212119838608	03418107JN-CH-03	Chave Fusível	3	624	31
20212119840628	5222711171-DJ-52	Disjuntor	381	163	1035
20212119840628	5222711171-DJ-52	Disjuntor	14	267	62
20212119843773	0373546005-CH-03	Chave Fusível	1	155	3
20212119843830	0307972005-CH-03	Chave Fusível	72	104	125
20212119874681	0314491211-CH-03	Chave Fusível	63	758	796
20212119893231	3324387188-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	303	932	4707
20212119974938	7818284210-CH-79	Religador	54	599	539
20212119975172	UC	Individual	1	1063	18
20212119978406	0304991005-CH-03	Chave Fusível	1	223	4
20212119980170	5704187005-TR-57	Transformador	76	406	514
20212119982541	5702125006-TR-57	Transformador	46	234	179
20212119982629	0315151008-CH-03	Chave Fusível	3	359	18
20212119983045	54413987ME-TR-16	Transformador	68	359	407
20212120019387	0302744210-CH-03	Chave Fusível	769	246	3153
20212120030836	5702840024-TR-57	Transformador	29	280	135
20212120064837	0300348005-CH-03	Chave Fusível	55	588	539
20212120080903	UC	Individual	1	83	1
20212120106473	7912408210-CH-79	Religador	104	196	340
20212120106473	7912408210-CH-79	Religador	422	753	5296
20212120106473	7912408210-CH-79	Religador	14	310	72
20212120106473	7912408210-CH-79	Religador	28	1403	655
20212120115298	5716732005-TR-57	Transformador	155	567	1465
20212120192575	5705049005-TR-57	Transformador	71	306	362
20212120204476	UC	Individual	1	2124	35
20212120256375	UC	Individual	1	1169	19
20212120260116	0300436005-CH-03	Chave Fusível	141	611	1436
20212120260821	57219525ME-TR-57	Transformador	64	125	133
20212120266207	0300861006-CH-03	Chave Fusível	307	181	926
20212120266354	0310939005-CH-03	Chave Fusível	164	452	1235
20212120269604	5707316005-TR-57	Transformador	50	646	538

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212120277891	35438740-FT-01	Transformador	1	325	5
20212120277891	8918612006-CH-88	Chave Faca	25	59	25
20212120346723	0306534006-CH-03	Chave Fusível	162	128	346
20212120370261	0301097005-CH-03	Chave Fusível	19	435	138
20212120370633	0303863005-CH-03	Chave Fusível	114	1033	1963
20212120375441	5703884005-TR-57	Transformador	35	378	221
20212120398696	0302581005-CH-03	Chave Fusível	120	457	914
20212120431962	89408237TG-CH-88	Chave Faca	16	98	26
20212120431962	89408237TG-CH-88	Chave Faca	132	98	216
20212120433635	X40747896-TR-57	Transformador	7	212	25
20212120442462	5710042025-TR-17	Transformador	1	390	7
20212120482323	5716899006-TR-17	Transformador	42	516	361
20212121620121	5722386005-TR-57	Transformador	69	365	420
20212121661897	5704850005-TR-57	Transformador	7	715	83
20212121682292	0303061021-CH-03	Chave Fusível	179	600	1790
20212121684200	5705434005-TR-57	Transformador	119	614	1218
20212121737362	5702887005-TR-57	Transformador	60	952	952
20212121737995	0321525005-CH-03	Chave Fusível	33	554	305
20212121871614	82157882-CP	Cabo Primário	213	704	2499
20212121896357	5711128034-TR-57	Transformador	1	1378	23
20212121899903	03167555ME-CH-03	Chave Fusível	2	900	30
20212121910201	5702768005-TR-57	Transformador	16	780	208
20212121911840	5702923026-TR-57	Transformador	79	1396	1838
20212121963869	5705116005-TR-57	Transformador	18	1073	322
20212122257177	57812551SI-TR-57	Transformador	1	1021	17
20212122299698	5790436008-TR-57	Transformador	1	1112	19
20212122366307	0300676005-CH-03	Chave Fusível	98	188	307
20212122370992	0304567005-CH-03	Chave Fusível	329	242	1327
20212122403506	0355940008-CH-03	Chave Fusível	10	1697	283
20212122403591	0302181005-CH-03	Chave Fusível	200	1023	3410
20212122403633	5702178005-TR-57	Transformador	11	996	183
20212122476377	0318860046-CH-03	Chave Fusível	2	1076	36
20212122476617	57408409TG-TR-57	Transformador	3	1451	73
20212122476795	03842980TG-CH-03	Chave Fusível	12	1114	223
20212122478230	54125222ME-TR-56	Transformador	9	1073	161
20212122607891	5702213254-TR-57	Transformador	62	844	872
20212122663995	5705402005-TR-57	Transformador	22	1064	390
20212122692333	74772030-SJ-04	Jumper	5	710	59
20212122693409	03163506JN-CH-03	Chave Fusível	5	1599	133
20212123137235	5705805005-TR-57	Transformador	59	820	806

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212124398779	3321529008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	45	1355	1016
20212124727297	3391829022-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	39	1404	913
20212124728067	5716807188-TR-17	Transformador	1	1859	31
20212124750421	5703233026-TR-57	Transformador	19	1826	578
20212125801084	0452026005-CH-03	Chave Fusível	65	1334	1445
20212125801705	7822696254-CH-79	Religador	76	1237	1567
20212125810319	03127006SI-CH-03	Chave Fusível	48	1837	1470
20212125878804	3322250008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	142	1532	3626
20212125878998	03165225TG-CH-03	Chave Fusível	6	1889	189
20212125884118	0319436046-CH-03	Chave Fusível	11	1038	190
20212125889828	57829749ME-TR-57	Transformador	1	1734	29
20212125890603	03224669ME-CH-03	Chave Fusível	5	1259	105
20212125896893	03105019TG-CH-03	Chave Fusível	3	2012	101
20212125897133	57105130TG-TR-57	Transformador	1	1554	26
20212125901734	57105137TG-TR-57	Transformador	1	1934	32
20212125928485	7822192008-CH-79	Religador	268	1684	7522
20212125977341	57179741JN-TR-57	Transformador	63	1944	2041
20212126198423	33116955SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	18	2727	818
20212126247888	5703132026-TR-57	Transformador	123	1742	3571
20212126760570	33136907TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	15	2615	654
20212126760570	03165103TG-CH-03	Chave Fusível	3	2615	131
20212127130598	33175723TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	24	2262	905
20212127411912	57845905TG-TR-57	Transformador	1	3395	57
20212127639926	5712669034-TR-17	Transformador	1	2963	49
20212127724867	0307847148-CH-03	Chave Fusível	2	2501	83
20212128160709	0307900026-CH-03	Chave Fusível	7	3925	458
20212128358070	33139203JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	1627	136
20212130509124	5785135137-TR-57	Transformador	1	5435	91
20212142291108	0315851210-CH-03	Chave Fusível	1	8454	141
20212119355751	79177164ME-CH-79	Religador	29	4	2
20212119355751	8949556022-CH-88	Chave Faca	109	66	120
20212119355751	8949556022-CH-88	Chave Faca	108	185	333
20212120433635	57176782SI-TR-57	Transformador	3	36	2
20212125928485	7822192008-CH-79	Religador	268	307	1371
20212115380022	7991740033-CH-79	Religador	658	4	44
20212115380022	7991740033-CH-79	Religador	658	3	33
20212115380022	79411198RO-CH-79	Religador	0	1	0

- **Laudo Climático Grupo Storm - 23/09/2021 à 24/09/2021**
Código do Evento: 20210903

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212147026796	UC	Individual	1	326	5
20212147039835	UC	Individual	1	464	8
20212147111739	33133151CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	144	521	1250
20212147131937	UC	Individual	1	2129	35
20212147291083	UC	Individual	1	337	6
20212147319379	UC	Individual	1	217	4
20212147470861	UC	Individual	1	1829	30
20212147566603	UC	Individual	1	3017	50
20212147692053	33130527CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	146	546	1329
20212147692053	33130527CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	2047	34
20212148903299	5700327209-TR-57	Transformador	166	16	44
20212148903299	5700327209-TR-57	Transformador	166	68	188
20212148971783	UC	Individual	1	397	7
20212149074640	61282838-SJ-04	Jumper	148	92	227
20212149074640	60807304-CP	Cabo Primário	2616	559	24372
20212149089394	UC	Individual	1	267	4
20212149102677	UC	Individual	1	1533	26
20212149103347	UC	Individual	1	1746	29
20212149347114	UC	Individual	1	1641	27
20212149347293	5700213258-TR-57	Transformador	28	175	82
20212149347293	0312435258-CH-03	Chave Fusível	21	170	59
20212149347432	5730814165-TR-57	Transformador	1	36	1
20212149503177	5220914288-DJ-52	Disjuntor	46	109	84
20212149503177	5220914288-DJ-52	Disjuntor	170	305	864
20212149503177	5220914288-DJ-52	Disjuntor	46	5	4
20212149503177	5220914288-DJ-52	Disjuntor	46	2	2
20212149503177	5220914288-DJ-52	Disjuntor	26	8	3
20212149503177	5220914288-DJ-52	Disjuntor	20	111	37
20212149503177	5220914288-DJ-52	Disjuntor	26	2	1
20212149503177	5224612113-DJ-52	Disjuntor	6	286	29
20212149503177	5224613113-DJ-52	Disjuntor	46	286	219
20212149503177	5223901151-DJ-52	Disjuntor	1060	292	5159
20212149503177	5224201113-DJ-52	Disjuntor	2555	306	13031
20212149506824	0328874286-CH-03	Chave Fusível	204	136	462
20212149517586	3310239171-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	26	579	251
20212149525228	33121762JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	59	1847	1816
20212149525228	33121762JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	1895	379

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212149525228	33121762JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	41	1910	1305
20212149560013	5220612256-DJ-52	Disjuntor	1198	74	1478
20212149560013	5220612256-DJ-52	Disjuntor	280	152	709
20212149560013	5220612256-DJ-52	Disjuntor	658	187	2051
20212149560013	5220612256-DJ-52	Disjuntor	54	197	177
20212149560013	5220612256-DJ-52	Disjuntor	865	216	3114
20212149560013	5220612256-DJ-52	Disjuntor	66	311	342
20212149560013	5220612256-DJ-52	Disjuntor	1385	4	92
20212149560013	5221001265-DJ-52	Disjuntor	646	187	2013
20212149560013	7986999259-CH-79	Religador	658	1	11
20212149560013	5220612256-DJ-52	Disjuntor	1385	3	69
20212149564012	7929742188-CH-79	Religador	352	395	2317
20212149564012	7929742188-CH-79	Religador	28	564	263
20212149564012	7929742188-CH-79	Religador	4	1488	99
20212149564012	7929742188-CH-79	Religador	133	1488	3298
20212149573480	0320703211-CH-03	Chave Fusível	62	480	496
20212149576346	5782652140-TR-57	Transformador	66	949	1044
20212149577404	79070122SI-CH-79	Religador	231	56	216
20212149579970	0308551256-CH-03	Chave Fusível	116	408	789
20212149589251	UC	Individual	1	1527	25
20212149590760	5209311211-DJ-52	Disjuntor	18	1344	403
20212149590760	5209311211-DJ-52	Disjuntor	1482	1	25
20212149590760	5209311211-DJ-52	Disjuntor	3192	2	106
20212149590760	5209311211-DJ-52	Disjuntor	7	80	9
20212149590760	5209311211-DJ-52	Disjuntor	9	122	18
20212149612935	5210311060-DJ-52	Disjuntor	421	1	7
20212149612935	5210311060-DJ-52	Disjuntor	343	62	354
20212149612935	5210311060-DJ-52	Disjuntor	78	111	144
20212149612935	5210311060-DJ-52	Disjuntor	3	946	47
20212149612935	5210311060-DJ-52	Disjuntor	470	1154	9040
20212149612935	5210311060-DJ-52	Disjuntor	274	282	1288
20212149612935	5210311060-DJ-52	Disjuntor	147	732	1793
20212149612935	5210311060-DJ-52	Disjuntor	421	4	28
20212149881031	0306680145-CH-03	Chave Fusível	67	278	310
20212149881739	UC	Individual	1	1388	23
20212149883911	UC	Individual	1	5770	96
20212149900363	5762178259-TR-57	Transformador	1	552	9
20212149901432	5223012167-DJ-52	Disjuntor	23	589	226
20212149901432	5223012167-DJ-52	Disjuntor	134	43	96
20212149901432	5223012167-DJ-52	Disjuntor	102	3469	5897

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212149901432	5223012167-DJ-52	Disjuntor	761	149	1890
20212149901432	5223011167-DJ-52	Disjuntor	1155	133	2560
20212149901432	5223012167-DJ-52	Disjuntor	134	144	322
20212149901432	5223012167-DJ-52	Disjuntor	796	354	4696
20212149902381	3310175025-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	14	156	36
20212149905243	5762948256-TR-57	Transformador	33	219	120
20212149926924	UC	Individual	1	1341	22
20212149933748	79215935SI-CH-79	Religador	34	190	108
20212149937308	UC	Individual	1	2656	44
20212149937380	UC	Individual	1	2873	48
20212149946994	UC	Individual	1	996	17
20212149948168	3306650145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	238	324	1285
20212149948465	UC	Individual	1	993	17
20212149948915	03125113JN-CH-03	Chave Fusível	302	219	1102
20212149953190	79151591SI-CH-79	Religador	1340	295	6588
20212149959215	33148226CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	498	258	2141
20212149962455	33178800SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	37	300	185
20212149963111	79910922RO-CH-79	Religador	314	35	183
20212149963111	79910922RO-CH-79	Religador	24	1257	503
20212149963111	79910922RO-CH-79	Religador	9	159	24
20212149963111	79910922RO-CH-79	Religador	239	322	1283
20212149963111	79910922RO-CH-79	Religador	1	1242	21
20212149963111	79910922RO-CH-79	Religador	41	1185	810
20212149971203	UC	Individual	1	1269	21
20212149973755	5209315211-DJ-52	Disjuntor	2945	150	7362
20212149973755	5209315211-DJ-52	Disjuntor	47	329	258
20212149973755	5209315211-DJ-52	Disjuntor	2	1584	53
20212149973809	5717960280-TR-57	Transformador	1	596	10
20212149977820	0377111139-CH-03	Chave Fusível	37	97	60
20212149978015	0301079145-CH-03	Chave Fusível	77	220	282
20212149992653	5700604258-TR-57	Transformador	115	120	230
20212150016077	5209313211-DJ-52	Disjuntor	1	94	2
20212150016077	5209313211-DJ-52	Disjuntor	1	131	2
20212150202628	0309689145-CH-03	Chave Fusível	370	212	1307
20212150266305	5478088256-TR-56	Transformador	20	102	34
20212150306099	UC	Individual	1	842	14
20212150306965	0310112257-CH-03	Chave Fusível	521	217	1884
20212150309361	79220783CF-CH-79	Religador	609	1249	12677
20212150317372	0309793188-CH-03	Chave Fusível	542	219	1978
20212150319367	8908844258-CH-88	Chave Faca	1038	15	259

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212150319367	04180473BG-CH-03	Chave Fusível	157	403	1055
20212150320891	UC	Individual	1	4180	70
20212150321000	5792704058-TR-57	Transformador	35	219	128
20212150321173	UC	Individual	1	5518	92
20212150321176	UC	Individual	1	5505	92
20212150322719	3314604211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	95	911	1442
20212150341251	5201906133-DJ-52	Disjuntor	282	112	526
20212150341251	5201906133-DJ-52	Disjuntor	78	315	410
20212150341251	5201906133-DJ-52	Disjuntor	18	421	126
20212150341251	5201906133-DJ-52	Disjuntor	111	383	709
20212150341251	5201906133-DJ-52	Disjuntor	267	972	4325
20212150341251	5201906133-DJ-52	Disjuntor	3	8419	421
20212150349290	5232711280-DJ-52	Disjuntor	96	225	360
20212150349290	5232711280-DJ-52	Disjuntor	142	3034	7180
20212150349290	5232711280-DJ-52	Disjuntor	425	3024	21420
20212150354697	5209311211-DJ-52	Disjuntor	172	3	9
20212150354697	5209311211-DJ-52	Disjuntor	7	1133	132
20212150354697	5209311211-DJ-52	Disjuntor	4489	179	13392
20212150354697	5209311211-DJ-52	Disjuntor	172	115	330
20212150354697	5209401169-DJ-52	Disjuntor	2587	179	7718
20212150355275	7912408210-CH-79	Religador	190	205	649
20212150355275	7912408210-CH-79	Religador	65	437	473
20212150355275	7912408210-CH-79	Religador	314	727	3805
20212150361694	3302386133-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	235	220	862
20212150365529	UC	Individual	1	5576	93
20212150373234	UC	Individual	1	116	2
20212150377791	79224103SI-CH-79	Religador	1941	162	5241
20212150377791	79224103SI-CH-79	Religador	159	319	845
20212150382005	5232712280-DJ-52	Disjuntor	3	71	4
20212150382005	5232712280-DJ-52	Disjuntor	1	1004	17
20212150382005	5232712280-DJ-52	Disjuntor	44	1004	736
20212150390982	03402540CF-CH-03	Chave Fusível	1	302	5
20212150403027	0303115139-CH-03	Chave Fusível	107	1009	1799
20212150415641	5727641216-TR-57	Transformador	3	207	10
20212150433469	5237211113-DJ-52	Disjuntor	829	212	2929
20212150433469	5237211113-DJ-52	Disjuntor	22	639	234
20212150440176	0365492145-CH-03	Chave Fusível	1	235	4
20212150440331	UC	Individual	1	4089	68
20212150461216	5227913167-DJ-52	Disjuntor	25	125	52
20212150461216	5227913167-DJ-52	Disjuntor	214	1099	3920

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212150462566	79045355SI-CH-79	Religador	370	272	1677
20212150462566	79045355SI-CH-79	Religador	7	870	101
20212150464114	UC	Individual	1	2317	39
20212150465971	0300236059-CH-03	Chave Fusível	198	548	1808
20212150466257	5701210059-TR-57	Transformador	87	700	1015
20212150471122	0300191059-CH-03	Chave Fusível	243	615	2491
20212150480898	0301947142-CH-03	Chave Fusível	255	640	2720
20212150482853	79130367SI-CH-79	Religador	313	658	3433
20212150482853	79130367SI-CH-79	Religador	129	1185	2548
20212150494094	3308641109-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	24	150	60
20212150494704	5222112258-DJ-52	Disjuntor	757	19	240
20212150494704	5222112258-DJ-52	Disjuntor	501	190	1587
20212150494704	5222112258-DJ-52	Disjuntor	254	190	804
20212150494704	5222112258-DJ-52	Disjuntor	2	353	12
20212150495152	33217613SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	191	22
20212150499703	5222711171-DJ-52	Disjuntor	315	209	1097
20212150499703	5222711171-DJ-52	Disjuntor	15	276	69
20212150499703	5222711171-DJ-52	Disjuntor	63	812	853
20212150508687	0392749282-CH-03	Chave Fusível	2	714	24
20212150511072	57217167SI-TR-57	Transformador	17	307	87
20212150527294	5210916024-DJ-52	Disjuntor	3	92	5
20212150527294	5210916024-DJ-52	Disjuntor	18	92	28
20212150527294	5210916024-DJ-52	Disjuntor	78	94	122
20212150531232	0328300059-CH-03	Chave Fusível	523	504	4393
20212150536548	5227911167-DJ-52	Disjuntor	75	635	794
20212150536548	5227911167-DJ-52	Disjuntor	20	709	236
20212150536548	5227911167-DJ-52	Disjuntor	117	818	1595
20212150536548	5227911167-DJ-52	Disjuntor	9	871	131
20212150537783	03125489SI-CH-03	Chave Fusível	1325	488	10777
20212150545612	5227912167-DJ-52	Disjuntor	26	90	39
20212150545612	5227912167-DJ-52	Disjuntor	23	891	342
20212150545612	5227912167-DJ-52	Disjuntor	5	951	79
20212150545612	5227912167-DJ-52	Disjuntor	8	1011	135
20212150545697	79807332CF-CH-79	Religador	913	5	76
20212150545697	79807332CF-CH-79	Religador	913	2	30
20212150545697	79807332CF-CH-79	Religador	913	2	30
20212150545697	79807332CF-CH-79	Religador	913	6	91
20212150545697	79807332CF-CH-79	Religador	194	211	682
20212150545697	79807332CF-CH-79	Religador	12	338	68
20212150545697	79807332CF-CH-79	Religador	31	405	209

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212150545697	79807332CF-CH-79	Religador	235	562	2201
20212150545697	79807332CF-CH-79	Religador	441	1123	8254
20212150549732	03171898JN-CH-03	Chave Fusível	1	334	6
20212150574435	5207512059-DJ-52	Disjuntor	53	936	827
20212150574435	5207512059-DJ-52	Disjuntor	47	1025	803
20212150574435	5207512059-DJ-52	Disjuntor	640	1181	12597
20212150574435	5207512059-DJ-52	Disjuntor	18	244	73
20212150574435	5207512059-DJ-52	Disjuntor	243	4	16
20212150574435	5207512059-DJ-52	Disjuntor	352	7	41
20212150574435	5207512059-DJ-52	Disjuntor	8	150	20
20212150574435	5207512059-DJ-52	Disjuntor	43	784	562
20212150574435	5207512059-DJ-52	Disjuntor	192	795	2544
20212150575606	5208807167-DJ-52	Disjuntor	726	68	823
20212150575606	5208807167-DJ-52	Disjuntor	1826	68	2069
20212150575606	5208808167-DJ-52	Disjuntor	312	68	354
20212150575606	5208808167-DJ-52	Disjuntor	1621	68	1837
20212150575606	5208801167-DJ-52	Disjuntor	1160	68	1315
20212150575606	5208803167-DJ-52	Disjuntor	3343	68	3789
20212150575606	5208825167-DJ-52	Disjuntor	1	68	1
20212150575606	5208804167-DJ-52	Disjuntor	5963	68	6758
20212150575606	5208802167-DJ-52	Disjuntor	339	1	6
20212150575606	5208802167-DJ-52	Disjuntor	6140	1	102
20212150644861	57168778SI-TR-57	Transformador	6	431	43
20212150645353	79215633SI-CH-79	Religador	62	193	199
20212150645353	79215633SI-CH-79	Religador	56	274	256
20212150646211	UC	Individual	1	2384	40
20212150646603	5211801023-DJ-52	Disjuntor	483	446	3590
20212150646603	5211801023-DJ-52	Disjuntor	86	717	1028
20212150646603	5211801023-DJ-52	Disjuntor	72	893	1072
20212150646603	5211801023-DJ-52	Disjuntor	220	630	2310
20212150649331	79070122SI-CH-79	Religador	82	760	1039
20212150649331	79070122SI-CH-79	Religador	149	962	2389
20212150649476	UC	Individual	1	691	12
20212150668640	79170791SI-CH-79	Religador	144	627	1505
20212150668640	79170791SI-CH-79	Religador	161	681	1827
20212150708511	79162303SI-CH-79	Religador	110	821	1505
20212150806538	0318038198-CH-03	Chave Fusível	345	347	1995
20212150809049	0328598024-CH-03	Chave Fusível	515	368	3159
20212150890981	0344371133-CH-03	Chave Fusível	1	282	5
20212150897200	5203811134-DJ-52	Disjuntor	86	140	201

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212150897200	5203811134-DJ-52	Disjuntor	304	277	1403
20212150897200	5203811134-DJ-52	Disjuntor	1609	576	15446
20212150912939	X36238369-CH-03	Chave Fusível	162	186	502
20212152647289	03109896CF-CH-03	Chave Fusível	16	383	102
20212152671428	5712798167-TR-57	Transformador	79	703	926
20212152850066	0324499060-CH-03	Chave Fusível	80	1452	1936
20212152850066	0314637060-CH-03	Chave Fusível	361	1403	8441
20212152850066	59743227-CP	Cabo Primário	546	1402	12758
20212153503331	03102715SI-CH-03	Chave Fusível	35	506	295
20212153504089	03212526SI-CH-03	Chave Fusível	38	516	327
20212153540756	78164741BG-CH-79	Religador	309	945	4867
20212153664955	57112063SI-TR-57	Transformador	2	1004	33
20212154752939	57709954SI-TR-57	Transformador	1	819	14
20212154753669	0307273109-CH-03	Chave Fusível	11	875	160
20212154783848	33142107CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	75	1141	1426
20212154799601	33132991CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	1080	378
20212154799601	33132991CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	1574	79
20212154799601	33132991CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	1604	80
20212154807067	3318092176-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	91	660	1001
20212154855770	33117833CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	29	1403	678
20212154865567	5702226169-TR-57	Transformador	42	1122	785
20212154871390	0302229214-CH-03	Chave Fusível	115	831	1593
20212155068210	0321990165-CH-03	Chave Fusível	5	698	58
20212155084757	5714839284-TR-17	Transformador	1	1185	20
20212155096099	03154199SI-CH-03	Chave Fusível	10	997	166
20212155096141	3345068134-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	45	992	744
20212155130355	0304920059-CH-03	Chave Fusível	9	872	131
20212155139824	X661227597-CH-03	Chave Fusível	4	1191	79
20212155139824	X661227597-CH-03	Chave Fusível	15	1915	479
20212155139824	X661227597-CH-03	Chave Fusível	2	4437	148
20212155139824	X661227597-CH-03	Chave Fusível	27	6300	2835
20212155301806	5727898280-TR-57	Transformador	45	1071	803
20212155435646	33179449JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	1252	522
20212155465868	5707538216-TR-57	Transformador	1	1575	26
20212155470403	7874544187-CH-79	Religador	49	985	804
20212155470403	7874544187-CH-79	Religador	3	2340	117
20212155489799	57810862SI-TR-57	Transformador	2	1245	41
20212155717269	5705373280-TR-57	Transformador	43	1103	790
20212155718866	33130527CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	146	1359	3307
20212155787410	3307366134-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	45	1011	758

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212155801276	3317033169-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	50	1315	1096
20212155806738	33125783SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	44	2357	1728
20212155815039	5731450286-TR-57	Transformador	3	1272	64
20212155821671	57108841SI-TR-57	Transformador	1	1331	22
20212155823928	X37187965-TR-57	Transformador	1	1235	21
20212156004137	03817833CF-CH-03	Chave Fusível	37	1102	680
20212156033081	03808795SI-CH-03	Chave Fusível	34	1230	697
20212156079383	33129273CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	47	2191	1716
20212156188891	0385818210-CH-03	Chave Fusível	9	1430	214
20212156298519	5737720339-TR-57	Transformador	1	2061	34
20212156512522	7874802187-CH-79	Religador	72	3135	3762
20212156512522	7874802187-CH-79	Religador	26	1577	683
20212156534339	0393281257-CH-03	Chave Fusível	49	2364	1931
20212156583534	5701266256-TR-57	Transformador	176	2551	7483
20212156674018	0310774169-CH-03	Chave Fusível	2	5562	185
20212156675507	03838758JN-CH-03	Chave Fusível	145	2537	6131
20212156681020	57218274CF-TR-57	Transformador	1	2966	49
20212156686803	57215514SI-TR-57	Transformador	1	2630	44
20212156695196	5769135060-TR-57	Transformador	1	2526	42
20212156706542	03212331SI-CH-03	Chave Fusível	394	786	5161
20212156707977	7809998152-CH-79	Religador	122	3179	6464
20212156707977	7809998152-CH-79	Religador	21	1244	435
20212156711062	03142541CF-CH-03	Chave Fusível	32	2432	1297
20212156725793	33116500SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	2441	407
20212156861008	5715029169-TR-57	Transformador	1	2545	42
20212156997541	33157316JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	2569	428
20212157001239	4329129198-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	17	2623	743
20212157029553	5223013167-DJ-52	Disjuntor	10	560	93
20212157029553	5223013167-DJ-52	Disjuntor	13	558	121
20212157121855	03129017CF-CH-03	Chave Fusível	24	2532	1013
20212157224593	0373738259-CH-03	Chave Fusível	1	2870	48
20212157598088	5715254025-TR-57	Transformador	2	2616	87
20212157675781	7810669281-CH-79	Religador	58	3823	3696
20212157675781	7810669281-CH-79	Religador	36	4013	2408
20212157975729	0409582258-CH-03	Chave Fusível	1	4309	72
20212157975862	57403266JN-TR-57	Transformador	1	4112	69
20212158166893	5710870169-TR-17	Transformador	2	4276	143
20212162692127	03814688SI-CH-03	Chave Fusível	3	5340	267
20212163655929	57101996CF-TR-57	Transformador	1	5594	93
20212163656032	5788413256-TR-17	Transformador	1	6457	108

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212169950022	57215183SI-TR-57	Transformador	2	7185	240
20212169967350	5716810091-TR-57	Transformador	1	7548	126
20212172329283	0301947133-CH-03	Chave Fusível	79	413	544
20212184077623	0302196256-CH-03	Chave Fusível	693	342	3950
20212149525228	33121762JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	59	23	23
20212149612935	5210311060-DJ-52	Disjuntor	424	30	212
20212149901432	89213827SI-CH-88	Chave Faca	132	1	2
20212149901432	8918118280-CH-88	Chave Faca	439	69	505
20212149901432	5223011167-DJ-52	Disjuntor	2	6	0
20212149901432	5223011167-DJ-52	Disjuntor	1155	6	115
20212150355275	7912408210-CH-79	Religador	190	4	13
20212150355275	7912408210-CH-79	Religador	255	7	30
20212150545697	79807332CF-CH-79	Religador	472	64	503
20212150897200	5203811134-DJ-52	Disjuntor	86	4	6
20212150939996	5203011145-DJ-52	Disjuntor	671	102	1141
20212150939996	5203011145-DJ-52	Disjuntor	1345	102	2287
20212150939996	5211301187-DJ-52	Disjuntor	2245	102	3817
20212151072436	5203202152-DJ-52	Disjuntor	2189	3	109
20212151072436	5203202152-DJ-52	Disjuntor	1444	194	4669
20212151072436	5203202152-DJ-52	Disjuntor	219	302	1102
20212151138889	79807346BG-CH-79	Religador	9	665	100
20212151138889	79807346BG-CH-79	Religador	28	776	362
20212151141275	0348662145-CH-03	Chave Fusível	1490	453	11249
20212151146047	5203212152-DJ-52	Disjuntor	86	436	625
20212151146047	5203212152-DJ-52	Disjuntor	538	481	4313
20212151146047	5203212152-DJ-52	Disjuntor	1044	4	70
20212151146047	5203212152-DJ-52	Disjuntor	10	270	45
20212151146047	5203212152-DJ-52	Disjuntor	6	99	10
20212151146047	5203212152-DJ-52	Disjuntor	4	162	11
20212151146047	5203212152-DJ-52	Disjuntor	10	2	0
20212151155066	5203301110-DJ-52	Disjuntor	3728	79	4909
20212151155066	5203301110-DJ-52	Disjuntor	1024	106	1809
20212151155066	5203301110-DJ-52	Disjuntor	170	126	357
20212152602699	7906240145-CH-79	Religador	1332	56	1243
20212152629660	UC	Individual	1	1601	27
20212152629773	UC	Individual	1	377	6
20212152633950	UC	Individual	1	618	10
20212152634038	UC	Individual	1	354	6
20212152637568	UC	Individual	1	723	12
20212152643990	3378352214-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	211	328	1153

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212152651058	UC	Individual	1	1707	28
20212152656211	UC	Individual	1	3113	52
20212152657630	3306912145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	48	921	737
20212152658862	3356729139-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	938	360
20212152659417	33172901JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	157	237	620
20212152665947	03222559JN-CH-03	Chave Fusível	387	438	2825
20212152676955	5708654291-TR-57	Transformador	43	652	467
20212152677605	0303596214-CH-03	Chave Fusível	184	536	1644
20212152680338	UC	Individual	1	285	5
20212152684730	UC	Individual	1	287	5
20212152689249	3317063145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	223	650	2416
20212152690535	UC	Individual	1	1663	28
20212152915776	3306737133-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	37	322	199
20212152965494	UC	Individual	1	1861	31
20212153092344	UC	Individual	1	484	8
20212153092508	UC	Individual	1	450	8
20212153202827	57825909BG-TR-57	Transformador	4	709	47
20212153489351	UC	Individual	1	226	4
20212153512769	0398138113-CH-03	Chave Fusível	463	645	4977
20212153512769	03817976CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	653	109
20212153540541	3309318133-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	47	483	378
20212153618317	UC	Individual	1	1648	27
20212153636436	UC	Individual	1	317	5
20212153786712	03215190SI-CH-03	Chave Fusível	28	1033	482
20212153836994	5779048109-TR-57	Transformador	49	457	373
20212154022720	33122940BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	15	3124	781
20212154061408	5702512138-TR-17	Transformador	24	256	102
20212154304647	04223366SI-CH-03	Chave Fusível	108	170	306
20212154433224	UC	Individual	1	707	12
20212154433594	66496362-CP	Cabo Primário	279	1444	6715
20212154444559	03145064JN-CH-03	Chave Fusível	57	277	263
20212154451106	33158899JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	376	529	3315
20212154522894	UC	Individual	1	1953	33
20212154528704	0311340133-CH-03	Chave Fusível	21	582	204
20212154721308	UC	Individual	1	1677	28
20212154747954	77688129-CP	Cabo Primário	532	786	6969
20212154748524	3387682209-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	24	1929	772
20212154748524	3387682209-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	1973	395
20212154749367	57157231JN-TR-17	Transformador	2	71	2
20212154792708	4308886133-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	26	494	214

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212154795782	X43621776-TR-57	Transformador	1	227	4
20212154799077	5771906202-TR-57	Transformador	1	294	5
20212154812356	UC	Individual	1	1526	25
20212154828969	57157444JN-TR-57	Transformador	20	262	87
20212154866114	UC	Individual	1	170	3
20212154866429	57179902JN-TR-57	Transformador	2	202	7
20212154875006	57841870JN-TR-57	Transformador	4	88	6
20212154876218	UC	Individual	1	1859	31
20212154878376	UC	Individual	1	542	9
20212154879183	5702093145-TR-57	Transformador	199	495	1642
20212154924759	UC	Individual	1	5930	99
20212154950630	5705241138-TR-57	Transformador	77	547	702
20212154950787	03108277SI-CH-03	Chave Fusível	23	359	138
20212154950787	03108277SI-CH-03	Chave Fusível	30	2196	1098
20212154998476	UC	Individual	1	131	2
20212155068263	0427981165-CH-03	Chave Fusível	47	234	183
20212155068347	57215361SI-TR-57	Transformador	1	255	4
20212155071073	0321413214-CH-03	Chave Fusível	231	314	1209
20212155078733	X47406926-TR-56	Transformador	1	173	3
20212155091521	UC	Individual	1	2833	47
20212155091887	03130995JN-CH-03	Chave Fusível	1	212	4
20212155101072	03841704JN-CH-03	Chave Fusível	1	40	1
20212155105950	33169039JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	26	334	145
20212155116631	UC	Individual	1	5951	99
20212155125268	5708782133-TR-57	Transformador	1	243	4
20212155126170	UC	Individual	1	2977	50
20212155130914	UC	Individual	1	2599	43
20212155134973	UC	Individual	1	3107	52
20212155138003	0306680145-CH-03	Chave Fusível	39	848	551
20212155138003	0306680145-CH-03	Chave Fusível	28	335	156
20212155231528	57414351BG-TR-57	Transformador	3	4599	230
20212155231528	33848897BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	51	1920	1632
20212155284053	03153594SI-CH-03	Chave Fusível	99	356	587
20212155287561	5201907133-DJ-52	Disjuntor	1	132	2
20212155288781	57211650BG-TR-57	Transformador	1	403	7
20212155301857	57814781SI-TR-57	Transformador	1	886	15
20212155321437	UC	Individual	1	2729	45
20212155324124	UC	Individual	1	1327	22
20212155364737	57158413JN-TR-57	Transformador	1	291	5
20212155370949	UC	Individual	1	2526	42

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212155413113	UC	Individual	1	1319	22
20212155415427	03408109JN-CH-03	Chave Fusível	3	332	17
20212155415427	03408109JN-CH-03	Chave Fusível	2	2935	98
20212155445540	UC	Individual	1	2713	45
20212155455531	UC	Individual	1	1471	25
20212155458791	5705257138-TR-57	Transformador	46	453	347
20212155458814	57157472JN-TR-57	Transformador	3	359	18
20212155465364	5201906133-DJ-52	Disjuntor	754	39	490
20212155465364	5201906133-DJ-52	Disjuntor	1	7018	117
20212155466606	UC	Individual	1	1539	26
20212155476221	57217108SI-TR-57	Transformador	3	219	11
20212155476248	5760957133-TR-57	Transformador	2	236	8
20212155476275	5760935133-TR-57	Transformador	1	450	8
20212155476322	5709620133-TR-17	Transformador	1	318	5
20212155476349	X65463962-CH-03	Chave Fusível	2	421	14
20212155476349	X65463962-CH-03	Chave Fusível	1	432	7
20212155489034	3312867148-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	48	596	477
20212155530750	7871601170-CH-79	Religador	72	432	518
20212155531348	3383275165-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	103	281	482
20212155531493	5796688165-TR-57	Transformador	1	625	10
20212155531848	04159370SI-CH-03	Chave Fusível	26	500	217
20212155685401	UC	Individual	1	3053	51
20212155703413	3383276165-CH-03	Chave Fusível	39	487	317
20212155706946	0201037152-CH-03	Chave Fusível	1	445	7
20212155719604	5217811026-DJ-52	Disjuntor	454	69	522
20212155719604	5217811026-DJ-52	Disjuntor	236	61	240
20212155724532	UC	Individual	1	2395	40
20212155724598	UC	Individual	1	2451	41
20212155724845	33125751SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	469	86
20212155724845	3371359133-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	108	338	608
20212155758918	7899575209-CH-79	Religador	78	174	226
20212155758918	3399575209-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	15	288	72
20212155758918	3399575209-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	298	60
20212155758918	3399575209-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	20	325	108
20212155758918	3399575209-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	388	78
20212155758918	3399575209-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	9	81	12
20212155758918	3399575209-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	243	41
20212155775666	57217650SI-TR-57	Transformador	1	696	12
20212155797799	0386189267-CH-03	Chave Fusível	12	703	141
20212155802115	57103451BG-TR-57	Transformador	9	142	21

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212155806708	03403032JN-CH-03	Chave Fusível	71	499	590
20212155814806	04178440BG-CH-03	Chave Fusível	18	250	75
20212155814941	5749840174-TR-57	Transformador	2	376	13
20212155815084	5731465286-TR-57	Transformador	1	573	10
20212155819552	03157517SI-CH-03	Chave Fusível	8	628	84
20212155819577	5785499284-TR-57	Transformador	1	483	8
20212155821490	UC	Individual	1	1078	18
20212155821636	5709547214-TR-57	Transformador	4	555	37
20212155823018	57140317JN-TR-57	Transformador	2	345	12
20212155823042	57156406JN-TR-57	Transformador	3	361	18
20212155823087	57156418JN-TR-17	Transformador	1	383	6
20212155906258	5703531145-TR-57	Transformador	96	573	917
20212155960357	5703111139-TR-57	Transformador	21	1115	390
20212155985386	5730247959-TR-17	Transformador	2	456	15
20212155986434	3356415291-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	705	141
20212156004299	0306018109-CH-03	Chave Fusível	4	117	8
20212156007354	03143240SI-CH-03	Chave Fusível	6	541	54
20212156049394	0402531161-CH-03	Chave Fusível	3	142	7
20212156049394	0349681161-CH-03	Chave Fusível	5	748	62
20212156049551	0317993026-CH-03	Chave Fusível	5	208	17
20212156095507	89818879JN-CH-88	Chave Faca	32	1186	633
20212156095604	03151522SI-CH-03	Chave Fusível	51	266	226
20212156105402	3317808287-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	279	23
20212156121125	33159284SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	520	243
20212156143405	57816791SI-TR-57	Transformador	1	692	12
20212156161357	57111665JN-TR-57	Transformador	2	640	21
20212156161385	57111663JN-TR-57	Transformador	1	321	5
20212156161406	57404399JN-TR-57	Transformador	1	351	6
20212156188891	5711943210-TR-17	Transformador	1	112	2
20212156192970	5760067165-TR-57	Transformador	1	98	2
20212156195122	5769907165-TR-57	Transformador	2	732	24
20212156196165	3323671165-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	50	846	705
20212156215962	78705808CF-CH-79	Religador	101	907	1527
20212156215962	78705808CF-CH-79	Religador	10	870	145
20212156215962	78705808CF-CH-79	Religador	1	1527	25
20212156234801	33804966JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	29	812	392
20212156553839	33145535CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	42	1150	805
20212156553902	03148204CF-CH-03	Chave Fusível	2	877	29
20212156600038	57176660JN-TR-57	Transformador	47	983	770
20212156604881	5706318145-TR-57	Transformador	3	1339	67

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212156667694	5771619170-TR-57	Transformador	1	1628	27
20212156674821	33134748BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	1524	635
20212156674939	03126941JN-CH-03	Chave Fusível	6	1332	133
20212156703568	57108204SI-TR-57	Transformador	3	1589	79
20212156707977	7809998152-CH-79	Religador	16	309	82
20212156707977	7809998152-CH-79	Religador	3	180	9
20212156707977	7809998152-CH-79	Religador	1	226	4
20212156707977	7809998152-CH-79	Religador	1	232	4
20212156710849	03816793SI-CH-03	Chave Fusível	2	1571	52
20212156858232	57809989JN-TR-57	Transformador	1	1369	23
20212156861868	78104143JN-CH-79	Religador	125	1511	3148
20212156861928	33104147JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	51	1576	1340
20212156863147	04172272JN-CH-03	Chave Fusível	8	1213	162
20212156864573	57124112JN-TR-57	Transformador	1	1334	22
20212156912365	0313733145-CH-03	Chave Fusível	8	1480	197
20212156913213	03827383JN-CH-03	Chave Fusível	14	1530	357
20212156933611	5703117139-TR-57	Transformador	23	1521	583
20212156934558	33179232JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	31	1129	583
20212156935657	57124823JN-TR-57	Transformador	2	1116	37
20212156938918	3300008288-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	1263	442
20212156938943	0342988288-CH-03	Chave Fusível	9	1142	171
20212156942145	57154072JN-TR-57	Transformador	1	1056	18
20212156942217	54809546JN-TR-57	Transformador	1	1158	19
20212156942907	57145800BG-TR-57	Transformador	1	1436	24
20212156948052	3374572148-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	1590	159
20212156970083	5744835286-TR-57	Transformador	2	1152	38
20212156970083	5744835286-TR-57	Transformador	2	482	16
20212156989589	57141742CF-TR-57	Transformador	1	1613	27
20212156997590	33104125JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	46	1414	1084
20212157029553	8914270280-CH-88	Chave Faca	31	89	46
20212157110586	33212287SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	1480	99
20212157133433	5749349291-TR-57	Transformador	33	1194	657
20212157147472	5794174148-TR-57	Transformador	2	1854	62
20212157147556	33846560JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	35	2039	1189
20212157165791	5709027202-TR-57	Transformador	1	1441	24
20212157181279	5771656170-TR-57	Transformador	1	1404	23
20212157181321	57705592SI-TR-57	Transformador	1	1887	31
20212157181346	5796280170-TR-57	Transformador	1	1746	29
20212157189930	70414513-SJ-04	Jumper	2	1209	40
20212157189950	03157513JN-CH-03	Chave Fusível	1	1301	22

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212157190043	0398138113-CH-03	Chave Fusível	456	1543	11727
20212157190043	0398138113-CH-03	Chave Fusível	7	2588	302
20212157194909	7895910148-CH-79	Religador	83	314	434
20212157194909	7895910148-CH-79	Religador	1	1670	28
20212157207515	57153034SI-TR-17	Transformador	1	2134	36
20212157425773	57122623BG-TR-57	Transformador	1	2318	39
20212157642010	03838749JN-CH-03	Chave Fusível	2	2817	94
20212157642010	03838749JN-CH-03	Chave Fusível	1	2840	47
20212157694653	57414156CF-TR-57	Transformador	1	3243	54
20212157696198	5730232133-TR-57	Transformador	1	2795	47
20212158013339	03403136JN-CH-03	Chave Fusível	1	2616	44
20212158125715	57139475JN-TR-57	Transformador	1	3213	54
20212158185333	57122976BG-TR-57	Transformador	1	3091	52
20212158333591	57130428CF-TR-57	Transformador	1	3142	52
20212162686210	57816249SI-TR-57	Transformador	1	4571	76
20212163478014	5782005187-TR-57	Transformador	1	4284	71
20212163478874	57141762CF-TR-57	Transformador	3	4831	242
20212169070936	54807486CF-TR-56	Transformador	1	5420	90
20212170144011	57825704BG-TR-57	Transformador	7	6379	744
20212172274937	57158665JN-TR-57	Transformador	1	7199	120
20212189250329	5714652133-TR-57	Transformador	1	12848	214
20212157165791	52589347-SJ-04	Jumper	5	426	35

- **Laudo Climático Grupo Storm - 26/09/2021 à 28/09/2021**
Código do Evento: 20210904

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212157345545	UC	Individual	1	566	9
20212157352370	UC	Individual	1	79	1
20212157423786	UC	Individual	1	577	10
20212157425807	79831400BG-CH-79	Religador	204	790	2686
20212157425807	79831400BG-CH-79	Religador	73	139	169
20212157425807	79831400BG-CH-79	Religador	91	767	1163
20212157430253	79831349BG-CH-79	Religador	148	228	562
20212157430253	8901709111-CH-88	Chave Faca	71	285	337
20212157430253	8901703111-CH-88	Chave Faca	48	62	50
20212157432400	57833786BG-TR-57	Transformador	54	73	66
20212157449626	5700108111-TR-57	Transformador	61	446	453

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212157451826	5227815149-DJ-52	Disjuntor	3	176	9
20212157451826	5227815149-DJ-52	Disjuntor	12	179	36
20212157575556	UC	Individual	1	305	5
20212157575676	UC	Individual	1	2987	50
20212157580856	0300687111-CH-03	Chave Fusível	175	457	1333
20212157585260	8901251200-CH-88	Chave Faca	378	85	536
20212157585467	UC	Individual	1	244	4
20212157586300	79164828BG-CH-79	Religador	189	549	1729
20212157586300	79164828BG-CH-79	Religador	42	219	153
20212157586300	79164828BG-CH-79	Religador	4	378	25
20212157586300	79164828BG-CH-79	Religador	11	493	90
20212157586300	79164828BG-CH-79	Religador	99	523	863
20212157587385	UC	Individual	1	3266	54
20212157591040	UC	Individual	1	376	6
20212157592491	5700282155-TR-57	Transformador	82	758	1036
20212157595133	3310982108-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	57	252	239
20212157617775	UC	Individual	1	400	7
20212157624242	33211027BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	151	639	1608
20212157635804	5211501105-DJ-52	Disjuntor	2727	183	8317
20212157648697	79045986SI-CH-79	Religador	6	27	3
20212157648697	79045986SI-CH-79	Religador	27	27	12
20212157648697	79045986SI-CH-79	Religador	12	310	62
20212157648697	79045986SI-CH-79	Religador	7	324	38
20212157648697	79045986SI-CH-79	Religador	329	374	2051
20212157648697	79045986SI-CH-79	Religador	15	233	58
20212157648697	79045986SI-CH-79	Religador	31	536	277
20212157648697	8929303291-CH-88	Chave Faca	329	154	844
20212157648697	79162306SI-CH-79	Religador	369	9	55
20212157648697	79803044JN-CH-79	Religador	9	19	3
20212157649892	UC	Individual	1	1798	30
20212157658496	UC	Individual	1	3407	57
20212157659046	8926808280-CH-88	Chave Faca	5	635	53
20212157659046	8926342280-CH-88	Chave Faca	408	72	490
20212157659046	5232711280-DJ-52	Disjuntor	425	473	3350
20212157659046	5232711280-DJ-52	Disjuntor	236	75	295
20212157661326	3343526111-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	26	540	234
20212157663054	UC	Individual	1	275	5
20212157663088	0301144110-CH-03	Chave Fusível	487	193	1567
20212157663088	0301144110-CH-03	Chave Fusível	76	263	333
20212157664114	UC	Individual	1	1833	31

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212157665438	33405007BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	472	31
20212157671618	UC	Individual	1	1413	24
20212157676283	UC	Individual	1	98	2
20212157681401	UC	Individual	1	2710	45
20212157691389	UC	Individual	1	239	4
20212157691973	5743508111-TR-57	Transformador	1	291	5
20212157692419	0302496055-CH-03	Chave Fusível	2	297	10
20212157692640	UC	Individual	1	2776	46
20212157692691	UC	Individual	1	306	5
20212157692990	UC	Individual	1	176	3
20212157695429	5709838111-TR-57	Transformador	1	277	5
20212157771675	5711891208-TR-17	Transformador	1	356	6
20212157772155	5212611282-DJ-52	Disjuntor	77	199	255
20212157772155	5212611282-DJ-52	Disjuntor	1134	236	4460
20212157773673	3350016108-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	117	1715	3344
20212157857716	5703620149-TR-57	Transformador	22	215	79
20212157857828	5709842111-TR-57	Transformador	1	428	7
20212157857853	5709853111-TR-57	Transformador	1	318	5
20212157857904	0307681111-CH-03	Chave Fusível	2	367	12
20212157857929	5708834111-TR-57	Transformador	1	223	4
20212157858739	5210311060-DJ-52	Disjuntor	807	129	1735
20212157858739	5210311060-DJ-52	Disjuntor	85	153	217
20212157860837	0467883293-CH-03	Chave Fusível	11	214	39
20212157871731	57159701TG-TR-57	Transformador	1	168	3
20212157878618	57211999BG-TR-57	Transformador	2	609	20
20212157890298	79222263ME-CH-79	Religador	43	1340	960
20212157890298	79222263ME-CH-79	Religador	43	1478	1059
20212157890298	79222263ME-CH-79	Religador	1	1928	32
20212157890977	UC	Individual	1	1425	24
20212157891967	UC	Individual	1	2894	48
20212157910570	UC	Individual	1	96	2
20212157926831	5201001005-DJ-52	Disjuntor	1424	101	2397
20212157926831	5201002005-DJ-52	Disjuntor	13	81	18
20212157926831	5201002005-DJ-52	Disjuntor	3146	81	4247
20212157926831	5201002005-DJ-52	Disjuntor	1028	1020	17476
20212157935658	79411476ME-CH-79	Religador	413	85	585
20212157935658	79411476ME-CH-79	Religador	557	89	826
20212157938242	5204504006-DJ-52	Disjuntor	43	333	239
20212157938242	5204504006-DJ-52	Disjuntor	2121	66	2333
20212157938242	5204504006-DJ-52	Disjuntor	8	38	5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212157938242	5204504006-DJ-52	Disjuntor	141	84	197
20212157938242	5204504006-DJ-52	Disjuntor	230	139	533
20212157946693	5204508006-DJ-52	Disjuntor	808	7	94
20212157946693	5204508006-DJ-52	Disjuntor	1319	57	1253
20212157946693	5204508006-DJ-52	Disjuntor	785	201	2630
20212157955578	5227913167-DJ-52	Disjuntor	13	295	64
20212157955578	5227913167-DJ-52	Disjuntor	4	332	22
20212157955578	5227913167-DJ-52	Disjuntor	27	395	178
20212157955578	5227913167-DJ-52	Disjuntor	9	74	11
20212157955578	5227913167-DJ-52	Disjuntor	16	114	30
20212157955578	5227913167-DJ-52	Disjuntor	12	186	37
20212157955578	5227913167-DJ-52	Disjuntor	158	205	540
20212157964338	UC	Individual	1	1049	17
20212157965727	5215003008-DJ-52	Disjuntor	214	14	50
20212157965727	5215003008-DJ-52	Disjuntor	594	96	950
20212157965727	5215003008-DJ-52	Disjuntor	14	98	23
20212157966817	UC	Individual	1	3154	53
20212157968731	0300819005-CH-03	Chave Fusível	185	270	833
20212157971022	0395600005-CH-03	Chave Fusível	511	254	2163
20212157972123	X38012452-CH-03	Chave Fusível	8	491	65
20212157975690	57144263ME-TR-57	Transformador	1	119	2
20212157976023	7872847202-CH-79	Religador	127	468	991
20212157976469	03131527ME-CH-03	Chave Fusível	116	94	182
20212157976469	03131520ME-CH-03	Chave Fusível	399	87	579
20212157977083	0300853006-CH-03	Chave Fusível	448	111	829
20212157979625	79212701ME-CH-79	Religador	8	135	18
20212157979625	79212701ME-CH-79	Religador	260	441	1911
20212157979625	79212701ME-CH-79	Religador	23	74	28
20212157979625	79212701ME-CH-79	Religador	23	1	0
20212157979625	79212701ME-CH-79	Religador	7	290	34
20212157979625	79212701ME-CH-79	Religador	1	2394	40
20212157979625	79212701ME-CH-79	Religador	23	1	0
20212157979625	79212701ME-CH-79	Religador	23	1	0
20212157981493	5715437022-TR-57	Transformador	1	126	2
20212158004252	4318660005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	1684	56
20212158004252	4318660005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	184	1684	5164
20212158010360	5716269005-TR-17	Transformador	57	147	140
20212158010479	5708691006-TR-57	Transformador	53	153	135
20212158012484	5715945005-TR-57	Transformador	21	468	164
20212158014383	5716616005-TR-57	Transformador	41	102	70

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212158029752	78831351BG-CH-79	Religador	62	581	600
20212158031713	0302399006-CH-03	Chave Fusível	503	191	1601
20212158032421	UC	Individual	1	454	8
20212158033092	79215986SI-CH-79	Religador	21	392	137
20212158033092	79215986SI-CH-79	Religador	3	439	22
20212158033092	79215986SI-CH-79	Religador	7	471	55
20212158033243	0312546005-CH-03	Chave Fusível	245	231	943
20212158034297	79219095ME-CH-79	Religador	28	1136	530
20212158034297	79219095ME-CH-79	Religador	70	1139	1329
20212158034297	79219095ME-CH-79	Religador	412	1167	8013
20212158034297	79219095ME-CH-79	Religador	52	249	216
20212158034297	79219095ME-CH-79	Religador	52	14	12
20212158034297	5201003005-DJ-52	Disjuntor	326	375	2037
20212158034297	5201003005-DJ-52	Disjuntor	375	405	2531
20212158034297	5201003005-DJ-52	Disjuntor	964	462	7423
20212158034297	5201003005-DJ-52	Disjuntor	601	9	90
20212158034297	5201003005-DJ-52	Disjuntor	167	286	796
20212158034297	5201003005-DJ-52	Disjuntor	445	351	2603
20212158034297	5201003005-DJ-52	Disjuntor	85	1173	1662
20212158034297	5201003005-DJ-52	Disjuntor	848	117	1654
20212158034297	5201003005-DJ-52	Disjuntor	286	1147	5467
20212158034297	5201003005-DJ-52	Disjuntor	222	1188	4396
20212158034297	5201003005-DJ-52	Disjuntor	236	1213	4771
20212158036114	5232712280-DJ-52	Disjuntor	8	11	1
20212158036114	5232712280-DJ-52	Disjuntor	2	258	9
20212158036114	5232712280-DJ-52	Disjuntor	8	73	10
20212158036114	5232712280-DJ-52	Disjuntor	1	183	3
20212158036114	5232712280-DJ-52	Disjuntor	27	183	82
20212158036114	5232712280-DJ-52	Disjuntor	10	258	43
20212158040405	UC	Individual	1	1061	18
20212158041461	0364987005-CH-03	Chave Fusível	140	133	310
20212158061482	0300821006-CH-03	Chave Fusível	202	241	811
20212158063192	0304150005-CH-03	Chave Fusível	164	343	938
20212158065643	UC	Individual	1	959	16
20212158069825	79215990SI-CH-79	Religador	19	263	83
20212158069825	79215990SI-CH-79	Religador	30	292	146
20212158076116	33803303RO-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	37	545	336
20212158079239	79177164ME-CH-79	Religador	14	178	42
20212158079239	79177164ME-CH-79	Religador	7	192	22
20212158079239	79177164ME-CH-79	Religador	2	280	9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212158079239	79177164ME-CH-79	Religador	214	446	1591
20212158081131	79831349BG-CH-79	Religador	7	149	17
20212158081131	79831349BG-CH-79	Religador	22	318	117
20212158081131	79831349BG-CH-79	Religador	119	1120	2221
20212158081131	79831349BG-CH-79	Religador	7	101	12
20212158084876	0309216005-CH-03	Chave Fusível	48	256	205
20212158085081	03169131ME-CH-03	Chave Fusível	221	175	645
20212158089134	5743458152-TR-57	Transformador	1	390	6
20212158121000	0302651059-CH-03	Chave Fusível	642	172	1840
20212158121741	0327572167-CH-03	Chave Fusível	287	588	2813
20212158125849	0316230176-CH-03	Chave Fusível	428	243	1733
20212158126612	5704528005-TR-57	Transformador	37	165	102
20212158128825	0305367280-CH-03	Chave Fusível	410	371	2535
20212158130326	0309952111-CH-03	Chave Fusível	10	443	74
20212158134750	57178488ME-TR-57	Transformador	41	132	90
20212158138297	5703742005-TR-57	Transformador	37	1190	734
20212158138297	0302637005-CH-03	Chave Fusível	102	475	808
20212158139265	X78994986-CH-03	Chave Fusível	1	243	4
20212158139290	0311588021-CH-03	Chave Fusível	16	156	42
20212158139378	UC	Individual	1	2474	41
20212158142219	0377441005-CH-03	Chave Fusível	35	289	169
20212158150767	UC	Individual	1	284	5
20212158150809	03110001ME-CH-03	Chave Fusível	74	421	519
20212158164782	UC	Individual	1	3286	55
20212158165389	5217112105-DJ-52	Disjuntor	7	1341	156
20212158165389	5217112105-DJ-52	Disjuntor	51	229	195
20212158165389	5217112105-DJ-52	Disjuntor	15	104	26
20212158165389	5217112105-DJ-52	Disjuntor	2	293	10
20212158165389	5217112105-DJ-52	Disjuntor	148	376	927
20212158166868	UC	Individual	1	528	9
20212158168518	3314862095-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	86	289	414
20212158172723	5700556021-TR-57	Transformador	69	350	402
20212158173072	33412204CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	29	126	61
20212158177487	5700502005-TR-57	Transformador	14	99	23
20212158177569	UC	Individual	1	1196	20
20212158180997	3318988046-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	101	586	986
20212158181350	UC	Individual	1	792	13
20212158182084	3302099099-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	127	49
20212158182109	5700272111-TR-57	Transformador	73	483	588
20212158185211	33825598BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	344	161

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212158186368	79413930ME-CH-79	Religador	183	164	500
20212158186458	UC	Individual	1	1236	21
20212158191816	X40543247-CH-03	Chave Fusível	2	210	7
20212158191921	0317367021-CH-03	Chave Fusível	278	1223	5667
20212158192341	UC	Individual	1	877	15
20212158193112	5711906103-TR-57	Transformador	5	662	55
20212158193886	0301001005-CH-03	Chave Fusível	48	1264	1011
20212158193979	5702122066-TR-57	Transformador	111	1117	2066
20212158193979	03163674TG-CH-03	Chave Fusível	341	609	3461
20212158198041	03169617ME-CH-03	Chave Fusível	109	1131	2055
20212158313011	X36524372-CH-03	Chave Fusível	33	1159	637
20212158313276	5202801042-DJ-52	Disjuntor	31	1169	604
20212158313276	5202801042-DJ-52	Disjuntor	8	66	9
20212158313276	5202801042-DJ-52	Disjuntor	262	184	803
20212158313276	79162280RO-CH-79	Religador	108	70	126
20212158329159	5701040066-TR-57	Transformador	105	229	401
20212158333301	0304312006-CH-03	Chave Fusível	16	240	64
20212158333880	0301471007-CH-03	Chave Fusível	98	201	328
20212158339537	5700435020-TR-57	Transformador	133	218	483
20212158348550	5700612152-TR-57	Transformador	114	559	1062
20212158368750	5711324035-TR-57	Transformador	94	260	407
20212158403467	03213537ME-CH-03	Chave Fusível	24	192	77
20212158403514	5702062066-TR-17	Transformador	51	10	9
20212158424744	UC	Individual	1	1015	17
20212158424951	5706121035-TR-57	Transformador	80	909	1212
20212158426779	5717945007-TR-57	Transformador	100	186	310
20212158456928	UC	Individual	1	740	12
20212158457958	UC	Individual	1	654	11
20212158458336	UC	Individual	1	1090	18
20212158459033	57127349SI-TR-57	Transformador	35	272	159
20212158513436	03212788ME-CH-03	Chave Fusível	369	123	756
20212158522048	UC	Individual	1	850	14
20212158550444	0300855073-CH-03	Chave Fusível	37	373	230
20212158550615	3303621120-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	221	361	1330
20212158562447	0301085066-CH-03	Chave Fusível	32	260	139
20212158562447	0301085066-CH-03	Chave Fusível	18	271	81
20212158569011	3322250008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	142	472	1117
20212158569509	0372760110-CH-03	Chave Fusível	3	1038	52
20212158575687	5709613007-TR-57	Transformador	89	818	1213
20212158585152	5715944005-TR-57	Transformador	15	538	135

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212158686013	0314956120-CH-03	Chave Fusível	37	426	263
20212160352720	X41421852-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	239	579	2306
20212160368852	5709678005-TR-57	Transformador	38	592	375
20212160378600	X35703337-CH-03	Chave Fusível	106	596	1053
20212160380837	5717238017-TR-57	Transformador	3	135	7
20212160457329	0310939005-CH-03	Chave Fusível	164	982	2684
20212160551593	5712846022-TR-57	Transformador	18	829	249
20212160568279	X38577775-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	16	981	262
20212160568303	57136067TG-TR-57	Transformador	1	688	11
20212160592630	3313089293-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	31	626	323
20212160598965	5782348130-TR-57	Transformador	67	757	845
20212160673158	0305194107-CH-03	Chave Fusível	3	1380	69
20212161111048	57136022TG-TR-57	Transformador	13	1004	218
20212161111560	5714810280-TR-57	Transformador	107	901	1607
20212161352473	3348803017-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	45	1041	781
20212161352473	3348803017-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	1069	71
20212161352473	3348803017-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	1080	36
20212161467397	0363919062-CH-03	Chave Fusível	1	780	13
20212161800317	5704359017-TR-57	Transformador	1	1067	18
20212161909348	0316080017-CH-03	Chave Fusível	2	1031	34
20212162269303	3304056118-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	20	1010	337
20212162556907	5711026028-TR-57	Transformador	1	911	15
20212162687264	33408483TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	58	1569	1517
20212162705279	5757893065-TR-57	Transformador	1	987	16
20212162843638	3311579009-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	69	1576	1812
20212162965940	3330661167-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	255	1267	5385
20212162975384	04815304SI-CH-03	Chave Fusível	4	1383	92
20212162998632	0307882005-CH-03	Chave Fusível	9	1142	171
20212163040318	0300808028-CH-03	Chave Fusível	3	1207	60
20212163040318	0300808028-CH-03	Chave Fusível	1	1256	21
20212163057585	0418809006-CH-03	Chave Fusível	4	1172	78
20212163065663	03830256ME-CH-03	Chave Fusível	20	935	312
20212163070149	0310546062-CH-03	Chave Fusível	2	1342	45
20212163360515	5716567005-TR-57	Transformador	77	1452	1863
20212163368263	03400050SI-CH-03	Chave Fusível	1	1918	32
20212163384978	0302217202-CH-03	Chave Fusível	1	1781	30
20212163385003	57114884BG-TR-57	Transformador	1	1762	29
20212163403809	5716435066-TR-57	Transformador	1	1148	19
20212163403983	0305139154-CH-03	Chave Fusível	7	1731	202
20212163445476	37899719-CP	Cabo Primário	127	1441	3050

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212163445476	37899719-CP	Cabo Primário	1	2871	48
20212163474342	78843285TG-CH-79	Religador	94	1206	1889
20212163474342	78843285TG-CH-79	Religador	1	1223	20
20212163474342	78843285TG-CH-79	Religador	1	1251	21
20212163477561	03153070ME-CH-03	Chave Fusível	16	1211	323
20212163477760	0306052117-CH-03	Chave Fusível	9	1288	193
20212163477961	03413038ME-CH-03	Chave Fusível	28	1519	709
20212163530706	57176568SI-TR-57	Transformador	4	1504	100
20212163655706	57160737RO-TR-57	Transformador	2	2077	69
20212163766763	3300313117-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	1486	619
20212163784756	57114889BG-TR-57	Transformador	1	1744	29
20212163785302	57103453BG-TR-57	Transformador	13	1629	353
20212163994611	7858094005-CH-79	Religador	61	1596	1623
20212168250803	0302351073-CH-03	Chave Fusível	1	1518	25
20212168603404	79165398TG-CH-79	Religador	106	1769	3125
20212169045808	5752407062-TR-57	Transformador	1	2272	38
20212169178547	0305392009-CH-03	Chave Fusível	7	2598	303
20212169641021	57216530ME-TR-57	Transformador	1	2898	48
20212169868658	57107168ME-TR-57	Transformador	1	3360	56
20212169879187	5720734035-TR-17	Transformador	1	2326	39
20212170179218	5709861097-TR-57	Transformador	1	2496	42
20212170366122	57134655BG-TR-57	Transformador	1	2974	50
20212170382211	3315163008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	40	3164	2109
20212172519791	5713036009-TR-57	Transformador	1	4536	76
20212172748877	X33597790-CH-03	Chave Fusível	17	4892	1386
20212173997581	57810806SI-TR-57	Transformador	1	4874	81
20212181038063	57135304RO-TR-57	Transformador	1	5371	90
20212181585433	57831492BG-TR-57	Transformador	1	5721	95
20212158034297	79219095ME-CH-79	Religador	52	1	1
20212158034297	79219095ME-CH-79	Religador	80	2	3
20212158034297	79219095ME-CH-79	Religador	70	66	77
20212158034297	03700422ME-CH-03	Chave Fusível	40	287	191
20212158797612	0314810099-CH-03	Chave Fusível	306	394	2009
20212160340768	UC	Individual	1	427	7
20212160340890	UC	Individual	1	205	3
20212160341760	UC	Individual	1	117	2
20212160356364	UC	Individual	1	200	3
20212160394697	UC	Individual	1	247	4
20212160401938	3318988046-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	101	206	347
20212160415899	UC	Individual	1	547	9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212160417012	5700306020-TR-57	Transformador	76	57	72
20212160447187	UC	Individual	1	283	5
20212160461820	UC	Individual	1	3329	55
20212160470054	03150159CA-CH-03	Chave Fusível	172	311	892
20212160496093	UC	Individual	1	2247	37
20212160496365	3303040125-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	26	455	197
20212160498099	UC	Individual	1	159	3
20212160499921	0316549026-CH-03	Chave Fusível	8	192	26
20212160500296	UC	Individual	1	718	12
20212160500326	57860431-CP	Cabo Primário	243	1082	4382
20212160500326	57860431-CP	Cabo Primário	243	742	3005
20212160503626	7976233069-CH-79	Religador	169	452	1273
20212160503626	7976233069-CH-79	Religador	69	521	599
20212160503626	7976233069-CH-79	Religador	435	279	2023
20212160503626	7905197069-CH-79	Religador	842	1	14
20212160527034	UC	Individual	1	392	7
20212160528970	0313298055-CH-03	Chave Fusível	7	216	25
20212160551568	0313741026-CH-03	Chave Fusível	28	137	64
20212160567484	UC	Individual	1	406	7
20212160570863	UC	Individual	1	376	6
20212160650491	UC	Individual	1	420	7
20212160674190	X36149708-CH-03	Chave Fusível	14	181	42
20212160680909	3368449008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	88	486	713
20212160761042	0306049035-CH-03	Chave Fusível	30	469	234
20212160762095	33125141JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	172	66
20212160777611	UC	Individual	1	222	4
20212161110817	0306483145-CH-03	Chave Fusível	14	167	39
20212161110817	5735766396-TR-17	Transformador	2	178	6
20212161125654	UC	Individual	1	382	6
20212161313030	UC	Individual	1	702	12
20212161388528	5782381137-TR-57	Transformador	48	136	109
20212161634055	X39497981-CH-03	Chave Fusível	2	159	5
20212161634055	X39497981-CH-03	Chave Fusível	1	171	3
20212161668353	5710302020-TR-57	Transformador	1	124	2
20212161668589	0312006020-CH-03	Chave Fusível	2	133	4
20212161750153	79910922RO-CH-79	Religador	51	330	281
20212161750153	79910922RO-CH-79	Religador	198	357	1178
20212161750153	79910922RO-CH-79	Religador	24	462	185
20212161750153	79910922RO-CH-79	Religador	41	366	250
20212161799714	57804880JN-TR-57	Transformador	2	133	4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212161800115	0300551125-CH-03	Chave Fusível	100	258	430
20212162241497	UC	Individual	1	298	5
20212162329228	5702193145-TR-57	Transformador	52	54	47
20212162542641	3302046052-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	46	117	90
20212162550625	57401746JN-TR-57	Transformador	1	252	4
20212162556849	UC	Individual	1	1370	23
20212162641855	5714749121-TR-57	Transformador	1	682	11
20212162642239	5777585030-TR-57	Transformador	66	246	271
20212162643042	0306232145-CH-03	Chave Fusível	2	199	7
20212162675427	UC	Individual	1	1095	18
20212162675615	UC	Individual	1	236	4
20212162677844	33163821TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	154	26
20212162684541	03403848JN-CH-03	Chave Fusível	9	277	42
20212162686185	3303901099-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	134	344	768
20212162701617	03161651CA-CH-03	Chave Fusível	1	106	2
20212162702115	57165881JN-TR-57	Transformador	1	322	5
20212162707087	57100244CA-TR-57	Transformador	1	224	4
20212162786516	UC	Individual	1	210	3
20212162790236	UC	Individual	1	181	3
20212162812238	03409792TG-CH-03	Chave Fusível	16	254	68
20212162840199	UC	Individual	1	153	3
20212162842529	UC	Individual	1	1664	28
20212162843777	33172869JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	386	180
20212162843777	33172869JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	17	408	116
20212162958423	8914144055-CH-88	Chave Faca	126	126	265
20212162964849	0356849291-CH-03	Chave Fusível	19	237	75
20212162977488	UC	Individual	1	327	5
20212162992119	33412204CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	29	486	235
20212162993315	0303568095-CH-03	Chave Fusível	101	582	980
20212162995188	UC	Individual	1	1622	27
20212163006035	5776407046-TR-57	Transformador	1	223	4
20212163031295	03213542ME-CH-03	Chave Fusível	2	537	18
20212163036910	5710475020-TR-57	Transformador	1	199	3
20212163053763	0321918035-CH-03	Chave Fusível	2	516	17
20212163057725	0306746006-CH-03	Chave Fusível	3	388	19
20212163062934	03161762CA-CH-03	Chave Fusível	28	443	207
20212163067146	79830405ME-CH-79	Religador	1772	2	59
20212163067146	79830405ME-CH-79	Religador	617	30	308
20212163070345	5710266020-TR-57	Transformador	1	149	2
20212163096001	0311410020-CH-03	Chave Fusível	4	71	5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212163096247	57128202TG-TR-57	Transformador	1	371	6
20212163117856	5704145021-TR-17	Transformador	1	381	6
20212163123332	UC	Individual	1	2631	44
20212163214488	0306988137-CH-03	Chave Fusível	7	672	78
20212163359509	7819231035-CH-79	Religador	8	69	9
20212163359509	7819231035-CH-79	Religador	8	414	55
20212163359937	79218668RO-CH-79	Religador	199	5	17
20212163360673	57120325TG-TR-57	Transformador	1	380	6
20212163367880	57120327TG-TR-57	Transformador	3	221	11
20212163368032	57150786CA-TR-57	Transformador	3	486	24
20212163377956	78849708JN-CH-79	Religador	115	451	864
20212163389885	3395699005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	57	72	68
20212163389885	3395699005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	57	330	314
20212163389885	3395699005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	1724	86
20212163394853	0363527005-CH-03	Chave Fusível	10	381	63
20212163395012	03416354TG-CH-03	Chave Fusível	10	508	85
20212163395110	03173320TG-CH-03	Chave Fusível	1	346	6
20212163400110	UC	Individual	1	2761	46
20212163402219	X50785916-CH-03	Chave Fusível	8	314	42
20212163402219	X50785916-CH-03	Chave Fusível	1	340	6
20212163402301	3317529055-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	16	259	69
20212163402301	3317529055-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	20	259	86
20212163402600	03809896JN-CH-03	Chave Fusível	2	432	14
20212163404096	7873760138-CH-79	Religador	180	575	1725
20212163421208	X76353844-CH-03	Chave Fusível	35	550	321
20212163447674	7802513022-CH-79	Religador	231	370	1424
20212163457874	3302299055-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	45	642	481
20212163474487	UC	Individual	1	894	15
20212163475640	UC	Individual	1	2295	38
20212163477636	0303591117-CH-03	Chave Fusível	4	605	40
20212163477717	3300311117-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	9	681	102
20212163477815	0303602117-CH-03	Chave Fusível	2	693	23
20212163478910	03706722TG-CH-03	Chave Fusível	1	470	8
20212163478959	33142251JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	100	358	597
20212163478959	33142251JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	365	6
20212163479307	X3176841ME-CH-03	Chave Fusível	12	146	29
20212163479362	7876313022-CH-79	Religador	38	157	99
20212163479362	7876313022-CH-79	Religador	5	148	12
20212163479362	7876313022-CH-79	Religador	43	505	362
20212163481329	0304753035-CH-03	Chave Fusível	51	130	111

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212163481369	57150783CA-TR-57	Transformador	2	55	2
20212163486659	7803150121-CH-79	Religador	70	195	227
20212163486713	3363203121-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	19	612	194
20212163527064	03128206TG-CH-03	Chave Fusível	1	96	2
20212163527089	5706649020-TR-17	Transformador	1	140	2
20212163527114	57163772TG-TR-57	Transformador	2	505	17
20212163530849	80720267-SJ-04	Jumper	5	648	54
20212163530951	0300104005-CH-03	Chave Fusível	5	584	49
20212163534286	78106878ME-CH-79	Religador	52	1396	1210
20212163537939	UC	Individual	1	899	15
20212163547256	33144162ME-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	82	315	431
20212163547256	33105290ME-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	315	110
20212163566483	0300669099-CH-03	Chave Fusível	2	697	23
20212163569304	X73259280-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	321	59
20212163575171	X78994986-CH-03	Chave Fusível	1	186	3
20212163584576	7923195046-CH-79	Religador	97	635	1027
20212163584576	7923195046-CH-79	Religador	232	111	429
20212163584576	7923195046-CH-79	Religador	33	142	78
20212163584576	7923195046-CH-79	Religador	267	494	2198
20212163584576	7923195046-CH-79	Religador	56	560	523
20212163592729	0308971035-CH-03	Chave Fusível	6	351	35
20212163711398	5704091157-TR-57	Transformador	1	591	10
20212163728849	03809237JN-CH-03	Chave Fusível	1	457	8
20212163784902	03844523TG-CH-03	Chave Fusível	1	501	8
20212163791638	UC	Individual	1	5446	91
20212163843503	03403789JN-CH-03	Chave Fusível	2	1594	53
20212163894264	0368435008-CH-03	Chave Fusível	17	1004	284
20212163906824	0317448005-CH-03	Chave Fusível	39	717	466
20212163945355	57165573JN-TR-57	Transformador	1	313	5
20212164657319	UC	Individual	1	576	10
20212168503900	79409819TG-CH-79	Religador	1	241	4
20212168503900	79409819TG-CH-79	Religador	328	241	1317
20212168624397	0363924008-CH-03	Chave Fusível	30	28	14
20212168624397	0363924008-CH-03	Chave Fusível	30	371	186
20212168697203	57120192ME-TR-57	Transformador	20	693	231
20212169055958	X74626075-CH-03	Chave Fusível	10	1666	278
20212169072296	3381841068-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	1208	121
20212169072335	73683249-SJ-04	Jumper	0	1446	0
20212169072335	73683249-SJ-04	Jumper	1	2678	45
20212169108808	78104846JN-CH-79	Religador	29	1490	720

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212169108808	78104846JN-CH-79	Religador	4	1571	105
20212169109765	57104822JN-TR-57	Transformador	9	1555	233
20212169343049	03410876TG-CH-03	Chave Fusível	2	1616	54
20212169409379	03176690JN-CH-03	Chave Fusível	2	1560	52
20212169416570	03838502JN-CH-03	Chave Fusível	2	1608	54
20212169486724	33175723TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	24	1072	429
20212169568097	33129391JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	56	1687	1575
20212169637503	3320042035-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	61	1073	1091
20212169647878	57155590ME-TR-57	Transformador	1	1604	27
20212169879238	5720660035-TR-17	Transformador	1	1306	22
20212169879263	5720658035-TR-17	Transformador	1	1053	18
20212169895160	0321918035-CH-03	Chave Fusível	2	1100	37
20212169895421	5768679035-TR-57	Transformador	1	1433	24
20212169950933	57412303CA-TR-57	Transformador	2	1199	40
20212170188318	03410997CA-CH-03	Chave Fusível	1	1599	27
20212172491856	57174132RO-TR-57	Transformador	43	3066	2197
20212173148440	03126723ME-CH-03	Chave Fusível	9	3554	533
20212168603404	79165398TG-CH-79	Religador	106	1	2
20212168667781	5215301034-DJ-52	Disjuntor	2736	2	91
20212168667781	5215301034-DJ-52	Disjuntor	403	39	262
20212168667781	5215301034-DJ-52	Disjuntor	0	106	0
20212168694589	UC	Individual	1	1858	31
20212168695342	UC	Individual	1	694	12
20212168696977	UC	Individual	1	1059	18
20212168721152	UC	Individual	1	754	13
20212168768455	3312518020-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	13	219	47
20212168770260	UC	Individual	1	156	3
20212168782879	5700035028-TR-57	Transformador	31	88	45
20212169024760	5714949028-TR-57	Transformador	114	105	199
20212169038643	5708898020-TR-57	Transformador	1	120	2
20212169038661	5710320033-TR-17	Transformador	1	38	1
20212169041440	UC	Individual	1	416	7
20212169043380	79215915SI-CH-79	Religador	143	45	107
20212169043413	57108155SI-TR-57	Transformador	1	95	2
20212169054781	7912618194-CH-79	Religador	598	56	558
20212169056370	03224500RO-CH-03	Chave Fusível	68	1605	1819
20212169072241	0304808028-CH-03	Chave Fusível	3	241	12
20212169086361	80863836-SJ-04	Jumper	3	91	5
20212169336695	5705909042-TR-17	Transformador	1	299	5
20212169424917	5729358167-TR-57	Transformador	1	158	3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212169559574	03116877ME-CH-03	Chave Fusível	283	98	462
20212169575295	5203907007-DJ-52	Disjuntor	631	357	3754
20212169575295	5203907007-DJ-52	Disjuntor	3	135	7
20212169575295	5203907007-DJ-52	Disjuntor	391	76	495
20212169575295	5203907007-DJ-52	Disjuntor	180	64	192
20212169575295	89159613RO-CH-88	Chave Faca	3	2	0
20212169585257	5203906007-DJ-52	Disjuntor	25	2	1
20212169585257	5203906007-DJ-52	Disjuntor	4516	2	151
20212169585257	79840553RO-CH-79	Religador	25	8	3
20212169585257	79840553RO-CH-79	Religador	5381	8	717
20212169586882	UC	Individual	1	1525	25
20212169594941	03411098ME-CH-03	Chave Fusível	490	147	1200
20212169596254	5203904007-DJ-52	Disjuntor	24	67	27
20212169596254	5203904007-DJ-52	Disjuntor	163	1067	2899
20212169596254	5203904007-DJ-52	Disjuntor	1	1076	18
20212169596254	5203904007-DJ-52	Disjuntor	4	1562	104
20212169596254	5203904007-DJ-52	Disjuntor	1473	30	737
20212169596254	5203904007-DJ-52	Disjuntor	4288	13	929
20212169596254	5203904007-DJ-52	Disjuntor	3056	77	3922
20212169596254	5203904007-DJ-52	Disjuntor	685	132	1507
20212169596254	5203902007-DJ-52	Disjuntor	768	155	1984
20212169596254	5203902007-DJ-52	Disjuntor	264	215	946
20212169596254	5203902007-DJ-52	Disjuntor	1455	8	194
20212169596254	5203902007-DJ-52	Disjuntor	1496	47	1172
20212169596254	89174968RO-CH-88	Chave Faca	768	1	13
20212169596254	RE164023BY-CH-80	Religador	3068	493	25209
20212169597194	5201408007-DJ-52	Disjuntor	1336	133	2961
20212169597194	5201408007-DJ-52	Disjuntor	463	145	1119
20212169597194	5201408007-DJ-52	Disjuntor	433	270	1949
20212169597194	5201408007-DJ-52	Disjuntor	398	5	33
20212169597194	5201408007-DJ-52	Disjuntor	1569	49	1281
20212169597194	5201408007-DJ-52	Disjuntor	98	94	154
20212169597194	5201408007-DJ-52	Disjuntor	864	94	1354
20212169597194	79213363RO-CH-79	Religador	1569	1	26
20212169637617	X36423995-TR-57	Transformador	22	276	101
20212169638609	0300949007-CH-03	Chave Fusível	276	262	1205
20212169645621	UC	Individual	1	1549	26
20212169648282	0303941167-CH-03	Chave Fusível	426	716	5084
20212169662949	5217011006-DJ-52	Disjuntor	52	66	57
20212169662949	5217011006-DJ-52	Disjuntor	7	356	42

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212169662949	5217011006-DJ-52	Disjuntor	6	15	1
20212169662949	5217011006-DJ-52	Disjuntor	567	15	142
20212169662949	5221701035-DJ-52	Disjuntor	608	135	1368
20212169662949	5221702035-DJ-52	Disjuntor	508	85	720
20212169662949	8995572035-CH-88	Chave Faca	453	1	8
20212169662949	5214801046-DJ-52	Disjuntor	734	15	183
20212169662949	5214802046-DJ-52	Disjuntor	1	15	0
20212169662949	5214802046-DJ-52	Disjuntor	768	15	192
20212169667925	7903998007-CH-79	Religador	186	390	1209
20212169667925	7903998007-CH-79	Religador	471	415	3258
20212169681362	5201203194-DJ-52	Disjuntor	2409	2	80
20212169681362	5201203194-DJ-52	Disjuntor	4793	102	8148
20212169861648	5754993033-TR-57	Transformador	1	68	1
20212169861983	UC	Individual	1	1235	21
20212169863913	UC	Individual	1	1344	22
20212169869586	UC	Individual	1	1189	20
20212169877208	UC	Individual	1	177	3
20212169877219	5201501012-DJ-52	Disjuntor	4878	24	1951
20212169877510	0314877028-CH-03	Chave Fusível	6	409	41
20212169877604	5702363028-TR-57	Transformador	1	496	8
20212169895180	5700229007-TR-57	Transformador	37	959	591
20212169908722	61438819-SJ-04	Jumper	598	298	2970
20212169911583	UC	Individual	1	878	15
20212169921450	UC	Individual	1	1074	18
20212169928671	5706580046-TR-57	Transformador	15	1103	276
20212169944661	UC	Individual	1	2509	42
20212169946888	3330661167-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	255	450	1913
20212169950224	0305504007-CH-03	Chave Fusível	44	375	275
20212169952823	7876640035-CH-79	Religador	155	1132	2924
20212169989773	0300399007-CH-03	Chave Fusível	2	1168	39
20212169989773	0300399007-CH-03	Chave Fusível	489	1168	9519
20212169991544	5712306020-TR-57	Transformador	1	546	9
20212169991575	5712353020-TR-57	Transformador	2	48	2
20212169991604	5703762020-TR-57	Transformador	1	97	2
20212170143945	5219611289-DJ-52	Disjuntor	207	164	566
20212170143945	5219611289-DJ-52	Disjuntor	452	583	4392
20212170147729	0300280007-CH-03	Chave Fusível	87	979	1420
20212170199482	79412522CA-CH-79	Religador	249	161	668
20212170199482	79412522CA-CH-79	Religador	99	211	348
20212170199482	79412522CA-CH-79	Religador	2634	40	1756

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212170199482	79412522CA-CH-79	Religador	347	91	526
20212170199482	79412522CA-CH-79	Religador	952	148	2348
20212170209847	UC	Individual	1	1149	19
20212170232199	UC	Individual	1	785	13
20212170245021	57167278RO-TR-57	Transformador	1	553	9
20212170247718	UC	Individual	1	2327	39
20212170248133	0319946007-CH-03	Chave Fusível	674	100	1123
20212170354510	UC	Individual	1	2099	35
20212170355462	55618057-CP	Cabo Primário	1	1774	30
20212170581086	0313188167-CH-03	Chave Fusível	6	623	62
20212171113686	57174227RO-TR-57	Transformador	59	247	243
20212171146861	89210346RO-CH-88	Chave Faca	104	514	891
20212171296527	3309837035-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	69	1170	1346
20212171343157	03131660SI-CH-03	Chave Fusível	1	430	7
20212171457931	33110467TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	410	171
20212171580293	X35411637-TR-57	Transformador	49	981	801
20212171596913	5603066007-TR-16	Transformador	1	998	17
20212171741211	03843151TG-CH-03	Chave Fusível	2	1133	38
20212171807913	0309252033-CH-03	Chave Fusível	1	1161	19
20212171807913	0309252033-CH-03	Chave Fusível	10	1171	195
20212171978680	57143090SI-TR-57	Transformador	1	1158	19
20212172043104	0394062035-CH-03	Chave Fusível	1	1011	17
20212172043104	0394062035-CH-03	Chave Fusível	84	971	1359
20212172043104	0310067035-CH-03	Chave Fusível	1	971	16
20212172309894	5708540105-TR-57	Transformador	1	1681	28
20212172318495	5705898042-TR-57	Transformador	1	1257	21
20212172527011	3327024280-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	16	1337	357
20212172711972	X41393473-CH-03	Chave Fusível	48	1107	886
20212172721291	0211827208-CH-03	Chave Fusível	1	1512	25
20212172873038	0307155007-CH-03	Chave Fusível	10	2182	364
20212172875106	03164940RO-CH-03	Chave Fusível	4	1549	103
20212173123969	0310132035-CH-03	Chave Fusível	1	2038	34
20212179829416	0304499006-CH-03	Chave Fusível	298	96	477
20212181037985	X30165287-TR-16	Transformador	1	3358	56
20212181369869	5746075035-TR-57	Transformador	2	3252	108
20212181611729	57162132RO-TR-57	Transformador	1	2696	45
20212186208972	X36626703-TR-16	Transformador	1	4232	71
20212188675892	03125339SI-CH-03	Chave Fusível	6	6486	649
20212188675892	03125339SI-CH-03	Chave Fusível	1	6487	108
20212189619822	5717893280-TR-17	Transformador	1	7275	121

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212189619970	5731254282-TR-57	Transformador	1	7086	118
20212170248133	79803337RO-CH-79	Religador	1706	7	199
20212173148440	03126724ME-CH-03	Chave Fusível	2	46	2
20212169585257	79210375RO-CH-79	Religador	167	2	6
20212169585257	89847209RO-CH-88	Chave Faca	3742	1	62

- **Laudo Climático Grupo Storm - 12/09/2021 à 13/09/2021**
Código do Evento: 20210905

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212101562540	UC	Individual	1	2351	39
20212101564547	UC	Individual	1	113	2
20212101565767	UC	Individual	1	1463	24
20212101570968	5401933133-TR-56	Transformador	3	139	7
20212101571257	UC	Individual	1	2006	33
20212101573936	02116900SI-CH-03	Chave Fusível	4	119	8
20212101577858	UC	Individual	1	355	6
20212101578870	UC	Individual	1	416	7
20212101588950	5717020006-TR-57	Transformador	117	223	435
20212101597234	5723672165-TR-57	Transformador	1	240	4
20212101597259	57215062SI-TR-57	Transformador	2	122	4
20212101606135	5206812131-DJ-52	Disjuntor	44	59	43
20212101606135	5206812131-DJ-52	Disjuntor	97	80	129
20212101606135	5206812131-DJ-52	Disjuntor	87	174	252
20212101613420	79842702TG-CH-79	Religador	2	73	2
20212101613420	8914292055-CH-88	Chave Faca	102	1	2
20212101615610	5700334209-TR-57	Transformador	142	407	963
20212101619900	57115478ME-TR-57	Transformador	1	257	4
20212101686419	7886375265-CH-79	Religador	124	185	382
20212101686419	78132890CF-CH-79	Religador	88	185	271
20212101686561	X53950341-CH-03	Chave Fusível	10	233	39
20212101687013	0202063108-CH-03	Chave Fusível	2	309	10
20212101688801	5206313055-DJ-52	Disjuntor	7	107	12
20212101688801	5206313055-DJ-52	Disjuntor	130	107	232
20212101688801	5206313055-DJ-52	Disjuntor	10	113	19
20212101688801	5206313055-DJ-52	Disjuntor	80	115	153
20212101688801	5206313055-DJ-52	Disjuntor	12	116	23
20212101694012	X42657244-CH-03	Chave Fusível	10	132	22

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212101694199	03403893JN-CH-03	Chave Fusível	24	280	112
20212101704730	0330427214-CH-03	Chave Fusível	14	164	38
20212101708366	UC	Individual	1	1372	23
20212101709507	UC	Individual	1	89	1
20212101716194	5729940059-TR-57	Transformador	1	84	1
20212101716229	5713413023-TR-57	Transformador	130	367	795
20212101718011	33845118JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	319	53
20212101730701	5787724209-TR-57	Transformador	1	62	1
20212101821688	0305794133-CH-03	Chave Fusível	63	256	269
20212101833949	5716262194-TR-17	Transformador	117	120	234
20212101834512	04831178CF-CH-03	Chave Fusível	3	132	7
20212101866704	5201201194-DJ-52	Disjuntor	3651	10	609
20212101875564	5201003005-DJ-52	Disjuntor	225	88	330
20212101875564	5201003005-DJ-52	Disjuntor	152	183	464
20212101875564	5201003005-DJ-52	Disjuntor	1862	2	62
20212101875564	5201003005-DJ-52	Disjuntor	603	3	30
20212101875564	5201003005-DJ-52	Disjuntor	446	46	342
20212101875564	5201003005-DJ-52	Disjuntor	1292	70	1507
20212101902687	0321377133-CH-03	Chave Fusível	125	205	427
20212101903149	03169881ME-CH-03	Chave Fusível	259	137	591
20212101903149	03169881ME-CH-03	Chave Fusível	115	159	305
20212101903149	03169881ME-CH-03	Chave Fusível	373	179	1113
20212101909618	5207701066-DJ-52	Disjuntor	3211	236	12630
20212101909618	5207704066-DJ-52	Disjuntor	7270	281	34048
20212101909618	79706651TG-CH-79	Religador	1610	1	27
20212101909618	5207702066-DJ-52	Disjuntor	2151	118	4230
20212101909618	8903918129-CH-88	Chave Faca	541	8	72
20212101909618	5207703066-DJ-52	Disjuntor	86	280	401
20212101909618	5207712066-DJ-52	Disjuntor	1680	119	3332
20212101909618	5207711066-DJ-52	Disjuntor	811	6	81
20212101943811	5200125005-DJ-52	Disjuntor	1214	3	61
20212101943811	5200125005-DJ-52	Disjuntor	748	53	661
20212101943811	5200125005-DJ-52	Disjuntor	0	2114	0
20212101943811	5707497005-TR-57	Transformador	53	35	31
20212101949817	5207802130-DJ-52	Disjuntor	5729	165	15755
20212101949817	5207803130-DJ-52	Disjuntor	0	99	0
20212101949817	5207803130-DJ-52	Disjuntor	0	5	0
20212101949817	5207803130-DJ-52	Disjuntor	2672	5	223
20212101949817	5207802130-DJ-52	Disjuntor	5729	5	477
20212101989309	5202702128-DJ-52	Disjuntor	540	76	684

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212101989309	5202702128-DJ-52	Disjuntor	10	1054	176
20212102024680	UC	Individual	1	3047	51
20212102033920	UC	Individual	1	3021	50
20212102035708	0316335287-CH-03	Chave Fusível	304	242	1226
20212102037947	5722386005-TR-57	Transformador	69	408	469
20212102038876	0417221024-CH-03	Chave Fusível	360	101	606
20212102039438	03169789ME-CH-03	Chave Fusível	131	210	458
20212102039759	0307230005-CH-03	Chave Fusível	198	195	643
20212102047379	5752958134-TR-57	Transformador	2	172	6
20212102047891	0398418265-CH-03	Chave Fusível	7	511	60
20212102048076	X35935071-TR-57	Transformador	18	365	110
20212102048783	03826214ME-CH-03	Chave Fusível	1231	122	2503
20212102053726	UC	Individual	1	243	4
20212102053915	5203312110-DJ-52	Disjuntor	346	250	1442
20212102053915	5203312110-DJ-52	Disjuntor	111	63	117
20212102053915	5203312110-DJ-52	Disjuntor	196	99	323
20212102053915	5203312110-DJ-52	Disjuntor	34	140	79
20212102053915	5203312110-DJ-52	Disjuntor	280	235	1097
20212102056361	3309905109-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	34	320	181
20212102058473	0300396005-CH-03	Chave Fusível	136	182	413
20212102063184	04125212ME-CH-03	Chave Fusível	562	131	1227
20212102074090	0301576005-CH-03	Chave Fusível	84	196	274
20212102080533	UC	Individual	1	1080	18
20212102081472	79021011SI-CH-79	Religador	1838	154	4718
20212102081472	79021011SI-CH-79	Religador	962	208	3335
20212102081472	79021011SI-CH-79	Religador	303	348	1757
20212102082029	03169627ME-CH-03	Chave Fusível	182	183	555
20212102083109	UC	Individual	1	175	3
20212102083511	3311857073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	62	429	443
20212102083557	57218425RO-TR-57	Transformador	1	376	6
20212102083812	5705300005-TR-57	Transformador	105	168	294
20212102085074	5227812149-DJ-52	Disjuntor	4	267	18
20212102085074	5227812149-DJ-52	Disjuntor	130	91	197
20212102085074	5227812149-DJ-52	Disjuntor	31	147	76
20212102085074	5227812149-DJ-52	Disjuntor	34	247	140
20212102085074	89210928RO-CH-88	Chave Faca	25	10	4
20212102085156	5201216194-DJ-52	Disjuntor	286	11	52
20212102085156	5201216194-DJ-52	Disjuntor	7	13	2
20212102085156	5201216194-DJ-52	Disjuntor	34	380	215
20212102085156	5201216194-DJ-52	Disjuntor	794	387	5121

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212102121341	0302399006-CH-03	Chave Fusível	510	187	1589
20212102128788	5222111258-DJ-52	Disjuntor	15	139	35
20212102128788	5222111258-DJ-52	Disjuntor	10	336	56
20212102128788	5222111258-DJ-52	Disjuntor	136	338	766
20212102132598	5716269005-TR-17	Transformador	57	216	205
20212102133730	UC	Individual	1	4137	69
20212102142181	5201203194-DJ-52	Disjuntor	2643	8	352
20212102142181	04112866RO-CH-03	Chave Fusível	73	1199	1459
20212102142181	04112866RO-CH-03	Chave Fusível	44	1269	931
20212102142181	79162250RO-CH-79	Religador	484	4	32
20212102142181	79162250RO-CH-79	Religador	2070	41	1414
20212102142181	79162250RO-CH-79	Religador	160	74	197
20212102142181	79162250RO-CH-79	Religador	697	109	1266
20212102142181	79210942RO-CH-79	Religador	1313	15	328
20212102142181	5201203194-DJ-52	Disjuntor	7052	6	705
20212102142181	79162251RO-CH-79	Religador	373	253	1573
20212102142181	79162251RO-CH-79	Religador	509	144	1222
20212102142181	79162251RO-CH-79	Religador	85	669	948
20212102142181	8991123139-CH-88	Chave Faca	62	33	34
20212102142181	79162250RO-CH-79	Religador	3411	66	3752
20212102160348	7822696254-CH-79	Religador	70	563	657
20212102160348	7822696254-CH-79	Religador	2	2183	73
20212102160348	7822696254-CH-79	Religador	2	1884	63
20212102160348	7822696254-CH-79	Religador	2	1896	63
20212102176689	5221211257-DJ-52	Disjuntor	1046	139	2423
20212102176689	5221211257-DJ-52	Disjuntor	11	128	23
20212102176689	5221211257-DJ-52	Disjuntor	485	2	16
20212102176689	5221201257-DJ-52	Disjuntor	1550	180	4650
20212102182398	79168384SI-CH-79	Religador	3140	135	7065
20212102182950	0302695006-CH-03	Chave Fusível	140	519	1211
20212102183327	5759435058-TR-57	Transformador	1	349	6
20212102192424	0305111167-CH-03	Chave Fusível	3	286	14
20212102192424	5724370167-TR-57	Transformador	1	308	5
20212102335172	0317395009-CH-03	Chave Fusível	55	61	56
20212102337162	5708850091-TR-17	Transformador	1	615	10
20212102349148	5220611256-DJ-52	Disjuntor	122	2	4
20212102349148	5220611256-DJ-52	Disjuntor	216	327	1177
20212102349148	5220611256-DJ-52	Disjuntor	8	2865	382
20212102349148	5221102140-DJ-52	Disjuntor	2916	1476	71734
20212102349148	5221101140-DJ-52	Disjuntor	3	1477	74

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212102349148	89178973CF-CH-88	Chave Faca	253	880	3711
20212102350925	5760684170-TR-57	Transformador	2	494	16
20212102394768	UC	Individual	1	887	15
20212102401851	UC	Individual	1	747	12
20212102405607	0304432009-CH-03	Chave Fusível	342	3426	19528
20212102406057	03123463RO-CH-03	Chave Fusível	15	348	87
20212102406263	3310963073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	27	209	94
20212102406263	3310963073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	355	6
20212102406365	33223474SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	47	330	259
20212102406422	7809625009-CH-79	Religador	52	114	99
20212102432645	5716263194-TR-57	Transformador	116	295	570
20212102438352	UC	Individual	1	903	15
20212102446677	57112510SI-TR-57	Transformador	79	485	639
20212102490951	03165341TG-CH-03	Chave Fusível	84	245	343
20212102491823	3386688166-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	429	36
20212102491823	3386688166-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	44	503	369
20212102491843	57416696TG-TR-57	Transformador	1	503	8
20212102503665	UC	Individual	1	967	16
20212102503894	5704398005-TR-57	Transformador	80	194	259
20212102504249	37782232-CP	Cabo Primário	359	404	2417
20212102508017	3315231211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	54	317	285
20212102517722	79168384SI-CH-79	Religador	3143	33	1729
20212102525748	79161000SI-CH-79	Religador	240	140	560
20212102525748	79161000SI-CH-79	Religador	59	179	176
20212102525748	79161000SI-CH-79	Religador	85	216	306
20212102528622	5717344287-TR-57	Transformador	1	510	8
20212102529133	54130806ME-TR-56	Transformador	37	192	118
20212102529216	5210311060-DJ-52	Disjuntor	1	361	6
20212102529216	5210311060-DJ-52	Disjuntor	421	108	758
20212102529216	5210311060-DJ-52	Disjuntor	3	131	7
20212102529216	5210311060-DJ-52	Disjuntor	84	341	477
20212102529216	5210311060-DJ-52	Disjuntor	384	182	1165
20212102531917	5209311211-DJ-52	Disjuntor	1050	295	5163
20212102531917	5209311211-DJ-52	Disjuntor	43	5	4
20212102531917	5209311211-DJ-52	Disjuntor	432	204	1469
20212102534582	5708350006-TR-57	Transformador	45	312	234
20212102558065	0312789066-CH-03	Chave Fusível	197	177	581
20212102565127	UC	Individual	1	728	12
20212102565296	57216102CA-TR-57	Transformador	55	196	180
20212102579431	0303513005-CH-03	Chave Fusível	96	322	515

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212102580426	79138857SI-CH-79	Religador	698	869	10109
20212102602893	0301920142-CH-03	Chave Fusível	233	195	757
20212102607897	79802732SI-CH-79	Religador	120	126	252
20212102607897	79802732SI-CH-79	Religador	10	186	31
20212102607897	79802732SI-CH-79	Religador	2	306	10
20212102607897	79802732SI-CH-79	Religador	5	306	26
20212102626987	79215964SI-CH-79	Religador	394	547	3592
20212102626987	79215964SI-CH-79	Religador	1	640	11
20212102636206	5210501207-DJ-52	Disjuntor	71	115	136
20212102636206	5210501207-DJ-52	Disjuntor	2	127	4
20212102636206	5210501207-DJ-52	Disjuntor	131	138	301
20212102636206	5210501207-DJ-52	Disjuntor	1413	38	895
20212102636206	5210501207-DJ-52	Disjuntor	387	55	355
20212102636206	5210501207-DJ-52	Disjuntor	1413	8	188
20212102636206	5210501207-DJ-52	Disjuntor	387	11	71
20212102648187	5700878007-TR-57	Transformador	90	80	120
20212102650292	5717065006-TR-57	Transformador	141	145	341
20212102721250	5704156059-TR-57	Transformador	84	121	169
20212102801681	5702365033-TR-57	Transformador	130	136	295
20212102812594	UC	Individual	1	583	10
20212102846592	7899575209-CH-79	Religador	106	290	512
20212102846592	7899575209-CH-79	Religador	8	452	60
20212102846826	0304368006-CH-03	Chave Fusível	1381	247	5685
20212102879492	0308017211-CH-03	Chave Fusível	180	448	1344
20212102883653	04162342SI-CH-03	Chave Fusível	99	67	111
20212102884311	5701226059-TR-57	Transformador	65	172	186
20212102893409	0314986007-CH-03	Chave Fusível	259	626	2702
20212102895509	3303531095-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	227	149	564
20212102895509	3303531095-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	82	886	1211
20212102895509	3303531095-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	93	924	1432
20212102895509	3303531095-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	51	109	93
20212102895772	0322856006-CH-03	Chave Fusível	1	494	8
20212102929870	0302399006-CH-03	Chave Fusível	508	421	3564
20212102959044	0300236059-CH-03	Chave Fusível	198	365	1205
20212103196897	57176917ME-TR-57	Transformador	99	271	447
20212103304297	5705490263-TR-57	Transformador	43	1054	755
20212103338908	0320013059-CH-03	Chave Fusível	113	766	1443
20212103361086	03849606JN-CH-03	Chave Fusível	33	1601	881
20212103363035	0306269175-CH-03	Chave Fusível	125	731	1523
20212103363035	5725092175-TR-57	Transformador	60	779	779

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212103413155	0308229059-CH-03	Chave Fusível	163	604	1641
20212103431939	57142231CF-TR-57	Transformador	1	968	16
20212103589389	5709335133-TR-57	Transformador	2	737	25
20212104332798	5798905265-TR-57	Transformador	1	942	16
20212104343042	03418247SI-CH-03	Chave Fusível	1	1387	23
20212104343108	5785914170-TR-17	Transformador	1	1012	17
20212104354635	57171095TG-TR-57	Transformador	5	971	81
20212104550086	03163778TG-CH-03	Chave Fusível	7	1088	127
20212104698114	0301223006-CH-03	Chave Fusível	3	1097	55
20212104699414	0323009133-CH-03	Chave Fusível	29	1078	521
20212105332652	0303897118-CH-03	Chave Fusível	8	1532	204
20212105445520	0303889099-CH-03	Chave Fusível	2	1087	36
20212105943066	78141535BG-CH-79	Religador	186	1016	3150
20212105943066	78141535BG-CH-79	Religador	2	1314	44
20212106392767	5771354133-TR-57	Transformador	1	912	15
20212106580920	57816773SI-TR-57	Transformador	1	1056	18
20212106581133	57814936SI-TR-57	Transformador	1	1441	24
20212107161093	7893555256-CH-79	Religador	141	1604	3769
20212107200537	57109987CF-TR-57	Transformador	1	1406	23
20212107203617	33846557JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	135	1158	2606
20212107207060	0311116034-CH-03	Chave Fusível	7	1171	137
20212107565140	3310624281-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	15	1283	321
20212107576457	5769687189-TR-17	Transformador	4	1368	91
20212107781268	5793083166-TR-57	Transformador	1	1376	23
20212107789763	57151354SI-TR-57	Transformador	3	1359	68
20212107795914	57168462SI-TR-17	Transformador	1	1534	26
20212109142992	3314604211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	95	360	570
20212109393729	03840018ME-CH-03	Chave Fusível	1	2723	45
20212109652951	0309373026-CH-03	Chave Fusível	18	2766	830
20212109738247	3362651258-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	46	3105	2381
20212109990540	57415250SI-TR-57	Transformador	1	2576	43
20212127390278	3314587211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	192	185	592
20212130200933	78117819CF-CH-79	Religador	86	831	1191
20212102531917	79022325SI-CH-79	Religador	432	1	7
20212102897235	0304368006-CH-03	Chave Fusível	1381	339	7803
20212102921101	UC	Individual	1	711	12
20212102951992	UC	Individual	1	619	10
20212103224313	5207313033-DJ-52	Disjuntor	167	154	429
20212103224313	5207313033-DJ-52	Disjuntor	13	162	35
20212103224313	5207313033-DJ-52	Disjuntor	93	128	198

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212103224313	5207313033-DJ-52	Disjuntor	109	20	36
20212103224313	5219712033-DJ-52	Disjuntor	1	190	3
20212103224313	5219711033-DJ-52	Disjuntor	0	190	0
20212103224313	8957255033-CH-88	Chave Faca	16	195	52
20212103224313	5219711033-DJ-52	Disjuntor	0	163	0
20212103224313	5219712033-DJ-52	Disjuntor	1	163	3
20212103302665	UC	Individual	1	1958	33
20212103304645	UC	Individual	1	681	11
20212103304983	UC	Individual	1	222	4
20212103307437	UC	Individual	1	466	8
20212103330573	UC	Individual	1	394	7
20212103335163	79000147SI-CH-79	Religador	556	104	964
20212103335516	UC	Individual	1	1897	32
20212103336475	UC	Individual	1	459	8
20212103336526	UC	Individual	1	731	12
20212103338515	UC	Individual	1	236	4
20212103338908	0320013059-CH-03	Chave Fusível	113	79	149
20212103345865	33148226CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	498	422	3503
20212103346443	03169623ME-CH-03	Chave Fusível	283	168	792
20212103352431	UC	Individual	1	519	9
20212103374654	4318039198-CH-03	Chave Fusível	19	276	87
20212103391461	3375906058-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	61	393	400
20212103392394	UC	Individual	1	1826	30
20212103393670	0311593108-CH-03	Chave Fusível	47	354	277
20212103407167	UC	Individual	1	139	2
20212103419893	5208912167-DJ-52	Disjuntor	86	2	3
20212103419893	5208912167-DJ-52	Disjuntor	20	120	40
20212103419893	5208912167-DJ-52	Disjuntor	5	534	45
20212103419893	5208912167-DJ-52	Disjuntor	69	534	614
20212103515740	5712846022-TR-57	Transformador	18	99	30
20212103528139	UC	Individual	1	404	7
20212103588721	UC	Individual	1	355	6
20212103590980	UC	Individual	1	3230	54
20212103592697	0311123034-CH-03	Chave Fusível	51	262	223
20212103608409	0385732060-CH-03	Chave Fusível	15	697	174
20212103611013	UC	Individual	1	444	7
20212103611147	UC	Individual	1	5815	97
20212103611387	0328390176-CH-03	Chave Fusível	14	224	52
20212103677368	UC	Individual	1	411	7
20212103975968	UC	Individual	1	352	6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212104168933	0372464109-CH-03	Chave Fusível	2	180	6
20212104332958	03418245SI-CH-03	Chave Fusível	18	324	97
20212104333124	0388172265-CH-03	Chave Fusível	40	302	201
20212104340420	5776800006-TR-57	Transformador	16	58	15
20212104342947	5708680133-TR-57	Transformador	2	154	5
20212104381969	3396281280-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	126	356	748
20212104384505	UC	Individual	1	1473	25
20212104392182	UC	Individual	1	1425	24
20212104502002	0300099059-CH-03	Chave Fusível	265	567	2504
20212104502250	0323194176-CH-03	Chave Fusível	2	193	6
20212104502664	UC	Individual	1	3013	50
20212104554486	57177105ME-TR-57	Transformador	4	697	46
20212104657016	57123888CA-TR-57	Transformador	3	236	12
20212104657835	0301145005-CH-03	Chave Fusível	39	95	62
20212104682670	3304412059-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	60	274	274
20212104700090	03821716CF-CH-03	Chave Fusível	6	251	25
20212104824580	0303900099-CH-03	Chave Fusível	6	284	28
20212104846528	UC	Individual	1	4602	77
20212104878067	3314604211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	95	345	546
20212104943224	56167243RO-TR-56	Transformador	5	358	30
20212105026048	04848868BG-CH-03	Chave Fusível	5	276	23
20212105036547	0300236059-CH-03	Chave Fusível	198	284	937
20212105119840	UC	Individual	1	1635	27
20212105321074	UC	Individual	1	546	9
20212105380416	5718349254-TR-57	Transformador	2	290	10
20212105444862	03707729SI-CH-03	Chave Fusível	1	314	5
20212105502815	5703269194-TR-57	Transformador	14	305	71
20212105504146	0222880198-CH-03	Chave Fusível	1	200	3
20212105609903	X35123527-TR-57	Transformador	1	154	3
20212105797047	0303003021-CH-03	Chave Fusível	3	295	15
20212105868288	UC	Individual	1	111	2
20212106129376	0305134059-CH-03	Chave Fusível	57	234	222
20212106184319	33133650CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	54	331	298
20212106393091	5763761133-TR-57	Transformador	1	400	7
20212106393354	5763778133-TR-57	Transformador	1	396	7
20212106396197	UC	Individual	1	1462	24
20212106581611	0308050091-CH-03	Chave Fusível	15	361	90
20212106639922	79817515CF-CH-79	Religador	0	407	0
20212106639922	79817515CF-CH-79	Religador	13	407	88
20212106670635	78705809CF-CH-79	Religador	321	3638	19463

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212106858569	UC	Individual	1	160	3
20212106901617	0386955256-CH-03	Chave Fusível	1119	336	6266
20212106906681	03162448SI-CH-03	Chave Fusível	1	219	4
20212106951727	5703620149-TR-57	Transformador	22	377	138
20212107002714	UC	Individual	1	2437	41
20212107068727	UC	Individual	1	1491	25
20212107073156	UC	Individual	1	88	1
20212107074987	UC	Individual	1	1370	23
20212107078202	UC	Individual	1	1036	17
20212107081873	79170791SI-CH-79	Religador	273	168	764
20212107081973	5701626034-TR-57	Transformador	117	92	179
20212107107153	0382989209-CH-03	Chave Fusível	7	377	44
20212107108455	33122940BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	15	499	125
20212107108517	03126294SI-CH-03	Chave Fusível	91	550	834
20212107108576	57116659RO-TR-57	Transformador	2	346	12
20212107123736	5208006103-DJ-52	Disjuntor	6	300	30
20212107123736	5208006103-DJ-52	Disjuntor	16	92	25
20212107123736	5208006103-DJ-52	Disjuntor	213	104	369
20212107123736	5212001208-DJ-52	Disjuntor	420	109	763
20212107125681	UC	Individual	1	1040	17
20212107126098	UC	Individual	1	1679	28
20212107132365	UC	Individual	1	1805	30
20212107146299	5722496059-TR-57	Transformador	36	316	190
20212107158939	UC	Individual	1	155	3
20212107160111	UC	Individual	1	2893	48
20212107163824	5232712280-DJ-52	Disjuntor	3	32	2
20212107163824	5232712280-DJ-52	Disjuntor	5	87	7
20212107163824	5232712280-DJ-52	Disjuntor	1	117	2
20212107163824	5232712280-DJ-52	Disjuntor	39	117	76
20212107163824	3317655280-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	100	2
20212107163824	3317655280-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	100	38
20212107163824	89802544SI-CH-88	Chave Faca	6	140	14
20212107169682	0373514006-CH-03	Chave Fusível	1	79	1
20212107172264	79009806SI-CH-79	Religador	2109	26	914
20212107172264	79009806SI-CH-79	Religador	326	64	348
20212107172264	79009806SI-CH-79	Religador	779	80	1039
20212107177794	5763742133-TR-57	Transformador	1	211	4
20212107177830	03129423SI-CH-03	Chave Fusível	1	374	6
20212107177893	57814053SI-TR-57	Transformador	1	481	8
20212107186413	03113605BG-CH-03	Chave Fusível	4	514	34

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212107195810	5227912167-DJ-52	Disjuntor	40	218	145
20212107195810	5227912167-DJ-52	Disjuntor	22	143	52
20212107195810	5227912167-DJ-52	Disjuntor	22	70	26
20212107199346	UC	Individual	1	376	6
20212107200414	0352563008-CH-03	Chave Fusível	3	17	1
20212107200414	0352563008-CH-03	Chave Fusível	3	285	14
20212107200514	3309913213-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	191	80
20212107200514	3309913213-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	343	6
20212107206963	57159095SI-TR-57	Transformador	1	453	8
20212107381444	57118877CA-TR-57	Transformador	1	563	9
20212107435546	5712334117-TR-57	Transformador	1	223	4
20212107435882	X39171338-CH-03	Chave Fusível	1	95	2
20212107436667	03129018CF-CH-03	Chave Fusível	8	433	58
20212107465459	UC	Individual	1	1446	24
20212107549765	3360501281-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	1804	692
20212107551907	UC	Individual	1	1363	23
20212107555877	0307513033-CH-03	Chave Fusível	81	193	261
20212107556434	5227611198-DJ-52	Disjuntor	230	18	69
20212107556434	5227611198-DJ-52	Disjuntor	2283	18	685
20212107557044	0302196256-CH-03	Chave Fusível	702	201	2352
20212107559011	57832546SI-TR-57	Transformador	4	659	44
20212107559999	0300280007-CH-03	Chave Fusível	85	160	227
20212107560734	UC	Individual	1	884	15
20212107561663	57126697SI-TR-57	Transformador	1	269	4
20212107561683	03166887SI-CH-03	Chave Fusível	9	368	55
20212107562396	0310293005-CH-03	Chave Fusível	79	253	333
20212107562614	03104191SI-CH-03	Chave Fusível	31	259	134
20212107565918	UC	Individual	1	1297	22
20212107572888	0300418007-CH-03	Chave Fusível	298	135	671
20212107574633	UC	Individual	1	1601	27
20212107576325	5718547280-TR-57	Transformador	1	363	6
20212107579914	5765419170-TR-57	Transformador	1	404	7
20212107580293	UC	Individual	1	3264	54
20212107580458	37613055-FT-01	Transformador	105	198	346
20212107583050	57814904SI-TR-57	Transformador	1	325	5
20212107583694	3378201188-CH-03	Chave Fusível	31	185	96
20212107585448	3300420095-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	280	124	579
20212107585448	3300420095-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	69	1116	1283
20212107586563	5700649127-TR-17	Transformador	96	92	147
20212107586682	58580159-SJ-04	Jumper	1	653	11

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212107588143	0325527188-CH-03	Chave Fusível	116	528	1021
20212107588212	UC	Individual	1	1234	21
20212107653261	UC	Individual	1	5832	97
20212107661948	5729644214-TR-57	Transformador	1	247	4
20212107663257	33134748BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	486	203
20212107664245	3311462211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	32	482	257
20212107664922	5706228165-TR-57	Transformador	46	262	201
20212107696728	0314492211-CH-03	Chave Fusível	34	247	140
20212107696728	0314492211-CH-03	Chave Fusível	3	1109	55
20212107705715	UC	Individual	1	942	16
20212107722931	03116345SI-CH-03	Chave Fusível	49	88	72
20212107723346	5709768210-TR-57	Transformador	58	182	176
20212107777877	0301874034-CH-03	Chave Fusível	57	136	129
20212107777877	X36847110-CH-03	Chave Fusível	166	136	376
20212107777951	04848180RO-CH-03	Chave Fusível	2	592	20
20212107779330	0305744007-CH-03	Chave Fusível	1	76	1
20212107780692	5227612198-DJ-52	Disjuntor	30	81	40
20212107780692	5227612198-DJ-52	Disjuntor	39	157	102
20212107780692	5227612198-DJ-52	Disjuntor	48	289	231
20212107781115	8912081210-CH-88	Chave Faca	1450	149	3601
20212107781163	0302486144-CH-03	Chave Fusível	150	69	172
20212107781303	03812349CF-CH-03	Chave Fusível	1	396	7
20212107784081	5707451209-TR-57	Transformador	40	135	90
20212107787737	0393405140-CH-03	Chave Fusível	44	1314	964
20212107787737	0393405140-CH-03	Chave Fusível	5	1409	117
20212107789814	0326552210-CH-03	Chave Fusível	10	204	34
20212107796025	5705989098-TR-57	Transformador	2	170	6
20212107796049	5751494098-TR-57	Transformador	1	628	10
20212107799782	57174221RO-TR-57	Transformador	4	566	38
20212107805983	X29721557-CH-03	Chave Fusível	192	56	179
20212107806338	79807390BG-CH-79	Religador	174	23	67
20212107810154	0312596022-CH-03	Chave Fusível	523	104	907
20212107810154	0302376022-CH-03	Chave Fusível	370	158	974
20212107810154	5700644022-TR-57	Transformador	149	52	129
20212107812414	5751492098-TR-57	Transformador	1	474	8
20212107831408	57143643SI-TR-57	Transformador	1	411	7
20212107832769	UC	Individual	1	1095	18
20212107834129	89417173SI-CH-88	Chave Faca	66	46	51
20212107834129	58166928-CP	Cabo Primário	448	184	1374
20212107841650	03816486SI-CH-03	Chave Fusível	1	492	8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212107841829	5709797091-TR-17	Transformador	1	1904	32
20212107841829	0308040091-CH-03	Chave Fusível	1	1902	32
20212107851906	04417738SI-CH-03	Chave Fusível	6	398	40
20212107853402	03133168CF-CH-03	Chave Fusível	31	367	190
20212107855287	UC	Individual	1	2239	37
20212107858693	78113875RO-CH-79	Religador	115	531	1018
20212107861866	5714346188-TR-57	Transformador	1	136	2
20212107864771	0355500008-CH-03	Chave Fusível	32	862	460
20212107864800	54819644SI-TR-16	Transformador	1	674	11
20212107864881	5707161134-TR-17	Transformador	1	288	5
20212107877702	UC	Individual	1	4293	72
20212107877933	0306161165-CH-03	Chave Fusível	84	117	164
20212107878448	0306150149-CH-03	Chave Fusível	1170	144	2808
20212107878448	0306150149-CH-03	Chave Fusível	44	896	657
20212107892647	5770092005-TR-57	Transformador	36	96	58
20212107904989	03417269SI-CH-03	Chave Fusível	86	409	586
20212107907003	0321990165-CH-03	Chave Fusível	5	168	14
20212107925636	0303835028-CH-03	Chave Fusível	11	1533	281
20212107933347	79407856SI-CH-79	Religador	416	35	243
20212107946607	0318294006-CH-03	Chave Fusível	741	77	951
20212107973371	0300471007-CH-03	Chave Fusível	283	330	1557
20212107974974	5722453006-TR-57	Transformador	134	336	750
20212108057366	33412204CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	29	429	207
20212108160533	57145658BG-TR-57	Transformador	2	203	7
20212108160551	57145654BG-TR-57	Transformador	1	246	4
20212109168938	5763835149-TR-57	Transformador	84	589	825
20212109365344	57800830CF-TR-17	Transformador	1	855	14
20212109370777	03103617CF-CH-03	Chave Fusível	44	1011	741
20212109392426	03141889CF-CH-03	Chave Fusível	2	999	33
20212109393783	5721057188-TR-17	Transformador	1	1365	23
20212109630400	5716402211-TR-57	Transformador	1	928	15
20212109638183	5788583140-TR-57	Transformador	4	1297	86
20212109649211	57217322SI-TR-57	Transformador	1	1115	19
20212109652782	0314065RO-CH-03	Chave Fusível	16	1396	372
20212109697893	5779664259-TR-57	Transformador	1	1152	19
20212109951795	57147684RO-TR-57	Transformador	1	1666	28
20212109960174	5718222280-TR-57	Transformador	1	1349	22
20212109960216	5717906280-TR-57	Transformador	1	1147	19
20212109960260	5745845286-TR-57	Transformador	2	820	27
20212109988564	0369730280-CH-03	Chave Fusível	2	1778	59

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212109990594	0304108127-CH-03	Chave Fusível	4	1068	71
20212110104688	57129632RO-TR-57	Transformador	1	1218	20
20212110105303	5759953165-TR-57	Transformador	1	1513	25
20212110207121	54414995CF-TR-56	Transformador	1	1351	23
20212110239213	5723229211-TR-57	Transformador	1	1809	30
20212110239259	57814850SI-TR-17	Transformador	1	1379	23
20212110278725	03220590RO-CH-03	Chave Fusível	7	2133	249
20212110278985	57418426SI-TR-57	Transformador	2	1421	47
20212110302267	33151889SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	14	1078	252
20212110302327	03709415SI-CH-03	Chave Fusível	21	945	331
20212110302327	03709415SI-CH-03	Chave Fusível	4	1069	71
20212110302327	03709415SI-CH-03	Chave Fusível	5	1448	121
20212110321608	33407082SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	960	80
20212110357785	0357101007-CH-03	Chave Fusível	26	1412	612
20212110357785	0357101007-CH-03	Chave Fusível	75	1112	1390
20212110423865	3328131254-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	1968	98
20212110695364	3311528008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	277	338	1560
20212110695364	3311528008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	223	93
20212110695364	3311528008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	235	159	623
20212110695364	3311528008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	17	979	277
20212110698019	3322250008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	142	921	2180
20212110732458	03213026BG-CH-03	Chave Fusível	7	1266	148
20212110824132	57833732BG-TR-57	Transformador	1	1502	25
20212110831635	5787245209-TR-57	Transformador	1	1385	23
20212110832387	3310887103-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	164	1361	3720
20212110862987	X36029450-CH-03	Chave Fusível	5	1633	136
20212110924099	57159297SI-TR-57	Transformador	1	1363	23
20212110936969	5720156169-TR-57	Transformador	1	1768	29
20212110940826	57800994BG-TR-57	Transformador	1	1493	25
20212110941028	0371878060-CH-03	Chave Fusível	45	1727	1295
20212110941092	X37683959-TR-57	Transformador	1	1877	31
20212110941165	5744564188-TR-57	Transformador	1	1008	17
20212110941215	3362789188-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	55	1718	1575
20212110969704	33803303RO-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	39	1555	1011
20212111319479	03824771SI-CH-03	Chave Fusível	12	1895	379
20212111325568	5783457216-TR-57	Transformador	1	1718	29
20212111346576	33114108BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	1648	110
20212111357747	7801522012-CH-79	Religador	304	1658	8401
20212111357789	0322560035-CH-03	Chave Fusível	6	1378	138
20212111407149	03210518RO-CH-03	Chave Fusível	9	1805	271

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (min)	CHI
20212112967993	5754227147-TR-57	Transformador	1	1644	27
20212112988242	03805390JN-CH-03	Chave Fusível	77	1416	1817
20212113488889	0407932257-CH-03	Chave Fusível	17	2589	734
20212115131669	5783458216-TR-57	Transformador	1	2985	50
20212115870032	X59127149-CH-03	Chave Fusível	34	3229	1830
20212115870110	54215547SI-TR-56	Transformador	4	2680	179
20212115871608	5713395149-TR-17	Transformador	1	3291	55
20212116022712	57159067SI-TR-57	Transformador	2	3237	108
20212116085255	0345820170-CH-03	Chave Fusível	6	1870	187
20212118892711	04112882RO-CH-03	Chave Fusível	1	4072	68
20212119237003	57114351BG-TR-57	Transformador	1	4761	79
20212121987161	57151357SI-TR-57	Transformador	6	1506	151
20212125901103	03834633SI-CH-03	Chave Fusível	3	6316	316
20212126776853	57800859BG-TR-57	Transformador	1	7309	122
20212127178917	0370115211-CH-03	Chave Fusível	106	462	816
20212127566931	57154197SI-TR-57	Transformador	1	7100	118
20212133588173	5715356144-TR-57	Transformador	1	10326	172
20212145661082	04400680SI-CH-03	Chave Fusível	191	572	1821

ANEXO III - Resumo dos Laudos de situação de emergência

- Laudo Climático Grupo Storm - 07/09/2021 à 09/09/2021
Código do Evento: 20210901

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
no período de 07/09/21 a 09/09/21 na Área de
Atuação da Energisa - MT**



SUMÁRIO

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

1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 07/09/2021 e 09/09/2021 na área de atuação da Energisa – MT foi causado pela atuação de uma banda de nebulosidade convectiva ligada a um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso. O sistema pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

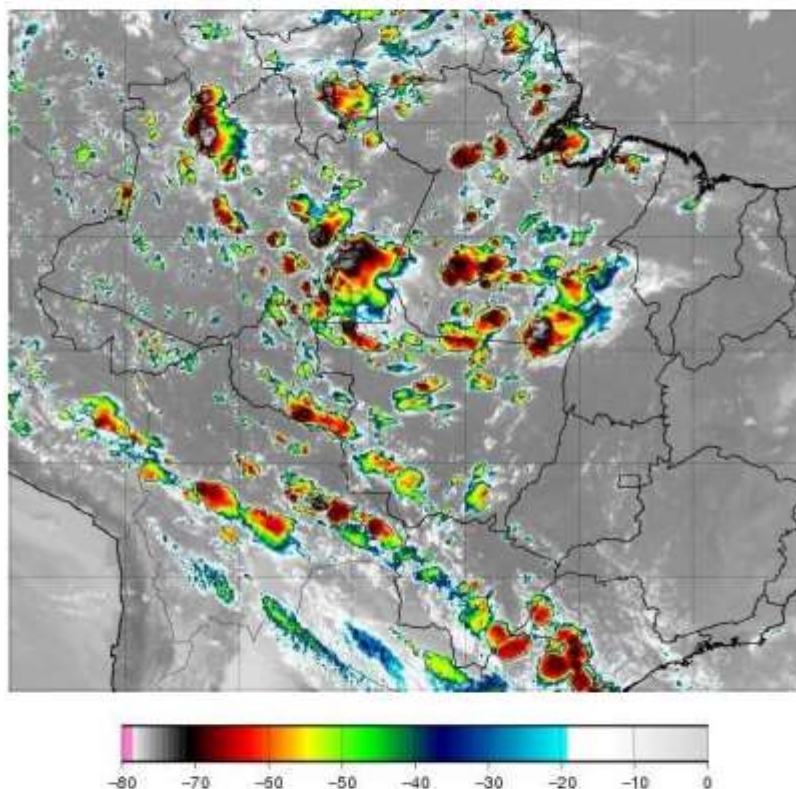


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 21:00 UT do dia 08/09. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

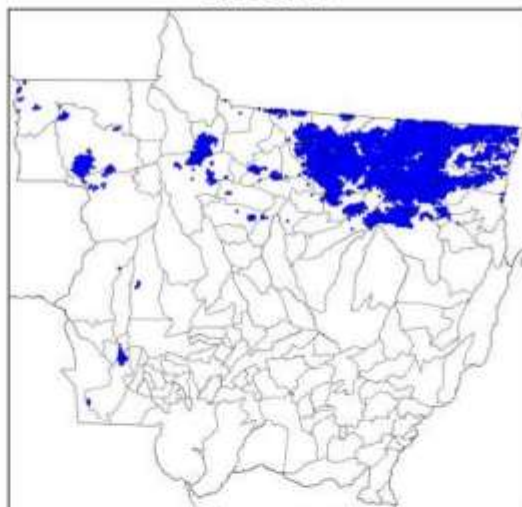
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -70°C (cor preta na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

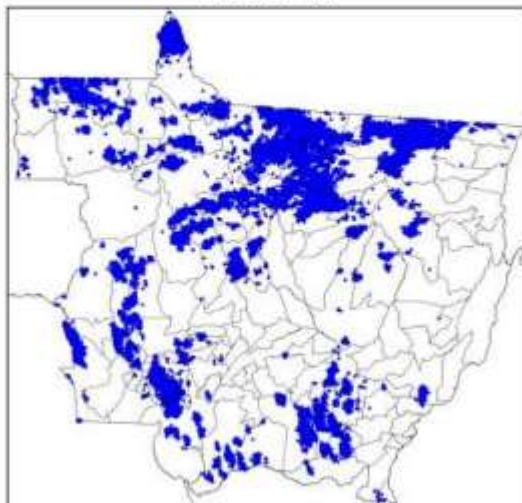
A tempestade teve início por volta das 15:00 UT do dia 07/09 estendendo-se até as 21:30 UT do dia 09/09, com períodos de grande intensidade, principalmente no final da tarde e início da noite, alternando-se com períodos com pouca atividade durante sua vida. Já a abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas. A Figura 2 mostra os mapas de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem, a Figura 3 os mapas de precipitação acumulada e a Figura 4 os mapas das máximas rajadas observadas para os diversos dias.

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-07



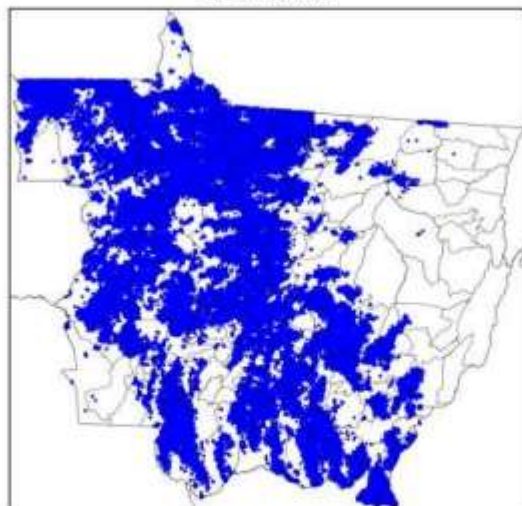
(a)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-08



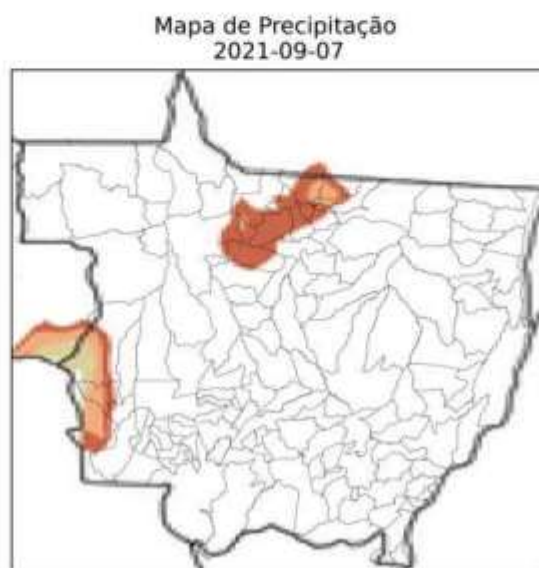
(b)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-09



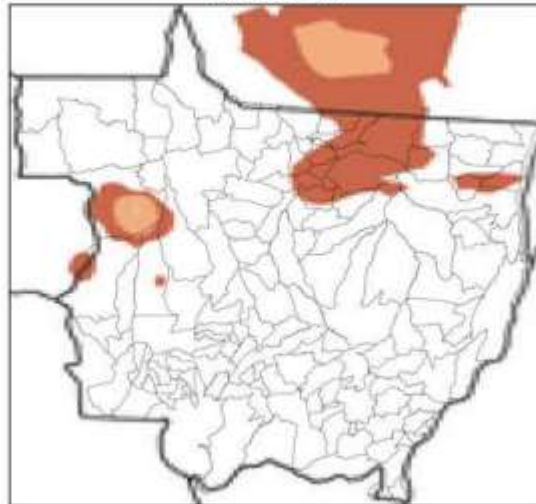
(c)

Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias: (a) 07/09; (b) 08/09; e (c) 09/09. Cada ponto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.



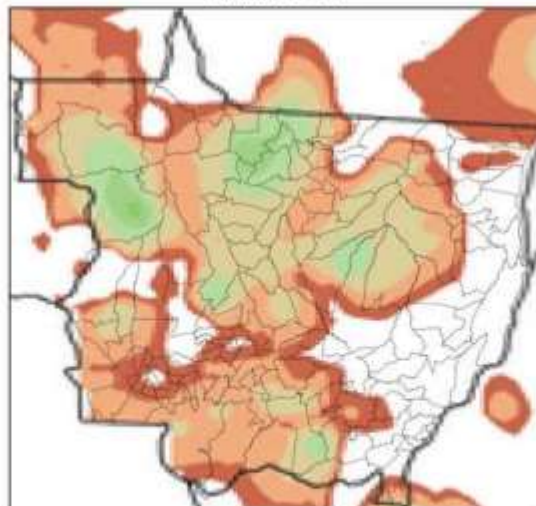
(a)

Mapa de Precipitação
2021-09-08



(b)

Mapa de Precipitação
2021-09-09



(c)

7



Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias: (a) 07/09; (b) 08/09; e (c) 09/09.



(a)

Mapa de Rajada Máxima
2021-09-08



(b)

Mapa de Rajada Máxima
2021-09-09



(c)

Figura 4 – Mapa de máximas rajadas (com horários em UT) para os dias: (a) 07/09; (b) 08/09; e (c) 09/09.

Os dados de precipitação mostrados na Figura 3 para os diversos dias indicam chuvas fortes (até 50 mm) atingindo quase todo o estado. As descargas ocorreram em quase todo estado. O sistema foi acompanhado de ventos de até 85 km/h.

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar se as condições atmosféricas associadas ao evento se enquadram em uma situação de emergência em conformidade com disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 01, de 24 de agosto de 2012 do Ministério da Integração Nacional referente à **Codificação Brasileira de Desastres – COBRADE** deve-se procurar descrever o evento como fazendo parte de um ou mais Subtipos preconizados como uma Interrupção em Situação de Emergência pela COBRADE e demonstrar sua intensidade condizente com uma situação de emergência conforme descrito na Instrução Normativa. A COBRADE divide os desastres naturais em cinco Grupos, treze Subgrupos, vinte e quatro Tipos e vinte e três Subtipos. Dentro desta classificação e no contexto deste relatório, encontra-se o Grupo Desastres Meteorológicos que em seu item 1.3.1.2 contempla o Subgrupo Sistemas de Grande Escala/Escala Regional acompanhado de grande ocorrência de descargas e fortes ventos.

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

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

1. As imagens de satélite mostram o topo da tempestade atingindo a altura de 15-16 km, equivalente a uma altura da tropopausa, que corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir nesta região. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registrados ventos de até 85 km/h em diversos municípios do estado no período. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados vento muito forte, capaz de derrubar árvores sobre a rede elétrica.

3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram fortes em grande parte do estado, atingindo 50 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 449.944 descargas para o solo na área de concessão da Energisa – MT, valor considerado muito elevado.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 5 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade severa.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



Figura 5 – Evidências de tempestades no período no estado do Mato Grosso [4].

5. CONCLUSÃO

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

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 07/09/2021 a 09/09/2021.

Descrição	Banda de nebulosidade associada a sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	15:00 UT do dia 07/09/21
Hora do Fim do Evento	21:30 UT do dia 09/09/21
Abrangência	Todos municípios, exceto Araguaiana e Cocalinho.

Na primeira quinzena de setembro de 2021 foram registradas 1.164.879 descargas no estado do Mato Grosso, enquanto que no mesmo período de 2020 foram registradas 42.442 descargas, indicando um aumento extremamente grande em 2021.

6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDAT Dataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] G1. Disponível em: Mato Grosso registra mais de 600 mil raios em apenas três dias | Mato Grosso | G1 (globo.com)

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

- Laudo Climático Grupo Storm - 14/09/2021 à 16/09/2021
Código do Evento: 20210902

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
no período de 14/09/21 a 16/09/21 na Área de
Atuação da Energisa - MT**



SUMÁRIO

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

I. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 14/09/2021 e 16/09/2021 na área de atuação da Energisa – MT foi causado pela atuação de uma banda de nebulosidade convectiva ligada a um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso. O sistema pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

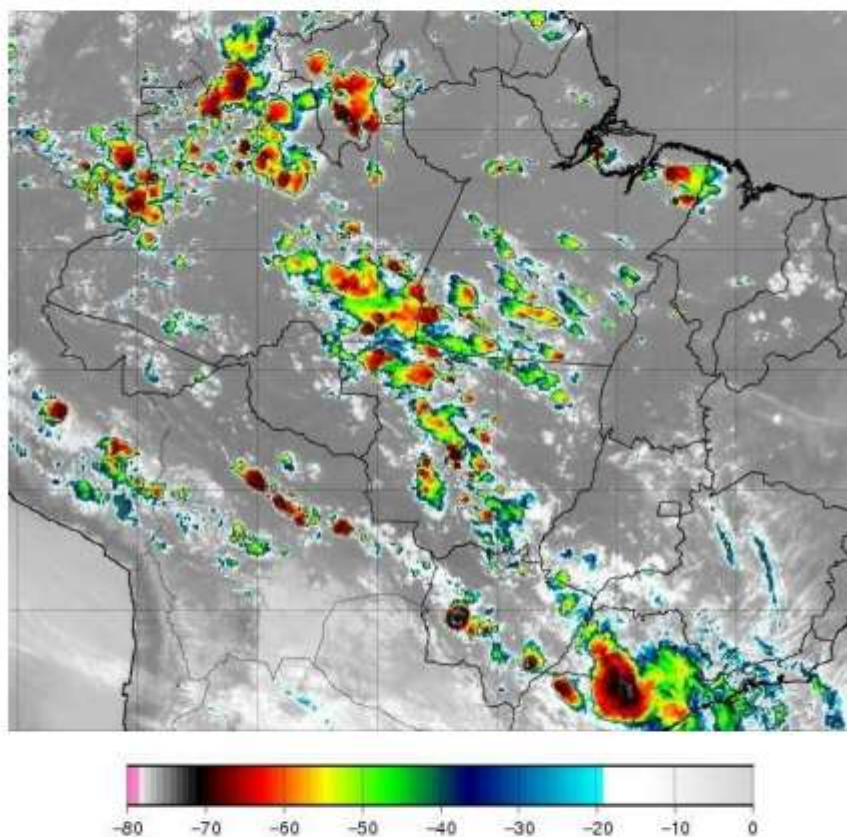


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 21:00 UT do dia 14/09. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

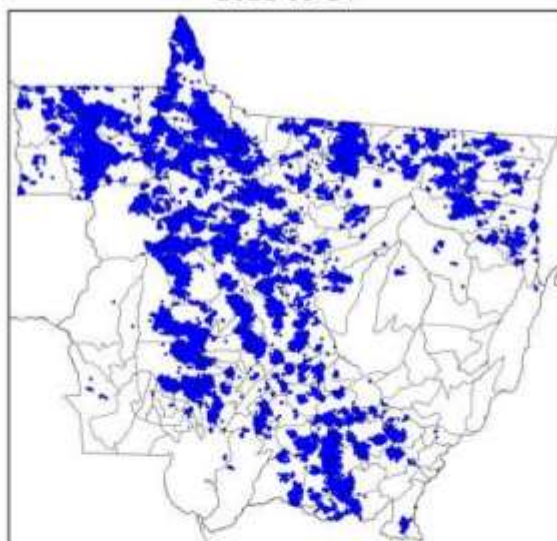
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -70°C (cor preta na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

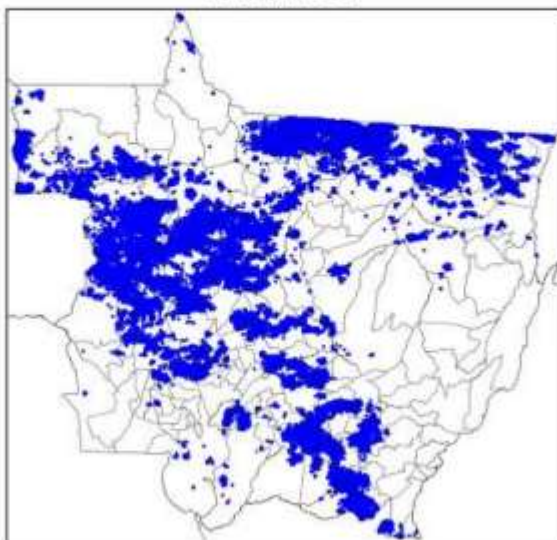
A tempestade teve início por volta das 00:10 UT do dia 14/09 estendendo-se até as 23:50 UT do dia 16/09, com períodos de grande intensidade, principalmente no final da tarde e início da noite, alternando-se com períodos com pouca atividade durante sua vida. Já a abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas. A Figura 2 mostra os mapas de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem, a Figura 3 os mapas de precipitação acumulada e a Figura 4 os mapas das máximas rajadas observadas para os diversos dias.

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-14



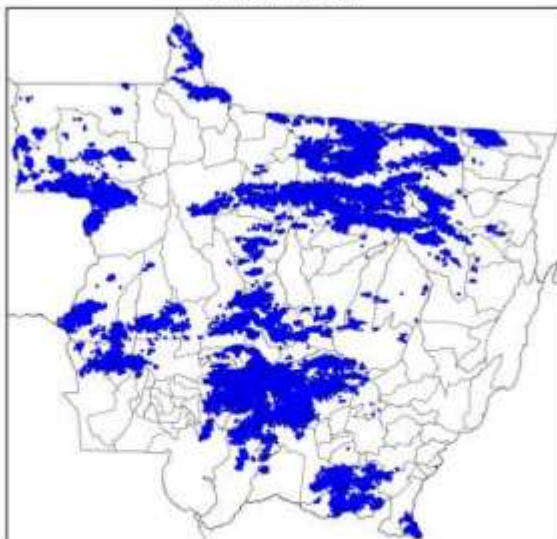
(a)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-15



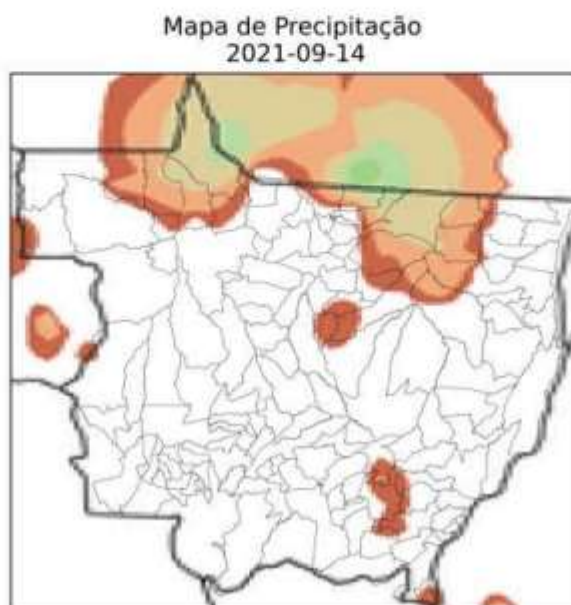
(b)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-16



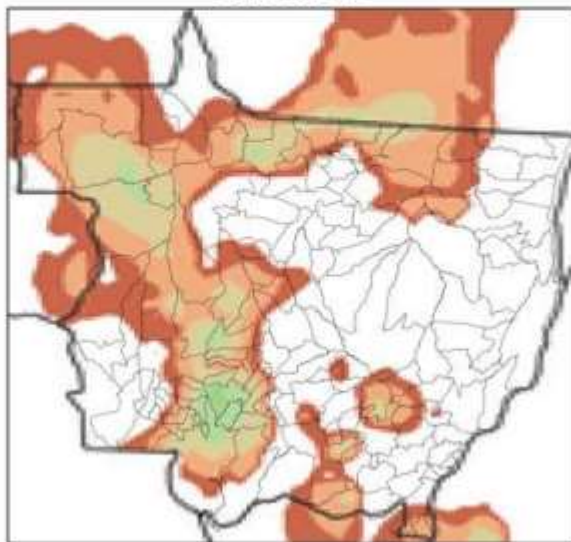
(c)

Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias: (a) 14/09; (b) 15/09; e (c) 16/09. Cada ponto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.



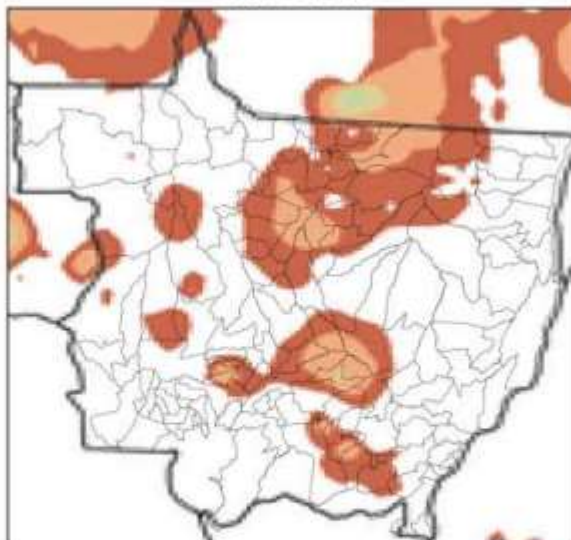
(a)

Mapa de Precipitação
2021-09-15



(b)

Mapa de Precipitação
2021-09-16

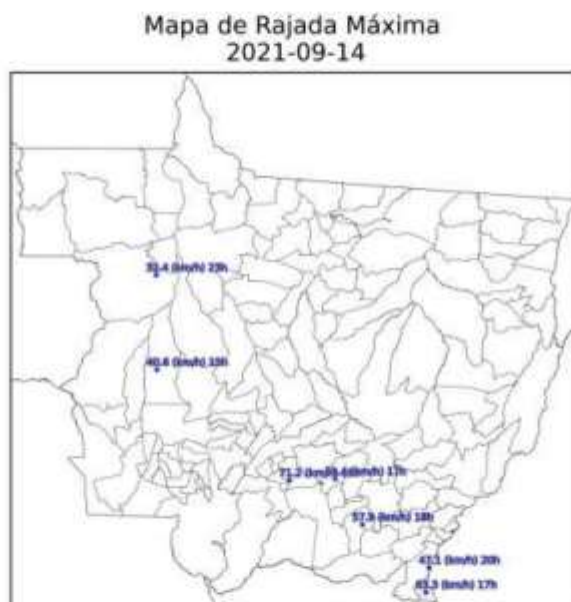


(c)

7



Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias: (a) 14/09; (b) 15/09; e (c) 16/09.



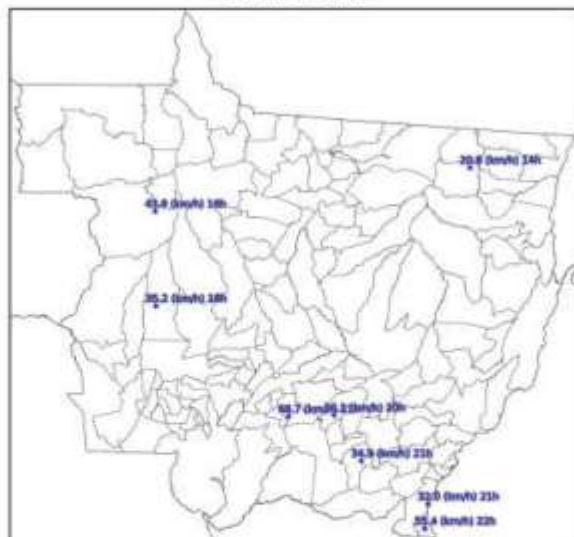
(a)

Mapa de Rajada Máxima
2021-09-15



(b)

Mapa de Rajada Máxima
2021-09-16



(c)

Figura 4 – Mapa de máximas rajadas (com horários em UT) para os dias: (a) 14/09; (b) 15/09; e (c) 16/09.

Os dados de precipitação mostrados na Figura 3 para os diversos dias indicam chuvas fortes (até 50 mm) atingindo quase todo o estado. As descargas ocorreram em quase todo estado. O sistema foi acompanhado de ventos de até 71 km/h.

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar se as condições atmosféricas associadas ao evento se enquadram em uma situação de emergência em conformidade com disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 01, de 24 de agosto de 2012 do Ministério da Integração Nacional referente à **Codificação Brasileira de Desastres – COBRADE** deve-se procurar descrever o evento como fazendo parte de um ou mais Subtipos preconizados como uma Interrupção em Situação de Emergência pela COBRADE e demonstrar sua intensidade condizente com uma situação de emergência conforme descrito na Instrução Normativa. A COBRADE divide os desastres naturais em cinco Grupos, treze Subgrupos, vinte e quatro Tipos e vinte e três Subtipos. Dentro desta classificação e no contexto deste relatório, encontra-se o Grupo Desastres Meteorológicos que em seu item 1.3.1.2 contempla o Subgrupo Sistemas de Grande Escala/Escala Regional acompanhado de grande ocorrência de descargas e fortes ventos.

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

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

1. As imagens de satélite mostram o topo da tempestade atingindo a altura de 15-16 km, equivalente a uma altura da tropopausa, que corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir nesta região. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registrados ventos de até 71 km/h em diversos municípios do estado no período. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados vento muito forte, capaz de derrubar árvores sobre a rede elétrica.

3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram fortes em grande parte do estado, atingindo 50 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 331.760 descargas para o solo na área de concessão da Energisa – MT, valor considerado muito elevado.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 5 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade severa.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



Figura 5 – Evidências de tempestades no período no estado do Mato Grosso [4].

5. CONCLUSÃO

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

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 14/09/2021 a 16/09/2021.

Descrição	Banda de nebulosidade associada a sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	00:10 UT do dia 14/09/21
Hora do Fim do Evento	23:50 UT do dia 16/09/21
Abrangência	Todos municípios, exceto Araguaiana e Cocalinho.

Na primeira quinzena de setembro de 2021 foram registradas 1.164.879 descargas no estado do Mato Grosso, enquanto que no mesmo período de 2020 foram registradas 42.442 descargas, indicando um aumento extremamente grande em 2021.

6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDAT Dataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] Cenário MT. Disponível em: Instituto prevê temporais com queda de árvores, raios e cortes de energia em Mato Grosso - CenárioMT (cenariomt.com.br)

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

- Laudo Climático Grupo Storm - 23/09/2021 à 24/09/2021
Código do Evento: 20210903

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
no período de 23/09/21 a 24/09/21 na Área de
Atuação da Energisa - MT**



SUMÁRIO

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

1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 23/09/2021 e 24/09/2021 na área de atuação da Energisa – MT foi causado pela atuação de uma banda de nebulosidade convectiva atuando no estado do Mato Grosso. O sistema pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

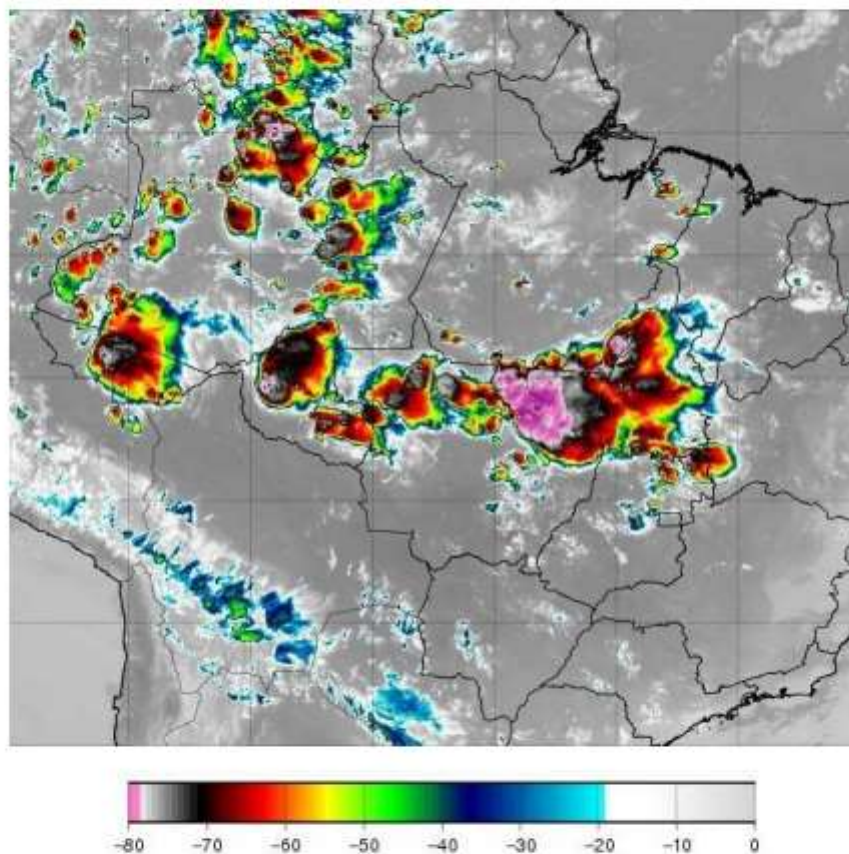


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 22:00 UT do dia 23/09. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

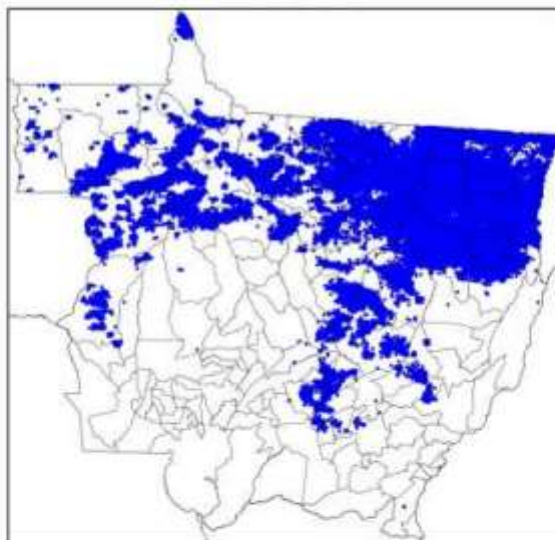
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -70°C (cor preta na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

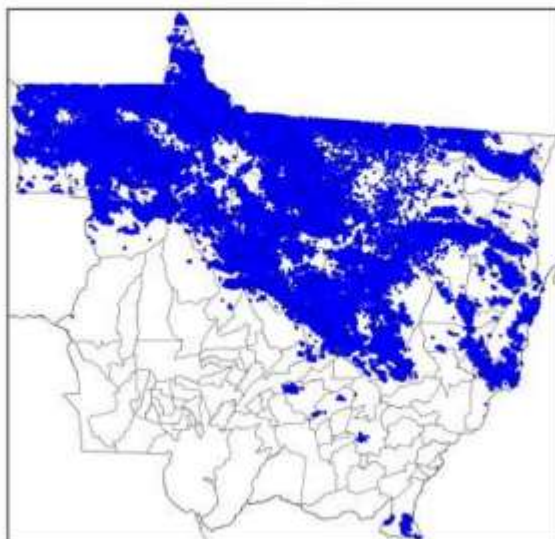
A tempestade teve início por volta das 00:10 UT do dia 23/09 estendendo-se até as 21:00 UT do dia 24/09, com períodos de grande intensidade, principalmente no final da tarde e início da noite, alternando-se com períodos com pouca atividade durante sua vida. Já a abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas. A Figura 2 mostra os mapas de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem, a Figura 3 os mapas de precipitação acumulada e a Figura 4 os mapas das máximas rajadas observadas para os diversos dias.

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-23



(a)

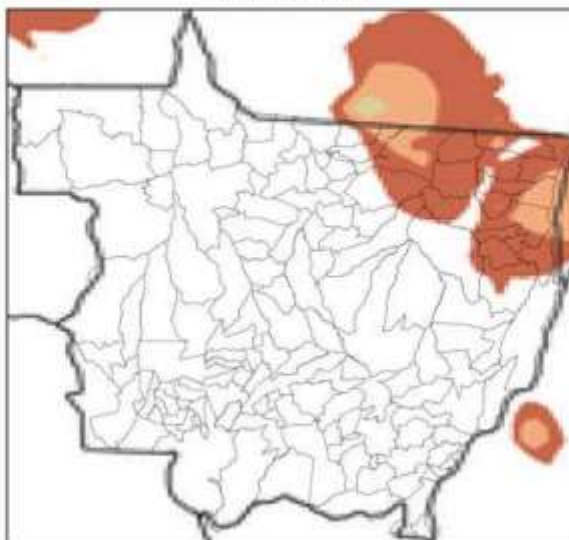
Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-24



(b)

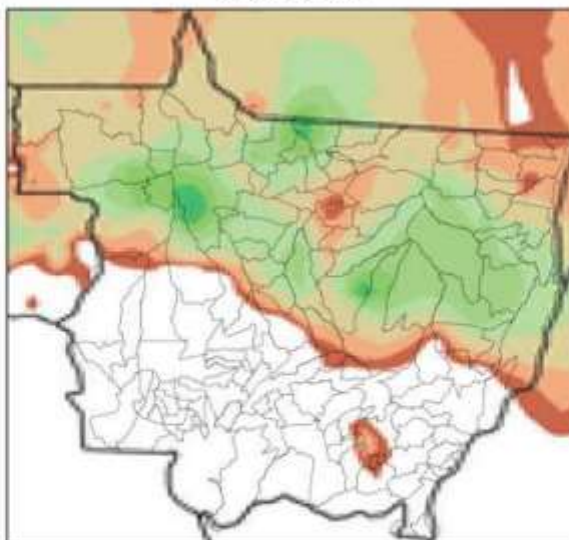
Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias: (a) 23/09; e (b) 24/09. Cada ponto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

Mapa de Precipitação
2021-09-23



(a)

Mapa de Precipitação
2021-09-24



(b)



Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias: (a) 23/09; e (b) 24/09.

Mapa de Rajada Máxima
2021-09-23



(a)



(b)

Figura 4 – Mapa de máximas rajadas (com horários em UT) para os dias: (a) 23/09; e (b) 24/09.

Os dados de precipitação mostrados na Figura 3 para os diversos dias indicam chuvas fortes (até 70 mm) atingindo parte do estado. As descargas ocorreram em parte do estado. O sistema foi acompanhado de ventos de até 63 km/h.

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar se as condições atmosféricas associadas ao evento se enquadram em uma situação de emergência em conformidade com disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 01, de 24 de agosto de 2012 do Ministério da Integração Nacional referente à **Codificação Brasileira de Desastres – COBRADE** deve-se procurar descrever o evento como fazendo parte de um ou mais Subtipos preconizados como uma Interrupção em Situação de Emergência pela COBRADE e demonstrar sua intensidade condizente com uma situação de emergência conforme descrito na Instrução Normativa. A COBRADE divide os desastres naturais em cinco Grupos, treze Subgrupos, vinte e quatro Tipos e vinte e três Subtipos. Dentro desta classificação e no

contexto deste relatório, encontra-se o Grupo Desastres Meteorológicos que em seu item 1.3.1.2 contempla o Subgrupo Sistemas de Grande Escala/Escala Regional acompanhado de grande ocorrência de descargas e fortes ventos.

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

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

1. As imagens de satélite mostram o topo da tempestade atingindo a altura de 15-16 km, equivalente a uma altura da tropopausa, que corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir nesta região. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registrados ventos de até 63 km/h em diversos municípios do estado no período. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados vento muito forte, capaz de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram fortes em parte do estado, atingindo 70 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 367.296 descargas para o solo na área de concessão da Energisa – MT, valor considerado muito elevado.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 5 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade severa.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



Figura 5 – Evidências de tempestades no período no estado do Mato Grosso [4].

5. CONCLUSÃO

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

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 23/09/2021 a 24/09/2021.

Descrição	Banda de nebulosidade associada a sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	00:10 UT do dia 23/09/21
Hora do Fim do Evento	21:00 UT do dia 24/09/21
Abrangência	Todos municípios, exceto Poconé, Cáceres, Porto Espiridião, Pontes e Lacerda, Nova Lacerda, Salto de Céu, Glória d'Oeste, Mirassol d'Oeste, Lambari d'Oeste, São José dos Quatro Marcos, Reserva do Cabaçal, Araputanga, Jauru, Figueirópolis d'Oeste e Indaiavai.

Na segunda quinzena de setembro de 2021 foram registradas 1.406.127 descargas no estado do Mato Grosso, enquanto que no mesmo período de 2020 foram registradas 945.069 descargas.

6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDAT Dataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] Gazeta Digital. Disponível em:
Fim de semana tem alerta de tempestade para 70 cidades de MT; veja quais | Gazeta Digital

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

- Laudo Climático Grupo Storm - 26/09/2021 à 28/09/2021
Código do Evento: 20210904

**Laudos das Condições Atmosféricas para o Evento
no período de 26/09/21 a 28/09/21 na Área de
Atuação da Energisa - MT**



SUMÁRIO

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

1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 26/09/2021 e 28/09/2021 na área de atuação da Energisa – MT foi causado pela atuação de uma banda de nebulosidade convectiva ligada a um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso. O sistema pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

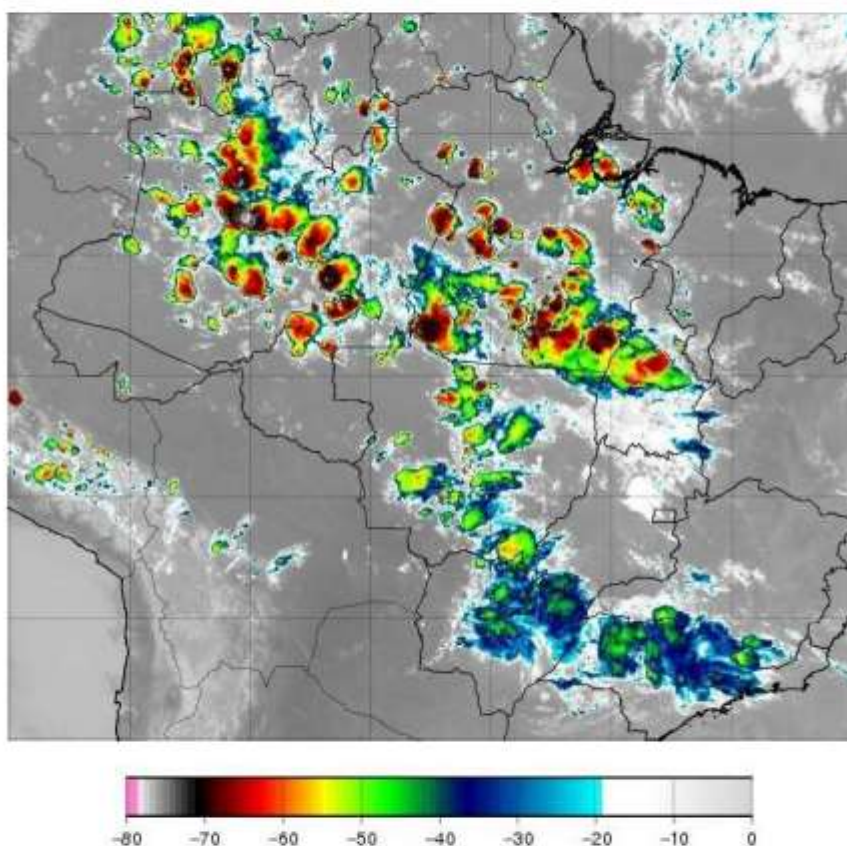


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 22:00 UT do dia 26/09. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

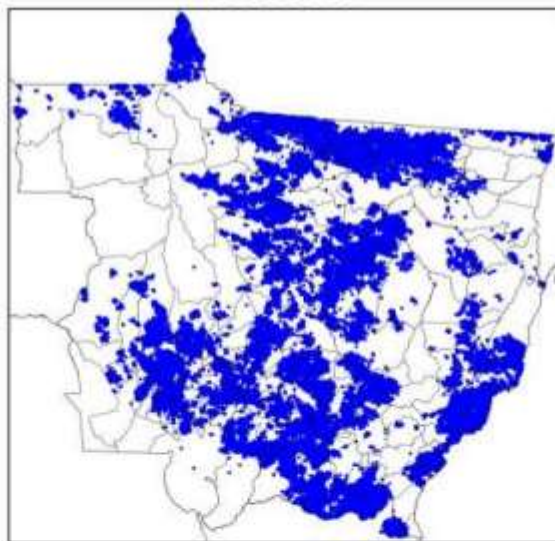
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -70°C (cor preta na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

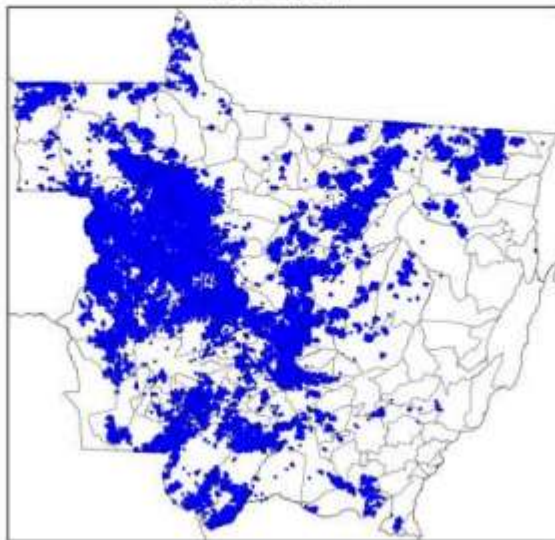
A tempestade teve início por volta das 00:10 UT do dia 26/09 estendendo-se até as 21:00 UT do dia 28/09, com períodos de grande intensidade, principalmente no final da tarde e início da noite, alternando-se com períodos com pouca atividade durante sua vida. Já a abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas. A Figura 2 mostra os mapas de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem, a Figura 3 os mapas de precipitação acumulada e a Figura 4 os mapas das máximas rajadas observadas para os diversos dias.

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-26



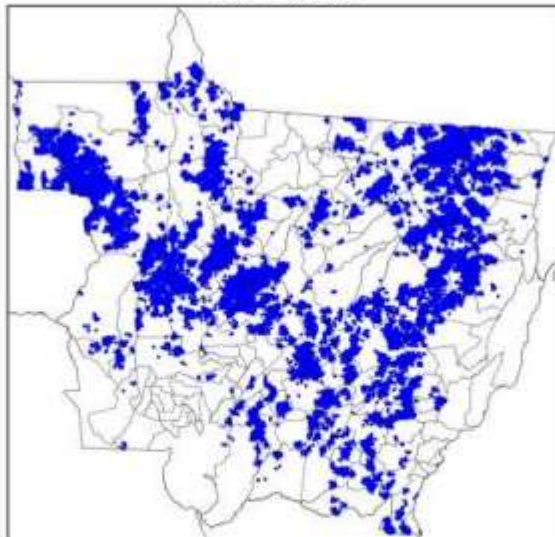
(a)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-27



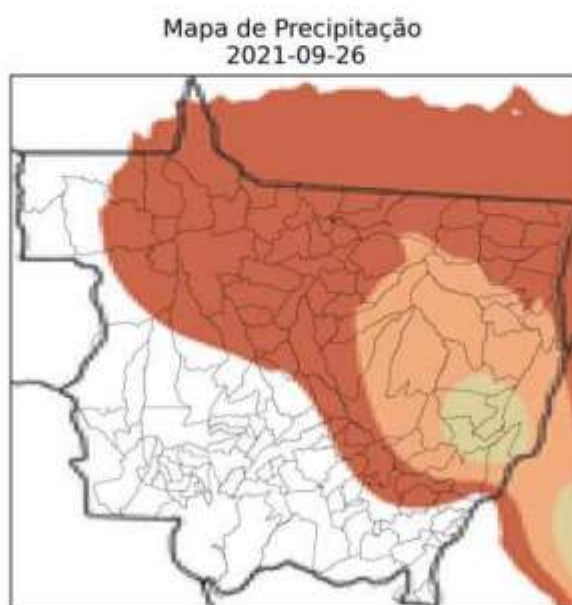
(b)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-28



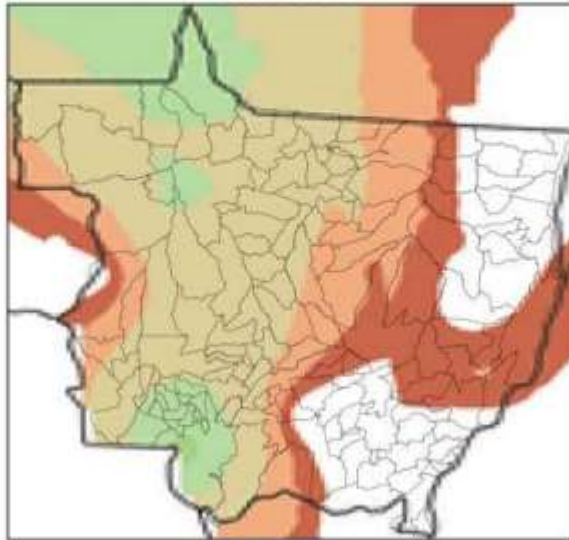
(c)

Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias: (a) 26/09; (b) 27/09; e (c) 28/09. Cada ponto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.



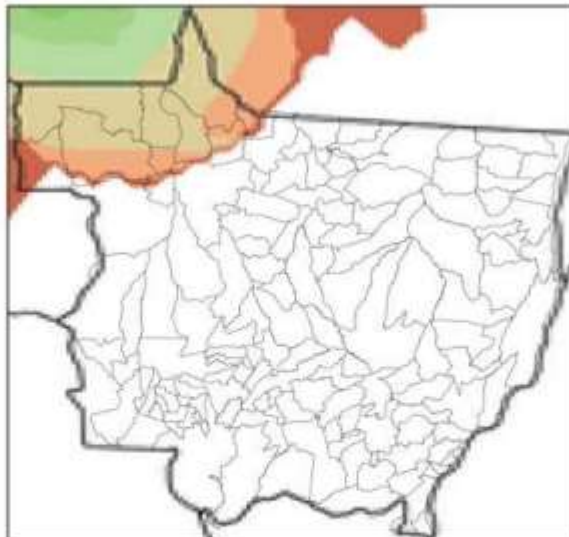
(a)

Mapa de Precipitação
2021-09-27



(b)

Mapa de Precipitação
2021-09-28



(c)



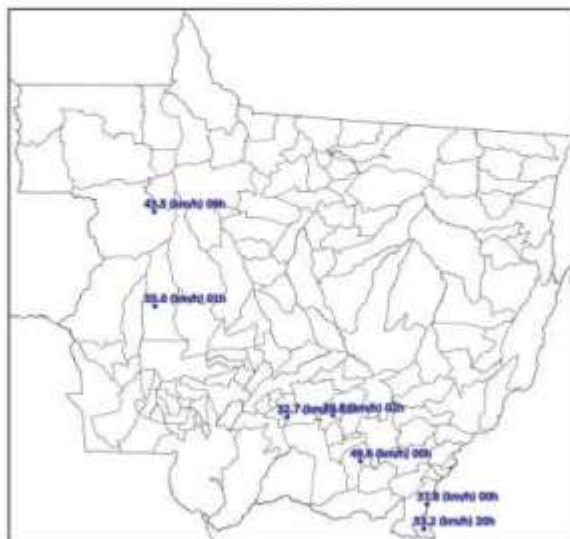
Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias: (a) 26/09; (b) 27/09; e (c) 28/09.

Mapa de Rajada Máxima
2021-09-26



(a)

Mapa de Rajada Máxima
2021-09-27



(b)

Mapa de Rajada Máxima
2021-09-28



(c)

Figura 4 – Mapa de máximas rajadas (com horários em UT) para os dias: (a) 26/09; (b) 27/09; e (c) 28/09.

Os dados de precipitação mostrados na Figura 3 para os diversos dias indicam chuvas fortes (até 50 mm) atingindo quase todo o estado. As descargas ocorreram em todo o estado. O sistema foi acompanhado de ventos de até 65 km/h.

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar se as condições atmosféricas associadas ao evento se enquadram em uma situação de emergência em conformidade com disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 01, de 24 de agosto de 2012 do Ministério da Integração Nacional referente à **Codificação Brasileira de Desastres – COBRADE** deve-se procurar descrever o evento como fazendo parte de um ou mais Subtipos preconizados como uma Interrupção em Situação de Emergência pela COBRADE e demonstrar sua intensidade condizente com uma situação de emergência conforme descrito na Instrução Normativa. A COBRADE divide os desastres naturais em cinco Grupos, treze Subgrupos, vinte e quatro Tipos e vinte e três Subtipos. Dentro desta classificação e no contexto deste relatório, encontra-se o Grupo Desastres Meteorológicos que em seu item 1.3.1.2 contempla o Subgrupo Sistemas de Grande Escala/Escala Regional acompanhado de grande ocorrência de descargas e fortes ventos.

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

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

1. As imagens de satélite mostram o topo da tempestade atingindo a altura de 15-16 km, equivalente a uma altura da tropopausa, que corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir nesta região. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registrados ventos de até 65 km/h em diversos municípios do estado no período. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados vento muito forte, capaz de derrubar árvores sobre a rede elétrica.

3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram fortes em grande parte do estado, atingindo 50 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 386.287 descargas para o solo na área de concessão da Energisa – MT, valor considerado muito elevado.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 5 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade severa.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



Figura 5 – Evidências de tempestades no período no estado do Mato Grosso [4].

5. CONCLUSÃO

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

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 26/09/2021 a 28/09/2021.

Descrição	Banda de nebulosidade associada a sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	00:10 UT do dia 26/09/21
Hora do Fim do Evento	21:00 UT do dia 28/09/21
Abrangência	Todos municípios.

Na segunda quinzena de setembro de 2021 foram registradas 1.406.127 descargas no estado do Mato Grosso, enquanto que no mesmo período de 2020 foram registradas 945.069 descargas.

6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDAT Dataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] G1. Disponível em: <https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2021/09/28/temporal-derruba-9-postes-e-moradores-ficam-sem-energia-eletrica-em-rondonopolis-mt.ghtml>

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

- Laudo Climático Grupo Storm - 12/09/2021 à 13/09/2021
Código do Evento: 20210905

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
no período de 12/09/21 a 13/09/21 na Área de
Atuação da Energisa - MT**



SUMÁRIO

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

1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 12/09/2021 e 13/09/2021 na área de atuação da Energisa – MT foi causado pela atuação de uma banda de nebulosidade convectiva atuando no estado do Mato Grosso. O sistema pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

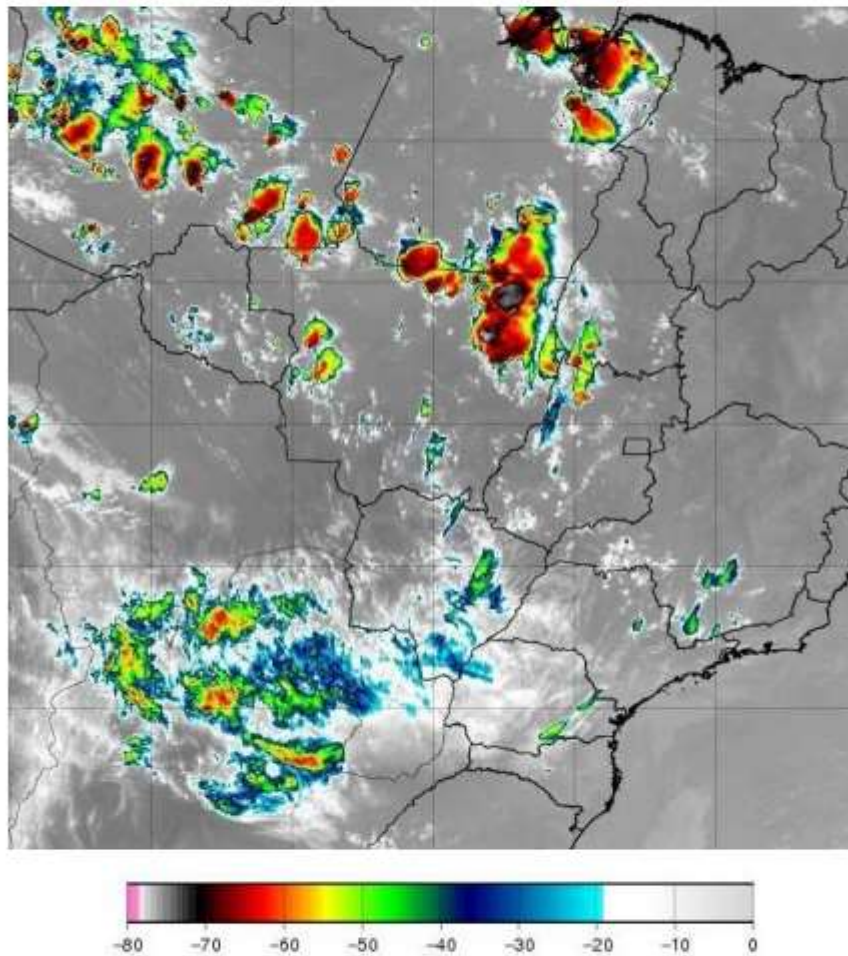


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 21:00 UT do dia 12/09. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

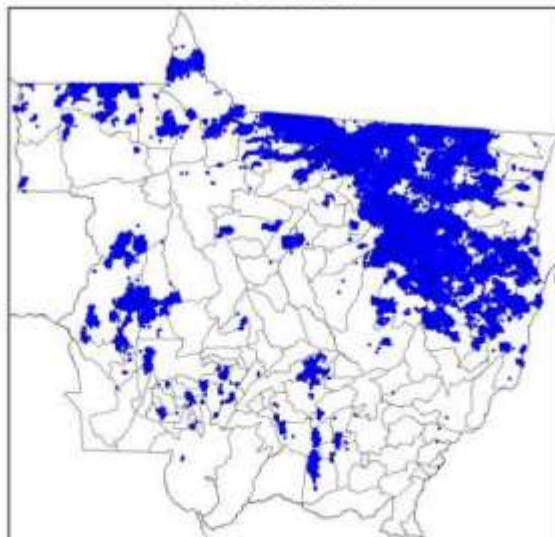
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -70°C (cor preta na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

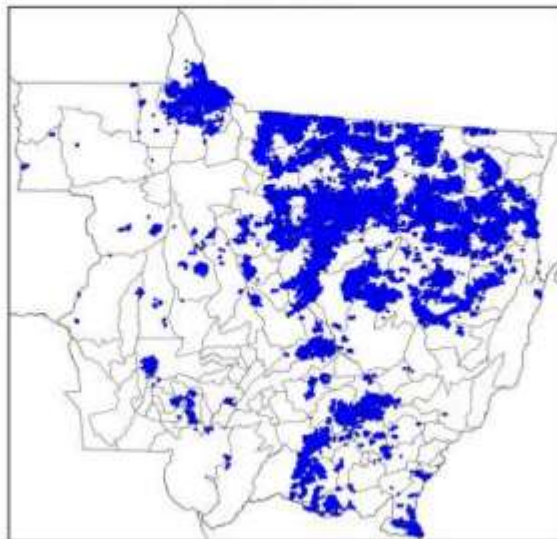
A tempestade teve início por volta das 00:10 UT do dia 12/09 estendendo-se até as 23:50 UT do dia 13/09, com períodos de grande intensidade, principalmente no final da tarde e início da noite, alternando-se com períodos com pouca atividade durante sua vida. Já a abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas. A Figura 2 mostra os mapas de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem, a Figura 3 os mapas de precipitação acumulada e a Figura 4 os mapas das máximas rajadas observadas para os diversos dias.

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-12



(a)

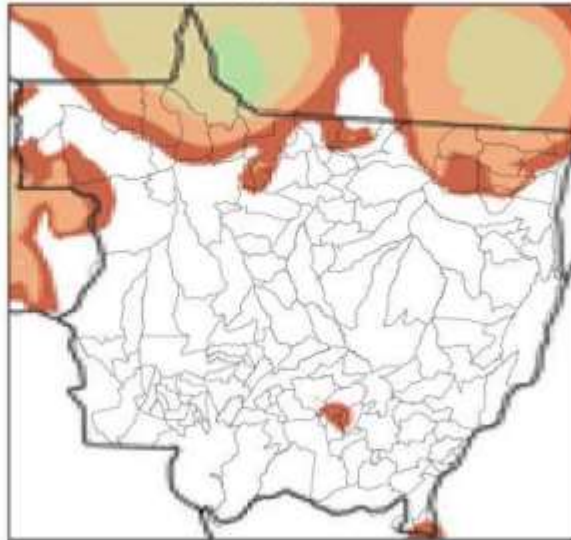
Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-13



(b)

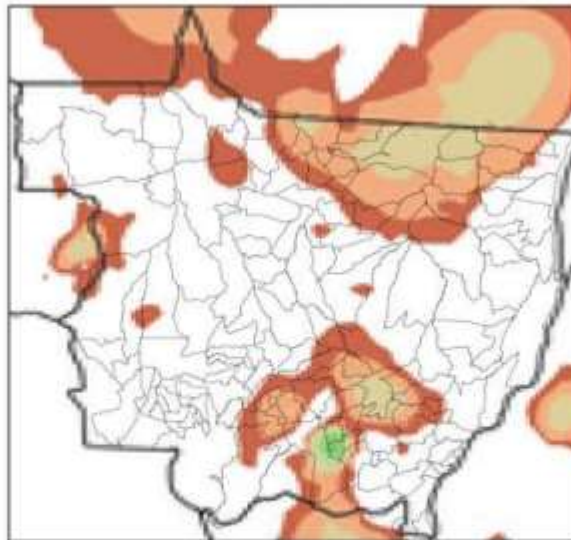
Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias: (a) 12/09; e (b) 13/09. Cada ponto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

Mapa de Precipitação
2021-09-12



(a)

Mapa de Precipitação
2021-09-13



(b)

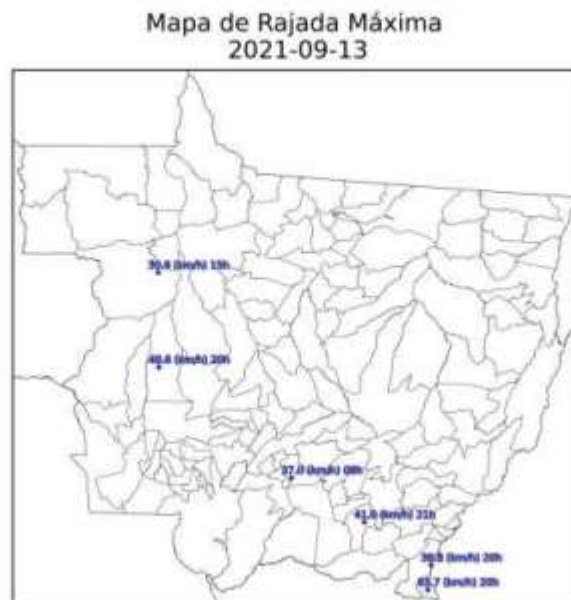


Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias: (a) 12/09; e (b) 13/09.

Mapa de Rajada Máxima
2021-09-12



(a)



(b)

Figura 4 – Mapa de máximas rajadas (com horários em UT) para os dias: (a) 12/09; e (b) 13/09.

Os dados de precipitação mostrados na Figura 3 para os diversos dias indicam chuvas fortes (até 50 mm) atingindo quase todo o estado. As descargas ocorreram em quase todo estado. O sistema foi acompanhado de ventos de até 60 km/h.

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar se as condições atmosféricas associadas ao evento se enquadram em uma situação de emergência em conformidade com disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 01, de 24 de agosto de 2012 do Ministério da Integração Nacional referente à **Codificação Brasileira de Desastres – COBRADE** deve-se procurar descrever o evento como fazendo parte de um ou mais Subtipos preconizados como uma Interrupção em Situação de Emergência pela COBRADE e demonstrar sua intensidade condizente com uma situação de emergência conforme descrito na Instrução Normativa. A COBRADE divide os desastres naturais em cinco Grupos, treze Subgrupos, vinte e quatro Tipos e vinte e três Subtipos. Dentro desta classificação e no

contexto deste relatório, encontra-se o Grupo Desastres Meteorológicos que em seu item 1.3.1.2 contempla o Subgrupo Sistemas de Grande Escala/Escala Regional acompanhado de grande ocorrência de descargas e fortes ventos.

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

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

1. As imagens de satélite mostram o topo da tempestade atingindo a altura de 15-16 km, equivalente a uma altura da tropopausa, que corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir nesta região. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registrados ventos de até 60 km/h em Cuiabá e diversos municípios do estado no período. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados vento muito forte, capaz de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram fortes em grande parte do estado, atingindo 50 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 228.893 descargas para o solo na área de concessão da Energisa – MT, valor considerado muito elevado.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 5 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade severa.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



Figura 5 – Evidências de tempestades no período no estado do Mato Grosso [4].

5. CONCLUSÃO

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

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 12/09/2021 a 13/09/2021.

Descrição	Banda de nebulosidade provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	00:10 UT do dia 12/09/21
Hora do Fim do Evento	23:50 UT do dia 13/09/21
Abrangência	Todos municípios.

Na primeira quinzena de setembro de 2021 foram registradas 1.164.879 descargas no estado do Mato Grosso, enquanto que no mesmo período de 2020 foram registradas 42.442 descargas, indicando um aumento extremamente grande em 2021.

6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDAT Dataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] G1. Disponível em: <https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2021/09/13/tempestade-causa-estragos-e-derruba-estruturas-de-transmissao-de-energia-em-mt.ghtml>

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