

RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA
ABRIL/2025 2

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	3
1. OBJETIVO	3
2. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA	3
3. CÁLCULO DO CHI	4
4. ÁREA AFETADA	4
4.1 RESUMO DO EVENTO CLIMÁTICO	5
4.2 MAPA GEOELÉTRICO	6
4.3 ALIMENTADORES E SUBESTAÇÕES AFETADOS NA ÁREA DE CONCESSÃO DA ETO	7
4.4 RELAÇÃO DOS CONJUNTOS ATINGIDOS	11
4.5 RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ATINGIDOS	11
5 IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS	13
5.1 ANEXOS E DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS	14
5.2 DATA E HORA DA PRIMEIRA E ÚLTIMA INTERRUPÇÃO ASSOCIADA AO EVENTO	15
5.3 QUANTIDADE DE CLIENTES E INTERRUPÇÕES ASSOCIADAS AOS EVENTO	15
5.4 DURAÇÃO MÉDIA DAS INTERRUPÇÕES E INTERRUPÇÃO MAIS LONGA	16
5.5 RELAÇÃO DETALHADA DAS OCORRÊNCIAS EXPURGADAS.	16
5.2 CONTINGENTE TÉCNICO	63
5.3 TEMPOS E MOVIMENTOS DOS ATENDIMENTOS	64
6 LAUDO	65
7 LINKS DE NOTÍCIAS	111
7.1 EVIDÊNCIAS	111

INTRODUÇÃO

Com base nos requisitos regulatórios vigentes, no dia 01/01/2018 entrou em vigor a revisão 10 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 Tocantins.

Diante disso, o Relatório de Interrupção em Situação de Emergência (ISE ETO 112022) apresenta os detalhes de evento registrado na área de concessão da Energisa Tocantins (ETO).

1. 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 Tocantins no mês de abril de 2025.

Com isto, este relatório materializa evidências que caracterizam o enquadramento dos eventos ocorridos no período a partir de 20/04/2025 00:00h a 02/05/2025 23:50h
*Para (UTC-3), Horário Local.

2. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA

Conforme previsto no Módulo 8 dos Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional (Prodint), 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 é apresentada no Módulo 1 do Prodint como:

“2.222. 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;

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



- ii. Decorrentes de Evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao calculado conforme a equação a seguir:

$$2.612.N^{0,35}$$

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

A quantidade de clientes em outubro do ano anterior é 663.152 unidades consumidoras sendo este com CHI limite de 284.798.

3. CÁLCULO DO CHI

Cálculo do CHI de acordo com inciso ii, item 2.251 do PRODIST Módulo 1.

Tabela 1 – Cálculo do CHI

Documento	Consumidores interrompidos (CHI)
Laudo Climático Grupo Storm*: 20/04/2025 00:00h a 02/05/2025 23:50h *Para (UTC-3), Horário Local	306.99

4. ÁREA AFETADA

No mês abril e maio de 2025 houve registros no estado, eventos climáticos severos afetando dezenas de municípios do estado do Tocantins. O período que abrange o relatório iniciou-se na noite do dia 19/04/2025 21:00h e finalizou no dia 02/04/2025 20:50h, horário de Brasília. Tivemos registros de ocorrências associadas ao evento climático em 137 municípios, a relação destes se encontra no item 4.5 Relação dos Municípios atingidos.

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



4.1 RESUMO DO EVENTO CLIMÁTICO

Tabela 2 – Resumo do Documento para Expurgos

DOCUMENTO	RESUMO	CÓDIGO COBRADE
Laudo Climático Grupo Storm*: 20/04/2025 00:00h a 02/05/2025 23:50h *Para (UTC-3), Horário Local	O evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/TO no período de 20/04/2025 a 02/05/2025 foi causado por uma banda de nebulosidade convectiva associada a um sistema frontal atingindo o estado do Tocantins e que gerou muitas descargas e ventos fortes. O sistema pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1. 1. As imagens de satélite mostram nuvens altas com topo atingindo alturas acima de 15 km, atingindo a tropopausa. 2. Foram registrados ventos muito fortes (até 68 km/h) em quase todas as estações meteorológicas no estado. Ventos desta magnitude são, conforme a Escala de Beaufort, classificados como ventania forte, sendo capazes de arrancar e de derrubar árvores sobre a rede elétrica. 3. As chuvas acumuladas durante o período foram fortes em toda a região, atingindo 90 mm. 4. Foram registradas 1.013.368 descargas atmosféricas na área de atuação da Energisa/TO, um valor considerado muito alto. 5. As tempestades atingiram um índice de severidade 05, numa escala de 01 a 05, correspondentes a tempestades severas.	1.3.1.2

energisa
LIGADA NA SUA ENERGIA

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



4.3 ALIMENTADORES E SUBESTAÇÕES AFETADOS NA ÁREA DE CONCESSÃO DA ETO

COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR	COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR
AL01001037	AL01001037	AL04113003	AL04113003
AL01002091	AL01002091	AL05010004	AL05010004
AL01003036	AL01003036	AL05020023	AL05020023
AL01005098	AL01005098	AL05040003	AL05040003
AL01006040	AL01006040	AL05062013	AL05062013
AL01007055	AL01007055	AL05072001	AL05072001
AL01008032	AL01008032	AL05099059	AL05099059
AL01010004	AL01010004	AL05103004	AL05103004
AL01010021	AL01010021	AL06020023	AL06020023
AL01010153	AL01010153	AL06040003	AL06040003
AL01012025	AL01012025	AL06060122	AL06060122
AL01013005	AL01013005	AL06072001	AL06072001
AL01014045	AL01014045	AL06097122	AL06097122
AL01016065	AL01016065	AL06099059	AL06099059
AL01017017	AL01017017	AL07010004	AL07010004
AL01018071	AL01018071	AL07059122	AL07059122
AL01019068	AL01019068	AL07060122	AL07060122
AL01020023	AL01020023	AL07097122	AL07097122
AL01022033	AL01022033	AL07099059	AL07099059
AL01023050	AL01023050	AL07103004	AL07103004
AL01024113	AL01024113	AL08059122	AL08059122
AL01025012	AL01025012	AL08060122	AL08060122
AL01026041	AL01026041	AL08097122	AL08097122
AL01028074	AL01028074	AL08099059	AL08099059
AL01030124	AL01030124	AL10060122	AL10060122
AL01031076	AL01031076	LD01003036	LD01003036
AL01032044	AL01032044	LD01005098	LD01005098
AL01033047	AL01033047	LD01008032	LD01008032
AL01036052	AL01036052	LD01010021	LD01010021
AL01037009	AL01037009	LD01010153	LD01010153
AL01038009	AL01038009	LD01025012	LD01025012
AL01040003	AL01040003	LD01028074	LD01028074
AL01041003	AL01041003	LD01035052	LD01035052
AL01042078	AL01042078	LD01036052	LD01036052
AL01043081	AL01043081	LD01040003	LD01040003
AL01044024	AL01044024	LD01050008	LD01050008
AL01047073	AL01047073	LD01051035	LD01051035
AL01050008	AL01050008	LD01054060	LD01054060
AL01051035	AL01051035	LD01056046	LD01056046

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR	COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR
AL01052028	AL01052028	LD01059122	LD01059122
AL01053090	AL01053090	LD01062013	LD01062013
AL01054060	AL01054060	LD01065015	LD01065015
AL01056046	AL01056046	LD01066094	LD01066094
AL01057189	AL01057189	LD01072001	LD01072001
AL01061029	AL01061029	LD01076103	LD01076103
AL01065015	AL01065015	LD01084002	LD01084002
AL01067094	AL01067094	LD01095030	LD01095030
AL01068014	AL01068014	LD01100001	LD01100001
AL01069026	AL01069026	LD01105019	LD01105019
AL01070027	AL01070027	LD01110005	LD01110005
AL01072001	AL01072001	LD01414027	LD01414027
AL01074070	AL01074070	LD01434149	LD01434149
AL01077088	AL01077088	LD02001037	LD02001037
AL01078038	AL01078038	LD02003036	LD02003036
AL01082006	AL01082006	LD02010004	LD02010004
AL01084002	AL01084002	LD02010021	LD02010021
AL01085042	AL01085042	LD02010153	LD02010153
AL01086016	AL01086016	LD02014045	LD02014045
AL01087030	AL01087030	LD02020023	LD02020023
AL01093043	AL01093043	LD02022033	LD02022033
AL01098118	AL01098118	LD02025012	LD02025012
AL01099059	AL01099059	LD02036052	LD02036052
AL01101271	AL01101271	LD02038009	LD02038009
AL01103004	AL01103004	LD02040003	LD02040003
AL01109039	AL01109039	LD02047073	LD02047073
AL01113003	AL01113003	LD02050008	LD02050008
AL01214073	AL01214073	LD02059122	LD02059122
AL02003036	AL02003036	LD02062013	LD02062013
AL02010004	AL02010004	LD02065015	LD02065015
AL02017017	AL02017017	LD02066094	LD02066094
AL02020023	AL02020023	LD02072001	LD02072001
AL02025012	AL02025012	LD02076103	LD02076103
AL02028074	AL02028074	LD02095030	LD02095030
AL02033047	AL02033047	LD02100001	LD02100001
AL02037009	AL02037009	LD02105019	LD02105019
AL02040003	AL02040003	LD02109039	LD02109039
AL02048007	AL02048007	LD02110005	LD02110005
AL02050008	AL02050008	LD03002091	LD03002091
AL02057189	AL02057189	LD03005098	LD03005098

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR	COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR
AL02058020	AL02058020	LD03010004	LD03010004
AL02059122	AL02059122	LD03010021	LD03010021
AL02062013	AL02062013	LD03010153	LD BERNARDO SAIÃO A COLINAS
AL02065015	AL02065015	LD03014045	LD03014045
AL02067094	AL02067094	LD03020023	LD03020023
AL02072001	AL02072001	LD03022033	LD03022033
AL02085042	AL02085042	LD03028074	LD03028074
AL02096004	AL02096004	LD03036052	LD03036052
AL02097122	AL02097122	LD03038009	LD03038009
AL02099059	AL02099059	LD03040003	LD03040003
AL02101271	AL02101271	LD03046026	LD03046026
AL02102271	AL02102271	LD03050008	LD03050008
AL02109039	AL02109039	LD03059122	LD03059122
AL02113003	AL02113003	LD03062013	LD03062013
AL03037009	AL03037009	LD03105019	LD03105019
AL03040003	AL03040003	LD03109039	LD03109039
AL03040004	AL03040004	LD03414149	LD03414149
AL03059122	AL03059122	LD04002091	LD04002091
AL03062013	AL03062013	LD04010004	LD04010004
AL03072001	AL03072001	LD04028074	LD04028074
AL03097122	AL03097122	LD04038009	LD04038009
AL03099059	AL03099059	LD04040003	LD04040003
AL03101271	AL03101271	LD04062013	LD04062013
AL03103004	AL03103004	LD05002091	LD05002091
AL03109039	AL03109039	LD05010004	LD05010004
AL04010004	AL04010004	LD05028074	LD05028074
AL04040003	AL04040003	LD05050008	LD05050008
AL04040004	AL04040004	LD05062013	LD05062013
AL04059122	AL04059122	LD06002091	LD06002091
AL04060122	AL04060122	LD06047073	LD06047073
AL04062013	AL04062013	LD07002091	LD07002091
AL04072001	AL04072001	PS01112193	PS01112193
AL04099059	AL04099059	AL04097122	AL04097122

Código da SE	Subestações Afetadas	Código da SE	Subestações Afetadas
1037	SE ALIANÇA	57189	SE NOVA PINHEIROPOLIS
2091	SE ALMAS II	61029	SE PALMEIROPOLIS
3036	SE ALVORADA	65015	SE PEDRO AFONSO
5098	SE ANANAS	67094	SE PEIXE
6040	SE ARAGOMINAS	68014	SE PIUM
7055	SE ARAGUACEMA	69026	SE PONTE ALTA DO TOCANTINS

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



Código da SE	Subestações Afetadas	Código da SE	Subestações Afetadas
8032	SE ARAGUACU	70027	UHE P. ALTA DO BOM JESUS - 1UBJ
10004	SE ARAGUAINA I	72001	SE PORTO NACIONAL
10021	SE PARANA	74070	SE RIO SONO
10153	SE BERNARDO SAYAO	77088	SE SITIO NOVO
12025	SE ARAPOEMA	78038	SE TAGUATINGA
13005	SE ARRAIAS I	82006	SE TOCANTINIA
14045	SE AUGUSTINOPOLIS	84002	SE TOCANTINOPOLIS
16065	SE AXIXA	85042	SE CARIRI
17017	SE BARROLANDIA	86016	SE WANDERLANDIA
18071	SE BREJINHO DE NAZARE	87030	SE XAMBIOA I
19068	SE BURITI	93043	SE SILVANOPOLIS
20023	SE COLINAS	98118	SE MARILANDIA
22033	SE COLMEIA	99059	SE TAQUARALTO II
23050	SE COMBINADO	101271	SE LUZIMANGUES
24113	SE COUTO MAGALHAES	103004	SE ARAGUAINA III
25012	SE CRISTALANDIA II	109039	SE ARAGUATINS II
26041	SE CRIXAS	113003	SE GURUPI II
28074	SE DIANOPOLIS	48007	SE MIRACEMA
30124	SE RIACHINHO	58020	SE NOVO ALEGRE
31076	SE DUERE	59122	SE PALMAS II
32044	SE FATIMA	62013	SE PARAISO I
33047	SE FIGUEIROPOLIS	96004	SE ARAGUAINA II
36052	SE FORMOSO DO ARAGUAIA	97122	SE PALMAS III
37009	SE GUARAI I	2LU271	SE LUZIMANGUES INDUSTRIAL
38009	SE GUARAI II	40004	SE ARAGUAINA IV
40003	SE GURUPI I	60122	SE PALMAS IV
41003	SE DIST. IND. DE GURUPI	35052	SE COBRAPE
42078	SE ITACAJA	66094	SE UHE PEIXE ANGICAL
43081	SE ITAGUATINS	76103	SE SAO MIGUEL
44024	SE ITAPORA	95030	SE XAMBIOA 2
47073	SE LAGOA DA CONFUSAO	2SJO	SE SAO JOAO
50008	SE MIRANORTE	105019	SE BIELANDIA
51035	SE MONTE DO CARMO	110005	SE ARRAIAS II
52028	SE NATIVIDADE	89063149	SE CASEARA 138/34,5KV
53090	SE NAZARE	46026	UHE ISAMU IKEDA I - 1UI1
54060	SE NOVA OLINDA	112193	PONTO DE SUPRIMENTOS CEMAR
56046	SE NOVA ROSALANDIA		

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



4.4 RELAÇÃO DOS CONJUNTOS ATINGIDOS

Como resultado dos danos causados pelo evento climático listado na tabela 2, cinquenta e três conjuntos foram afetados completamente ou parcialmente. A listagem dos conjuntos encontra-se na tabela 5.

COD_CONJUNTO	DES_CONJUNTO	COD_CONJUNTO	DES_CONJUNTO
13617	ARAGUATINS	16695	ALMAS
13618	ARAPOEMA	16696	ARRAIAS II
13628	CRISTALANDIA	16697	AUGUSTINOPOLIS
13633	FIGUEIROPOLIS	16698	BIELANDIA
13635	FORMOSO	16699	MIRANORTE
13636	GUARAI I	16700	MONTE DO CARMO
13641	ITAGUATINS	16701	NOVA ROSALANDIA
13642	LAGOA DA CONFUSAO	16702	SAO MIGUEL
13643	MIRACEMA	16703	TOCANTINOPOLIS
13649	NOVA PINHEIROPOLIS	16704	UHE ISAMU IKEDA
13650	PALMAS III	16705	ARAGUAINA IV
13653	PALMAS II URBANO	16706	LUZIMANGUES
13654	PALMAS IV	16707	PALMAS II NAO URBANO
13657	PARAISO I URBANO	16708	DUERE
13658	PEDRO AFONSO	16709	UHE PEIXE
13660	PIUM	16710	GUARAI II
13661	PONTE ALTA DO BOM JESUS	16711	NOVA OLINDA
13663	PORTO NACIONAL	16712	COLINAS TOCANTINS
13667	TAGUATINGA	16713	COLMEIA
13668	TAQUARALTO II	16714	ARAGUAINA III
13670	TOCANTINEA	16715	ARAGUAINA URBANO
13674	WANDERLANDIA	16716	DIANOPOLIS
13675	XAMBIOA	16717	BERNARDO SAYAO
13676	XAMBIOA II	16718	PARANA
16026	GURUPI URBANO	16719	PARAISO I NAO URBANO
16027	GURUPI II	16720	ALVORADA
16031	ARAGUAINA NAO URBANO	16721	GURUPI NAO URBANO
16034	ANANAS		

4.5 RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ATINGIDOS

Os municípios afetados pelo evento climático registrado no período de 20/04/2025 00:00h a 02/05/2025 23:50h *Para (UTC-3), horário local. Encontram-se na tabela abaixo e seus referentes código do IBGE:

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



Localidade	Cód. IBGE	Localidade	Cód. IBGE
ABREULANDIA	1700251	LAVANDEIRA	1712157
AGUIARNOPOLIS	1700301	LIZARDA	1712405
ALIANCA DO TOCANTINS	1700350	LUZINOPOLIS	1712454
ALMAS	1700400	MARIANOPOLIS	1712504
ALVORADA	1700707	MATEIROS	1712702
ANANAS	1701002	MAURILANDIA DO TOCANTINS	1712801
ANGICO	1701051	MIRACEMA DO TOCANTINS	1713205
APARECIDA DO RIO NEGRO	1701101	MIRANORTE	1713304
ARAGOMINAS	1701309	MONTE DO CARMO	1713700
ARAGUACEMA	1701903	MONTE SANTO DO TOCANTINS	1713601
ARAGUACU	1702000	MURICILANDIA	1713957
ARAGUAINA	1702109	NATIVIDADE	1714203
ARAGUANA	1702158	NAZARE	1714302
ARAGUATINS	1702208	NOVA OLINDA	1714880
ARAPOEMA	1702307	NOVA ROSALANDIA	1715002
ARRAIAS	1702406	NOVO ACORDO	1715101
AUGUSTINOPOLIS	1702554	NOVO ALEGRE	1715150
AURORA DO TOCANTINS	1702703	NOVO JARDIM	1715259
AXIXA DO TOCANTINS	1702901	OLIVEIRA DE FATIMA	1715507
BABACULANDIA	1703008	PALMAS	1721000
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	1703057	PALMEIRANTE	1715705
BARRA DO OURO	1703073	PALMEIRAS DO TOCANTINS	1713809
BARROLANDIA	1703107	PALMEIROPOLIS	1715754
BERNARDO SAYAO	1703206	PARAISO DO TOCANTINS	1716109
BOM JESUS DO TOCANTINS	1703305	PARANA	1716208
BRASILANDIA DO TOCANTINS	1703602	PAU D'ARCO	1716307
BREJINHO DE NAZARE	1703701	PEDRO AFONSO	1716505
BURITI DO TOCANTINS	1703800	PEIXE	1716604
CACHOEIRINHA	1703826	PEQUIZEIRO	1716653
CAMPOS LINDOS	1703842	PINDORAMA DO TOCANTINS	1717008
CARIRI DO TOCANTINS	1703867	PIRAQUE	1717206
CARMOLANDIA	1703883	PIUM	1717503
CARRASCO BONITO	1703891	PONTE ALTA BOM JESUS	1717800
CASEARA	1703909	PONTE ALTA TOCANTINS	1717909
CENTENARIO	1704105	PORTO ALEGRE DO TOCANTINS	1718006
CHAPADA DA NATIVIDADE	1705102	PORTO NACIONAL	1718204
CHAPADA DE AREIA	1704600	PRAIA NORTE	1718303
COLINAS DO TOCANTINS	1705508	PRESIDENTE KENNEDY	1718402
COLMEIA	1716703	PUGMIL	1718451
COMBINADO	1705557	RECURSOLANDIA	1718501

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



Localidade	Cód. IBGE	Localidade	Cód. IBGE
CONCEICAO DO TOCANTINS	1705607	RIACHINHO	1718550
COUTO MAGALHAES	1706001	RIO DA CONCEICAO	1718659
CRISTALANDIA	1706100	RIO DOS BOIS	1718709
CRIXAS DO TOCANTINS	1706258	RIO SONO	1718758
DARCINOPOLIS	1706506	SANDOLANDIA	1718840
DIANOPOLIS	1707009	SANTA FE DO ARAGUAIA	1718865
DIVINOPOLIS	1707108	SANTA MARIA DO TOCANTINS	1718881
DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	1707207	SANTA RITA DO TOCANTINS	1718899
DUERE	1707306	SANTA ROSA DO TOCANTINS	1718907
ESPERANTINA	1707405	SANTA TEREZA DO TOCANTINS	1719004
FATIMA	1707553	SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	1720002
FIGUEIROPOLIS	1707652	SAO BENTO DO TOCANTINS	1720101
FILADELFIA	1707702	SAO FELIX DO TOCANTINS	1720150
FORMOSO DO ARAGUAIA	1708205	SAO MIGUEL DO TOCANTINS	1720200
FORTALEZA DO TABOCAO	1708254	SAO SALVADOR DO TOCANTINS	1720259
GOIANORTE	1708304	SAO VALERIO DA NATIVIDADE	1720499
GOIATINS	1709005	SILVANOPOLIS	1720655
GUARAI	1709302	SITIO NOVO DO TOCANTINS	1720804
GURUPI	1709500	SUCUPIRA	1720853
IPUEIRAS	1709807	TAGUATINGA	1720903
ITACAJA	1710508	TAIPAS DO TOCANTINS	1720937
ITAGUATINS	1710706	TALISMA	1720978
ITAPIRATINS	1710904	TOCANTINIA	1721109
ITAPORA DO TOCANTINS	1711100	TOCANTINOPOLIS	1721208
JAU DO TOCANTINS	1711506	TUPIRAMA	1721257
JUARINA	1711803	TUPIRATINS	1721307
LAGOA DA CONFUSAO	1711902	WANDERLANDIA	1722081
LAGOA DO TOCANTINS	1711951	XAMBIOA	1722107
LAJEADO	1712009		

5 IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS

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

- Reparo de cabos partidos;
- Retirada de galhos de árvores e demais objetos estranhos da rede;
- Retirada e substituição de postes quebrados ou tombados;

- Retirada e substituição de transformadores MT/BT queimados e avariados;
- Reparo de chaves fusíveis danificadas;
- Substituição de elos fusíveis queimados;
- Substituição e reparo de para-raios;
- Reparo e substituição de cruzetas;
- Reparo e substituição de isoladores;
- Reparo em ramais de ligação;
- Reaperto e substituição de conexões;
- Reparo e substituição de jumpers;
- Reparo em religadores;
- Reparo em subestações.

A descrição detalhada desses equipamentos e sua importância para o sistema de distribuição podem ser encontradas no item ANEXOS.

5.1 ANEXOS E DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS

Descrição dos Equipamentos afetados

Alimentador – linha elétrica destinada a transportar energia elétrica em média tensão.

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

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

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

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

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

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

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



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

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

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

Seccionalizador automático - Dispositivo autoalimentado e projetado para utilização conjunta com interruptores automáticos (religadores), protege derivações e ramais em linhas aéreas de distribuição. Está disponível nos modelos monofásicos SEIN e trifásicos SIT. Nos modelos SIT, a abertura das três fases é feita de modo simultâneo quando constatado curto-circuito permanente, seja em uma fase ou mais. O comando para a abertura realiza-se por dispositivo eletrônico de radiofrequência. Trabalha com tensão nominal de 12/15 kV, 25 kV e 36 kV e corrente nominal de até 200 A.

Subestação - Parte das instalações elétricas em tensão primária de distribuição que agrupa os equipamentos, condutores e acessórios destinados à proteção, medição, manobra e transformação de grandezas elétricas.

5.2 DATA E HORA DA PRIMEIRA E ÚLTIMA INTERRUPÇÃO ASSOCIADA AO EVENTO

A Tabela 7 contém as datas da primeira interrupção e da última restauração para os eventos caracterizados como situação de emergência.

Tabela 7 – Data e Hora do Início da Primeira Interrupção e Término do Último restabelecimento.

Documento	Data e Hora do Início da Primeira Interrupção	Data e Hora do Término da Última Interrupção
Laudo Climático Grupo Storm*: 20/04/2025 00:00h a 02/05/2025 23:50h *Para (UTC-3), Horário Local	19/04/2025 21:03	05/05/2025 19:00

5.3 QUANTIDADE DE CLIENTES E INTERRUPÇÕES ASSOCIADAS AOS EVENTO

A quantidade de clientes afetados e o volume de interrupções para os eventos listados podem ser encontrados na tabela 8.

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



Tabela 8 – Clientes afetados

Documento	Clientes Afetados	Quantidade de Interrupções
Laudo Climático Grupo Storm*: 20/04/2025 00:00h a 02/05/2025 23:50h *Para (UTC-3), Horário Local	101.162	1.873

5.4 DURAÇÃO MÉDIA DAS INTERRUPÇÕES E INTERRUPÇÃO MAIS LONGA

A duração média de interrupção encontra-se na tabela 9, assim como o tempo de restabelecimento da falta de energia de maior duração para o evento.

Tabela 9 – Duração Média e mais Longa das Interrupções.

Documento	Duração Média das Interrupções (min)	Interrupção mais longa (min)
Laudo Climático Grupo Storm*: 20/04/2025 00:00h a 02/05/2025 23:50h *Para (UTC-3), Horário Local	983	5.418

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

5.5 RELAÇÃO DETALHADA DAS OCORRÊNCIAS EXPURGADAS.

Segue abaixo a relação das ocorrências expurgadas em abril de 2025, entre os dias 04 e 16, e os equipamentos afetados:

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253586591851	7931560007	Religador Automático	420	12	1695
20253586595568	7900651085	Religador Automático	146	12	689
20253587516147	3310485007	Chave Fus. religadora	151	8	1216
20253587540592	3310063075	Chave de Manobra	83	13	1042
20253587569182	8013341063	Chave Fusível	204	11	1086
20253587576426	5700370149	Transformador	2	34	34
20253587582972	0310530007	Chave Fusível	5	6	28
20253587599355	7955414007	Religador Automático	154	2	323
20253587644498	4000025119	Chave Fusível	112	26	784
20253587664356	4010565007	Chave Fus. religadora	76	13	492
20253587691263	7900265256	Religador Automático	1483	1	439
20253588721188	3310266094	Chave Fus. religadora	5	6	32
20253588722412	5701074155	Transformador	1	2	2

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253588725514	4000607023	Chave Fusível	13	20	259
20253588726158	21140015	Unidade Consumidora	1	23	23
20253588729750	5095700	Unidade Consumidora	1	26	26
20253589073498	5700632010	Transformador	1	25	25
20253589073662	0300893007	Chave Fusível	6	48	160
20253589699843	5700089039	Transformador	3	15	46
20253589701968	8336776	Unidade Consumidora	1	19	19
20253589710832	0300953032	Chave de Manobra	44	8	343
20253589711264	3810941	Unidade Consumidora	1	20	20
20253589711553	5700001161	Transformador	18	5	92
20253589712070	7921205014	Religador Automático	511	21	1004
20253589714361	422363	Unidade Consumidora	1	22	22
20253589722514	7752547	Unidade Consumidora	1	24	24
20253589722772	0301205039	Chave Fusível	58	14	392
20253589722965	7928461040	Religador Automático	16	18	176
20253589723819	1300520	Unidade Consumidora	1	17	17
20253589724248	5708118116	Transformador	4	27	55
20253589738475	3300083039	Chave Fus. religadora	122	4	441
20253589755989	1928759	Unidade Consumidora	1	20	20
20253589757515	5710170060	Transformador	2	31	31
20253589757740	5702299001	Transformador	4	29	58
20253589759644	4129846096	Chave Fusível	29	25	715
20253589759826	0349682048	Chave Fusível	4	9	37
20253589761352	32240145	Unidade Consumidora	1	16	16
20253589762084	6824072	Unidade Consumidora	1	17	17
20253589763528	3320001177	Chave Fus. religadora	61	19	271
20253589766900	214R026	Disjuntor Automático	543	2	977
20253589767027	5701276122	Transformador	4	1	4
20253589767354	4000868016	Chave Fusível	50	10	476
20253589774148	0358726075	Chave Fusível	30	3	77
20253589785603	7391048	Unidade Consumidora	1	17	17
20253589789880	4000259157	Chave Fusível	4	30	41
20253589797017	5710147070	Transformador	2	10	20
20253589815461	7957466015	Religador Automático	58	15	610
20253589816197	0346102122	Chave Fusível	442	8	2595
20253589851405	0300735015	Chave de Manobra	726	5	3957
20253590313644	3100859035	Chave de Manobra	54	7	355
20253590781518	414R066	Disjuntor Automático	6288	11	1088
20253590815392	7957557094	Religador Automático	216	10	1328
20253590820140	3310866035	Chave Fus. religadora	53	13	669

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253590821359	5700078015	Transformador	186	10	586
20253590828719	3300354110	Chave Fus. religadora	17	11	180
20253590835012	7900404044	Religador Automático	822	8	626
20253590835804	0300352024	Chave Fusível	6	9	55
20253590861514	5700528096	Transformador	1	19	19
20253590861539	5700090134	Transformador	3	17	51
20253591168468	5710068233	Transformador	1	20	20
20253591548433	5701011070	Transformador	2	24	48
20253591590303	0348428009	Chave Fusível	2	17	35
20253591660193	5700706028	Transformador	1	23	23
20253591720695	5752951019	Transformador	1	15	0
20253591733771	5700163001	Transformador	116	1	135
20253591762014	7910463052	Religador Automático	78	3	153
20253591818002	5700209006	Transformador	2	26	26
20253591821632	0301925001	Chave Fusível	19	11	212
20253591825358	0302454001	Chave Fusível	11	13	146
20253591829474	29756194	Unidade Consumidora	1	24	24
20253591835269	5700404029	Transformador	2	17	34
20253591835697	3301364085	Chave Fus. religadora	15	17	255
20253591837972	5700538070	Transformador	1	21	21
20253591838024	3300057014	Chave Fus. religadora	7	7	48
20253591838081	5710692001	Transformador	1	17	17
20253591838717	5710024048	Transformador	1	24	24
20253591838762	5736913072	Transformador	1	21	21
20253591839103	0300541200	Chave Fusível	21	10	208
20253591844571	5701490074	Transformador	1	21	21
20253591844934	214R026	Disjuntor Automático	541	3	1569
20253591846980	5710185023	Transformador	1	19	19
20253591848534	0302185004	Chave Fusível	6	38	76
20253591850236	0310191094	Chave Fusível	2	20	40
20253591850473	5700038025	Transformador	4	22	45
20253591854571	5710038253	Transformador	1	17	17
20253591864231	0300635096	Chave Fusível	4	17	70
20253591866614	5734590009	Transformador	1	20	20
20253591867447	5700582033	Transformador	2	38	38
20253591867557	3300738081	Chave Fus. religadora	3	18	54
20253591867682	28427979	Unidade Consumidora	1	23	23
20253591875965	5710214097	Transformador	2	24	47
20253591876000	0300024047	Chave de Manobra	243	3	992
20253591876096	0300296097	Chave Fusível	6	18	108

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253591876368	5700537265	Transformador	2	17	17
20253591877408	5710161009	Transformador	2	33	33
20253591878574	5742208060	Transformador	2	31	0
20253591880139	5713799077	Transformador	2	20	41
20253591880929	5738585253	Transformador	1	19	19
20253591880953	5701008070	Transformador	1	18	18
20253591881852	5701408007	Transformador	1	18	18
20253591881877	5720274009	Transformador	1	19	19
20253591882878	5710113009	Transformador	1	23	23
20253591883253	5708802047	Transformador	1	18	18
20253591884452	5700442033	Transformador	1	26	26
20253591884532	0300292134	Chave Fusível	4	16	64
20253591884792	5708772009	Transformador	1	24	24
20253591884850	5700813155	Transformador	1	16	16
20253591888500	5710099028	Transformador	1	12	0
20253591889002	5749061043	Transformador	1	18	18
20253591889429	5733149043	Transformador	2	19	39
20253591889479	0300649073	Chave Fusível	1	20	0
20253591889503	5710118019	Transformador	2	16	32
20253591893144	4010164087	Chave Fusível	243	32	657
20253591894556	5722741257	Transformador	2	16	32
20253591895743	4000688037	Chave Fusível	20	31	307
20253591899380	5701070085	Transformador	2	47	47
20253591905043	4323122	Unidade Consumidora	1	24	24
20253591907110	7932924070	Religador Automático	291	26	1127
20253591912815	4010389111	Chave Fusível	61	36	318
20253591916497	3337712070	Chave Fus. religadora	1	24	24
20253591916520	5700571097	Transformador	1	20	20
20253591921090	3300511006	Chave Fus. religadora	47	9	412
20253591921784	5700839005	Transformador	1	17	17
20253591923212	5710468052	Transformador	1	25	25
20253591923675	0300506146	Chave Fusível	9	17	155
20253591923699	5710115009	Transformador	1	23	23
20253591924916	5710171073	Transformador	2	20	41
20253591928420	15316012	Unidade Consumidora	1	20	20
20253591929982	3301155009	Chave Fus. religadora	84	28	990
20253591930948	0311249001	Chave Fusível	65	5	361
20253591931374	25259815	Unidade Consumidora	1	19	19
20253591936055	4000292090	Chave Fus. religadora	34	3	118
20253591936246	3102411039	Chave de Manobra	67	4	257

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253591936901	9902473	Unidade Consumidora	1	20	20
20253591938828	5710223076	Transformador	1	21	21
20253591938959	7947668005	Religador Automático	269	24	621
20253591941048	5700881070	Transformador	1	22	22
20253591941420	5745386026	Transformador	1	16	16
20253591944461	5710162026	Transformador	1	22	0
20253591944887	3301542073	Chave Fus. religadora	11	19	208
20253591945267	7956041038	Religador Automático	199	22	2266
20253591952389	5701887077	Transformador	3	19	58
20253591957009	5700167253	Transformador	1	18	18
20253591957034	0310084253	Chave Fusível	2	20	40
20253591960246	5710073035	Transformador	1	25	25
20253591962790	29393766	Unidade Consumidora	1	17	17
20253591963107	7908706027	Religador Automático	594	2	472
20253591965133	3310003001	Chave Fus. religadora	26	11	138
20253591965163	5700783152	Transformador	2	30	30
20253591965200	0300778107	Chave Fusível	6	24	147
20253591967539	5700013096	Transformador	249	1	349
20253591968365	3300561014	Chave Fus. religadora	5	5	23
20253591968516	3320267003	Chave Fus. religadora	98	9	473
20253591968678	7954559001	Religador Automático	535	19	979
20253591970403	8814675013	Chave de Manobra	157	2	16
20253591971917	454R028	Disjuntor Automático	1797	20	2189
20253591996997	3334563025	Chave Fus. religadora	8	27	99
20253591999742	3300225031	Chave Fus. religadora	41	9	374
20253592001839	5700248008	Transformador	1	22	22
20253592001904	5700723036	Transformador	1	22	22
20253592002529	0300711047	Chave Fusível	55	13	675
20253592003737	5701577075	Transformador	1	21	21
20253592003760	3320026094	Chave Fus. religadora	4	1	5
20253592003811	0300282195	Chave Fusível	6	18	105
20253592023568	5710227003	Transformador	2	24	24
20253592028370	0310155037	Chave Fusível	2	19	39
20253592028473	5700300037	Transformador	2	23	46
20253592028683	0301909001	Chave Fusível	1	9	9
20253592030507	887668	Unidade Consumidora	1	18	18
20253592037748	0310020090	Chave Fusível	26	23	204
20253592038019	5734206021	Transformador	2	29	29
20253592046119	0319062200	Chave Fusível	2	21	43
20253592049471	0310071097	Chave Fusível	6	24	143

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253592053338	5701238019	Transformador	2	29	29
20253592053411	4000595200	Chave Fusível	16	22	349
20253592053668	0339234046	Chave Fusível	4	25	100
20253592053778	5710042148	Transformador	1	10	10
20253592054923	5700561148	Transformador	1	10	10
20253592057987	3300332041	Chave Fus. religadora	13	23	299
20253592058081	5700297148	Transformador	1	11	11
20253592058166	5701108014	Transformador	2	29	29
20253592064327	5700213253	Transformador	11	9	104
20253592065373	0300959078	Chave Fusível	9	25	223
20253592082468	0300601043	Chave Fusível	4	18	72
20253592082505	3320026094	Chave Fus. religadora	7	19	26
20253592127611	4044752028	Chave Fus. religadora	40	68	779
20253592128707	4001112009	Chave Fusível	136	15	1974
20253593108510	4020092058	Chave Fusível	17	18	306
20253593111743	25032993	Unidade Consumidora	1	26	26
20253593112150	0310098042	Chave de Manobra	6	24	144
20253593119524	0310076052	Chave Fusível	1	21	21
20253593134054	5700372042	Transformador	2	24	48
20253593135073	5710136104	Transformador	1	17	17
20253593137602	31079387	Unidade Consumidora	1	25	25
20253593138108	5700519152	Transformador	1	17	17
20253593138157	0310063148	Chave Fusível	6	24	142
20253593138661	5700352021	Transformador	1	18	18
20253593139133	5700038250	Transformador	94	3	260
20253593140141	5719443127	Transformador	1	21	21
20253593140165	0300022064	Chave Fusível	1	16	16
20253593140272	5700725071	Transformador	1	19	19
20253593140688	5700966035	Transformador	1	20	20
20253593140970	0300072042	Chave Fusível	6	25	150
20253593141646	5710017058	Transformador	1	18	0
20253593142388	3350676094	Chave Fus. religadora	124	11	701
20253593142567	5701168014	Transformador	1	19	19
20253593144067	3325399186	Chave Fus. religadora	1	20	20
20253593144091	5700578006	Transformador	1	18	18
20253593144140	0300428006	Chave Fusível	2	26	51
20253593144561	0300103055	Chave Fusível	3	22	44
20253593145170	5712687006	Transformador	1	26	26
20253593145586	0320311036	Chave Fusível	1	23	23
20253593145992	0310244111	Chave Fusível	3	17	52

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253593146016	5710008016	Transformador	1	18	18
20253593146281	5700378003	Transformador	1	23	23
20253593146765	0310006095	Chave Fusível	114	1	76
20253593186595	3137676015	Chave de Manobra	3	3	9
20253593457647	5700741017	Transformador	1	21	21
20253593539062	0300877078	Chave Fusível	1	17	17
20253593581666	1313266	Unidade Consumidora	1	22	22
20253593585440	5708182110	Transformador	1	24	24
20253593597968	5722002110	Transformador	1	17	17
20253593636788	0351619008	Chave Fusível	1	20	20
20253593725931	30516538	Unidade Consumidora	1	24	24
20253593778233	5357900023	Transformador	1	15	0
20253593974755	5700826009	Transformador	1	17	17
20253594069851	5700667078	Transformador	1	21	21
20253594085533	5702686001	Transformador	87	29	282
20253594148091	5700216008	Transformador	2	45	45
20253594148203	5700230042	Transformador	3	25	74
20253594148407	5743336011	Transformador	1	20	20
20253594148476	0300363011	Chave Fusível	8	22	179
20253594149194	5700543006	Transformador	1	18	18
20253594149251	5700360006	Transformador	3	24	71
20253594149276	5710110006	Transformador	4	15	61
20253594149321	5719175025	Transformador	1	20	20
20253594152818	5725816008	Transformador	1	14	14
20253594152842	0320064107	Chave Fusível	1	16	16
20253594152867	5701012070	Transformador	2	23	47
20253594152921	0300918005	Chave Fusível	19	4	78
20253594153215	5701122009	Transformador	1	14	14
20253594153280	5700911009	Transformador	1	15	15
20253594153304	5710229042	Transformador	1	18	0
20253594154173	7956040101	Religador Automático	73	1	74
20253594154393	0310019009	Chave Fusível	4	15	62
20253594155860	5700442042	Transformador	6	28	83
20253594155909	5732887014	Transformador	1	23	0
20253594155963	5710327035	Transformador	1	19	19
20253594157608	5700359021	Transformador	1	17	17
20253594157632	5710458094	Transformador	3	21	62
20253594158129	5710501094	Transformador	1	18	18
20253594158153	5700917094	Transformador	2	17	34
20253594159567	0301939001	Chave de Manobra	4	13	51

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253594159591	5701010016	Transformador	6	20	122
20253594159641	5700812015	Transformador	1	26	26
20253594159665	5710186001	Transformador	1	17	17
20253594160532	3300372153	Chave Fus. religadora	10	15	153
20253594165654	5710317075	Transformador	1	17	17
20253594165780	0301575075	Chave Fusível	2	14	28
20253594168197	5701645075	Transformador	3	17	50
20253594169124	5700603030	Transformador	1	20	20
20253594171250	0310069018	Chave Fusível	2	16	32
20253594172540	5710257052	Transformador	2	18	36
20253594174393	0310046041	Chave Fusível	2	39	78
20253594174444	5710059041	Transformador	1	21	21
20253594174642	7900136134	Religador Automático	418	7	2780
20253594175733	5710233003	Transformador	1	26	26
20253594183467	5710062070	Transformador	1	23	23
20253594184560	5712454078	Transformador	15	20	305
20253594184584	5712455078	Transformador	2	21	42
20253594188601	28134849	Unidade Consumidora	1	20	20
20253594188774	5747007101	Transformador	1	20	20
20253594188800	5700348043	Transformador	1	17	17
20253594191920	5700716021	Transformador	1	20	20
20253594192017	5702492094	Transformador	1	24	24
20253594203572	2605139	Unidade Consumidora	1	21	21
20253594219649	0355423149	Chave Fusível	1	20	20
20253594241485	5750063070	Transformador	1	32	0
20253594242760	5700011001	Transformador	37	2	57
20253594243797	7913663027	Religador Automático	490	50	2335
20253594245309	0300799015	Chave de Manobra	1	24	24
20253594247841	3300680186	Chave Fus. religadora	32	3	88
20253594248560	5700461037	Transformador	2	42	42
20253594249446	5700522007	Transformador	1	20	20
20253594250498	5722021110	Transformador	1	24	24
20253594251765	5710114009	Transformador	1	18	18
20253594263060	5700917094	Transformador	4	27	55
20253594265307	5700329011	Transformador	1	20	20
20253594265752	5700338042	Transformador	1	23	23
20253594265776	5710306042	Transformador	4	21	84
20253594266387	5720181021	Transformador	1	17	17
20253594267557	5711441001	Transformador	2	9	17
20253594267610	3320855037	Chave Fus. religadora	2	11	22

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253594268704	5720832104	Transformador	1	29	29
20253594276282	5710303042	Transformador	2	22	43
20253594276622	5701188094	Transformador	2	24	47
20253594277161	5710446084	Transformador	2	30	30
20253594277579	0311712200	Chave Fusível	1	24	24
20253594279085	5731579014	Transformador	1	21	21
20253594279109	5733838091	Transformador	1	21	21
20253594279133	5740065091	Transformador	2	22	44
20253594279550	0310113037	Chave Fusível	3	24	72
20253594280888	0300372110	Chave de Manobra	7	5	34
20253594283344	5711683200	Transformador	2	51	0
20253594284872	5700231053	Transformador	1	21	21
20253594285963	3300279157	Chave Fus. religadora	16	10	155
20253594287803	7943337227	Religador Automático	268	19	1140
20253594288564	5700559075	Transformador	3	21	62
20253594294050	0300366123	Chave Fusível	11	9	96
20253594294113	5710045011	Transformador	1	21	21
20253594294350	5700627043	Transformador	2	29	58
20253594298171	3328674075	Chave Fus. religadora	3	23	68
20253594300397	5730155005	Transformador	1	22	22
20253594300431	5732451005	Transformador	2	23	45
20253594301360	4019747039	Chave Fus. religadora	133	5	618
20253594301586	32719874	Unidade Consumidora	1	20	20
20253594301888	10122546	Unidade Consumidora	1	17	17
20253594304313	5710854003	Transformador	1	20	20
20253594304661	0310098042	Chave de Manobra	6	9	53
20253594305958	3338817021	Chave de Manobra	6	24	145
20253594307132	1219855	Unidade Consumidora	1	19	19
20253594307159	7591225	Unidade Consumidora	1	22	22
20253594313406	5700385087	Transformador	1	24	24
20253594313479	0300698087	Chave Fusível	2	23	47
20253594314489	5701909094	Transformador	1	26	26
20253594315151	5700230007	Transformador	1	23	23
20253594316528	5701285085	Transformador	2	31	31
20253594320673	5700976070	Transformador	1	23	23
20253594321715	5700998076	Transformador	1	27	27
20253594321912	144436	Unidade Consumidora	1	21	21
20253594333151	0320104052	Chave Fusível	3	31	93
20253594339669	0351185122	Chave Fusível	6	14	82
20253594340492	0335321122	Chave Fusível	50	1	34

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253594341492	5704087004	Transformador	76	1	90
20253594342874	5710049094	Transformador	1	24	24
20253594346169	5733035035	Transformador	1	31	31
20253594346193	5750208035	Transformador	1	37	37
20253594388081	5700038250	Transformador	94	6	533
20253594395165	5701803003	Transformador	145	2	244
20253594395655	7925706087	Religador Automático	325	8	2494
20253595400046	0300500077	Chave Fusível	3	15	45
20253595405829	5700584096	Transformador	1	23	23
20253595421152	6800481058	Chave Fus. religadora	22	13	66
20253595421823	7924349007	Religador Automático	148	5	680
20253595421938	7951345028	Religador Automático	297	16	723
20253595422719	0300522006	Chave Fusível	12	16	189
20253595422884	5700782076	Transformador	138	3	221
20253595433458	0300682014	Chave Fusível	2	9	17
20253595434747	0300830030	Chave Fusível	2	33	31
20253595435089	4010034265	Chave Fusível	115	12	1359
20253595435140	0300317265	Chave Fusível	4	13	52
20253595435235	0310118047	Chave Fusível	1	17	17
20253595435440	0301404019	Chave Fusível	9	19	172
20253595435851	5700104051	Transformador	2	15	30
20253595436650	5700548186	Transformador	1	22	22
20253595436749	0320243035	Chave de Manobra	12	20	240
20253595437846	5712068070	Transformador	1	19	19
20253595438584	5700211253	Transformador	1	19	19
20253595438628	5710038056	Transformador	1	17	17
20253595439385	3100002255	Chave Fusível	260	29	2116
20253595439455	0301711009	Chave Fusível	3	22	66
20253595440788	5701008026	Transformador	2	44	44
20253595440812	5701083021	Transformador	3	24	71
20253595440836	5701082021	Transformador	4	24	95
20253595440905	5700842021	Transformador	1	18	18
20253595441034	5700371031	Transformador	3	16	49
20253595443770	5700155101	Transformador	1	17	17
20253595445317	5710591085	Transformador	3	19	57
20253595450569	5700473153	Transformador	1	17	17
20253595456794	0300103055	Chave Fusível	3	25	50
20253595458005	5701305075	Transformador	2	22	45
20253595458029	5701576075	Transformador	4	50	100
20253595458265	0310222059	Chave Fusível	5	13	66

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253595458314	0344743195	Chave Fusível	1	18	18
20253595459121	5727988026	Transformador	1	23	23
20253595460048	5701051148	Transformador	1	19	19
20253595460071	5701054148	Transformador	3	13	39
20253595460094	5701214073	Transformador	1	20	20
20253595460118	5710240094	Transformador	1	19	19
20253595460560	0301056029	Chave Fusível	1	23	23
20253595461093	3300004153	Chave Fus. religadora	38	58	1093
20253595461139	3300770107	Chave Fus. religadora	15	19	283
20253595461739	5700389080	Transformador	1	17	17
20253595463190	5700527038	Transformador	1	26	26
20253595464083	5710049005	Transformador	1	16	16
20253595464107	5710357004	Transformador	2	21	42
20253595468393	0300317127	Chave Fusível	8	46	117
20253595470676	5700065048	Transformador	1	19	19
20253595480637	5750811072	Transformador	1	24	24
20253595480672	5700058147	Transformador	2	16	31
20253595480704	5746904092	Transformador	1	19	19
20253595486152	5720571077	Transformador	1	22	22
20253595486455	5700498086	Transformador	2	20	39
20253595486654	5700643033	Transformador	1	20	20
20253595495573	5744476005	Transformador	1	25	25
20253595526060	5701004015	Transformador	1	21	21
20253595533582	5700004095	Transformador	113	2	211
20253595535361	0301359075	Chave Fusível	6	22	256
20253595536867	4000066015	Chave Fusível	60	4	34
20253595545066	0300940035	Chave Fusível	1	17	17
20253595545168	5732830070	Transformador	136	22	2978
20253595545188	0301128085	Chave Fusível	4	18	70
20253595553326	5710050041	Transformador	2	46	46
20253595554450	5700305094	Transformador	2	26	26
20253595555736	5700128078	Transformador	3	2	6
20253595556325	5701161026	Transformador	1	21	21
20253595556834	4000052177	Chave Fusível	12	4	43
20253595557239	9097490	Unidade Consumidora	1	20	20
20253595560556	9550658	Unidade Consumidora	1	19	19
20253595560626	5702168001	Transformador	1	25	25
20253595560694	5746197001	Transformador	1	19	19
20253595561341	5700571145	Transformador	1	19	19
20253595562300	5710126077	Transformador	2	32	32

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253595562322	5729861021	Transformador	1	24	0
20253595566486	3300605012	Chave Fus. religadora	4	20	80
20253595566742	4000554074	Chave Fusível	56	19	434
20253595567908	5709802147	Transformador	1	20	20
20253595568555	5700652096	Transformador	1	22	22
20253595568579	5700464116	Transformador	1	21	21
20253595570107	3310390042	Chave Fus. religadora	7	7	52
20253595570750	5710149110	Transformador	1	19	19
20253595570775	5700382110	Transformador	1	21	21
20253595573262	13415811	Unidade Consumidora	1	20	20
20253595574439	5701967001	Transformador	1	23	23
20253595575477	5719440014	Transformador	1	17	17
20253595576981	5700804233	Transformador	1	20	20
20253595577572	5710490094	Transformador	1	22	22
20253595580851	5742807009	Transformador	1	21	21
20253595581422	5730033038	Transformador	1	23	23
20253595582501	0301557004	Chave Fusível	3	10	30
20253595589847	0341772094	Chave Fusível	1	23	23
20253595589916	0328091094	Chave Fusível	1	19	19
20253595592202	8699305	Unidade Consumidora	1	19	19
20253595594123	5710337042	Transformador	3	8	25
20253595594174	5719504122	Transformador	2	10	19
20253595594982	1538551	Unidade Consumidora	1	17	16
20253595595855	5700813077	Transformador	1	20	20
20253595596255	3300080086	Chave Fus. religadora	4	23	92
20253595596274	3102411039	Chave de Manobra	67	5	314
20253595596304	5747989070	Transformador	1	24	24
20253595597237	5744432080	Transformador	1	28	28
20253595597401	5700210001	Transformador	114	2	215
20253595598669	5701814038	Transformador	1	27	27
20253595599075	5846030	Unidade Consumidora	1	29	29
20253595599116	7932805001	Religador Automático	178	22	960
20253595604770	5700389030	Transformador	2	10	21
20253595608043	5701536075	Transformador	1	22	22
20253595608132	5700539075	Transformador	1	22	22
20253595608204	0300561075	Chave Fusível	2	10	20
20253595609608	7663137	Unidade Consumidora	1	24	24
20253595616693	5310069233	Transformador	1	22	22
20253595631107	5700833070	Transformador	1	23	23
20253595631700	35451459	Unidade Consumidora	1	23	23

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253595638600	4001337075	Chave Fusível	37	22	831
20253595639089	9661972	Unidade Consumidora	1	18	18
20253595639829	0300383011	Chave Fusível	2	9	17
20253595646032	5700910009	Transformador	37	61	205
20253595744500	7957466015	Religador Automático	104	15	405
20253596716916	2420724	Unidade Consumidora	1	14	14
20253596739627	0300295070	Chave Fusível	7	17	119
20253596740028	8907501	Unidade Consumidora	1	0	9
20253596740371	5700318017	Transformador	2	11	22
20253596741540	5710812001	Transformador	11	8	83
20253596741608	3310084037	Chave Fus. religadora	11	13	139
20253596746976	8846154149	Chave Fus. religadora	13	15	195
20253596747560	5702070004	Transformador	1	17	17
20253596750545	0301178008	Chave Fusível	4	28	55
20253596754033	5710281001	Transformador	3	12	36
20253596754209	5710017113	Transformador	1	18	18
20253596755149	3300615014	Chave Fus. religadora	10	11	113
20253596755223	3101977001	Chave de Manobra	10	16	158
20253596755248	5711152253	Transformador	1	17	17
20253596755629	4000714052	Chave Fusível	26	18	449
20253596755886	7957564052	Religador Automático	216	9	984
20253596761860	0300643025	Chave Fusível	3	23	70
20253596761897	5700011026	Transformador	2	13	26
20253596766554	7910269094	Religador Automático	156	10	1111
20253596766659	0310004223	Chave Fusível	5	17	86
20253596767302	5700781091	Transformador	1	18	0
20253596768029	5703570001	Transformador	1	18	18
20253596768061	3310063075	Chave de Manobra	83	9	779
20253596769092	5700368123	Transformador	9	14	128
20253596769459	0300292250	Chave Fusível	4	16	66
20253596769503	5710094001	Transformador	1	17	17
20253596772308	5700357037	Transformador	1	18	18
20253596772412	0310113037	Chave Fusível	3	20	59
20253596778979	7901537094	Religador Automático	327	5	1733
20253596780985	5713041001	Transformador	1	17	17
20253596781253	7900445066	Religador Automático	99	9	398
20253596790328	5710086033	Transformador	1	17	17
20253596791408	0326525028	Chave Fus. religadora	4	17	70
20253596791648	0310248136	Chave Fusível	2	14	29
20253596791957	5701366038	Transformador	1	22	22

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253596793939	5710033021	Transformador	1	19	19
20253596796595	5701091021	Transformador	2	21	42
20253596799244	0300584002	Chave Fusível	14	3	47
20253596808562	0301149084	Chave Fusível	2	30	7
20253596808592	5310430084	Transformador	1	7	57
20253596812891	5700171129	Transformador	3	18	55
20253596821883	5700107051	Transformador	1	18	18
20253596822015	5700378233	Transformador	1	23	23
20253596822743	16851817	Unidade Consumidora	1	18	18
20253596823342	8800060227	Chave de Manobra	94	2	224
20253596832137	9516611	Unidade Consumidora	1	18	18
20253596838075	5700067063	Transformador	1	25	25
20253596839743	5720338055	Transformador	2	53	53
20253596842453	0301726013	Chave Fusível	1	21	21
20253596848680	5701257074	Transformador	1	20	20
20253596860904	5713430035	Transformador	1	27	27
20253596860952	5702639001	Transformador	2	20	40
20253596860976	5702368001	Transformador	1	20	20
20253596863736	0300161088	Chave Fusível	17	14	145
20253596864257	5700796077	Transformador	2	30	30
20253596866250	0300859015	Chave Fusível	2	27	54
20253596866874	5700527038	Transformador	1	23	23
20253596876108	10263514	Unidade Consumidora	1	21	21
20253596879886	5700210001	Transformador	115	2	201
20253596887420	7910063075	Religador Automático	105	20	1419
20253596893888	5700559075	Transformador	6	32	96
20253596893920	0300592012	Chave Fusível	14	26	163
20253596894106	5757033003	Transformador	88	9	128
20253596894429	5720076256	Transformador	1	29	29
20253596901315	0310200052	Chave Fusível	4	24	97
20253596907636	7955666036	Religador Automático	209	13	1124
20253596908934	0301050052	Chave Fusível	3	15	45
20253596944599	5710152070	Transformador	2	34	68
20253596944782	7927312010	Religador Automático	942	18	6922
20253597950025	7943242111	Religador Automático	172	6	513
20253597960915	0300363104	Chave Fusível	13	10	114
20253597961392	3300300011	Chave Fus. religadora	108	9	452
20253597961659	5710006227	Transformador	1	22	22
20253597961945	264R097	Disjuntor Automático	3304	9	1959
20253597970487	0300729078	Chave Fusível	7	16	111

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253597974916	5710241149	Transformador	1	18	18
20253597975265	5710036091	Transformador	2	48	48
20253597975837	5758436021	Transformador	1	19	19
20253597978003	5700977026	Transformador	1	20	20
20253597979629	5731425066	Transformador	1	19	19
20253597981756	5700412116	Transformador	1	10	10
20253597984941	5700821152	Transformador	1	18	18
20253597985255	0353036090	Chave Fusível	2	14	28
20253597987231	5700368009	Transformador	1	17	17
20253597988137	7935647122	Religador Automático	1841	1	1959
20253597992723	0310633052	Chave Fusível	1	20	0
20253598002733	5730468021	Transformador	1	23	0
20253598003832	5700860080	Transformador	2	25	49
20253598003856	5700439010	Transformador	2	24	48
20253598034028	3345687035	Chave Fus. religadora	8	22	179
20253598034052	5735774035	Transformador	1	25	25
20253598036261	0300249152	Chave Fusível	5	10	51
20253598043168	0301463013	Chave Fusível	2	2	4
20253598058989	5700467033	Transformador	1	18	18
20253598059071	5710929007	Transformador	1	18	18
20253598466629	0348926005	Chave Fusível	1	22	22
20253598734926	5027675	Unidade Consumidora	1	17	17
20253598947243	5700606035	Transformador	1	18	18
20253599061129	5700148149	Transformador	1	26	26
20253599061399	71994	Unidade Consumidora	1	17	17
20253599064815	7955635116	Religador Automático	2	3	1
20253599065282	5702129075	Transformador	2	24	48
20253599071946	3310266012	Chave Fus. religadora	13	1	13
20253599074533	0300841087	Chave de Manobra	10	9	93
20253599074673	5701352084	Transformador	2	20	40
20253599075624	28520864	Unidade Consumidora	1	19	19
20253599075688	3310266149	Chave Fus. religadora	66	16	1071
20253599091087	28434983	Unidade Consumidora	1	19	19
20253599107336	72621	Unidade Consumidora	1	20	20
20253599140557	1280074	Unidade Consumidora	1	20	20
20253599149161	3300949152	Chave Fus. religadora	3	17	71
20253599149296	5700038250	Transformador	94	3	254
20253599161796	5710973001	Transformador	4	5	89
20253599164852	11880606	Unidade Consumidora	1	35	35
20253599165433	7900448083	Religador Automático	224	11	15

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253599204654	6806090059	Seccionalizador	334	3	857
20253599375349	7925084200	Religador Automático	827	11	1270
20253599375358	7940273029	Religador Automático	189	1	120
20253600473482	7955681036	Religador Automático	328	9	728
20253600501030	3301173007	Chave Fusível	78	17	1344
20253600502738	0300009046	Chave de Manobra	388	6	2244
20253600504906	3310326001	Chave Fus. religadora	20	9	182
20253600505378	0300363104	Chave Fusível	26	7	83
20253600514858	8888698	Unidade Consumidora	1	25	25
20253600521277	3310155151	Chave Fus. religadora	5	9	43
20253600524606	3301138084	Chave Fus. religadora	5	15	73
20253600535949	4000390152	Chave Fus. religadora	31	9	275
20253600536024	0300055036	Chave Fusível	13	6	50
20253600536244	5700038250	Transformador	188	11	1058
20253600536871	5701485004	Transformador	2	12	24
20253600539214	4001577071	Chave Fusível	30	27	221
20253600539993	5710180098	Transformador	3	17	52
20253600540673	5700106133	Transformador	2	16	33
20253600540719	8858257122	Chave de Manobra	901	3	1622
20253600543415	5700240030	Transformador	3	16	47
20253600543631	0301719001	Chave Fusível	1	17	17
20253600544041	3310266149	Chave Fus. religadora	66	0	7
20253600544078	0303632001	Chave Fusível	18	33	569
20253600580368	4000224123	Chave Fus. religadora	122	23	1244
20253600612684	5720748001	Transformador	30	11	323
20253600613036	3310067152	Chave Fus. religadora	19	16	308
20253600613086	0300449101	Chave Fusível	1	15	0
20253600616829	1923730	Unidade Consumidora	1	24	23
20253600620179	5728517257	Transformador	1	16	16
20253600622160	0312247122	Chave Fusível	3	16	47
20253600623157	6820113094	Seccionalizador	23	10	227
20253600623499	5746142059	Transformador	5	9	43
20253600625009	5700590084	Transformador	2	15	30
20253600648136	5702046022	Transformador	1	18	18
20253600648611	5700573227	Transformador	1	17	17
20253600650729	5733209035	Transformador	2	12	25
20253600651109	8976260	Unidade Consumidora	1	46	46
20253600652176	33314063	Unidade Consumidora	1	25	25
20253600652190	8800552091	Chave de Manobra	60	5	104
20253600652381	5700121054	Transformador	2	32	32

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253600652471	0300359026	Chave Fusível	86	15	1287
20253600652495	5710027026	Transformador	2	43	43
20253600690532	5700147046	Transformador	1	18	18
20253600693755	3333524041	Chave Fus. religadora	11	6	67
20253600694241	0334177103	Chave Fusível	1	19	19
20253600695217	6801615001	Chave Fus. religadora	50	7	356
20253600696134	5700166110	Transformador	2	32	32
20253600696159	3300107149	Chave Fus. religadora	54	23	956
20253600696185	5710023110	Transformador	2	20	41
20253600696211	0300772110	Chave Fusível	2	48	0
20253600697569	264R097	Disjuntor Automático	1989	34	1719
20253600702972	7900448083	Religador Automático	435	29	2073
20253600703122	24927016	Unidade Consumidora	1	20	20
20253600710784	3300530072	Chave Fus. religadora	3	22	66
20253600713047	5700911009	Transformador	46	15	273
20253600716309	7934850227	Religador Automático	1310	8	9330
20253600727908	5700423014	Transformador	1	17	17
20253600736312	5700783035	Transformador	2	23	46
20253600741376	31162696	Unidade Consumidora	1	33	33
20253600741576	4020136086	Chave Fusível	12	43	172
20253600742002	5751815096	Transformador	1	25	25
20253600742050	5700305096	Transformador	1	27	27
20253600743459	3300179044	Chave Fus. religadora	23	7	153
20253600743959	0300775001	Chave Fusível	40	11	217
20253600777791	0300263005	Chave Fusível	21	23	489
20253600778470	5701404122	Transformador	15	10	189
20253600780149	0312129122	Chave Fusível	7	16	110
20253600780794	5701315032	Transformador	2	22	44
20253600782460	0310003122	Chave Fusível	32	9	290
20253600783146	3320290036	Chave de Manobra	73	9	684
20253600784670	32951246	Unidade Consumidora	1	18	18
20253600786486	3300533074	Chave Fus. religadora	67	19	1293
20253600787331	5700894072	Transformador	1	26	26
20253600823390	33600222	Unidade Consumidora	1	17	17
20253600823557	0338998071	Chave Fusível	2	21	41
20253600823811	3300624075	Chave Fus. religadora	71	4	264
20253600824538	1090968	Unidade Consumidora	1	17	17
20253600826769	4000249147	Chave Fusível	22	19	428
20253600827030	5710507041	Transformador	2	9	17
20253600835336	5703824001	Transformador	1	10	10

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253600841616	0344079122	Chave Fusível	15	11	169
20253600845620	5728982001	Transformador	9	11	102
20253600846427	6800393083	Chave Fus. religadora	318	27	4266
20253600846998	5700573116	Transformador	2	19	37
20253600847510	7426097	Unidade Consumidora	1	39	39
20253600851770	5710011116	Transformador	1	22	22
20253600851956	0345666001	Chave Fusível	2	9	17
20253600853973	3310073083	Chave Fus. religadora	32	16	525
20253600858323	5702844122	Transformador	10	29	145
20253600859149	3326471186	Chave Fusível	3	33	72
20253600882032	5710149047	Transformador	1	23	23
20253600942052	4000961060	Chave Fusível	34	20	202
20253600943406	0310071097	Chave Fusível	6	27	160
20253600948286	3301654001	Chave Fus. religadora	106	19	1604
20253600948989	3310409032	Chave Fus. religadora	13	9	118
20253600949265	5252253	Unidade Consumidora	1	22	22
20253600959283	28541027	Unidade Consumidora	1	18	18
20253600960011	3310426084	Chave Fus. religadora	15	25	373
20253600961773	4010023153	Chave Fusível	71	14	1003
20253600967902	5700791182	Transformador	182	18	379
20253600968327	5710644052	Transformador	2	15	31
20253600973908	3301874001	Chave Fus. religadora	12	13	156
20253600983975	5754203059	Transformador	1	19	25
20253602052037	5709924256	Transformador	2	57	57
20253602066094	3101116084	Chave de Manobra	46	13	652
20253602069727	3300964078	Chave Fus. religadora	8	16	128
20253602071414	3301460013	Chave Fus. religadora	66	10	316
20253602079134	5701009084	Transformador	1	16	16
20253602080154	3310297075	Chave Fus. religadora	58	9	498
20253602080395	0358399059	Chave Fusível	1	10	10
20253602087356	4010182019	Chave Fus. religadora	89	11	458
20253602088232	0301685013	Chave Fusível	5	10	51
20253602089193	3310127124	Chave Fus. religadora	14	16	229
20253602096620	4000701012	Chave Fusível	13	12	176
20253602107913	0320252094	Chave Fusível	22	4	84
20253602113320	5710253032	Transformador	1	18	18
20253602121771	3300583006	Chave Fus. religadora	470	24	5155
20253602121795	5721838006	Transformador	1	23	23
20253602123939	5752483001	Transformador	1	24	0
20253602124059	0300103045	Chave Fusível	2	20	41

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253602127022	5701298052	Transformador	2	10	21
20253602136709	5700012022	Transformador	147	2	326
20253602139885	5700292027	Transformador	1	23	23
20253602140360	0301023029	Chave Fusível	5	16	80
20253602140384	5700661029	Transformador	2	20	39
20253602140407	5701380004	Transformador	1	19	19
20253602143876	5700894043	Transformador	1	24	24
20253602145715	3300587035	Chave Fus. religadora	21	25	518
20253602147639	5710353032	Transformador	8	17	134
20253602147676	5700161096	Transformador	1	25	25
20253602148536	5710249149	Transformador	3	24	71
20253602148549	0300687084	Chave Fusível	7	9	61
20253602154898	5700497151	Transformador	1	35	35
20253602154970	5700645026	Transformador	1	26	26
20253602155020	3329599026	Chave Fus. religadora	1	25	25
20253602155044	0300669012	Chave Fusível	8	19	135
20253602155093	0300380096	Chave Fusível	5	24	118
20253602156373	5700819113	Transformador	3	11	34
20253602164864	0310247084	Chave Fusível	7	9	63
20253602165231	5719559122	Transformador	1	26	26
20253602165255	5705737122	Transformador	1	21	21
20253602165279	5703407122	Transformador	1	28	28
20253602165425	5710164006	Transformador	1	21	21
20253602166222	0310009074	Chave Fusível	5	19	95
20253602166271	0300503074	Chave Fusível	2	25	51
20253602166904	5729024004	Transformador	2	16	33
20253602169388	5710219012	Transformador	1	21	21
20253602170828	5710163043	Transformador	1	20	21
20253602170859	4000232043	Chave Fusível	5	17	87
20253602170882	5701821001	Transformador	1	22	0
20253602173414	30708663	Unidade Consumidora	1	23	23
20253602174115	0300411233	Chave de Manobra	24	12	284
20253602174140	5710614094	Transformador	2	17	33
20253602179485	5709110043	Transformador	1	25	25
20253602189304	0300295189	Chave Fusível	2	18	37
20253602190277	0300428151	Chave Fusível	32	18	577
20253602190747	5712693035	Transformador	1	24	24
20253602191564	5701109021	Transformador	1	23	23
20253602191588	5720540021	Transformador	1	21	21
20253602191618	33464157	Unidade Consumidora	1	26	26

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253602197511	5701275122	Transformador	80	7	267
20253602198728	5700826026	Transformador	4	55	111
20253602203356	3333524041	Chave Fus. religadora	11	2	25
20253602211991	5708361100	Transformador	30	27	800
20253602212016	5710228007	Transformador	2	49	49
20253602215037	5700179256	Transformador	2	17	34
20253602215706	5723396122	Transformador	4	18	73
20253602215750	5723394122	Transformador	4	17	68
20253602222551	8800167027	Chave de Manobra	68	3	195
20253602223234	5755807021	Transformador	1	24	24
20253602223382	0300040020	Chave Fusível	6	16	97
20253602223486	0320024005	Chave Fusível	1	15	19
20253602223565	5334780	Unidade Consumidora	1	21	21
20253602225101	0310960271	Chave Fusível	278	12	1659
20253602227891	5700967094	Transformador	3	20	60
20253602227981	0327742094	Chave Fusível	4	23	94
20253602228484	0300402090	Chave Fusível	2	19	39
20253602228917	5814570	Unidade Consumidora	1	19	19
20253602230002	8810024078	Chave de Manobra	119	2	248
20253602230775	5741710096	Transformador	1	42	42
20253602230799	5700511096	Transformador	1	21	21
20253602232037	5704797271	Transformador	25	2	40
20253602234875	5700750036	Transformador	1	24	24
20253602234925	3300280097	Chave Fus. religadora	24	26	624
20253602235364	28959740	Unidade Consumidora	1	19	19
20253602235381	0302003233	Chave Fusível	40	13	510
20253602236903	1922416	Unidade Consumidora	1	26	26
20253602239706	894990	Unidade Consumidora	1	19	19
20253602240672	5700574116	Transformador	2	20	40
20253602241469	0336938074	Chave Fusível	8	23	188
20253602246451	5727465092	Transformador	2	21	42
20253602247284	906565	Unidade Consumidora	1	20	20
20253602247930	5700578074	Transformador	4	22	86
20253602247959	5700905084	Transformador	1	8	8
20253602248037	0300623012	Chave Fusível	4	26	102
20253602260956	5701629026	Transformador	1	28	28
20253602261016	5700399026	Transformador	2	30	61
20253602270817	3301654001	Chave Fus. religadora	106	39	2542
20253602271190	5700528200	Transformador	1	19	19
20253602273917	5700583097	Transformador	1	31	31

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253602278298	5700626077	Transformador	2	24	0
20253602278664	5700413151	Transformador	1	55	55
20253602278712	5700228086	Transformador	1	9	9
20253602282377	28600526	Unidade Consumidora	1	19	18
20253602289446	5700442151	Transformador	3	28	83
20253602289570	5701652001	Transformador	3	9	26
20253602291062	0310100016	Chave Fusível	4	21	75
20253602296385	5751451092	Transformador	1	33	33
20253602296474	5727975092	Transformador	1	34	0
20253602297522	4010111006	Chave Fus. religadora	204	19	1809
20253602297617	8047537	Unidade Consumidora	1	22	22
20253602297809	0320382036	Chave Fusível	3	10	31
20253602298153	5730789028	Transformador	3	19	58
20253602300569	5700569029	Transformador	1	20	20
20253602300598	5710009075	Transformador	2	9	18
20253602303853	5727969092	Transformador	3	25	76
20253602305333	5700563075	Transformador	3	11	32
20253602306638	5090075	Unidade Consumidora	1	23	23
20253602319747	3300564018	Chave Fus. religadora	52	31	402
20253602319768	0320243035	Chave de Manobra	12	7	82
20253602320493	5750063070	Transformador	1	13	13
20253602320800	5700526091	Transformador	2	27	53
20253602321070	0304969001	Chave Fusível	5	9	46
20253602321371	5700736084	Transformador	1	9	9
20253602321756	7957607113	Religador Automático	181	23	596
20253602323079	4000403055	Chave Fusível	34	2	84
20253602323102	5700039092	Transformador	1	34	34
20253602328961	7760540	Unidade Consumidora	1	19	19
20253602329540	7954559001	Religador Automático	522	2	1031
20253602331222	2516063	Unidade Consumidora	1	16	16
20253602331269	5719507122	Transformador	2	51	51
20253602333039	0328833001	Chave Fusível	3	8	25
20253602333090	0304877271	Chave Fusível	1	10	10
20253602333289	11816533	Unidade Consumidora	1	19	19
20253602334599	5727313070	Transformador	1	20	20
20253602337165	5700560017	Transformador	2	11	23
20253602338416	0300397017	Chave Fusível	2	32	32
20253602338603	5701275122	Transformador	80	5	203
20253602340864	5751211070	Transformador	1	24	24
20253602340973	3100878070	Chave de Manobra	17	63	281

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253602341278	5701387021	Transformador	7	9	66
20253602341307	5700367021	Transformador	1	23	23
20253602341864	7954564001	Religador Automático	679	19	2431
20253602346755	5711993122	Transformador	4	12	48
20253602346800	5738819021	Transformador	1	23	23
20253602346847	0344436021	Chave Fusível	1	10	0
20253602346871	5734212021	Transformador	2	45	45
20253602347078	0304166001	Chave Fusível	2	13	25
20253602348652	5701404122	Transformador	9	50	15
20253602348706	1468413	Unidade Consumidora	1	21	21
20253602360666	5700464116	Transformador	2	26	26
20253602365995	5701813013	Transformador	2	14	28
20253602366241	5749420092	Transformador	1	38	38
20253602366307	8118507	Unidade Consumidora	1	17	17
20253602366503	5745498092	Transformador	1	37	37
20253602406088	7333226	Unidade Consumidora	1	18	18
20253602406897	0310164085	Chave Fusível	2	14	28
20253602409165	5711503001	Transformador	2	12	25
20253602409336	5701674001	Transformador	4	14	124
20253602409379	0341934001	Chave Fusível	3	17	96
20253602409510	5700707073	Transformador	3	16	49
20253602446239	0300627070	Chave Fusível	1	51	51
20253603447216	0348640186	Chave Fusível	17	13	224
20253603455655	5711123013	Transformador	1	10	10
20253603456806	3310325039	Chave Fus. religadora	32	11	347
20253603457430	0332651096	Chave Fusível	4	21	85
20253603457464	4030312265	Chave Fusível	21	28	164
20253603460012	0359367012	Chave Fusível	1	24	24
20253603462711	414R036	Disjuntor Automático	941	9	632
20253603468274	0310096026	Chave Fusível	3	4	11
20253603469233	5700330017	Transformador	1	16	16
20253603469269	5748903005	Transformador	1	24	0
20253603469614	5700001235	Transformador	10	15	150
20253603470128	5700401092	Transformador	1	23	23
20253603470273	5700448012	Transformador	2	17	35
20253603470346	0310017039	Chave Fusível	5	18	89
20253603470778	0300282050	Chave Fusível	2	18	35
20253603472104	5700592014	Transformador	1	20	20
20253603472128	5700591014	Transformador	1	15	15
20253603474030	5700446055	Transformador	1	20	20

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253603475674	3330756096	Chave Fus. religadora	6	14	84
20253603489882	5756517253	Transformador	1	17	0
20253603490079	5700501043	Transformador	2	20	39
20253603490998	5710118094	Transformador	1	19	19
20253603491022	5710349035	Transformador	1	25	25
20253603491811	5700452017	Transformador	1	17	17
20253603492086	0300777085	Chave Fusível	2	14	27
20253603492130	5700189233	Transformador	1	21	21
20253603492711	5700061014	Transformador	1	25	25
20253603493224	7660170	Unidade Consumidora	1	23	23
20253603493322	0300561119	Chave Fusível	5	17	84
20253603495880	5710105001	Transformador	2	25	49
20253603496298	5750968026	Transformador	1	22	22
20253603496462	5727987026	Transformador	1	25	25
20253603496512	5710226083	Transformador	6	14	81
20253603497092	0320044097	Chave Fusível	4	29	58
20253603497136	5703862001	Transformador	2	23	47
20253603497160	5702180001	Transformador	1	22	22
20253603497712	5700395092	Transformador	2	38	77
20253603497737	5731067092	Transformador	1	52	52
20253603499460	0304381001	Chave Fusível	4	14	54
20253603499509	0343168001	Chave Fusível	1	17	17
20253603501662	0310012151	Chave Fusível	1	26	26
20253603502934	5700466043	Transformador	1	20	20
20253603504285	5700383227	Transformador	1	25	25
20253603504309	5700231227	Transformador	1	23	23
20253603544572	5710209122	Transformador	1	16	16
20253603545001	5700733071	Transformador	2	73	73
20253604154840	0310118047	Chave Fusível	1	17	17
20253604505833	0301233009	Chave Fusível	40	14	73
20253604506108	0301956039	Chave Fusível	4	20	39
20253604506180	0310023240	Chave Fusível	13	24	314
20253604512225	5725984026	Transformador	1	42	42
20253604512670	5703940001	Transformador	1	28	28
20253604516131	5700473070	Transformador	1	20	20
20253604516156	3100340070	Chave Fus. religadora	1	42	42
20253604516181	5700341070	Transformador	1	29	29
20253604516205	5700748110	Transformador	3	53	56
20253604517319	5700396003	Transformador	1	19	0
20253604520278	3300518014	Chave Fus. religadora	10	23	232

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253604520303	5700626014	Transformador	2	47	47
20253604522019	3327990026	Chave Fus. religadora	2	25	50
20253604525109	5710016072	Transformador	1	23	23
20253604525158	0300515072	Chave Fusível	3	23	69
20253604526787	5745363070	Transformador	1	31	31
20253604526835	0320136086	Chave Fusível	11	27	109
20253604527936	5723116030	Transformador	2	27	53
20253604528096	4000401233	Chave Fusível	80	31	502
20253604530308	3305094059	Chave Fusível	3	21	62
20253604530332	5710459001	Transformador	1	29	29
20253604530416	9867953	Unidade Consumidora	1	18	18
20253604530577	0310167111	Chave Fusível	4	19	76
20253604531091	5751498084	Transformador	1	19	19
20253604532837	5710148047	Transformador	1	23	23
20253604532861	5710217007	Transformador	1	23	23
20253604532981	5700057233	Transformador	2	37	37
20253604534252	0335714060	Chave Fusível	1	20	20
20253604696112	5700729084	Transformador	1	20	0
20253605386778	0300422044	Chave Fusível	13	21	269
20253605387159	5711897122	Transformador	1	21	21
20253605632113	5710147017	Transformador	2	44	44
20253606027579	5710233016	Transformador	2	29	29
20253606107785	5700844233	Transformador	2	24	47
20253606108313	5700951152	Transformador	2	22	44
20253606413485	5734249021	Transformador	1	29	29
20253606671440	5710172021	Transformador	1	29	29
20253606701349	5743199073	Transformador	2	50	0
20253606702966	5741236012	Transformador	1	20	20
20253606702990	5700706012	Transformador	1	31	31
20253606703014	5700707012	Transformador	2	31	61
20253606703644	7942476001	Religador Automático	141	23	2730
20253606704412	3010910	Unidade Consumidora	1	22	22
20253606705183	5700623233	Transformador	1	25	25
20253606705207	5727117233	Transformador	1	19	19
20253606705383	5700836040	Transformador	4	26	53
20253606705998	5710171110	Transformador	6	9	52
20253606708034	5710641001	Transformador	2	21	43
20253606708339	7838113073	Religador Automático	57	21	376
20253606708478	5710002092	Transformador	2	24	47
20253606711155	0300109025	Chave Fusível	2	17	34

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253606713866	2433087	Unidade Consumidora	1	18	18
20253606715637	5700860070	Transformador	1	27	27
20253606715727	5750228092	Transformador	1	30	30
20253606715752	5730412070	Transformador	1	27	27
20253606717962	3301138084	Chave Fus. religadora	10	29	193
20253606718673	0302155094	Chave Fusível	1	21	21
20253606727689	5701380084	Transformador	2	30	30
20253606775615	5710239085	Transformador	2	12	24
20253606775789	3110085077	Chave Fusível	343	6	2081
20253606973134	3310215136	Chave Fus. religadora	11	16	180
20253607831804	0300877036	Chave de Manobra	115	12	612
20253607832343	4010021119	Chave Fusível	139	10	1334
20253607833482	5700155122	Transformador	121	1	113
20253607837687	5700573030	Transformador	22	10	223
20253607840743	4010111006	Chave Fus. religadora	102	8	855
20253607843305	5700675073	Transformador	2	15	29
20253607856036	3320089081	Chave Fus. religadora	61	4	211
20253607856212	5711886012	Transformador	1	20	20
20253607862665	5710053055	Transformador	1	22	22
20253607862735	3301367103	Chave Fus. religadora	3	15	44
20253607865619	0326358263	Chave Fusível	2	12	23
20253607915329	5701552084	Transformador	1	23	23
20253607915367	5701129084	Transformador	1	23	23
20253608203296	5704013122	Transformador	9	0	4
20253608531572	5700406004	Transformador	2	44	44
20253608840594	5714228101	Transformador	2	17	34
20253608846720	5701067084	Transformador	1	23	23
20253608847626	214R005	Disjuntor Automático	3760	8	7834
20253608911871	0300450071	Chave Fusível	3	13	40
20253608913307	0300833149	Chave Fusível	6	25	148
20253608913351	5700874035	Transformador	1	18	18
20253608913651	0300032009	Chave Fusível	15	1	11
20253608986074	5700667012	Transformador	1	52	68
20253609289125	5700233086	Transformador	1	22	22
20253609690385	5710336044	Transformador	8	41	328
20253610110905	5711756122	Transformador	2	69	69
20253610303652	5710066036	Transformador	1	24	24
20253610707317	5710246113	Transformador	2	25	50
20253610707467	5700022113	Transformador	1	28	28
20253610707616	5700843113	Transformador	1	27	27

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253611082339	5700537111	Transformador	1	21	21
20253611086039	5703399001	Transformador	4	23	91
20253611093687	5757144070	Transformador	1	17	17
20253611093950	4001483022	Chave Fus. religadora	120	2	216
20253611105084	5700704073	Transformador	2	20	41
20253611105327	5701455032	Transformador	1	20	20
20253611105986	29103355	Unidade Consumidora	1	19	19
20253611106132	3310426036	Chave Fus. religadora	5	21	107
20253611106192	414R041	Disjuntor Automático	3437	2	736
20253611107613	0300426043	Chave Fusível	11	24	263
20253611120848	0300489070	Chave Fusível	52	46	891
20253611122838	5700094059	Transformador	76	5	203
20253611126367	0300523031	Chave Fusível	3	22	66
20253611131818	2499487	Unidade Consumidora	1	19	19
20253611132170	5710114004	Transformador	1	26	26
20253611134767	3300629008	Chave Fus. religadora	31	21	358
20253611134941	5700973086	Transformador	1	22	22
20253611135005	5700728084	Transformador	1	21	21
20253611136696	9825363	Unidade Consumidora	1	19	19
20253611138217	8800991003	Chave de Manobra	158	2	303
20253611139123	5708383044	Transformador	2	18	35
20253611139512	29445095	Unidade Consumidora	1	22	22
20253611139996	3313060098	Chave Fus. religadora	6	28	85
20253611143340	5700134031	Transformador	2	9	17
20253611144243	9294538	Unidade Consumidora	1	17	17
20253611154332	29989639	Unidade Consumidora	1	17	17
20253611156552	5701713001	Transformador	2	70	70
20253611156855	8834437098	Chave de Manobra	1863	1	1211
20253611157615	0300295070	Chave Fusível	7	9	65
20253611162579	3300583006	Chave Fus. religadora	235	11	2974
20253611162610	5701733075	Transformador	1	30	30
20253611162635	5700439091	Transformador	2	79	79
20253611165264	5700878006	Transformador	1	22	22
20253611165593	5704840001	Transformador	2	19	38
20253611165625	3301211039	Chave Fus. religadora	7	11	75
20253611167394	5700337233	Transformador	1	31	31
20253611167464	5704376001	Transformador	2	29	58
20253611167619	6969275	Unidade Consumidora	1	17	17
20253611175870	5734209021	Transformador	1	23	0
20253611176053	6800068074	Chave Fus. religadora	16	10	152

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253611178824	0300571104	Chave Fusível	4	14	57
20253611179174	214R026	Disjuntor Automático	547	1	775
20253611179278	5739373012	Transformador	1	24	18
20253611179302	5743186012	Transformador	4	57	114
20253611180616	0300418227	Chave Fusível	1	21	21
20253611188458	5703607001	Transformador	1	30	30
20253611201603	6458173	Unidade Consumidora	1	17	17
20253611203076	5703403001	Transformador	3	33	99
20253611210421	0348640186	Chave Fusível	17	14	241
20253611211798	5727985092	Transformador	1	21	21
20253611213736	5700869084	Transformador	1	33	33
20253611250672	25474619	Unidade Consumidora	2	4	9
20253611251184	8853980070	Chave de Manobra	2	50	50
20253611252305	5703323122	Transformador	81	2	131
20253611253747	444R038	Disjuntor Automático	9394	7	3621
20253611269378	3010228	Unidade Consumidora	2	4	7
20253612368644	7900663086	Religador Automático	314	35	2076
20253612369302	1913239	Unidade Consumidora	2	3	6
20253612369395	1551183	Unidade Consumidora	2	13	26
20253612370516	1661264	Unidade Consumidora	2	11	21
20253612374048	3069745	Unidade Consumidora	2	4	7
20253612374942	0300111023	Chave Fusível	97	8	344
20253612377347	3310092087	Chave Fus. religadora	17	3	46
20253612381830	5710661122	Transformador	4	19	78
20253612384614	0346504077	Chave Fusível	3	5	14
20253612386181	0300843155	Chave Fusível	54	8	215
20253612386451	866180	Unidade Consumidora	2	8	16
20253612386512	3300133011	Chave Fus. religadora	11	5	51
20253612386698	19058018	Unidade Consumidora	2	6	12
20253612386706	9653260	Unidade Consumidora	2	5	9
20253612386751	0300039084	Chave Fusível	11	12	131
20253612387963	14071610	Unidade Consumidora	2	6	11
20253612388305	4000399193	Chave Fusível	44	2	95
20253612392829	7843330	Unidade Consumidora	2	3	6
20253612392887	10358019	Unidade Consumidora	2	11	23
20253612392938	7152736	Unidade Consumidora	2	8	15
20253612393252	9743111	Unidade Consumidora	2	3	6
20253612393351	1761374	Unidade Consumidora	2	23	46
20253612393424	3100154049	Chave de Manobra	17	4	62
20253612394041	3300485083	Chave Fus. religadora	28	55	776

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253612394099	4104183004	Religador Automático	88	6	493
20253612396274	3324151059	Chave de Manobra	247	8	943
20253612396935	5700425151	Transformador	1	18	18
20253612397711	0310636059	Chave de Manobra	58	8	471
20253612397730	5700575104	Transformador	1	2	2
20253612397779	0310014104	Chave Fusível	5	2	9
20253612398094	3300034084	Chave Fus. religadora	21	2	49
20253612398137	3300017134	Chave Fus. religadora	27	4	114
20253612398595	4010047111	Chave Fusível	23	3	67
20253612400578	2613867	Unidade Consumidora	2	3	5
20253612403211	5700015193	Transformador	44	8	364
20253612403763	5700764030	Transformador	6	11	33
20253612404722	0300026047	Chave de Manobra	244	5	343
20253612417524	8800189110	Chave de Manobra	42	14	371
20253612418148	4000673055	Chave Fusível	12	29	273
20253612418246	5700316024	Transformador	1	4	4
20253612418634	6800103149	Seccionalizador	48	8	363
20253612419465	1752928	Unidade Consumidora	2	4	8
20253612419472	9152962	Unidade Consumidora	2	7	15
20253612420449	10097118	Unidade Consumidora	2	10	19
20253612420933	3300578023	Chave Fus. religadora	34	4	128
20253612421224	9771344	Unidade Consumidora	2	7	14
20253612421315	5700241153	Transformador	1	5	5
20253612421557	5710144019	Transformador	3	17	50
20253612422041	21166618	Unidade Consumidora	2	6	11
20253612422118	3300902052	Chave Fus. religadora	7	4	29
20253612422542	0300005143	Chave Fusível	264	2	414
20253612422619	0300957085	Chave Fusível	14	10	147
20253612422972	3310866035	Chave Fus. religadora	53	3	165
20253612423388	3300295034	Chave de Manobra	9	4	36
20253612431524	0300009103	Chave Fusível	227	4	821
20253612439854	5714278094	Transformador	6	15	98
20253612439886	5711815122	Transformador	6	15	87
20253612439969	2667266	Unidade Consumidora	2	2	5
20253612440080	0300083055	Chave Fusível	9	6	53
20253612440373	5700219051	Transformador	1	18	18
20253612440489	5700507186	Transformador	1	3	3
20253612440513	4010034265	Chave Fusível	119	2	242
20253612441122	3178897	Unidade Consumidora	2	4	8
20253612442216	0312593059	Chave Fusível	2	16	32

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253612442285	5700810152	Transformador	1	26	26
20253612442329	0300001075	Chave Fus. religadora	45	9	395
20253612443207	5753691023	Transformador	39	1	53
20253612443397	0300128046	Chave Fusível	3	3	8
20253612445117	5710154030	Transformador	2	12	25
20253612445192	0310062039	Chave Fusível	41	3	114
20253612445573	0320137149	Chave Fusível	5	6	24
20253612445766	5750962082	Transformador	1	17	17
20253612446804	5222540	Unidade Consumidora	2	8	16
20253612447095	5701430014	Transformador	2	20	41
20253612447918	7900445066	Religador Automático	437	29	1039
20253612448543	0300609078	Chave Fusível	4	3	12
20253612450641	5710144060	Transformador	2	46	46
20253612451023	3300518014	Chave Fus. religadora	10	15	154
20253612451069	5700795256	Transformador	1	18	18
20253612453221	2880300	Unidade Consumidora	2	7	13
20253612454503	269387	Unidade Consumidora	2	5	9
20253612455198	5700134031	Transformador	2	3	5
20253612455214	7563213	Unidade Consumidora	2	10	20
20253612455887	649210	Unidade Consumidora	2	2	4
20253612455975	5700244024	Transformador	1	17	0
20253612456084	5700661078	Transformador	1	5	5
20253612456149	3102461039	Chave de Manobra	19	8	143
20253612456231	4010087033	Chave Fusível	100	8	832
20253612456618	5700943078	Transformador	2	5	10
20253612456731	13292582	Unidade Consumidora	2	3	6
20253612458591	5710036233	Transformador	1	19	19
20253612458613	5700765110	Transformador	1	26	26
20253612458633	5712289122	Transformador	14	16	229
20253612458791	3310008104	Chave Fus. religadora	42	3	118
20253612460877	5710068033	Transformador	1	4	4
20253612460921	5710030033	Transformador	2	4	7
20253612460989	5740055091	Transformador	2	16	31
20253612461013	5740065091	Transformador	2	17	33
20253612461185	28686467	Unidade Consumidora	2	4	8
20253612462314	5701498075	Transformador	1	3	3
20253612462338	5701490075	Transformador	1	2	2
20253612462399	3300709091	Chave Fus. religadora	1	17	17
20253612462423	5736533091	Transformador	2	68	68
20253612462682	5700107051	Transformador	1	6	6

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253612462706	0300657152	Chave Fusível	1	20	0
20253612463812	0300003038	Chave Fusível	4	17	67
20253612463860	5710416001	Transformador	1	17	17
20253612463905	2175487	Unidade Consumidora	2	5	10
20253612464064	5310179060	Transformador	1	4	4
20253612464316	5710130077	Transformador	1	4	4
20253612464512	5706050	Unidade Consumidora	2	3	7
20253612464592	5710004233	Transformador	1	5	5
20253612465882	0300411233	Chave de Manobra	24	5	112
20253612465958	5745819022	Transformador	1	18	18
20253612465983	5746083009	Transformador	1	5	5
20253612467341	0300181013	Chave Fusível	6	5	32
20253612467409	5700058073	Transformador	3	5	16
20253612468595	7554079	Unidade Consumidora	2	22	43
20253612469037	3320230001	Chave Fus. religadora	93	6	561
20253612470771	5701510007	Transformador	10	4	35
20253612470847	5710031004	Transformador	2	4	7
20253612471010	4010205107	Chave Fusível	11	6	64
20253612471105	7140100	Unidade Consumidora	2	4	8
20253612472815	3300142046	Chave Fus. religadora	8	2	18
20253612473303	0300002258	Chave Fusível	128	5	610
20253612476075	5700514017	Transformador	1	20	20
20253612476600	0300891040	Chave Fusível	1	2	3
20253612476649	0300139046	Chave Fusível	11	3	28
20253612479077	5700349159	Transformador	1	2	2
20253612479181	0300426159	Chave Fusível	1	4	4
20253612479553	4010135253	Chave Fusível	36	9	155
20253612479822	2216345	Unidade Consumidora	2	2	5
20253612479869	0310125040	Chave Fusível	2	3	6
20253612479951	5701476023	Transformador	82	2	183
20253612480056	3300145046	Chave Fus. religadora	6	3	20
20253612480409	031003526	Chave Fusível	103	5	553
20253612481240	5700371250	Transformador	1	22	22
20253612481371	2921774	Unidade Consumidora	2	2	4
20253612482601	33283631	Unidade Consumidora	2	18	36
20253612483494	5700007035	Transformador	1	16	0
20253612483622	29804192	Unidade Consumidora	2	2	4
20253612484304	5709168075	Transformador	1	3	3
20253612484328	5709171075	Transformador	1	2	2
20253612484408	9805095	Unidade Consumidora	2	7	14

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253612484431	5700729155	Transformador	9	8	76
20253612485553	3305094059	Chave Fusível	9	2	14
20253612485779	0300054039	Chave Fusível	408	1	367
20253612486271	5701924007	Transformador	3	11	32
20253612488308	0300921032	Chave Fusível	3	2	6
20253612489195	7943911003	Religador Automático	1526	1	51
20253612489675	0300014025	Chave Fusível	600	2	815
20253612491020	5700534009	Transformador	1	5	5
20253612491430	3300530073	Chave Fus. religadora	5	6	30
20253612491573	0331757039	Chave Fus. religadora	12	4	50
20253612492044	0310009074	Chave Fusível	5	14	70
20253612492092	8932077	Unidade Consumidora	2	6	12
20253612492947	28520286	Unidade Consumidora	2	19	38
20253612494487	0300282050	Chave Fusível	4	12	24
20253612499389	5728507026	Transformador	1	5	5
20253612500397	434R026	Disjuntor Automático	8208	6	1649
20253612500415	5700936072	Transformador	2	44	44
20253612500437	5700473081	Transformador	3	4	13
20253612500572	0300557127	Chave de Manobra	72	6	402
20253612500783	5757731024	Transformador	109	7	770
20253612501537	5700322013	Transformador	1	5	5
20253612501972	1948636	Unidade Consumidora	2	3	6
20253612502182	7955414007	Religador Automático	158	2	237
20253612502222	13244383	Unidade Consumidora	2	23	47
20253612502616	5700503025	Transformador	1	7	7
20253612503227	5700709036	Transformador	2	20	40
20253612503408	0303198122	Chave Fusível	8	5	38
20253612503635	35562545	Unidade Consumidora	2	1	3
20253612505552	0300259063	Chave Fusível	4	6	25
20253612505985	3310485007	Chave Fus. religadora	152	2	327
20253612507483	2156415	Unidade Consumidora	2	4	8
20253612507543	3301770084	Chave Fus. religadora	4	6	25
20253612508245	3100499077	Chave Fusível	88	8	660
20253612509414	5705930122	Transformador	9	2	22
20253612509597	0310558007	Chave Fusível	2	4	9
20253612509740	0300261075	Chave Fusível	12	3	33
20253612511467	5700717149	Transformador	2	2	4
20253612512772	5710344032	Transformador	1	3	3
20253612512845	0310179070	Chave Fusível	2	4	12
20253612513547	2516063	Unidade Consumidora	2	6	12

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253612513778	5700529040	Transformador	3	2	7
20253612513807	5700527038	Transformador	1	9	9
20253612515709	5710030024	Transformador	2	11	21
20253612515733	5700199024	Transformador	1	7	7
20253612516306	0301199007	Chave Fusível	9	3	25
20253612516377	5700570077	Transformador	2	9	18
20253612516594	244R072	Disjuntor Automático	5088	6	8091
20253612516606	5729480070	Transformador	1	30	30
20253612516630	5710200063	Transformador	1	5	5
20253612516699	0300212111	Chave Fusível	2	6	6
20253612516723	5710253063	Transformador	1	5	5
20253612516748	5729851021	Transformador	1	10	10
20253612517443	8810955001	Chave de Manobra	92	1	64
20253612517655	0300299131	Chave Fusível	2	7	13
20253612517953	6056385	Unidade Consumidora	2	5	10
20253612518091	5701360073	Transformador	1	3	3
20253612518714	5701199008	Transformador	2	5	11
20253612518775	5700653008	Transformador	1	5	5
20253612518803	5710104153	Transformador	1	9	9
20253612518827	5710108153	Transformador	2	4	9
20253612518851	5700224153	Transformador	1	7	7
20253612518874	5700730153	Transformador	1	7	7
20253612519348	28236156	Unidade Consumidora	2	17	34
20253612519566	0319439059	Chave Fusível	56	5	265
20253612520125	10419441	Unidade Consumidora	2	4	8
20253612520282	5823048	Unidade Consumidora	2	14	28
20253612520552	0301961094	Chave Fusível	6	21	124
20253612520576	5714466094	Transformador	1	10	10
20253612520902	0301589007	Chave Fusível	82	2	171
20253612521165	5710365122	Transformador	12	7	80
20253612544372	28499200	Unidade Consumidora	2	15	31
20253612555326	5700240030	Transformador	3	6	17
20253612561876	5700710016	Transformador	1	7	7
20253612561961	29904745	Unidade Consumidora	2	4	8
20253612562197	5712296013	Transformador	1	5	5
20253612562788	5700372042	Transformador	2	7	14
20253612563325	32981623	Unidade Consumidora	2	4	7
20253612563882	0300423227	Chave Fusível	3	4	11
20253612563926	5700374227	Transformador	1	6	6
20253612563950	5700372227	Transformador	1	4	4

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253612564603	5700809152	Transformador	2	8	15
20253612565177	5700973086	Transformador	2	90	90
20253612568755	210803	Unidade Consumidora	2	17	35
20253612573206	5710049033	Transformador	2	22	22
20253612573907	3327491092	Chave Fus. religadora	2	24	48
20253612574119	4657764	Unidade Consumidora	2	16	32
20253612575667	4000955085	Chave Fusível	62	4	275
20253612575963	5700379013	Transformador	1	6	6
20253612576146	34611756	Unidade Consumidora	2	23	46
20253612578506	0300853073	Chave Fusível	4	3	11
20253612579130	3300964193	Chave Fus. religadora	47	6	313
20253612583675	0300778107	Chave Fusível	6	3	16
20253612583746	5710203107	Transformador	1	9	9
20253612583802	5700686193	Transformador	1	8	8
20253612584036	0311454001	Chave Fusível	48	3	134
20253612584693	28412088	Unidade Consumidora	2	1	2
20253612585567	5700589073	Transformador	1	4	4
20253612585655	5741698073	Transformador	1	4	4
20253612585678	5710125073	Transformador	1	1	1
20253612585702	5701362073	Transformador	2	6	11
20253612586198	5755620027	Transformador	10	28	281
20253612589380	5701141007	Transformador	2	4	8
20253612589455	5701056084	Transformador	1	7	7
20253612590100	5705151122	Transformador	2	3	7
20253612590160	5702848059	Transformador	125	2	271
20253612591169	0300130046	Chave Fusível	6	6	34
20253612591440	516732	Unidade Consumidora	2	2	4
20253612593016	7944575055	Religador Automático	48	11	519
20253612594291	5701215035	Transformador	1	22	22
20253612594844	5754686001	Transformador	1	8	8
20253612594916	0310014104	Chave Fusível	5	1	4
20253612595492	214R026	Disjuntor Automático	544	2	1142
20253612596841	3310047077	Chave Fus. religadora	4	4	18
20253612596979	5725558122	Transformador	22	5	106
20253612597638	5752656153	Transformador	1	4	4
20253612597663	0352663153	Chave Fusível	2	3	7
20253612597687	0352605153	Chave Fusível	1	4	4
20253612598962	0339077038	Chave Fusível	1	11	11
20253612600102	7910269094	Religador Automático	154	2	231
20253612601703	7943788039	Religador Automático	320	3	733

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253612601762	9141480	Unidade Consumidora	2	20	41
20253612602226	5700036046	Transformador	1	3	3
20253612603347	5751376092	Transformador	2	10	20
20253612603432	0300581006	Chave Fusível	11	10	109
20253612604070	0355187030	Chave Fusível	6	10	29
20253612604241	5710056092	Transformador	1	10	10
20253612604829	7956040101	Religador Automático	73	2	137
20253612605625	0310038148	Chave Fusível	1	21	0
20253612605674	0310091148	Chave Fusível	8	5	43
20253612606258	3300350071	Chave de Manobra	2	10	20
20253612606627	5714767001	Transformador	13	6	75
20253612606692	5700081059	Transformador	277	3	873
20253612608122	5710049005	Transformador	1	0	45
20253612608184	3310430014	Chave Fus. religadora	3	19	58
20253612608226	0301681075	Chave Fusível	5	20	101
20253612608258	5700004039	Transformador	167	3	515
20253612609060	477001	Unidade Consumidora	2	1	3
20253612610885	3328674075	Chave Fus. religadora	3	26	79
20253612611170	5705827122	Transformador	2	7	13
20253612612229	9794050	Unidade Consumidora	2	16	31
20253612612337	5700665085	Transformador	1	79	68
20253612612653	5248809	Unidade Consumidora	2	14	27
20253612613783	0320001025	Chave Fusível	1	10	10
20253612616065	5710074078	Transformador	1	8	8
20253612617483	7943911003	Religador Automático	2660	3	73
20253612617504	2370042	Unidade Consumidora	2	22	43
20253612619046	5732417233	Transformador	1	11	0
20253612629006	351644	Unidade Consumidora	2	15	29
20253612630177	6088228	Unidade Consumidora	2	15	29
20253612631208	8070350	Unidade Consumidora	2	14	27
20253612631427	5700045003	Transformador	47	2	87
20253612658744	8800233003	Chave de Manobra	192	6	644
20253612661799	31882111	Unidade Consumidora	2	13	25
20253612662447	0310229110	Chave Fusível	12	31	175
20253612664104	5724682110	Transformador	1	15	15
20253612679377	651796	Unidade Consumidora	2	3	5
20253612679452	5700772008	Transformador	1	3	3
20253612679476	5709339008	Transformador	1	4	4
20253612679519	5700847008	Transformador	2	3	6
20253612679577	0310222059	Chave Fusível	5	7	36

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253612680012	0304969122	Chave Fusível	2	13	27
20253612681095	5710498052	Transformador	2	25	49
20253612681308	1182420	Unidade Consumidora	2	11	22
20253612685588	4012732148	Chave Fusível	98	21	630
20253612698715	28729390	Unidade Consumidora	2	8	16
20253612699038	9193103	Unidade Consumidora	2	4	7
20253612702486	29060969	Unidade Consumidora	2	9	19
20253612730243	7943911003	Religador Automático	2	7	7
20253612737060	2741288	Unidade Consumidora	2	6	11
20253612737191	5701271085	Transformador	1	16	16
20253612749179	5700377003	Transformador	90	9	851
20253612750648	3350676094	Chave Fus. religadora	62	14	855
20253612754199	2135302	Unidade Consumidora	2	7	15
20253612756720	10165571	Unidade Consumidora	2	2	4
20253612757480	0300032029	Chave Fusível	20	6	128
20253612759417	9662995	Unidade Consumidora	2	3	5
20253612761364	3300665016	Chave Fus. religadora	9	13	115
20253612762772	4010132080	Chave Fus. religadora	63	14	912
20253612763117	0310013060	Chave Fusível	3	17	50
20253612763153	3310039028	Chave Fus. religadora	24	4	91
20253612763728	3310022097	Chave Fus. religadora	40	10	138
20253612763775	3320267003	Chave Fus. religadora	35	12	435
20253612763949	28914703	Unidade Consumidora	2	7	14
20253612764008	3300097063	Chave Fus. religadora	51	17	857
20253612764733	3300629008	Chave Fus. religadora	31	7	212
20253612765017	7305206	Unidade Consumidora	2	3	6
20253612765123	5700429073	Transformador	1	24	24
20253612765636	5755821032	Transformador	63	17	492
20253612765691	4000048133	Chave Fusível	28	13	353
20253612768104	3100162156	Chave Fus. religadora	113	2	196
20253612768386	1943928	Unidade Consumidora	2	4	7
20253612768525	1673688	Unidade Consumidora	2	15	31
20253612768635	5714767001	Transformador	13	5	71
20253612768739	10371520	Unidade Consumidora	2	8	16
20253612769119	10277280	Unidade Consumidora	2	3	5
20253612802066	3300179044	Chave Fus. religadora	45	39	659
20253612802374	4000692152	Chave Fusível	17	14	232
20253612802545	30001507	Unidade Consumidora	2	4	8
20253612802769	28275543	Unidade Consumidora	2	3	5
20253612803634	29015948	Unidade Consumidora	2	7	14

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253612803640	6505570	Unidade Consumidora	2	49	99
20253612803758	3300982193	Chave Fus. religadora	4	7	20
20253612803806	0300778107	Chave Fusível	6	4	26
20253613133283	34675157	Unidade Consumidora	2	3	6
20253613177416	6289070	Unidade Consumidora	2	3	7
20253613378684	5721384010	Transformador	1	16	16
20253613398804	4484290	Unidade Consumidora	2	5	10
20253613633463	1146122	Unidade Consumidora	2	3	5
20253613684839	30135560	Unidade Consumidora	2	2	4
20253613829926	5710249122	Transformador	53	12	636
20253613830021	7972059	Unidade Consumidora	2	15	29
20253613830214	7900448083	Religador Automático	552	7	776
20253613832717	7757875	Unidade Consumidora	2	26	52
20253613833238	5727524043	Transformador	2	12	25
20253613833286	28123347	Unidade Consumidora	2	8	15
20253613833689	1221884	Unidade Consumidora	2	6	11
20253613833739	2661845	Unidade Consumidora	2	1	3
20253613833893	0300239152	Chave Fusível	1	14	14
20253613834421	5700628010	Transformador	12	14	172
20253613835635	31363229	Unidade Consumidora	2	27	53
20253613837343	0300450107	Chave Fusível	5	16	82
20253613837533	5700155012	Transformador	1	20	24
20253613837578	5752878155	Transformador	1	14	0
20253613837873	5700822033	Transformador	2	26	52
20253613838090	5700123227	Transformador	1	11	11
20253613839816	10893933	Unidade Consumidora	2	2	4
20253613840127	0310106186	Chave Fusível	4	13	52
20253613840183	0300878032	Chave Fusível	3	10	29
20253613840864	0310033196	Chave Fusível	14	18	253
20253613841343	309796	Unidade Consumidora	2	5	11
20253613841633	32604571	Unidade Consumidora	2	1	2
20253613841672	0301789073	Chave Fusível	244	2	573
20253613841856	0345733047	Chave Fusível	2	2	4
20253613843511	7560010	Unidade Consumidora	2	6	12
20253613847123	0320243035	Chave de Manobra	12	4	45
20253613849837	0310049085	Chave Fusível	2	2	4
20253613849862	5700451046	Transformador	2	31	31
20253613849886	5700509090	Transformador	2	22	45
20253613850101	10767652	Unidade Consumidora	2	29	59
20253613851115	5710679001	Transformador	1	18	18

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253613851204	3300300012	Chave Fus. religadora	21	7	138
20253613851427	28250827	Unidade Consumidora	2	4	8
20253613852006	5700428016	Transformador	2	14	27
20253613852068	5710455075	Transformador	1	26	26
20253613852152	3310103023	Chave Fus. religadora	30	13	377
20253613852262	5724819016	Transformador	1	13	13
20253613854818	5702194001	Transformador	4	1	4
20253613855421	3337770027	Chave Fus. religadora	12	26	312
20253613894023	5700335022	Transformador	6	17	100
20253613899223	4010087033	Chave Fusível	100	7	742
20253613960480	34277038	Unidade Consumidora	2	1	2
20253613999179	3300133011	Chave Fus. religadora	11	3	34
20253614004445	13145580	Unidade Consumidora	2	2	4
20253614019320	5700831077	Transformador	1	17	17
20253614019434	5710364013	Transformador	1	16	16
20253614019513	5710159104	Transformador	1	13	13
20253614019658	0341331104	Chave Fusível	2	17	34
20253614019770	5747532007	Transformador	1	15	15
20253614020030	3310393013	Chave Fus. religadora	7	20	137
20253614067305	4002223001	Chave Fusível	280	23	2513
20253614122338	5710160033	Transformador	1	26	26
20253614160018	5739737122	Transformador	1	19	19
20253614223471	5720009127	Transformador	2	3	5
20253614223616	5722606122	Transformador	1	15	15
20253614265757	5700334096	Transformador	1	3	3
20253614265842	3310064116	Chave Fus. religadora	6	2	15
20253614362195	2063000	Unidade Consumidora	2	5	10
20253614370802	5700008071	Transformador	1	17	17
20253614370909	0333974071	Chave Fusível	2	17	34
20253614370988	5710002248	Transformador	1	22	22
20253614371075	5729131033	Transformador	1	21	21
20253614381436	4000645047	Chave Fus. religadora	41	4	152
20253614405796	5712444078	Transformador	5	10	51
20253614424976	5720013039	Transformador	20	16	162
20253614425126	3310274060	Chave Fus. religadora	49	18	861
20253614468255	5710182055	Transformador	1	17	17
20253614547809	5750582074	Transformador	1	24	24
20253614547989	5710021028	Transformador	1	24	24
20253614587832	28295145	Unidade Consumidora	2	6	12
20253614595574	5700240152	Transformador	2	8	8

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253614597770	5700332096	Transformador	1	16	16
20253614598869	0301801052	Chave Fusível	11	5	52
20253614599195	5700333096	Transformador	1	17	17
20253614599287	8545740	Unidade Consumidora	2	4	8
20253614599491	5710605122	Transformador	6	19	114
20253614599703	0301846004	Chave Fusível	1	4	4
20253614599803	5700613227	Transformador	1	16	16
20253614599827	5700074009	Transformador	1	27	27
20253614599875	0310208116	Chave Fusível	16	9	149
20253614600156	5700460119	Transformador	1	19	19
20253614602261	0304217001	Chave Fusível	7	4	29
20253614602388	5700714155	Transformador	34	30	515
20253614602451	5709706051	Transformador	2	17	34
20253614603302	5742107004	Transformador	1	13	13
20253614604268	3110201025	Chave Fusível	6	31	91
20253614605131	0300156034	Chave Fusível	7	29	202
20253614607122	5744992038	Transformador	1	17	17
20253614608107	5710021054	Transformador	1	15	15
20253614610859	0335223030	Chave Fusível	34	1	28
20253614610920	0310074009	Chave Fusível	3	27	80
20253614610944	5710418094	Transformador	2	28	28
20253614611238	5700873122	Transformador	86	2	158
20253614611916	5700953077	Transformador	1	16	16
20253614612067	1028766	Unidade Consumidora	2	4	8
20253614612140	5700492116	Transformador	1	22	22
20253614612184	5705826122	Transformador	1	16	16
20253614612233	5702007007	Transformador	1	18	18
20253614612333	29550472	Unidade Consumidora	2	3	6
20253614612416	5705737122	Transformador	1	5	5
20253614612440	5701887077	Transformador	1	4	4
20253614615778	0301925001	Chave Fusível	18	17	302
20253614616205	20369418	Unidade Consumidora	2	5	10
20253614616566	5731573007	Transformador	1	20	20
20253614616610	5701925007	Transformador	3	21	62
20253614616633	5733135005	Transformador	1	14	14
20253614616976	8702900	Unidade Consumidora	2	2	4
20253614617081	3300634084	Chave Fus. religadora	24	10	243
20253614617897	0300476079	Chave Fusível	13	22	32
20253614617981	5733128021	Transformador	2	61	61
20253614618017	5700768193	Transformador	1	20	20

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253614618064	5700883032	Transformador	1	4	4
20253614618703	11733930	Unidade Consumidora	2	1	2
20253614618878	5710222001	Transformador	1	16	16
20253614618902	5703400001	Transformador	1	2	2
20253614618926	3300015263	Chave Fus. religadora	26	17	436
20253614618951	3300055105	Chave Fus. religadora	22	16	388
20253614618974	5710155153	Transformador	2	15	30
20253614620254	0300871094	Chave Fusível	1	14	14
20253614620324	3300886094	Chave Fus. religadora	16	15	241
20253614620420	4010094026	Religador Automático	71	23	643
20253614620519	8731810	Unidade Consumidora	2	3	7
20253614620583	16433810	Unidade Consumidora	2	5	10
20253614621287	5729906007	Transformador	1	13	13
20253614621323	5700997075	Transformador	1	24	24
20253614621417	0310081075	Chave Fusível	2	23	46
20253614621536	28418036	Unidade Consumidora	2	2	4
20253614623499	0346452035	Chave Fusível	1	4	4
20253614623533	5700604111	Transformador	2	15	30
20253614623621	3322023152	Chave Fus. religadora	4	5	18
20253614624925	5700722036	Transformador	1	2	2
20253614627649	0300754233	Chave Fusível	4	16	63
20253614627673	5710249233	Transformador	1	17	17
20253614628182	5706288122	Transformador	1	17	17
20253614628638	5700527097	Transformador	1	19	19
20253614629103	10828678	Unidade Consumidora	2	4	8
20253614630894	4010023122	Chave Fus. religadora	131	12	1579
20253614632427	5719559122	Transformador	1	19	19
20253614633609	5710237032	Transformador	1	4	4
20253614633634	5720462122	Transformador	3	4	13
20253614637329	5729629035	Transformador	1	15	15
20253614637353	5749061043	Transformador	1	5	5
20253614637563	3300001250	Chave Fus. religadora	18	15	271
20253614638132	33879297	Unidade Consumidora	2	7	13
20253614638231	5701293039	Transformador	2	3	7
20253614638280	5710395032	Transformador	1	3	3
20253614638425	0310004089	Chave Fus. religadora	7	4	26
20253614639653	7900536086	Religador Automático	117	9	520
20253614639750	0327058076	Chave Fus. religadora	19	7	137
20253614639794	0300318148	Chave Fusível	4	5	21
20253614640212	33170382	Unidade Consumidora	2	4	8

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253614640560	3300293055	Chave Fus. religadora	26	33	435
20253614641503	7785445	Unidade Consumidora	2	5	10
20253614641745	5700541218	Transformador	1	21	21
20253614642348	0300581006	Chave Fusível	11	7	78
20253614642513	3301760007	Chave Fus. religadora	8	7	55
20253614642857	3211851	Unidade Consumidora	2	3	5
20253614644673	3323210	Chave Fus. religadora	1	15	15
20253614644720	5700777085	Transformador	2	3	6
20253614644743	5700664085	Transformador	1	4	4
20253614645052	7303270	Unidade Consumidora	2	3	6
20253614646060	28851285	Unidade Consumidora	2	2	5
20253614646097	32333353	Unidade Consumidora	2	4	9
20253614646205	26341213	Unidade Consumidora	2	7	15
20253614646243	5710056055	Transformador	1	15	15
20253614647265	5702828122	Transformador	1	19	19
20253614647354	0354759001	Chave Fusível	1	19	0
20253614647377	5710710001	Transformador	1	19	19
20253614647530	5713081098	Transformador	5	5	11
20253614648390	0303418022	Chave Fusível	10	15	151
20253614648414	5700560017	Transformador	2	18	35
20253614648956	7764960	Unidade Consumidora	2	5	11
20253614649507	0310125040	Chave Fusível	3	5	14
20253614649645	5753622418	Transformador	1	18	18
20253614649675	5710260032	Transformador	1	5	5
20253614649744	0358548004	Chave Fusível	1	3	0
20253614649768	5710098098	Transformador	1	6	6
20253614650191	0310110003	Chave Fusível	6	6	38
20253614650872	5726721026	Transformador	1	17	17
20253614650896	5727987026	Transformador	1	15	15
20253614650920	5738638026	Transformador	1	19	19
20253614651379	5701417077	Transformador	1	5	5
20253614651910	33964719	Unidade Consumidora	2	4	8
20253614652045	7900481006	Religador Automático	1634	1	1607
20253614652126	3310063005	Chave Fus. religadora	49	18	886
20253614652298	5701846094	Transformador	1	6	6
20253614652717	5710072040	Transformador	1	7	7
20253614653480	5700750152	Transformador	1	5	5
20253614653507	5710245032	Transformador	1	5	5
20253614653617	630560	Unidade Consumidora	2	5	9
20253614653779	5700663085	Transformador	1	6	6

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253614654216	5700395046	Transformador	1	24	24
20253614658465	1873040	Unidade Consumidora	2	5	11
20253614659209	5700844086	Transformador	1	16	16
20253614659262	0300438084	Chave Fusível	5	18	91
20253614659751	7910269094	Religador Automático	153	2	298
20253614660033	5700144029	Transformador	3	1	4
20253614660048	4000206098	Chave Fus. religadora	42	24	640
20253614661494	5700511096	Transformador	1	21	21
20253614661699	5700587096	Transformador	2	1	3
20253614661760	0300416024	Chave Fusível	2	23	46
20253614661814	0310022029	Chave Fusível	1	3	3
20253614664567	9565434	Unidade Consumidora	2	2	4
20253614664629	5710017052	Transformador	1	1	1
20253614665516	5710381032	Transformador	1	19	19
20253614665676	3300088039	Chave Fus. religadora	37	2	56
20253614666155	0302892039	Chave Fusível	8	7	52
20253614666191	5700320013	Transformador	1	4	4
20253614666384	4000593060	Chave Fusível	71	32	753
20253614666639	5710181001	Transformador	1	5	5
20253614666662	5700422071	Transformador	1	7	7
20253614666686	5712009122	Transformador	3	5	15
20253614666728	5710288058	Transformador	1	5	5
20253614667909	4001972001	Chave Fusível	59	9	504
20253614668544	5700588096	Transformador	1	4	4
20253614668810	5721817017	Transformador	1	3	3
20253614668854	5700898017	Transformador	1	20	20
20253614670074	5724327031	Transformador	5	8	40
20253614670182	5445370	Unidade Consumidora	2	7	14
20253614670816	3100494077	Chave Fusível	19	4	83
20253614670877	4000878035	Chave Fusível	22	3	67
20253614673110	0300285055	Chave Fusível	15	21	317
20253614675026	5700443152	Transformador	1	6	6
20253614675175	2479141	Unidade Consumidora	2	3	6
20253614675233	3337770027	Chave Fus. religadora	12	18	213
20253614675944	5710094001	Transformador	1	21	21
20253614676379	5700074046	Transformador	1	22	22
20253614676414	5700744085	Transformador	2	8	16
20253614677294	5700157034	Transformador	2	23	23
20253614678145	9698086	Unidade Consumidora	2	6	12
20253614679594	3310254028	Chave Fus. religadora	50	2	91

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253614679954	5756513233	Transformador	1	19	19
20253614679998	5700804233	Transformador	1	16	16
20253614680079	5710122046	Transformador	1	5	5
20253614681654	5710173035	Transformador	1	21	21
20253614681749	5700442016	Transformador	1	6	6
20253614681785	5710174009	Transformador	1	24	24
20253614682731	5710016070	Transformador	1	26	26
20253614683995	5700229081	Transformador	1	6	6
20253614684039	5700976009	Transformador	1	3	3
20253614684063	5700224153	Transformador	1	8	8
20253614684896	5700412018	Transformador	1	75	75
20253614684921	5710197001	Transformador	1	6	6
20253614684945	5720174001	Transformador	2	8	15
20253614684969	5726835001	Transformador	1	20	20
20253614685018	0310071009	Chave Fusível	1	24	24
20253614686298	0320137149	Chave Fusível	5	22	87
20253614687300	5755821032	Transformador	1	41	21
20253614688121	13244383	Unidade Consumidora	2	6	13
20253614688315	3305094059	Chave Fusível	9	4	35
20253614688864	5732056082	Transformador	1	4	4
20253614690308	5700584104	Transformador	1	9	9
20253614690390	5700533044	Transformador	2	8	16
20253614690414	5700487265	Transformador	1	2	2
20253614690438	5726202074	Transformador	1	5	5
20253614691017	8720304	Unidade Consumidora	2	4	8
20253614692239	5710094148	Transformador	3	8	24
20253614692879	5701368094	Transformador	1	7	7
20253614693062	30430938	Unidade Consumidora	2	3	7
20253614693065	29003613	Unidade Consumidora	2	5	10
20253614693326	5720099004	Transformador	2	36	36
20253614694426	3301691075	Chave Fus. religadora	4	24	96
20253614694450	0300379110	Chave de Manobra	3	10	29
20253614694577	4388062	Unidade Consumidora	2	5	10
20253614694800	5700485053	Transformador	2	6	12
20253614695145	33576927	Unidade Consumidora	2	24	48
20253614695210	0300379043	Chave de Manobra	2	7	14
20253614695785	5704960001	Transformador	1	20	20
20253614696235	0308117116	Chave Fusível	3	8	23
20253614696320	5710137037	Transformador	1	8	8
20253614696344	5710108076	Transformador	1	18	18

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253614698095	0353055031	Chave Fusível	8	17	135
20253614698920	20042419	Unidade Consumidora	2	3	5
20253614699304	5740045077	Transformador	1	4	4
20253614699448	5710133077	Transformador	1	6	6
20253614699472	5700389080	Transformador	1	7	7
20253614699496	5700468080	Transformador	3	6	19
20253614699520	0300922080	Chave Fusível	3	9	26
20253614699549	0300617035	Chave Fus. religadora	4	23	90
20253614700055	5701635001	Transformador	1	5	5
20253614700117	5702299001	Transformador	2	8	16
20253614700161	0310050064	Chave Fusível	1	9	9
20253614700493	5701113022	Transformador	1	6	6
20253614700549	5700132018	Transformador	1	4	4
20253614703123	3321188256	Chave Fus. religadora	2	8	17
20253614703788	5710925001	Transformador	2	5	10
20253614703812	5300290189	Transformador	3	17	17
20253614703840	5710686001	Transformador	1	8	8
20253614703914	0300280022	Chave Fusível	6	9	206
20253614704812	0332296035	Chave Fusível	5	5	25
20253614704875	5701040016	Transformador	1	6	6
20253614704980	5700572104	Transformador	1	7	7
20253614705012	0300128046	Chave Fusível	3	21	64
20253614706258	5733136256	Transformador	10	10	100
20253614706880	4000569075	Chave Fusível	35	8	282
20253614707035	5710064107	Transformador	1	10	10
20253614710066	0300645018	Chave Fusível	7	2	15
20253614710090	0334588009	Chave Fusível	1	21	21
20253614710127	5701297022	Transformador	18	25	223
20253614710934	5731094026	Transformador	1	23	23
20253614711018	5700385026	Transformador	1	5	5
20253614711042	5731097026	Transformador	1	5	5
20253614711066	5710007026	Transformador	1	7	7
20253614711091	5701610026	Transformador	1	6	6
20253614711115	5710206026	Transformador	1	6	6
20253614711139	5701047026	Transformador	1	9	9
20253614711163	5700451033	Transformador	2	6	12
20253614711187	5710035094	Transformador	1	23	23
20253614712408	28139228	Unidade Consumidora	2	15	30
20253614712521	5700016036	Transformador	32	1	20
20253614715316	8759944	Unidade Consumidora	2	18	36

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253614715368	5700635042	Transformador	1	6	6
20253614715867	0300355071	Chave Fusível	1	8	8
20253614715951	5700488071	Transformador	1	8	8
20253614719100	5700211079	Transformador	1	24	24
20253614719247	272418	Unidade Consumidora	2	5	10
20253614719432	5710090038	Transformador	1	20	20
20253614719529	3320089081	Chave Fus. religadora	61	3	193
20253614719565	4020087149	Chave Fusível	5	7	36
20253614719614	0310446032	Chave Fusível	2	9	18
20253614719638	5719941032	Transformador	1	8	8
20253614719687	0320194097	Chave Fusível	5	9	43
20253614720119	5711205001	Transformador	1	9	9
20253614720994	10316367	Unidade Consumidora	2	14	29
20253614721429	5712407122	Transformador	1	5	5
20253614721838	5711318013	Transformador	1	8	8
20253614721875	5700474075	Transformador	1	7	7
20253614721900	5700992148	Transformador	1	11	11
20253614723099	5745800009	Transformador	2	27	54
20253614728164	5700217059	Transformador	38	7	272
20253614728674	0325671122	Chave Fusível	1	4	4
20253614728723	3332387091	Chave Fus. religadora	1	7	7
20253614728772	3300464091	Chave Fus. religadora	3	9	28
20253614728796	5710029063	Transformador	2	29	57
20253614728966	6810215001	Chave Fus. religadora	144	27	3852
20253614729405	10848164	Unidade Consumidora	2	15	29
20253614730227	2277620	Unidade Consumidora	2	5	10
20253614731617	5700255087	Transformador	2	10	20
20253614731925	30018774	Unidade Consumidora	2	2	3
20253614731952	29839503	Unidade Consumidora	2	8	17
20253614733437	29491362	Unidade Consumidora	2	5	9
20253614733469	0310018039	Chave Fusível	9	4	32
20253614733581	5701407007	Transformador	1	5	5
20253614733996	0300355066	Chave Fusível	3	8	24
20253614734787	5700015032	Transformador	66	4	238
20253614734871	5700619043	Transformador	1	9	9
20253614735069	5700621043	Transformador	3	11	34
20253614735333	9563709	Unidade Consumidora	2	15	30
20253614735401	5700841084	Transformador	1	24	24
20253614735619	0300911035	Chave Fusível	1	30	30
20253614735650	5710320035	Transformador	1	21	21

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253614735777	1004441	Unidade Consumidora	2	17	34
20253614735780	5701157001	Transformador	2	19	19
20253614735804	5716799	Unidade Consumidora	2	21	41
20253614736042	5700629043	Transformador	1	12	12
20253614744104	5710021043	Transformador	1	10	10
20253614744127	5700846029	Transformador	1	8	8
20253614744176	0331874029	Chave Fusível	11	3	38
20253614744213	5701213122	Transformador	79	1	105
20253614745739	5710092110	Transformador	2	20	40
20253614745791	5701264032	Transformador	2	31	31
20253614755997	5710243012	Transformador	1	11	11
20253614756559	0300924055	Chave de Manobra	2	19	38
20253614757605	5710052092	Transformador	1	21	21
20253614757648	5710082092	Transformador	2	21	43
20253614757671	5726725092	Transformador	1	22	22
20253614757694	5727011092	Transformador	1	21	21
20253614757717	5726709092	Transformador	1	25	25
20253614757740	5726719092	Transformador	1	22	22
20253614757763	5727015092	Transformador	1	23	23
20253614757786	4000282092	Chave Fusível	7	25	178
20253614758669	7738820	Unidade Consumidora	2	11	23
20253614759481	0344741087	Chave Fusível	1	11	11
20253614764615	5710863003	Transformador	1	11	11
20253614764659	0310596003	Chave Fusível	1	10	10
20253614764682	5701566022	Transformador	1	23	23
20253614772706	7943314023	Religador Automático	275	19	1090
20253614775776	5710134053	Transformador	1	2	2
20253614784382	3300001063	Chave Fus. religadora	101	3	288
20253614785675	5700155084	Transformador	1	26	26
20253614785741	5700156084	Transformador	2	26	52
20253614787483	5700230193	Transformador	2	52	0
20253614790502	5700730084	Transformador	1	28	28
20253614793864	5704293004	Transformador	129	3	406
20253614802221	5710305076	Transformador	1	7	7
20253614802305	5710499076	Transformador	1	6	6
20253614802329	5710304076	Transformador	2	6	12
20253614804812	5710156076	Transformador	1	5	5
20253615553221	5700994007	Transformador	1	4	4
20253615553982	0346995001	Chave Fusível	16	15	234
20253615580157	3300673075	Chave Fus. religadora	18	13	242

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253615580452	5701566001	Transformador	2	8	17
20253615588520	5710277004	Transformador	2	15	31
20253615591543	5700792075	Transformador	1	39	39
20253615592546	5700011054	Transformador	1	20	20
20253615601003	5700112257	Transformador	1	39	39
20253615601180	5700115257	Transformador	1	21	0
20253615601264	5701775075	Transformador	1	18	18
20253615604193	5757058022	Transformador	1	15	15
20253615609200	5710224033	Transformador	1	18	18
20253615611161	5710099032	Transformador	1	22	22
20253615617241	5701106087	Transformador	1	16	16
20253615618451	5715121047	Transformador	1	22	22
20253615619872	5700034263	Transformador	1	21	21
20253615619896	5710338036	Transformador	1	24	24
20253615619921	3300854036	Chave Fus. religadora	2	24	48
20253615619944	4010043001	Chave Fusível	120	31	1322
20253615621006	5747216047	Transformador	1	16	16
20253615621092	0358996009	Chave Fusível	1	16	0
20253615621128	5710053026	Transformador	2	64	64
20253615621735	5735157035	Transformador	1	15	15
20253615621759	3329610035	Chave Fusível	19	15	286
20253615622169	5700778091	Transformador	1	17	17
20253615623057	0310160010	Chave Fusível	4	24	95
20253615624051	5701380084	Transformador	2	78	78
20253615624077	5701508084	Transformador	1	25	25
20253615624180	5700957107	Transformador	2	26	26
20253615625354	5710184153	Transformador	1	20	20
20253615625414	0300512012	Chave Fusível	1	21	0
20253615625438	5701241038	Transformador	1	17	17
20253615625935	5719468047	Transformador	1	16	16
20253615626192	3100602079	Chave de Manobra	13	41	234
20253615626211	5735824022	Transformador	1	15	15
20253615626235	5701529022	Transformador	2	16	31
20253615626398	5748748034	Transformador	1	18	18
20253615626442	5710003107	Transformador	1	22	22
20253615626572	5710044001	Transformador	1	29	29
20253615628308	5701435075	Transformador	1	17	17
20253615632958	5700413092	Transformador	1	21	21
20253615633250	5700916070	Transformador	1	18	18
20253615637904	5723641094	Transformador	2	26	51

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253615638947	5710220110	Transformador	1	19	19
20253615638997	5710222110	Transformador	1	22	22
20253615639022	5700847110	Transformador	1	24	24
20253615639047	5700847110	Transformador	1	20	20
20253615640306	5710494076	Transformador	1	18	18
20253615640353	5700993076	Transformador	1	18	18
20253615640374	5704851076	Transformador	1	19	19
20253615641892	5710036196	Transformador	1	18	18
20253615643787	5710009154	Transformador	1	18	18
20253615643811	5710887001	Transformador	2	17	34
20253615645921	0310399013	Chave Fusível	2	19	39
20253615646026	5703605001	Transformador	1	18	18
20253615646073	0333265005	Chave Fusível	6	18	106
20253615650074	5700378086	Transformador	2	74	74
20253615651836	0302830003	Chave Fusível	5	39	193
20253615653622	3333841091	Chave Fusível	2	19	38
20253615653646	0310231091	Chave Fusível	3	18	53
20253615654629	5729462070	Transformador	1	26	0
20253615656056	5700701035	Transformador	2	18	35
20253615661766	0320085034	Chave Fusível	2	25	48
20253615661898	5702348257	Transformador	1	16	16
20253615662420	5702552001	Transformador	1	41	41
20253615662463	5702765001	Transformador	1	23	23
20253615663615	5710661122	Transformador	4	29	118
20253615664070	5700679085	Transformador	1	24	24
20253615664352	5701628026	Transformador	2	20	40
20253615665198	5752648060	Transformador	1	20	20
20253615665682	0300503074	Chave Fusível	2	20	41
20253615666035	3344149193	Chave Fusível	2	29	29
20253615667013	5701905094	Transformador	1	23	23
20253615667133	5710074078	Transformador	1	20	20
20253615669329	5710066078	Transformador	1	21	21
20253615669366	5701304084	Transformador	3	23	68
20253615669657	5700434124	Transformador	1	27	27
20253615671361	5710287032	Transformador	1	23	23
20253615671477	0301020016	Chave Fusível	8	30	237
20253615671552	3310573052	Chave Fus. religadora	15	20	307
20253615672081	5700530096	Transformador	1	20	20
20253615673057	5700465116	Transformador	1	19	19
20253615674074	5700630196	Transformador	1	21	21

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253615674673	5710021054	Transformador	1	21	21
20253615674697	5700185054	Transformador	1	21	21
20253615677845	5700834085	Transformador	1	24	24
20253615678742	0302531094	Chave Fusível	7	21	147
20253615678945	5700934037	Transformador	2	25	51
20253615679386	3300580035	Chave Fus. religadora	11	23	256
20253615680920	5700191233	Transformador	1	20	20
20253615682100	5700912152	Transformador	1	24	25
20253615684057	5756075091	Transformador	1	23	23
20253615684121	5700463091	Transformador	1	22	22
20253615688023	5700462153	Transformador	1	24	24
20253615690120	5733750070	Transformador	1	20	20
20253615692404	5728537227	Transformador	1	29	29
20253615706570	5701774084	Transformador	1	27	27
20253615708349	5700355007	Transformador	1	36	0
20253615709729	5711524001	Transformador	1	33	33
20253616485848	5702828001	Transformador	1	25	25
20253616486689	5705827122	Transformador	2	30	61
20253616496722	5741097043	Transformador	1	38	38
20253616537236	3333182026	Chave Fusível	7	44	308

5.2 CONTINGENTE TÉCNICO

Na tabela a seguir encontra-se a quantidade de efetivo de equipes disponibilizadas durante os eventos.

Dia	Qtd. Equipes
20/abr	112
21/abr	102
22/abr	187
23/abr	166
24/abr	164
25/abr	159
26/abr	123
27/abr	116
28/abr	188
29/abr	167
30/abr	154

Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



01/mai	139
02/mai	183

Efetivo médio durante os eventos	Efetivo no dia mais crítico dos eventos
150	187

5.3 TEMPOS E MOVIMENTOS DOS ATENDIMENTOS

Na tabela a seguir encontra-se os tempos (minutos) de atendimento realizados durante os eventos.

Tabela 12 – Tempos de Atendimento

Documento	Tempo Médio de Preparo	Tempo Médio de Deslocamento	Tempo Médio de Execução	Tempo Médio de Atendimento
Laudo Climático Grupo Storm*: 20/04/2025 00:00h a 02/05/2025 23:50h *Para (UTC-3), Horário Local	756	47	181	983

6 LAUDO

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
de 20/04/2025 a 02/05/2025 na Área de Atuação
da ENERGISA-TO**



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 na área de atuação da Energisa/TO no período de 20/04 a 02/05/2025 foi causado por uma banda de nebulosidade convectiva atingindo o estado do Tocantins e que gerou muitas descargas e ventos fortes. O sistema pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-19 na Figura 1.

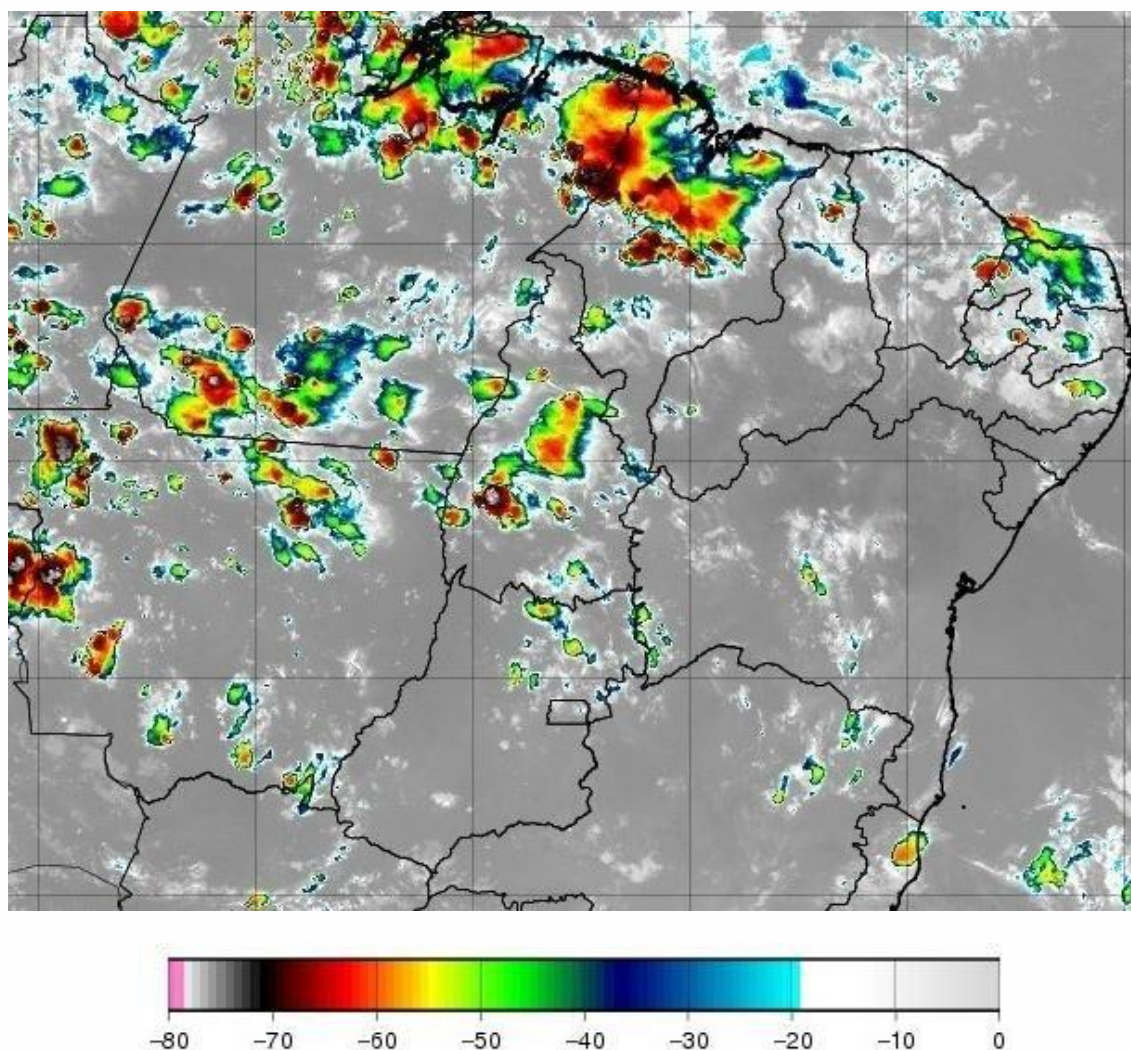


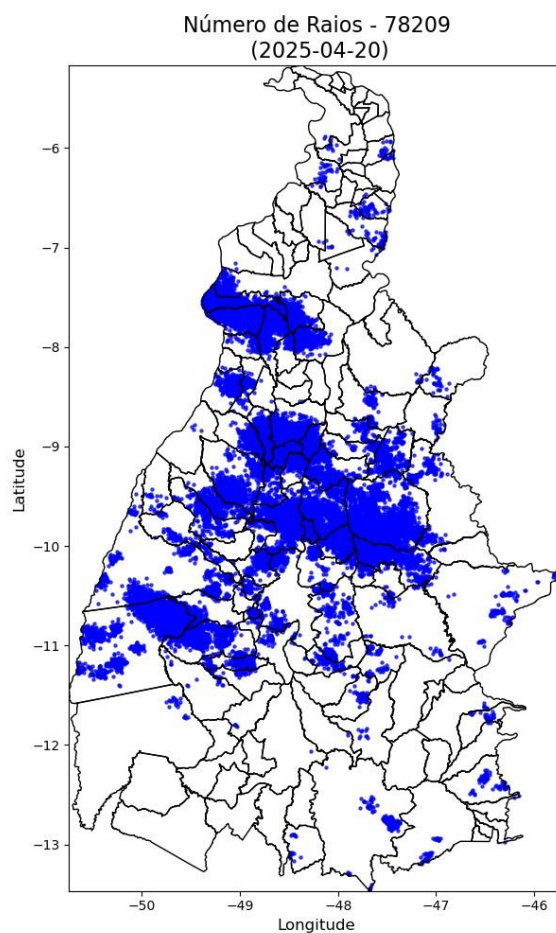
Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-19 às 21:00 UT do dia 20/04. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

Diferentes cores na imagem na Figura 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem. Na região, durante o período deste relatório, ocorreram tempestades com topos acima de 15 km, atingindo a tropopausa.

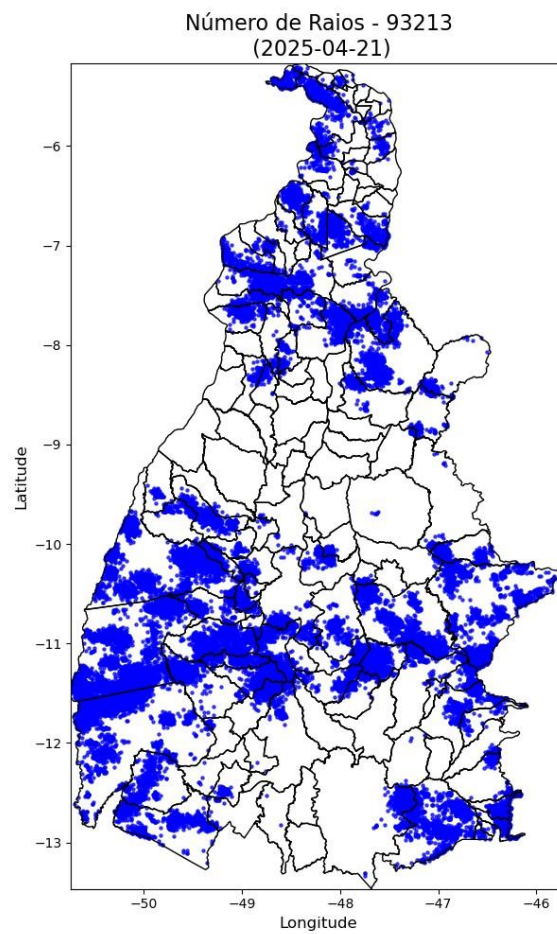
2. ABRANGÊNCIA

A abrangência do sistema no estado do Tocantins pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas e chuvas. A Figura 2 mostra o mapa diário de descargas registradas pela rede BrasilDAT Dataset indicando muitas descargas em toda a região, a Figura 3 o mapa de precipitação diária acumulada e a Figura 4 o mapa das máximas intensidades diárias das rajadas.

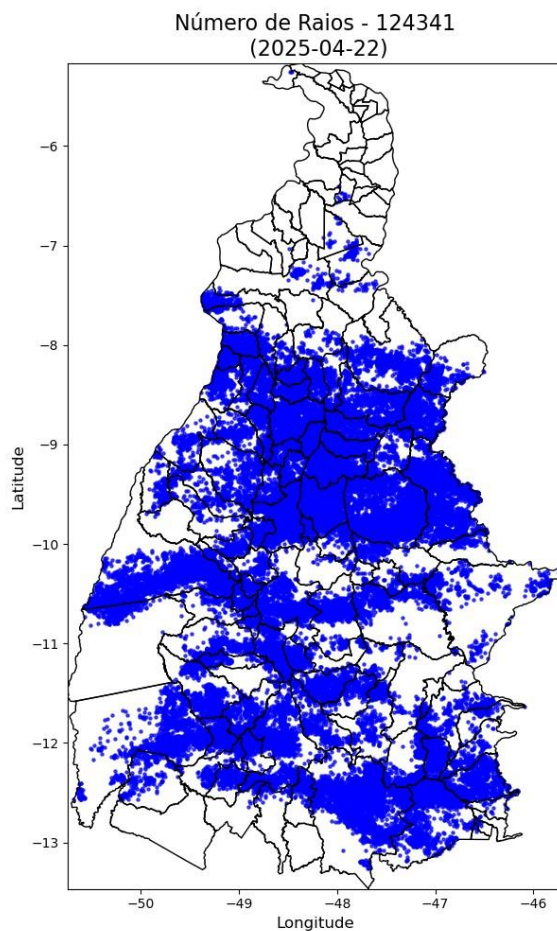
Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



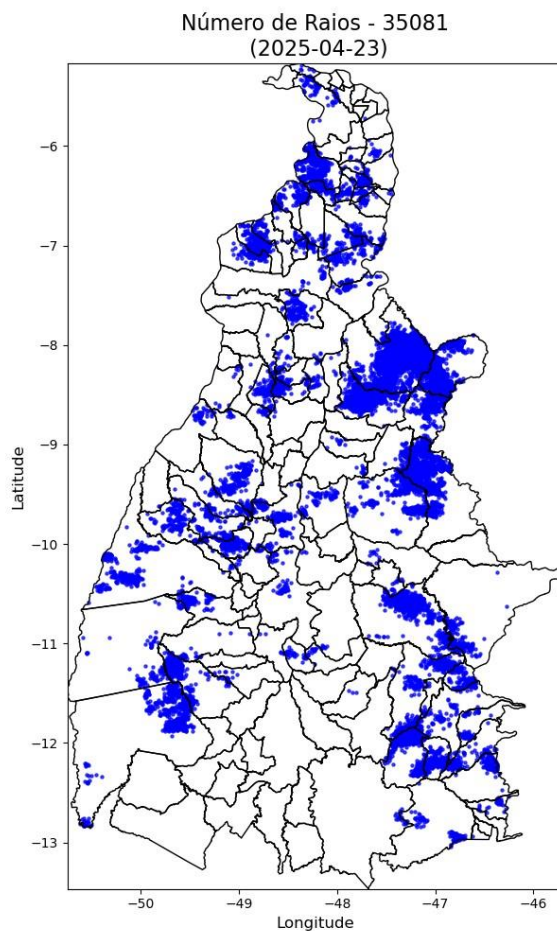
Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



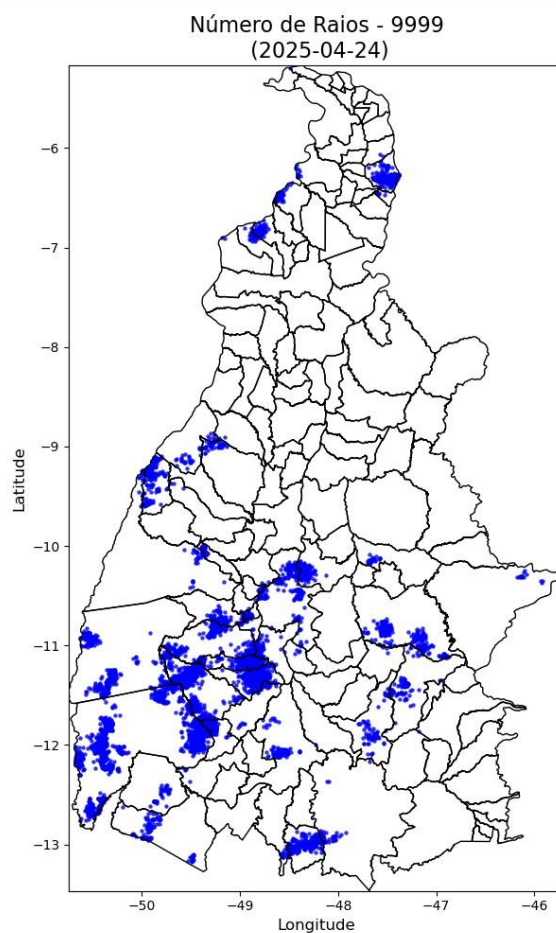
Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



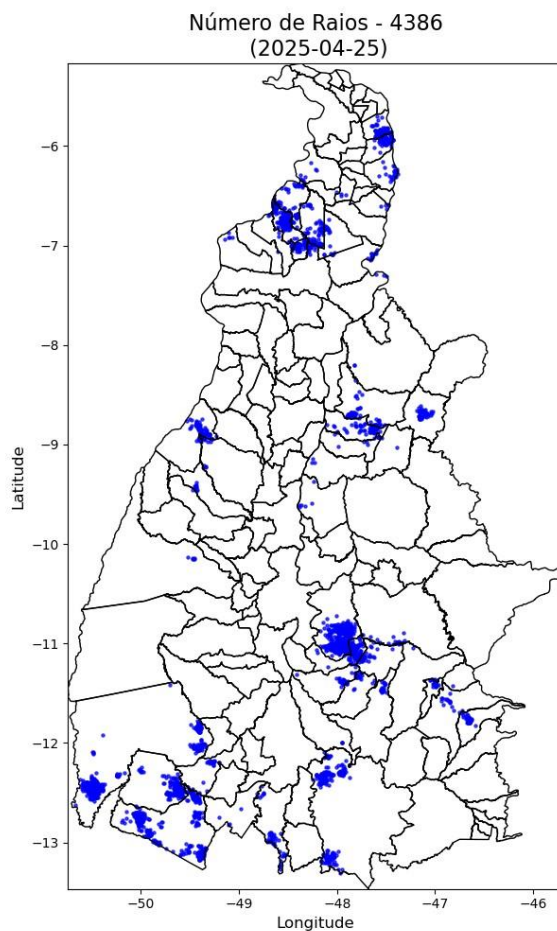
Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



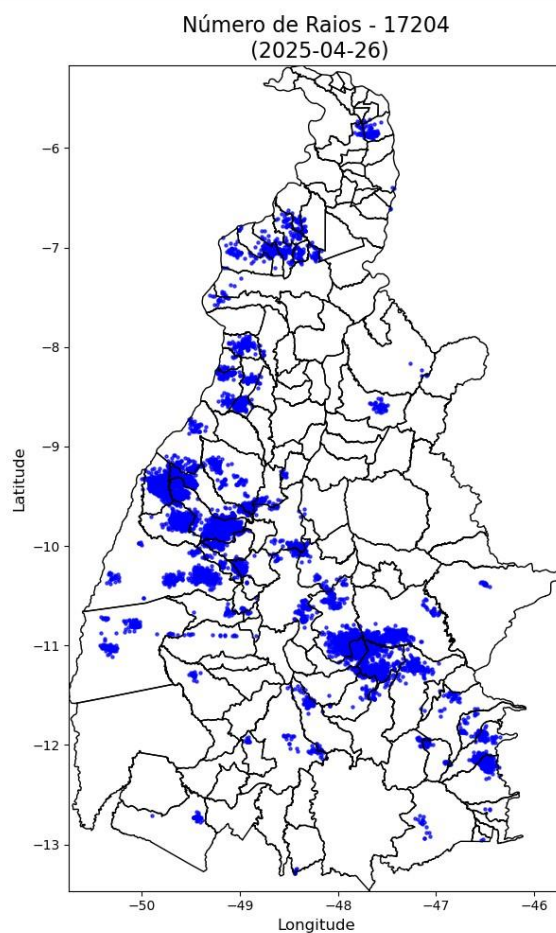
Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



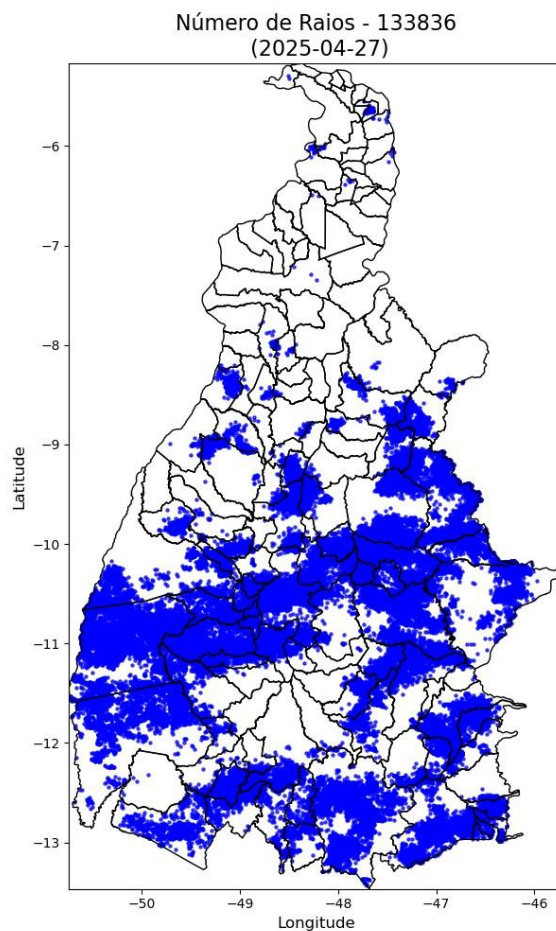
Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



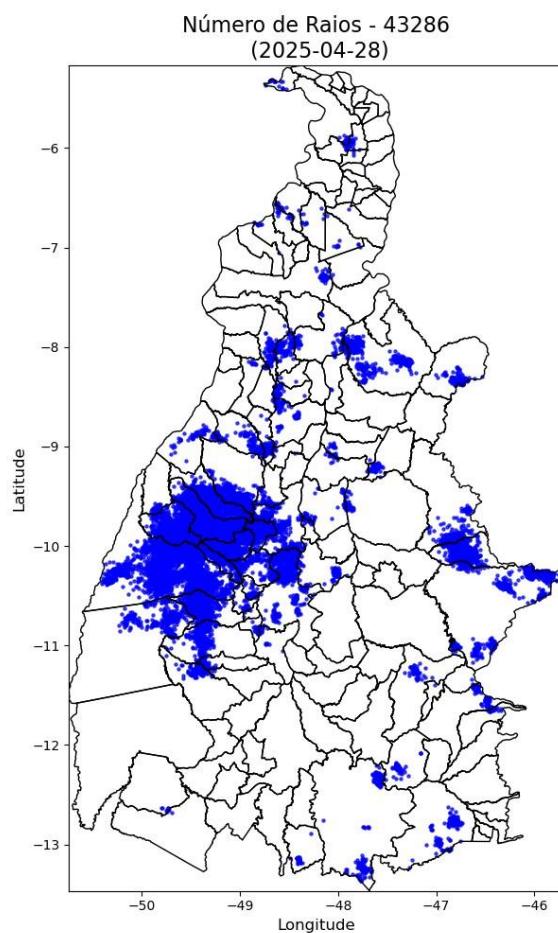
Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



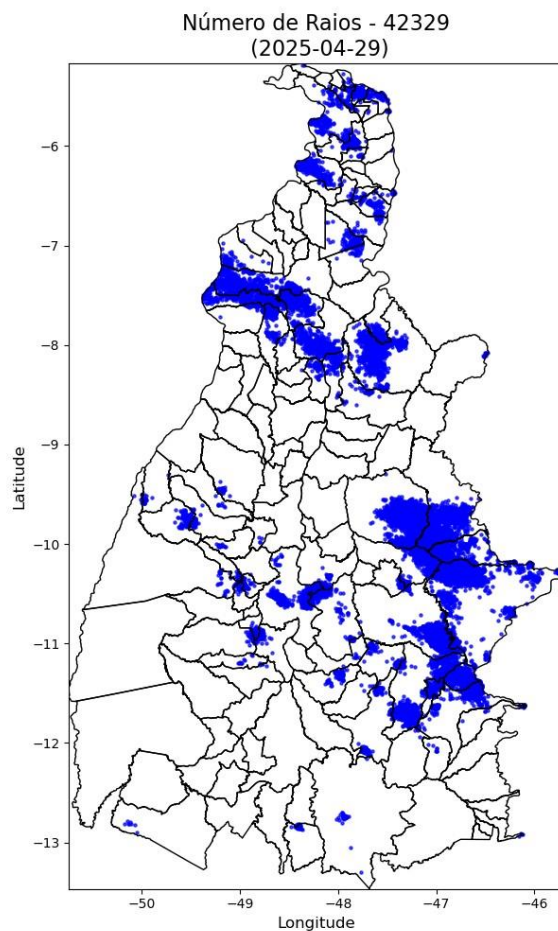
Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



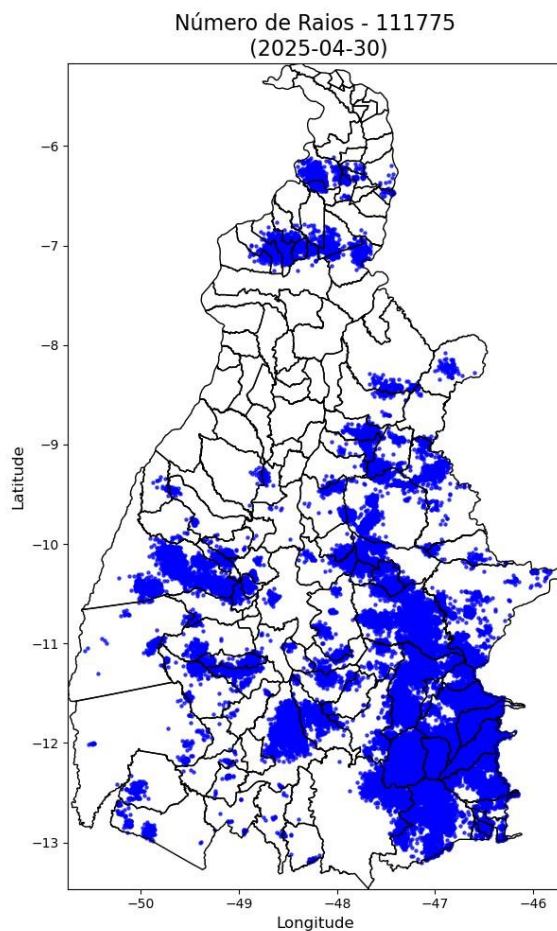
Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



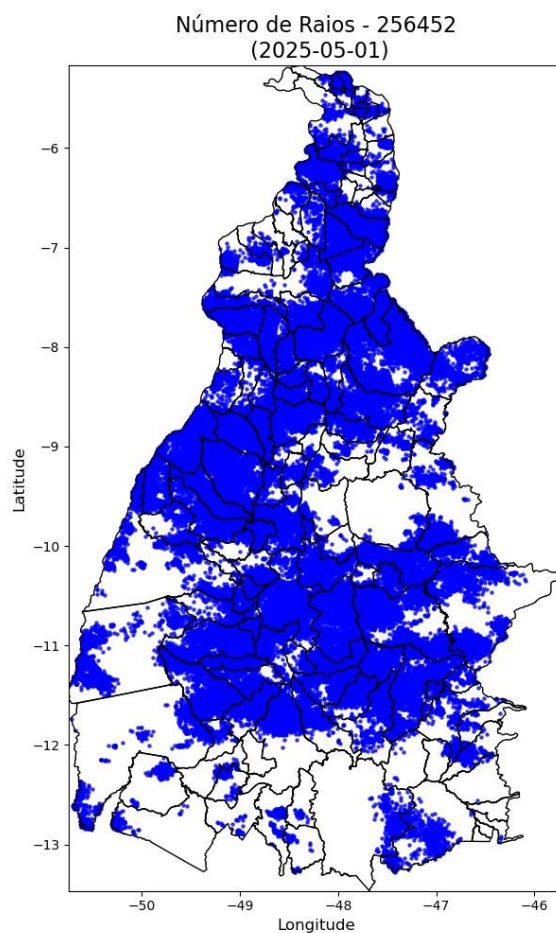
Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



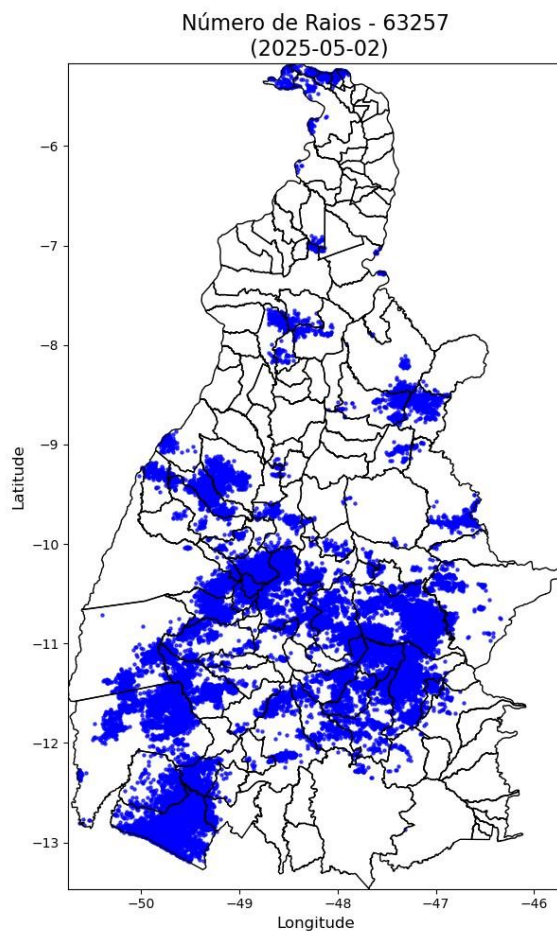
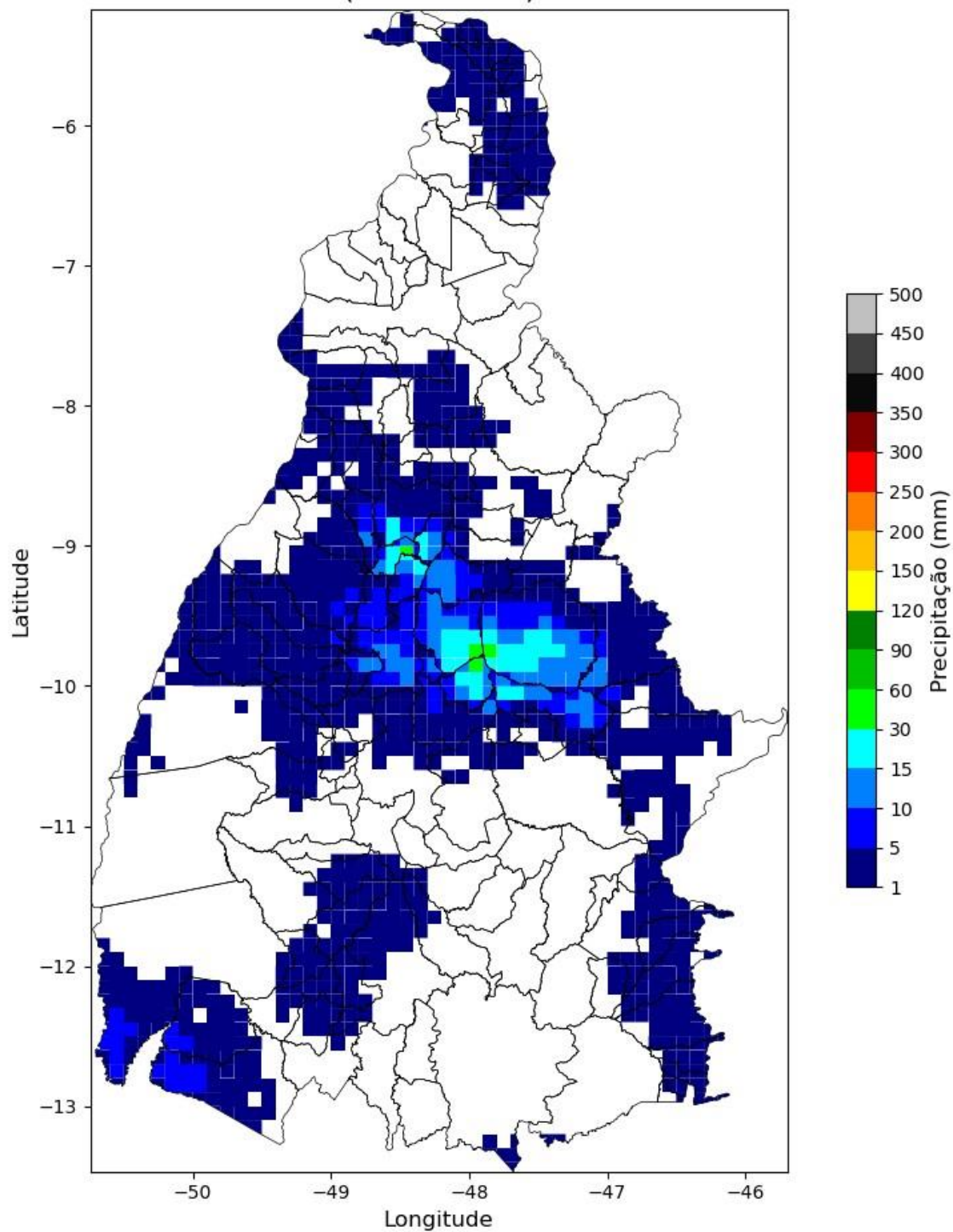
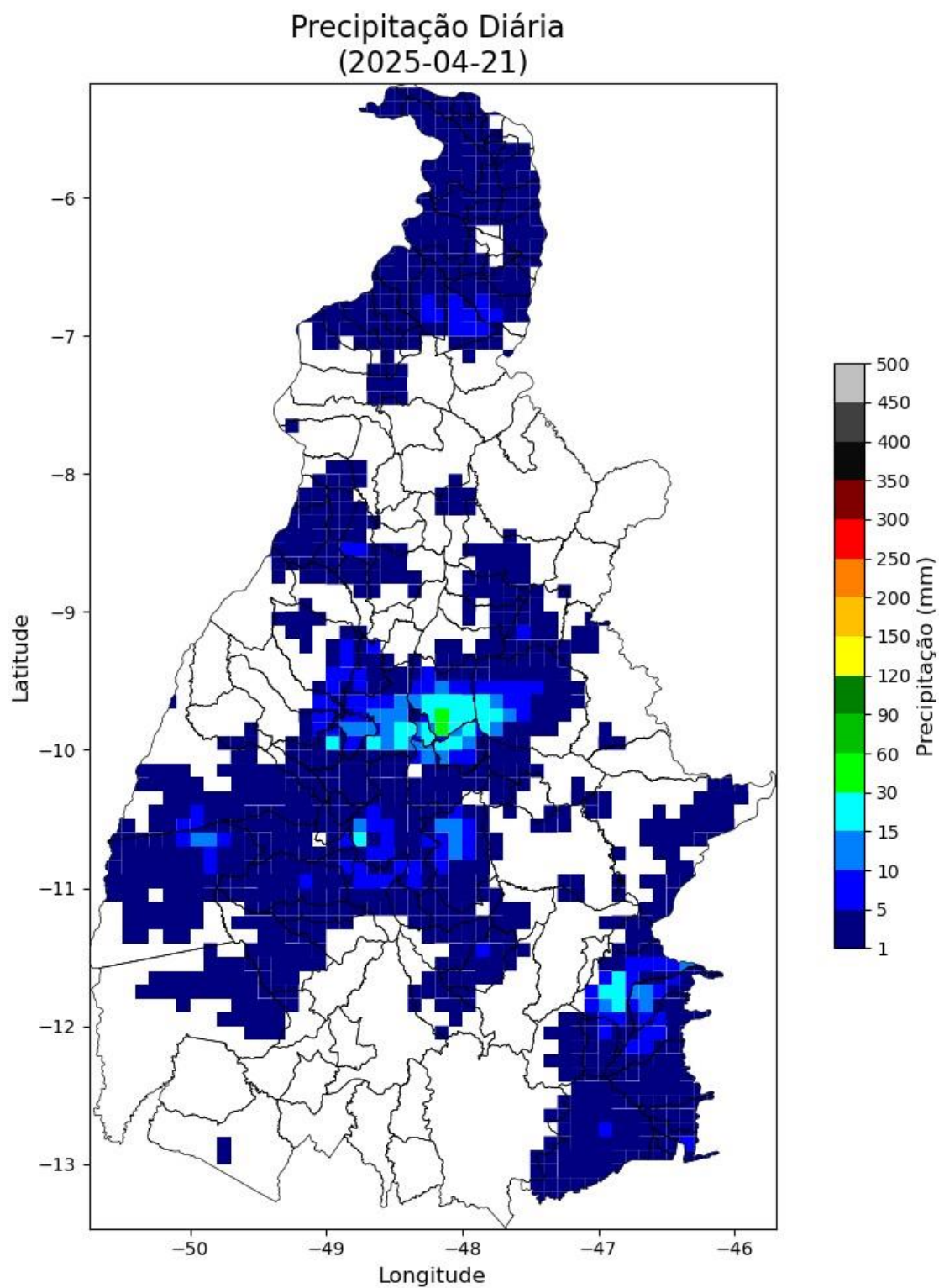


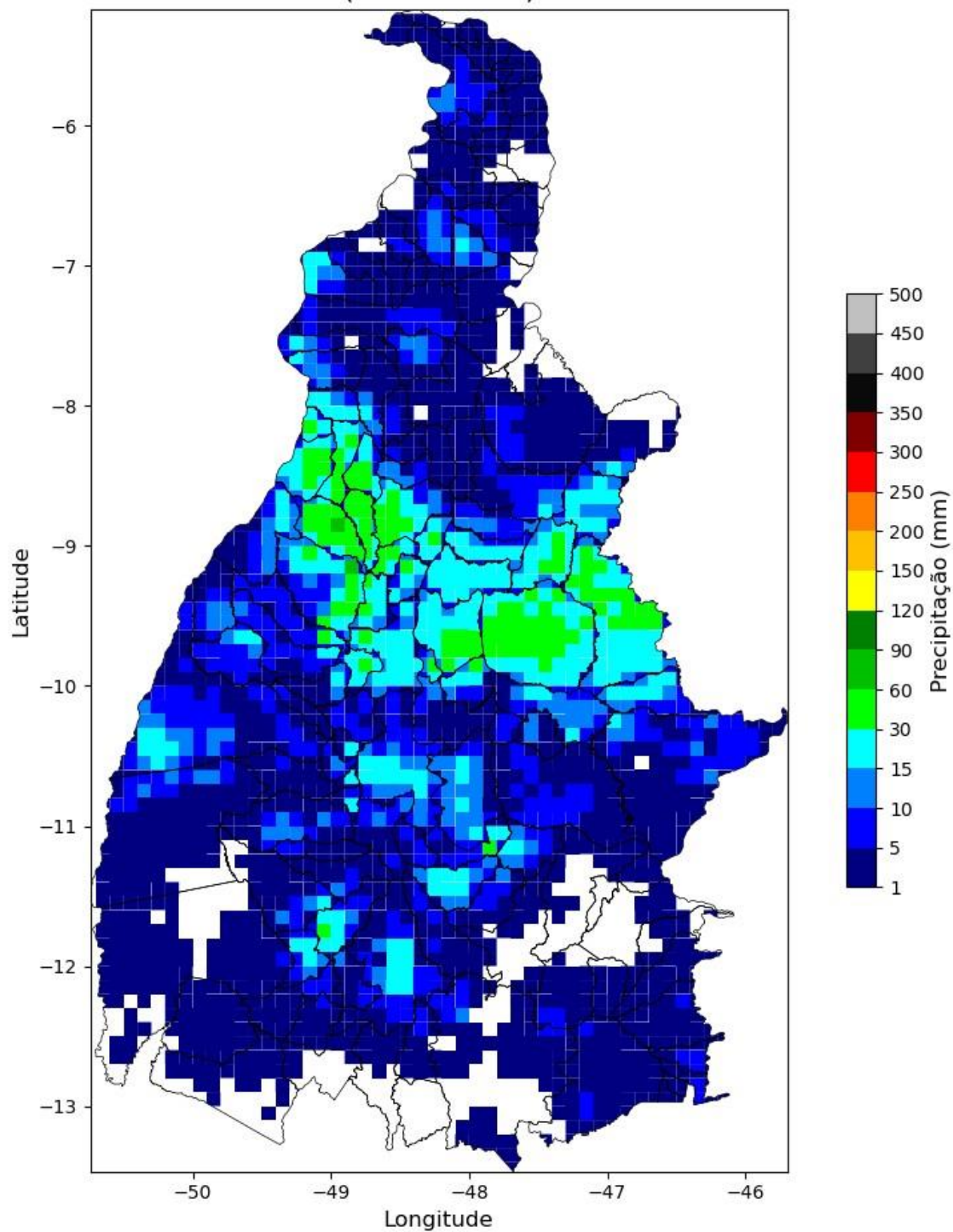
Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias 20/04 a 02/05.

Precipitação Diária
(2025-04-20)

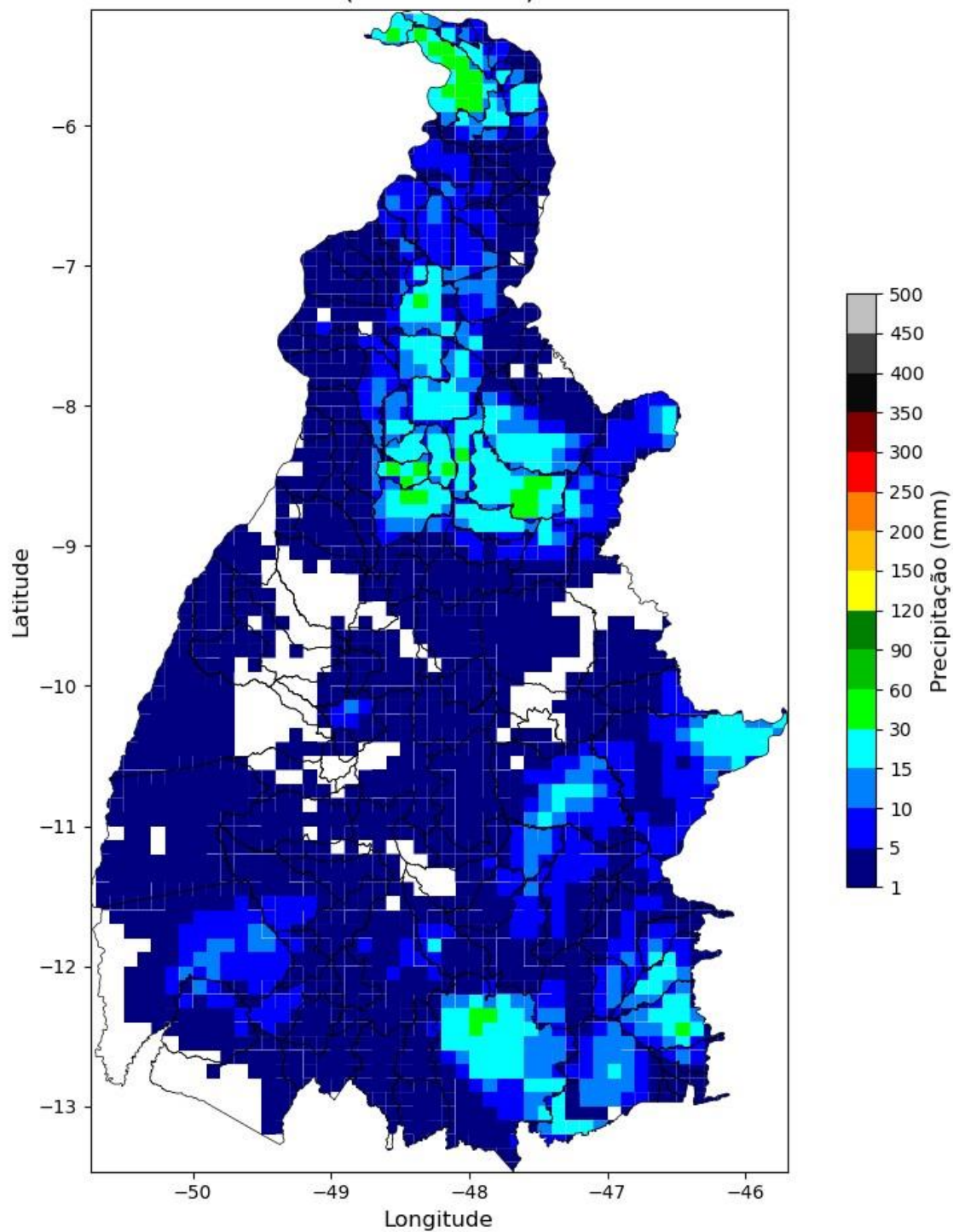




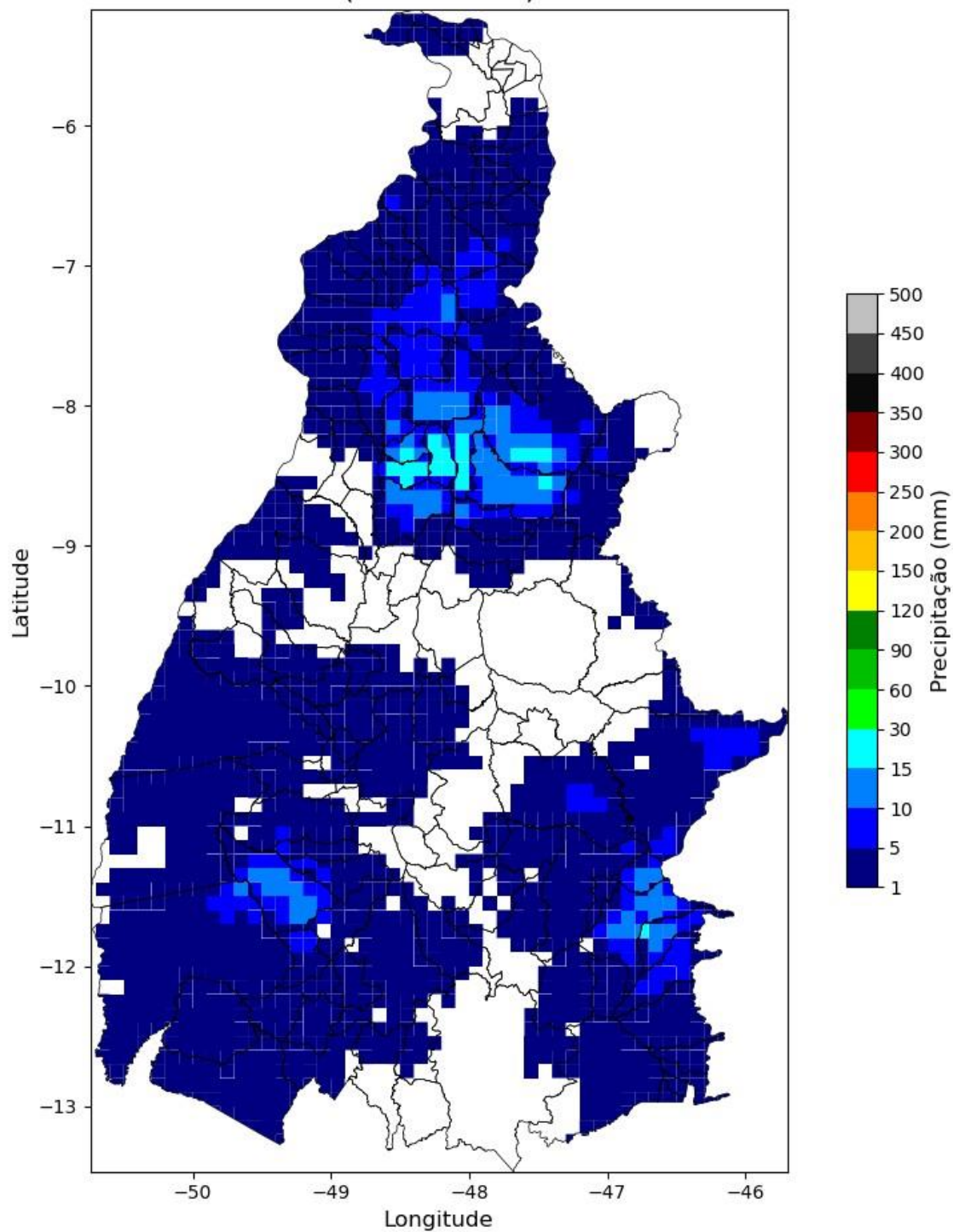
Precipitação Diária
(2025-04-22)



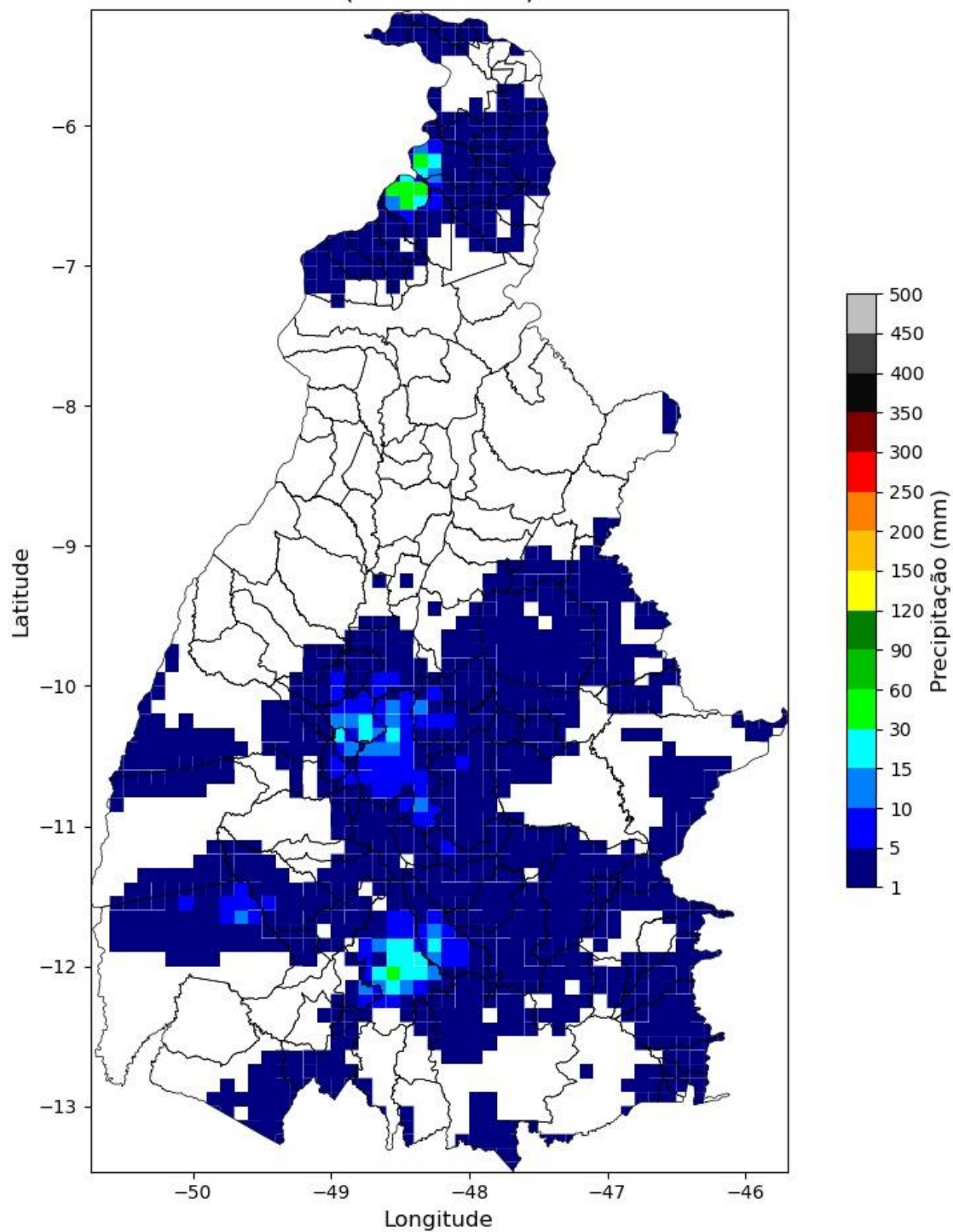
Precipitação Diária
(2025-04-23)



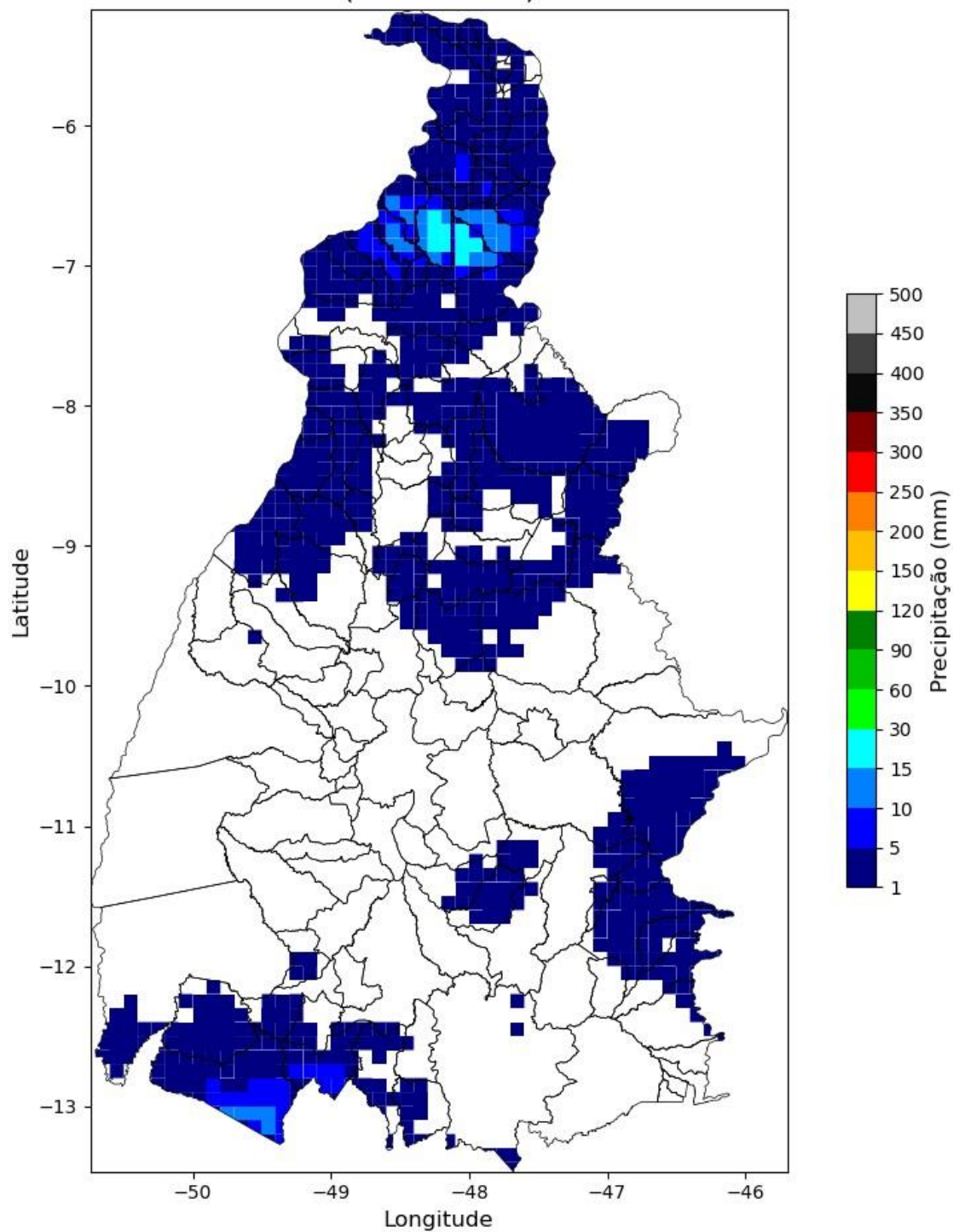
Precipitação Diária
(2025-04-24)



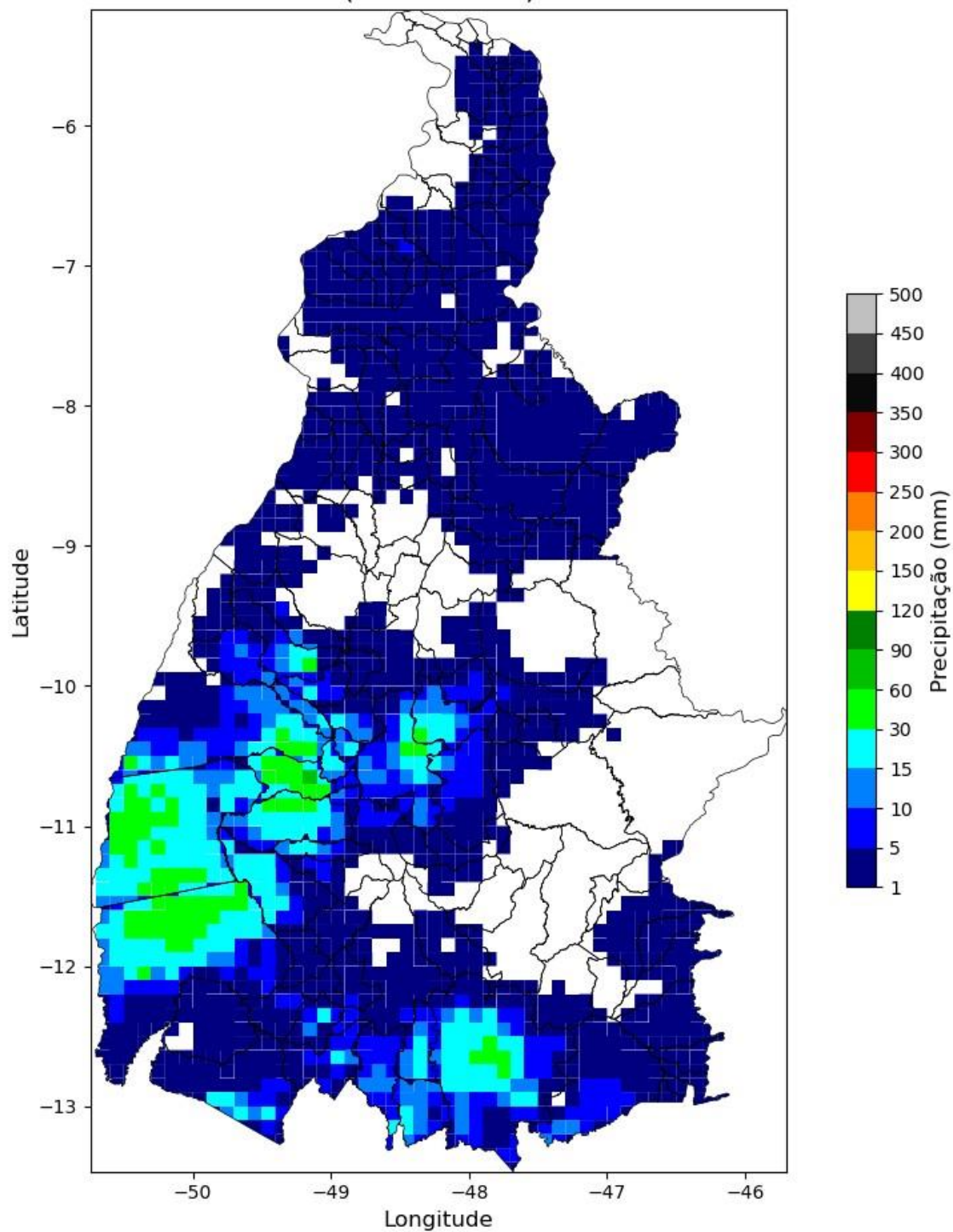
Precipitação Diária
(2025-04-25)



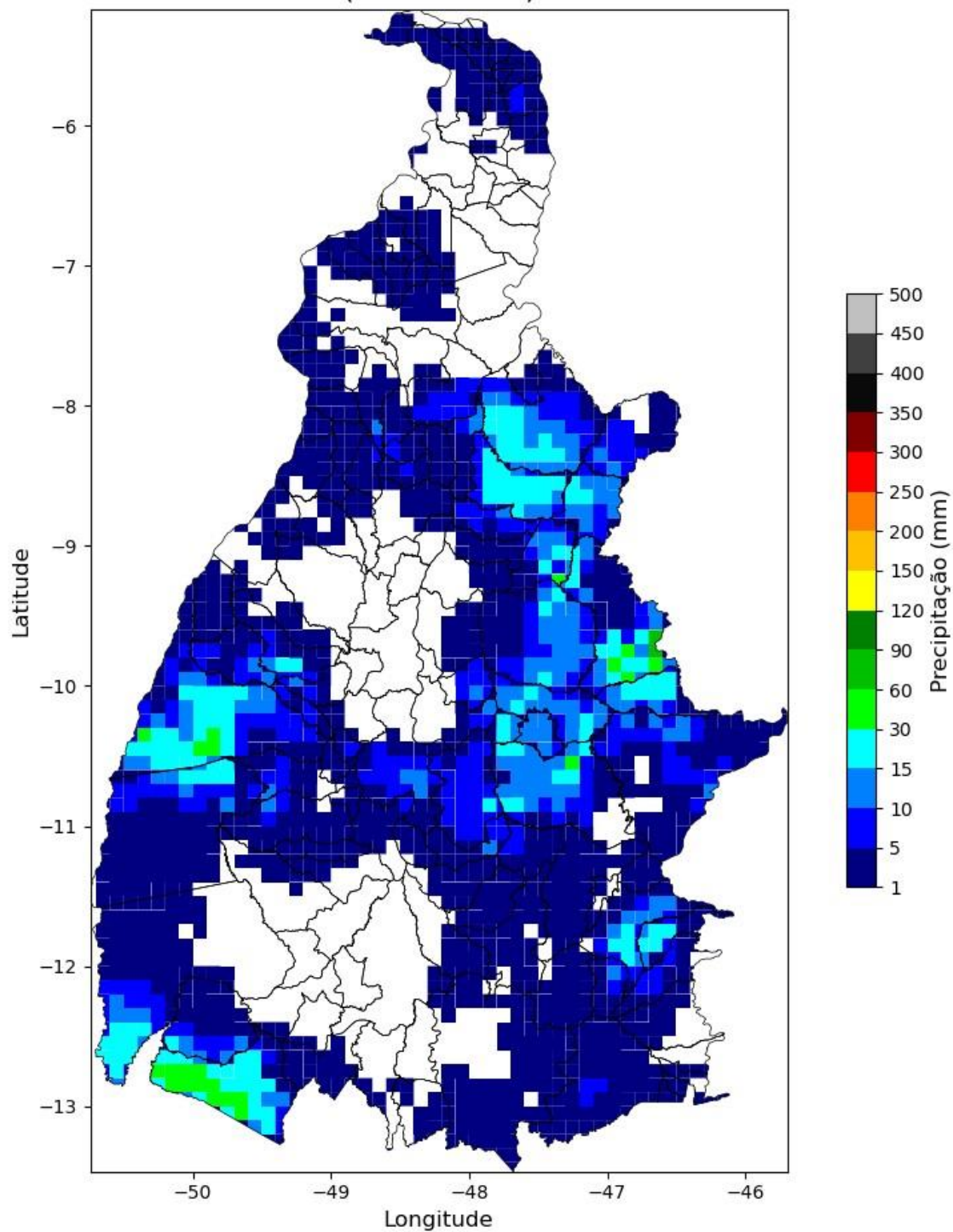
Precipitação Diária
(2025-04-26)



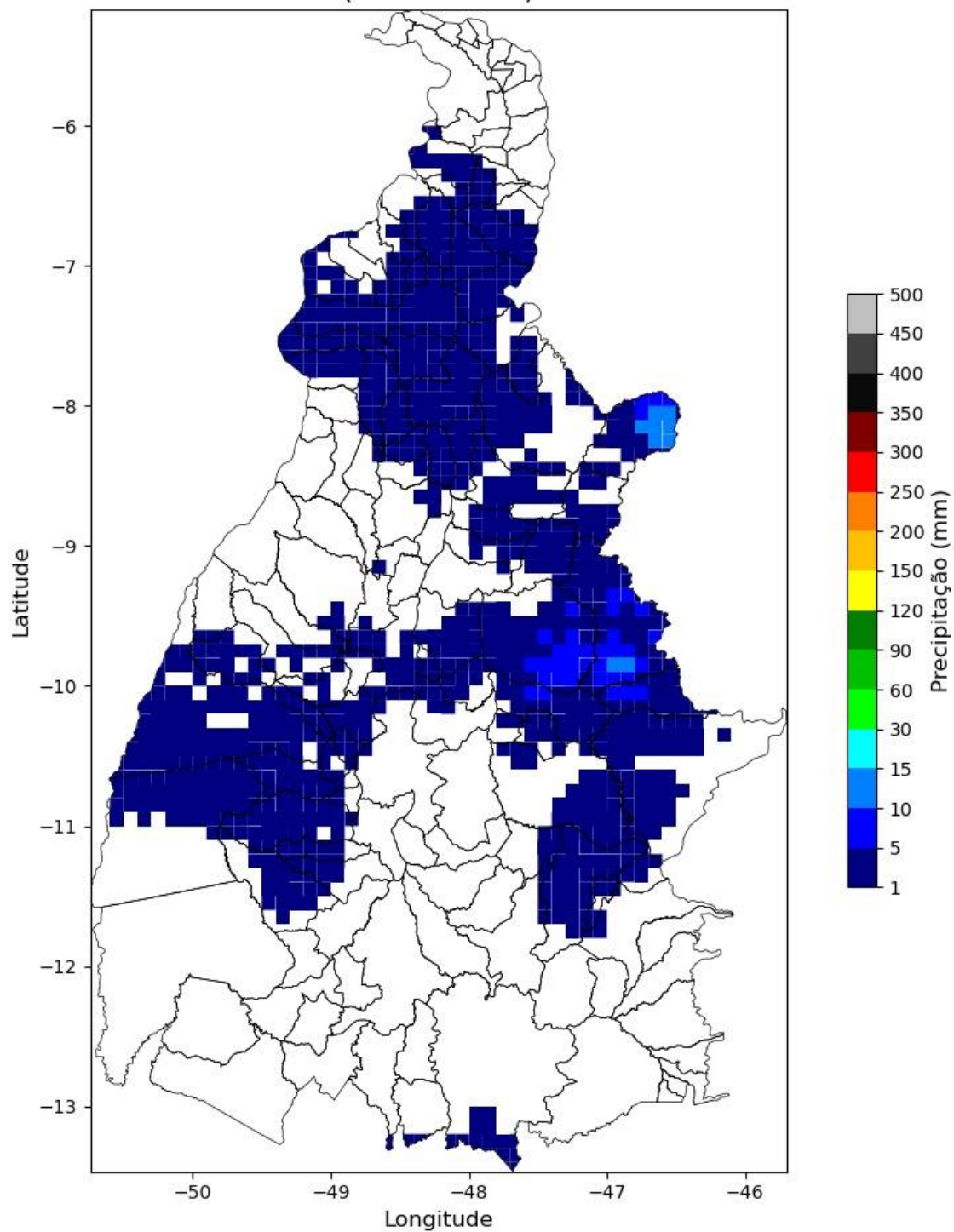
Precipitação Diária
(2025-04-27)

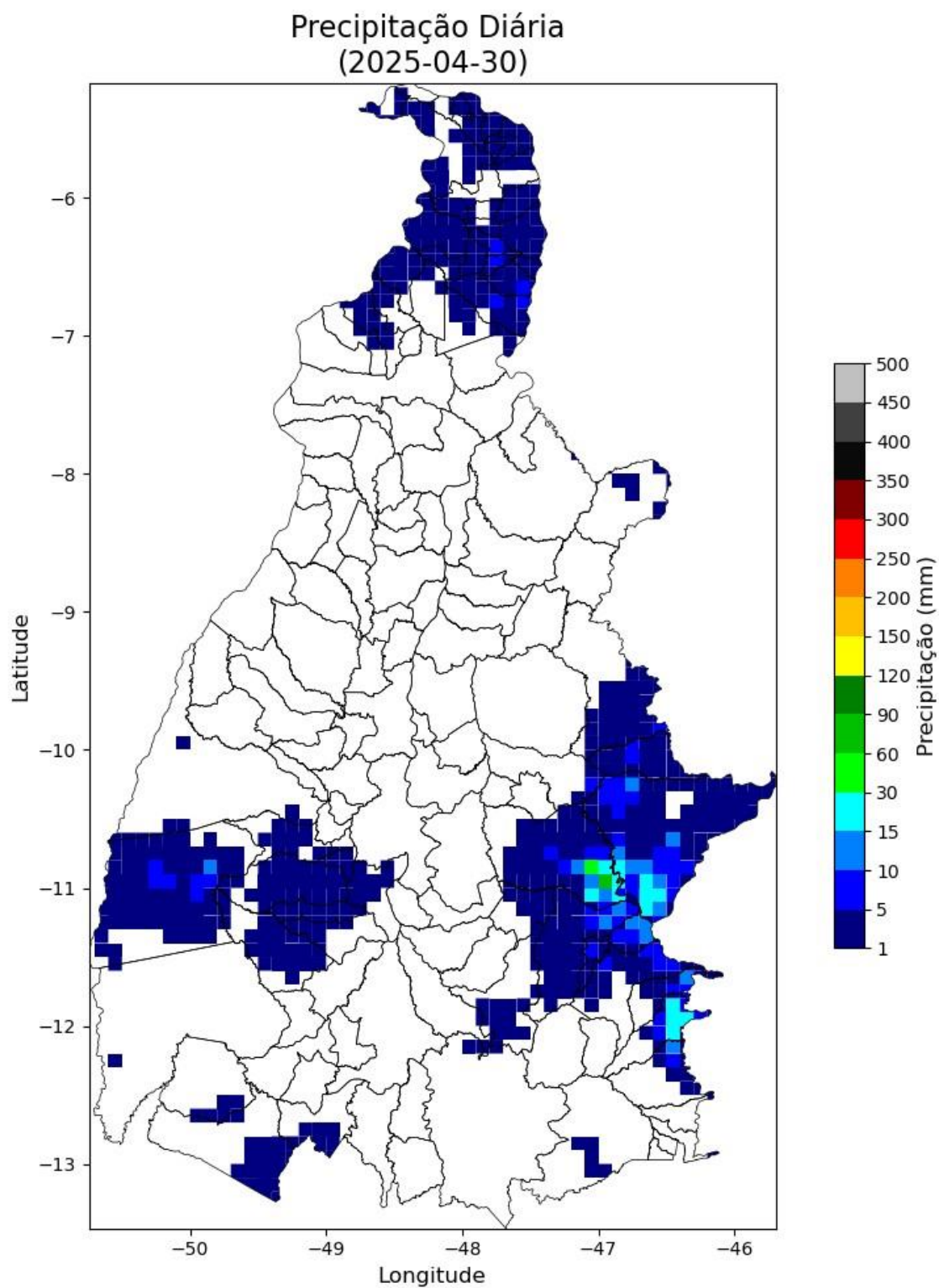


Precipitação Diária
(2025-04-28)

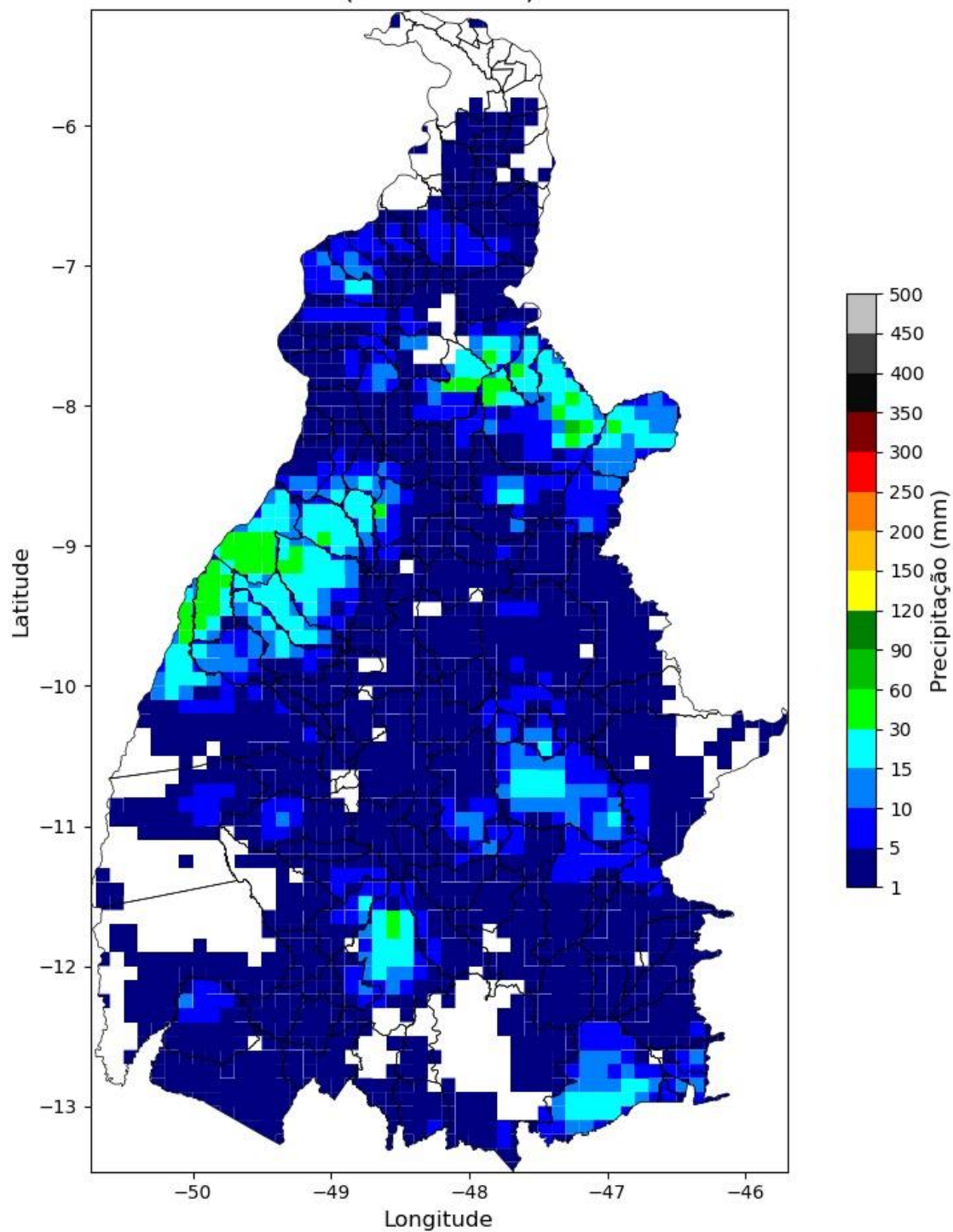


Precipitação Diária
(2025-04-29)





Precipitação Diária
(2025-05-01)



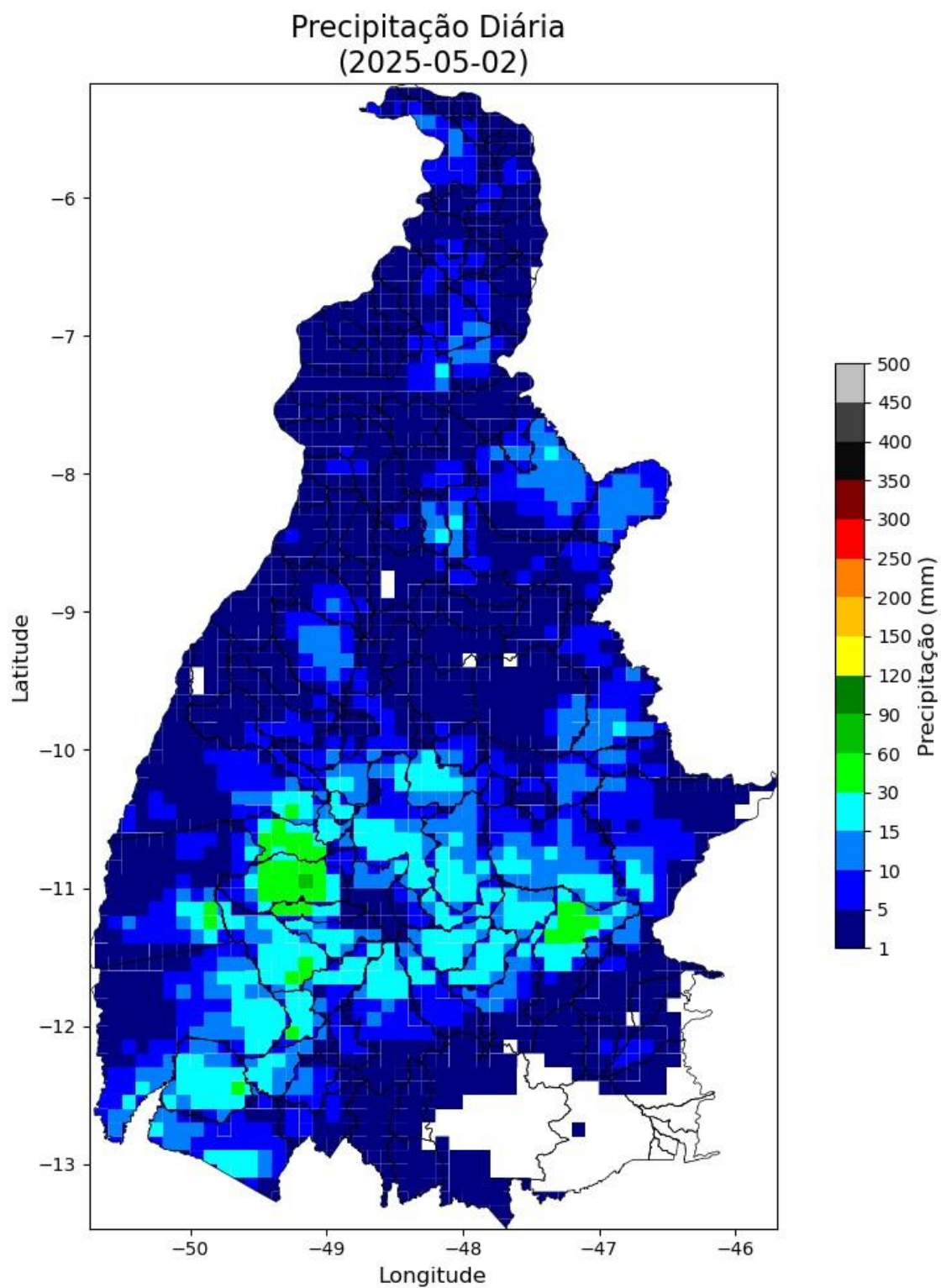
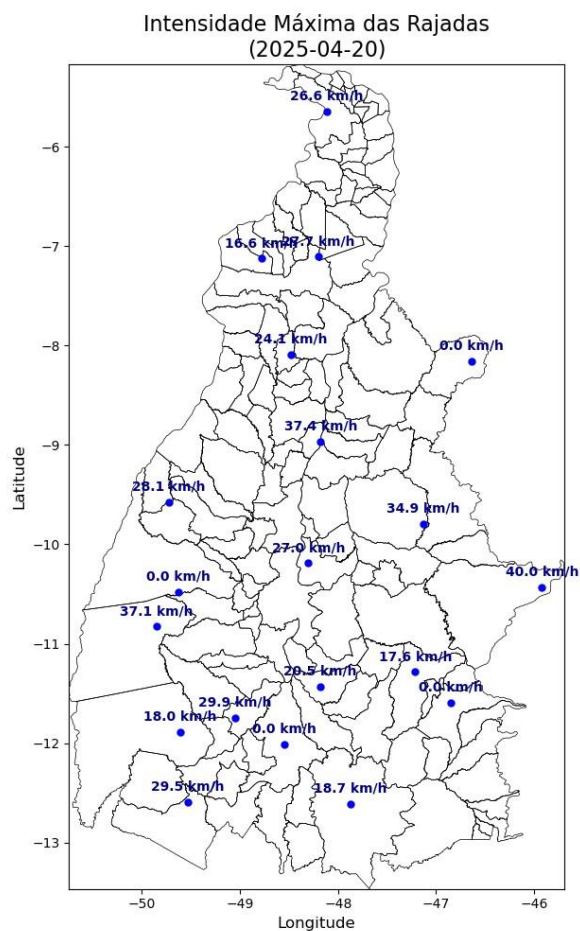
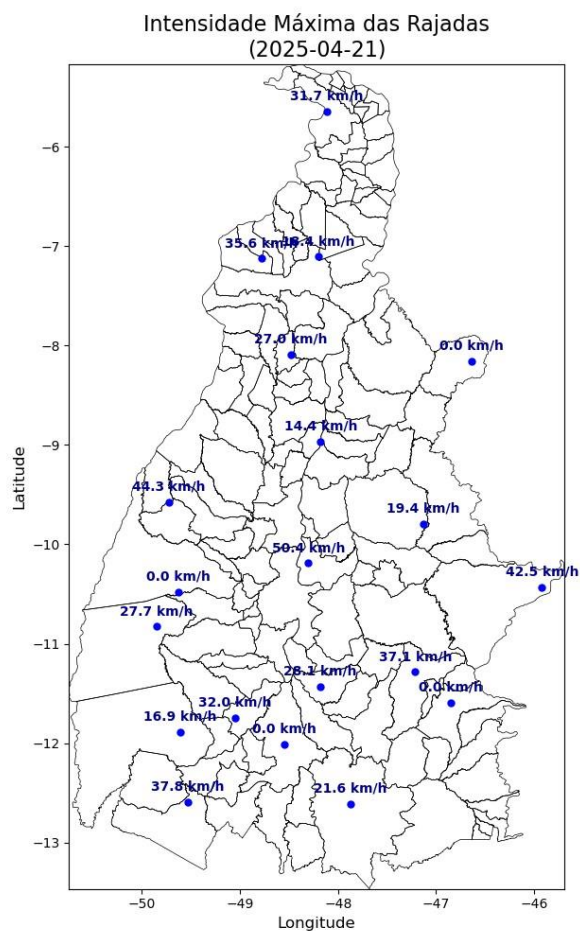


Figura 3 – Mapa de precipitação acumulada para os dias: 20/04 a 02/05.

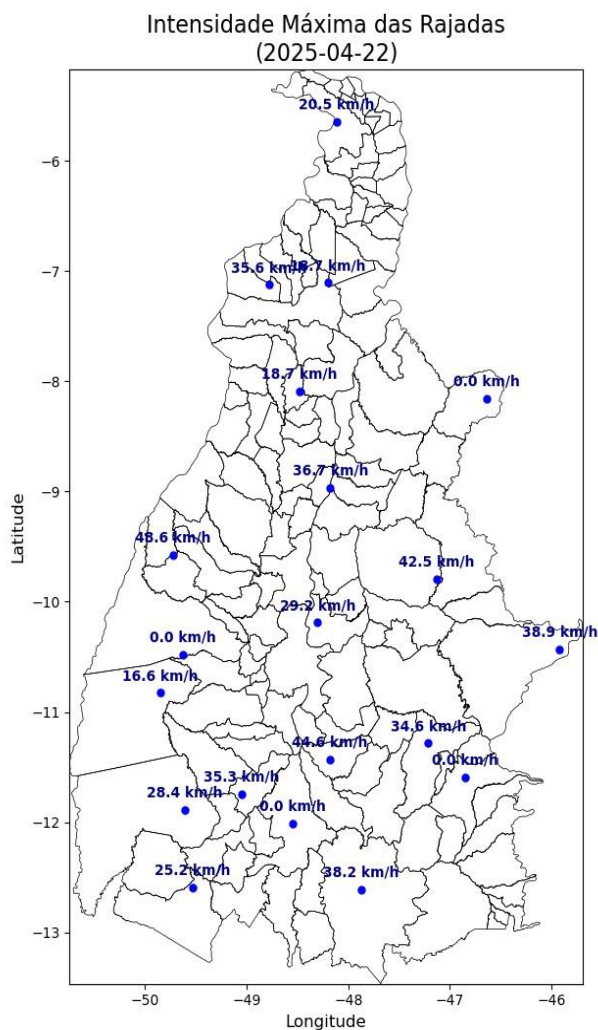
Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



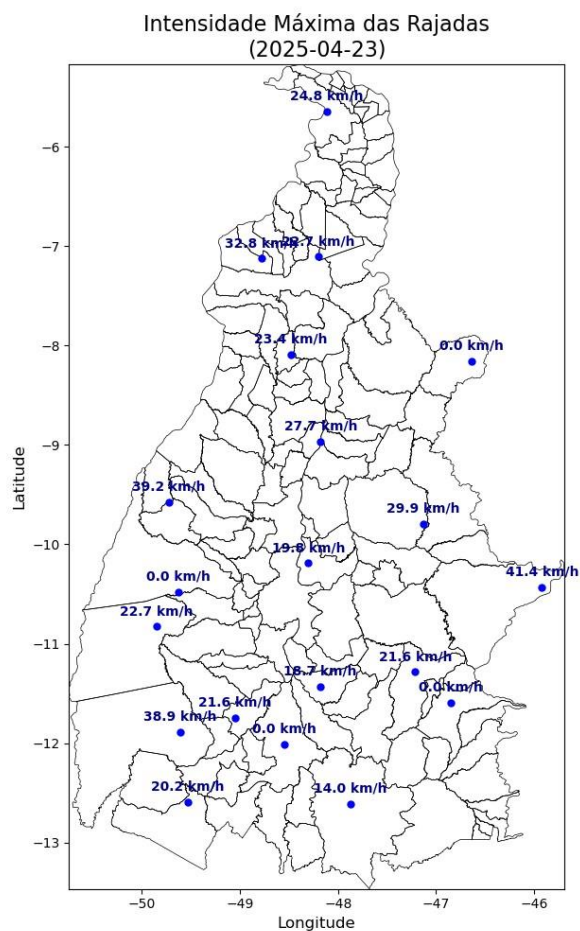
Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



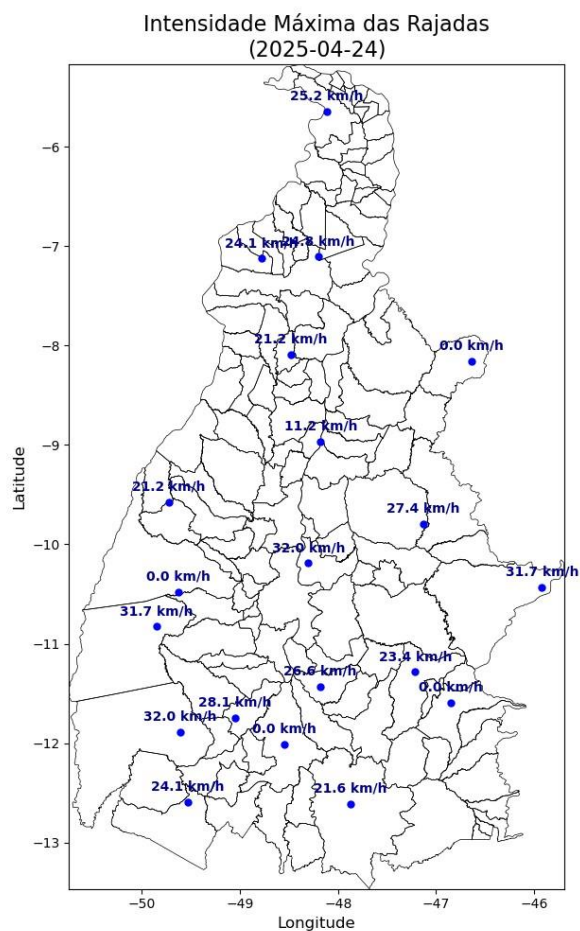
Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



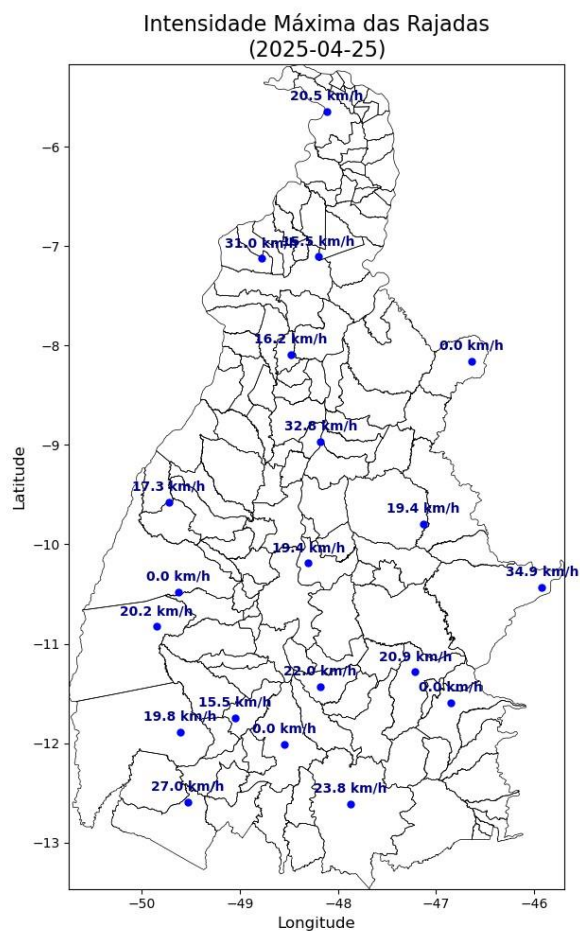
Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



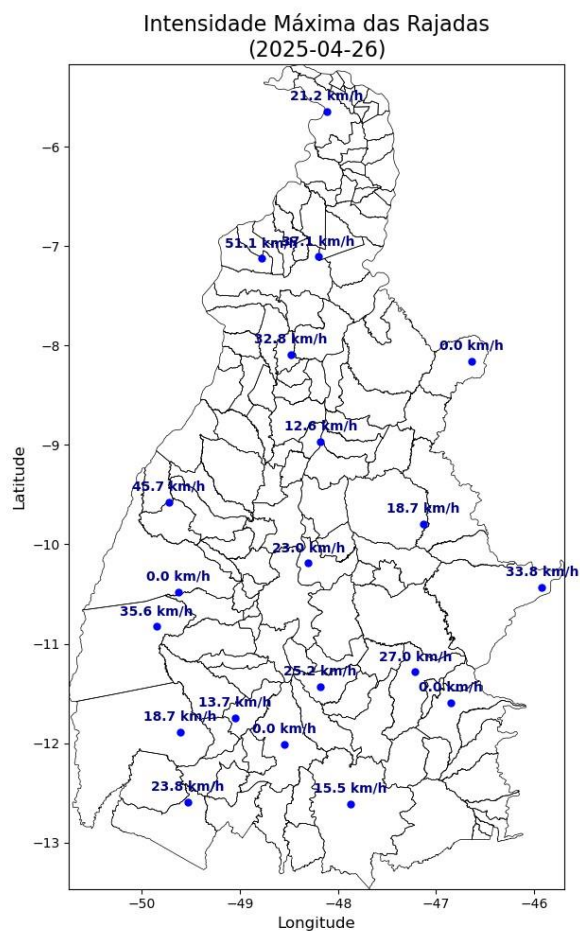
Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



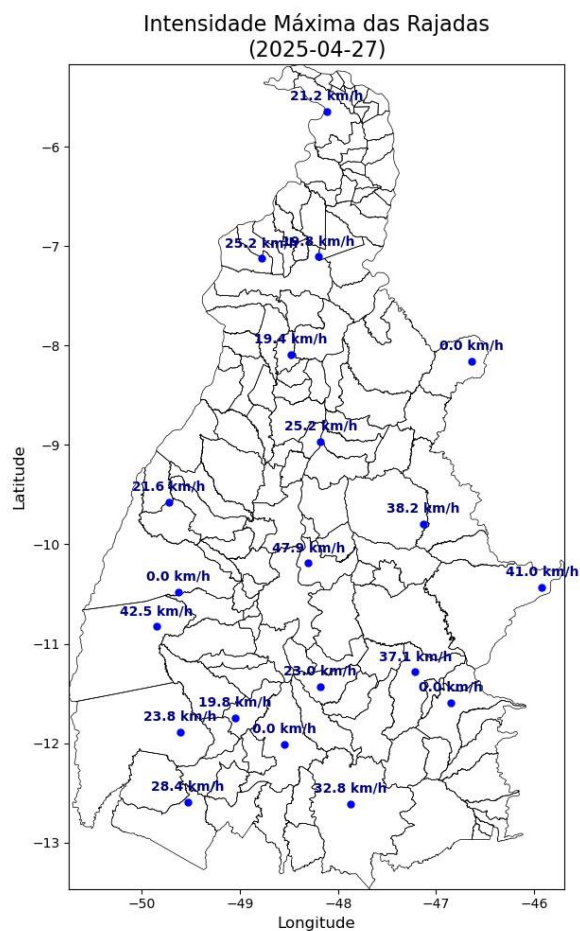
Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



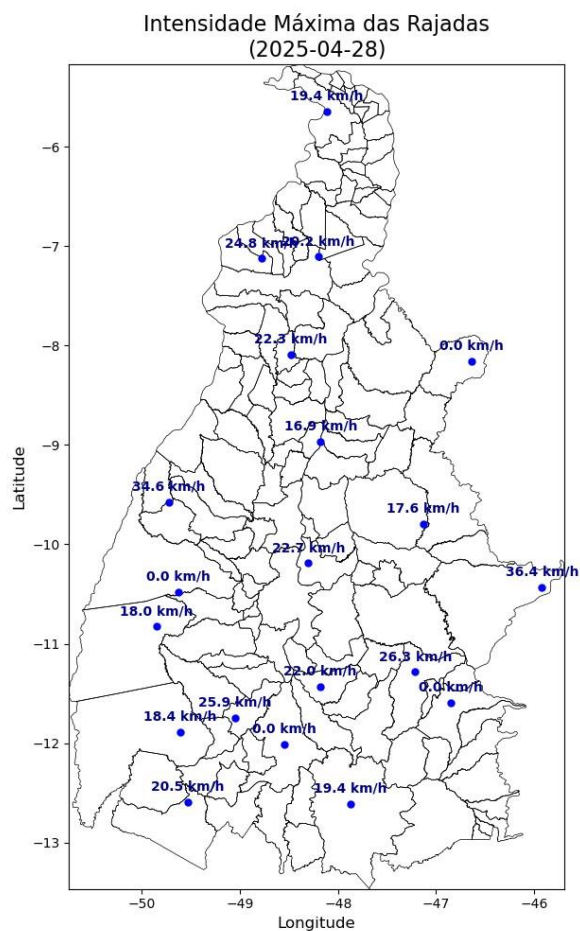
Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



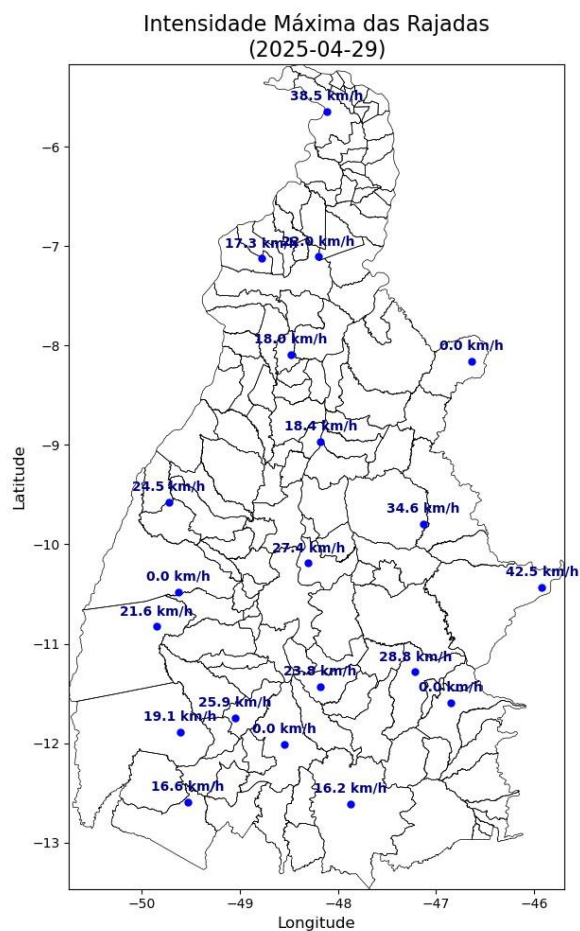
Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



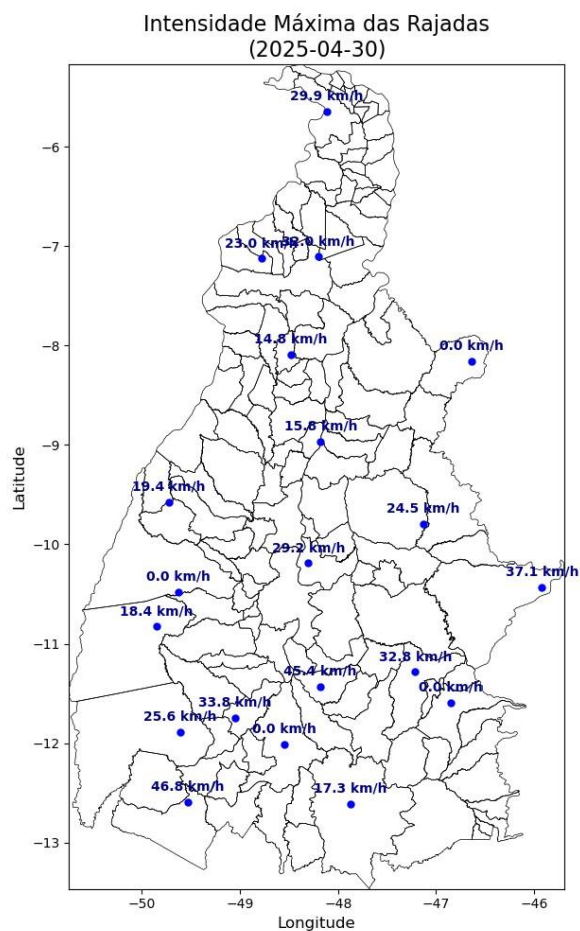
Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



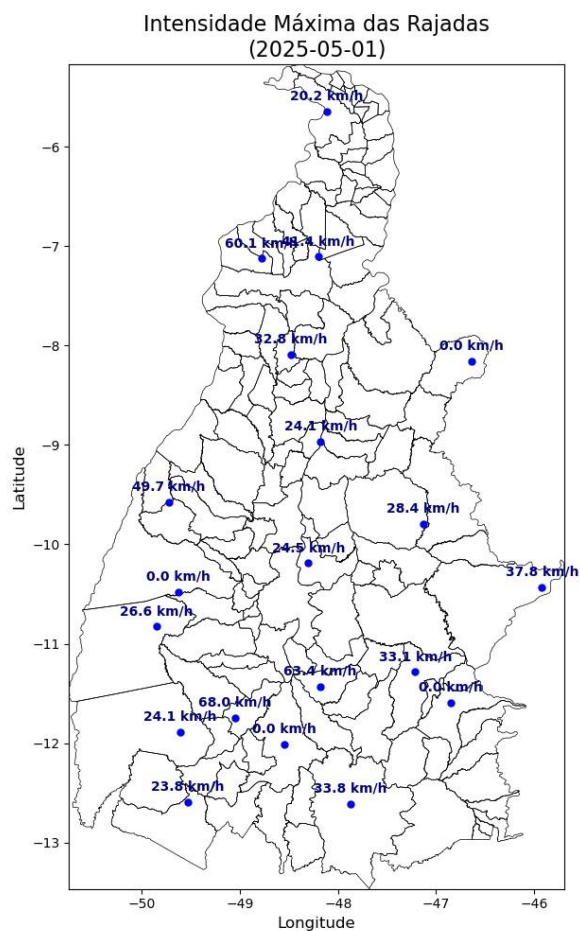
Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



Relatório Situação de Emergência
Abril 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 04 2025 2



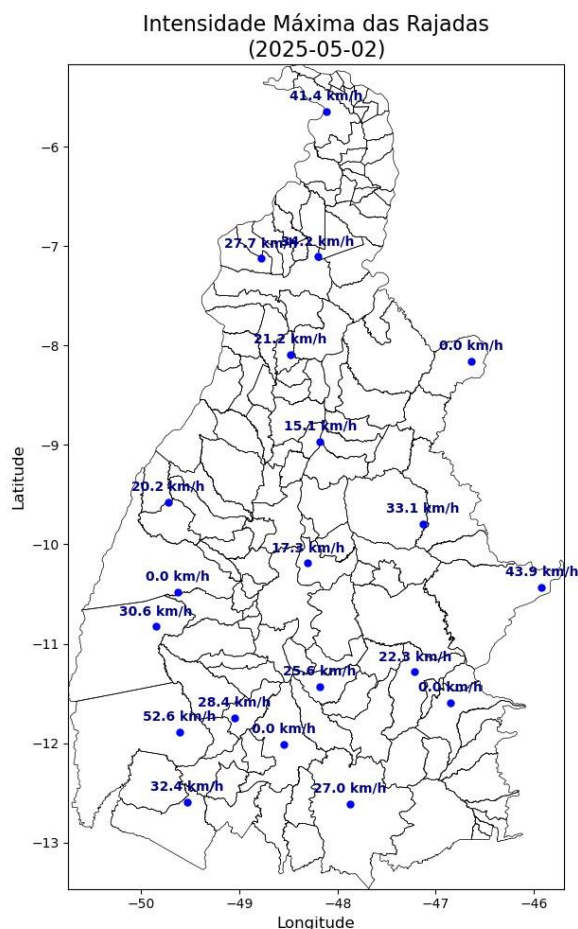


Figura 4 – Mapa da intensidade máxima das rajadas para os dias 20/04 a 02/05.

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 (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 nuvens altas com topo atingindo alturas acima de 15 km, atingindo a tropopausa.
2. Foram registrados ventos muito fortes (até 68 km/h) em quase todas as estações meteorológicas no estado. Ventos desta magnitude são, conforme a Escala de Beaufort, classificados como ventania, sendo capazes de arrancar e de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período foram muito fortes em toda a região, atingindo 90 mm.
4. Foram registradas 1.013.368 descargas atmosféricas na área de atuação da Energisa/TO, um valor considerado muito alto.
5. As tempestades atingiram um índice de severidade 05, numa escala de 01 a 05, correspondentes a tempestades severas.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

A Figura 5 mostra evidências na mídia das tempestades no estado do Tocantins.



Cidades

Estado tem alerta de tempestade em boa parte das regiões

Aviso vale até a manhã desta sexta-feira (24). Segundo Inmet, são esperados ventos intensos entre 40 e 60 km/h



Continue Lendo

Mais Lidas

1 Estado tem alerta de tempestade em boa parte das regiões

2 Fim de semana tem alerta de chuvas intensas para a maior parte do Tocantins

3 Alerta amarelo: semana será de chuva e ventania no Tocantins; veja previsão

Figura 5 – Evidências das tempestades na mídia [4].

5. CONCLUSÃO

Os dados e informações constantes neste relatório demonstram claramente a ocorrência de um evento atípico com muitas descargas, chuvas muito fortes e ventos muito fortes no período. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 20/04/2025 a 02/05/2025.

Descrição	Banda de nebulosidade convectiva provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos muito fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	00:00 UT do dia 20/04/25
Hora do Fim do Evento	23:50 UT do dia 02/05/25
Abrangência	Todo o estado.

6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDAT Dataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018. [4] Jornal do Tocantins em: <https://www.jornaldotocantins.com.br/cidades/estado-temalerta-de-tempestade-em-boa-parte-das-regi-es-1.3223205>

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

7 LINKS DE NOTÍCIAS

[Tocantins tem alerta amarelo de chuvas e ventos intensos para o fim de semana; Confira previsão - Gazeta do Cerrado/acessado em 18/08/2025](#)

7.1 EVIDÊNCIAS

Previsão do clima

Tocantins tem alerta amarelo de chuvas e ventos intensos para o fim de semana; Confira previsão



Redação Gazeta do Cerrado

26/04/2025 10:34 | Leitura: 2 Minutos

Compartilhar



Avenida de Palmas durante chuva - Foto: Lia Mara/Secom

As chuvas devem continuar no Tocantins pelo menos no fim de semana. Um alerta do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) está valendo para quase todo o estado até este sábado (26) e não atinge somente parte da região leste.

O aviso é de chuvas intensas, de cor amarela, e segundo a previsão, deve chover entre 20 e 30 mm/h ou até 50 mm/dia. Também pode haver ventos intensos, que vão de 40 a 60 km/h, com baixo risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e descargas elétricas.

Em Palmas, a temperatura pode variar de 24°C a 32°C neste sábado. Mas haverá muitas nuvens com pancadas de chuva isoladas. O domingo (27), a temperatura deve cair para a máxima até 31°C. Mas também estão previstas pancadas de chuva e trovoadas isoladas.

Mais Lidas

HOJE SEMANA MÊS ANO



Pagamento salarial
Salários via BRB a partir deste mês: Secretário esclarece dúvidas e banco promete novas agências no Estado



Tocantins
Goianyr retorna à música com participação de Di...



Ataque de cachorros
Cachorros usados por empresa como "guardas" em...



Colméia
Município do TO é alvo do MP devido salário de R\$ 759 para técnico e...