

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA 06/2023 (RISE 004-2023): INTERRUÇÃO NA ÁREA DE CONCESSÃO DA ENERGISA EM 01 à 14/06/2023

ELABORAÇÃO



Róbert Daniel da Silva Oliveira

Técnico de distribuição I

REVISÃO

Amanda Bassani Mendonça

Técnico de distribuição III

Élico Vanderlei Gonçalves Júnior

Analista Administrativo I

Agnes Felipe Lima de Moura

Supervisor de Pós Operação III

Ramon Leal Pessoa

Coordenador de Planej. e Qualidade de Energia

Filipe de Oliveira Lima

Gerente de Operação

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	4
1.1.	OBJETIVO	4
2.	FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA	5
3.	DESCRIÇÃO DO EVENTO.....	7
3.1.	CAUSA ORIGEM DO EVENTO	8
3.2.	DETALHAMENTO DO EVENTO.....	9
3.2.1.	Código do evento, definido pela distribuidora.....	9
3.2.2.	Quantidades de UCs	10
3.2.3.	Danos no Sistema Elétrico	10
3.2.4.	Ações da Distribuidora para Recomposição.....	10
3.2.5.	Subestações e Municípios Atingidos.....	11
3.2.6.	Quantidades de Interrupções	13
3.2.7.	Data e hora de início das interrupções.....	13
3.2.8.	Data e hora do término das interrupções.....	14
3.2.9.	Média da duração das interrupções	14
3.2.10.	Duração da interrupção mais longa	17
3.2.11.	Soma do CHI das Interrupções associadas ao evento	17
3.2.12.	Abrangência	17
3.3.	CRONOLOGIA	25
3.4.	IMPACTOS DO EVENTO	42
3.4.1.	DEC	42
4.	ENQUADRAMENTO DO EVENTO - SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA.....	43
4.1.	REQUISITO PRIMÁRIO	44
4.2.	REQUISITO COMPLEMENTAR.....	44
5.	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	46
	ANEXO I - Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados	46
	ANEXO II - MATÉRIAS VEICULADAS NA MÍDIA	49
	ANEXO III - LAUDO DAS CONDIÇÕES ATMOSFÉRICAS. Erro! Indicador não definido.	

1. INTRODUÇÃO

Em linha com os requisitos regulatórios vigentes, o Relatório de Interrupção em Situação de Emergência 004-2023 apresenta detalhes do evento significativo registrado no estado de Rondônia, na área de concessão da **Energisa Rondônia (ERO)**, o evento climático atingiu todo o Estado, evidenciando os registros comprobatórios da **situação de emergência** constatada.

Como premissa para detalhamento dos fatos, foi tomado como referência o horário oficial local em Porto Velho - RO, sede da concessionária, correspondente ao Fuso GMT-4h (*Greenwich Mean Time -4 horas*).

1.1. OBJETIVO

De modo geral, o presente documento tem como objetivo geral descrever detalhadamente os eventos de interrupção registrados na área de concessão da ENERGISA, observadas pela empresa por volta das 02h:43min (horário local) do dia 01/06/2023, oriundo de condições climáticas adversas que culminaram na interrupção do fornecimento de energia elétrica para unidades consumidoras localizadas no Estado de Rondônia.

De modo específico, este relatório materializa evidências que caracterizam o enquadramento do evento de descontinuidade no fornecimento de energia elétrica como uma **“Interrupção em Situação de Emergência”**.

2. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA

Conforme previsto no Módulo 8 dos Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional (Prodist), “Item 187”, na alínea “c” transcrito adiante, a Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) estabelece exceções (expurgos) aplicadas na apuração dos indicadores Coletivos de Continuidade (DEC/FEC):

“187. Na apuração dos indicadores DEC e FEC não devem ser consideradas as seguintes situações:

- a) falha nas instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros;*
- b) interrupção decorrente de obras de interesse exclusivo do usuário e que afete somente sua unidade consumidora;*
- c) Interrupção em Situação de Emergência - ISE;*
- d) suspensão por inadimplemento do consumidor;*
- e) suspensão por deficiência técnica ou de segurança das instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros, previstas em regulamentação;*
- f) interrupção vinculada à programa de racionamento instituído pela União;*
- g) interrupção ocorrida em Dia Crítico;*
- h) interrupção oriunda de atuação de Esquema Regional de Alívio de Carga - ERAC estabelecido pelo ONS;*e
- i) interrupção de origem externa ao sistema de distribuição”.*

De modo complementar, tais exceções também são aplicadas nos Indicadores Individuais de Continuidade (DIC/FIC/DMIC/DICRI), conforme exposto nos itens 178, 179 e 180 do Módulo 8 do Prodist:

“178. Na apuração dos indicadores DIC e FIC não serão consideradas as interrupções previstas no item 187”.

“179. Na apuração do indicador DMIC, além das interrupções referidas no item 178. também não deverão ser consideradas aquelas oriundas de desligamentos programados [...]”.

“180. Na apuração do indicador DICRI não serão consideradas as interrupções previstas no item 178, com exceção da alínea “g””.

Sobre este contexto, destaca-se que a definição do conceito “Interrupção em Situação de Emergência” - tipificação de expurgo exposto na alínea “c”. do item 187 - é apresentada no Módulo 1 do Prodist como:

“208. Interrupção em Situação de Emergência - ISE:

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

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

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

Equação 1 - Cálculo do CHI limite para avaliação de ISE

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

Desse modo, depreende-se que o conceito de **Interrupção em Situação de Emergência** foi concebido pelo órgão regulador para tipificar eventos excepcionais e de alta severidade. Assim, a caracterização do expurgo de um determinado evento gerador de interrupção neste escopo, estará condicionada, **primariamente**, ao cumprimento do especificado no trecho: “[...] *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[...]*”

De modo **complementar**, deve-se ainda atender a alínea “i” - relacionada a emissão de Decreto de Situação de Emergência / Estado de Calamidade - ou a alínea “ii” - relacionada a cálculo objetivo do CHI (Cliente x Horas Interrompidas), representativo direto da magnitude do evento.

3. DESCRIÇÃO DO EVENTO

O evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/Rondônia no período de 01/06/2023 a 14/06/2023 foi causado por tempestades uma banda de nebulosidade convectiva associada a um sistema frontal atuando no estado de Rondônia e que gerou descargas e ventos fortes no estado. O sistema pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.



Figura 1 - Imagens de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia 01/06. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

Neste contexto, a imagem acima na noite do dia 01/06/2023 (horário local de Porto Velho), a concessão da Energisa Rondônia, já estava sendo afetada, por variações climáticas, com fortes chuvas acompanhadas de ventos fortes e descargas atmosféricas sendo essa combinação fundamental para ocasionar transtornos ao sistema elétrico.

Dadas as características do evento climático, a Energisa Rondônia atuou de modo prioritário com operadores e equipes em campo para viabilizar a recomposição do sistema. Contudo, as condições climáticas impactaram significativamente na atuação das equipes em campo, causando fechamento de vias de acesso, reduzindo a capacidade de locomoção, agravando riscos de acidentes e comprometendo a segurança das equipes.

3.1. CAUSA ORIGEM DO EVENTO

Os eventos de interrupção objeto deste relatório tiveram origem devido condições climáticas muito intensas (Descargas atmosféricas e ventos fortes) em todo estado de Rondônia, de modo a verificar que os eventos 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).

3.2. DETALHAMENTO DO EVENTO

3.2.1. Código do evento, definido pela distribuidora.

As **647** ocorrências objetos deste relatório foram registrados em formulários próprios no Sistema de Gestão da Distribuição (SGD) da ENERGISA com identificador de número de interrupção, contidos na **Tabela 2**.

3.2.2. Quantidades de UCs

Os eventos registrados provocaram interrupções no fornecimento de energia elétrica de 93.398 unidades consumidoras (14%) do total de consumidores desta concessionária.

3.2.3. Danos no Sistema Elétrico

Foi identificada dificuldade no atendimento as ocorrências devidas as condições adversas do clima. Ventos e chuvas fortes. As principais atividades exercidas pelas equipes nestes dois dias foram:

- Reparo de cabos partidos;
- Reparo ou substituição de conexões;
- Retirada de árvore da rede;
- Retirada e substituição de postes quebrados;
- Reparo e substituição de cruzetas;
- Reparo e substituição de isoladores;
- Reparo em religador;
- Reparo e substituição de transformadores;
- Reparo em chaves fusíveis.

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

3.2.4. Ações da Distribuidora para Recomposição

Com a identificação do aumento expressivo na quantidade de ocorrências, o Plano de Contingência da empresa foi acionado visando agilizar o atendimento e minimizar os impactos.

As equipes foram acionadas conforme os níveis estabelecidos no plano de contingência da concessionária, que estabelece os seguintes critérios:



Abaixo segue a relação do quadro de equipes escaladas para o mês de agosto, com destaque das equipes acionadas na semana do evento.

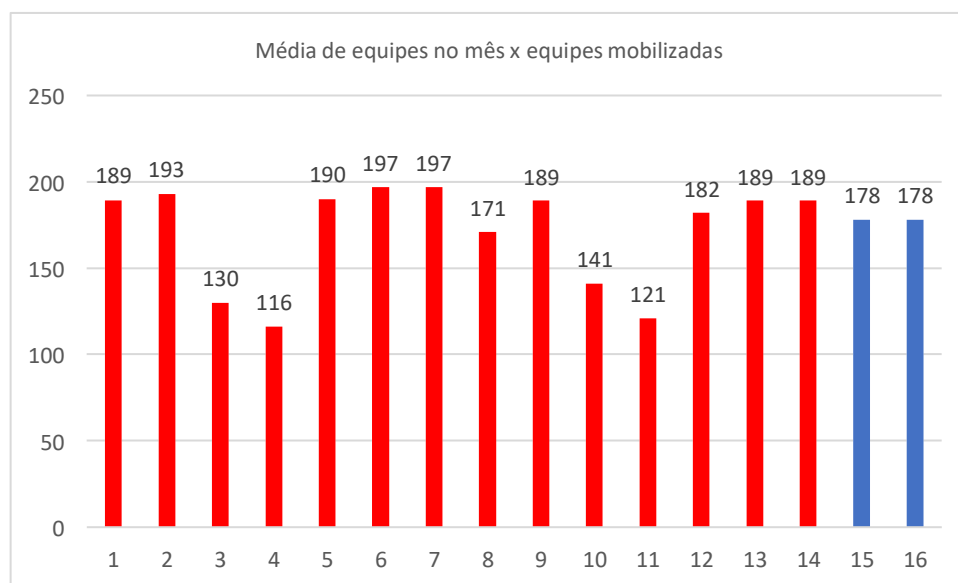


Gráfico 1: Média de quantidade de equipes X equipe durante o evento.

3.2.5. Subestações e Municípios Atingidos

Devido ao período de climatização adversa no Estado foram registradas **647** ocorrências, sendo um número bastante expressivo se tratando de atendimento. Tais clientes encontram-se em diversas localidades, são elas:

Alta Floresta, Alto Alegre, Alto Paraíso, Alvorada Doeste, Ariquemes, Buritis, Cabixi, Cacaúlândia, Cacoal, Campo Novo De Rondônia, Candeias Do Jamari, Castanheiras, Cerejeiras, Chupinguaia, Colina Verde, Colorado Doeste, Corumbiara, Costa Marques, Cujubim, Distrito De Nova Dimensão, Distrito de Triunfo, Espigão Doeste, Extrema, Governador Jorge Teixeira, Guajará Mirim, Itapuã Do Oeste, Izidolândia, Jacy Paraná, Jacinópolis, Jaru, Ji Paraná, Machadinho Doeste, Ministro Andreazza, Mirante Da Serra, Monte Negro, Nova Brasilândia, Nova Mamoré, Nova União, Novo Horizonte Do Oeste, Novo Plano, Ouro Preto Doeste, Parecis, Pimenta Bueno, Pimenteiras, Porto Velho, Presidente Medici, Primavera, Querência do Norte, Rio Crespo, Rolim De Moura, Rondonias, Santa Luzia, São Carlos, São Felipe, São Francisco Do Guaporé, São Miguel Do Guaporé, Seringueiras, Tancredópolis, Tailândia, Teixeiraópolis, Theobroma, União Bandeirantes, Urupá, Vale Do Anari, Vale Do Paraíso, Vila De Abunã, Vila De Calama, Vila Dom Bosco, Vista Alegre do Abunã, Vilhena.

O quadro 1 exibe a lista de subestações atingidas:

SUBESTAÇÕES ATINGIDAS PELA ADVERSIDADE	
SUBESTAÇÃO DE ALTO ALEGRE	SUBESTAÇÃO DE MIRANTE DA SERRA
NOVA SE ABUNÃ	SUBESTAÇÃO DE NOVA BRASILANDIA
SUBESTAÇÃO DE ALTA FLORESTA	NOVA SE NOVA CALIFORNIA
SUBESTAÇÃO ALFAVILE	SE DISTRIBUIÇÃO NOVA DIMENSÃO
SE ALVORADA DO OSTE	SUBESTAÇÃO DE NOVO HORIZONTE E MIGRANTINOPOLIS
SUBESTAÇÃO DE ALTO PARAISO	SUBESTAÇÃO DE NOVA MAMORÉ
SUBESTAÇÃO AREAL	SE NOVA UNIÃO
SUBESTAÇÃO DE ARIQUEMES I 69KV	SUBESTAÇÃO DA USINA DE NAZARÉ
SUBESTAÇÃO REBAIXADORA 34,5/13,8	SUBESTAÇÃO DE OURO PRETO
SUBESTAÇÃO ARIQUEMES 2 69KV	SUBESTACAO DE PARECIS
SE NOVA BOM FUTURO	SUBESTAÇÃO DE PIMENTA BUENO
SE NOVA DE BURITIS 69/34,5/13,8KV	SUBESTAÇÃO DE PIMENTEIRAS DO OESTE
SUBESTAÇÃO BOA VISTA PACARANA	SUBESTAÇÃO PRESIDENTE MÉDICI 13,8 KV
SUBESTAÇÃO CACOAL 138 KV	SUBESTAÇÃO PLANALTO SÃO LUIZ
SUBESTAÇÃO DA USINA DE CALAMA	SUBESTAÇÃO DE PORTO VELHO

SUBESTAÇÃO DE CABIXI	SUBESTAÇÃO DA VILA DE RIO BRANCO
SUBESTAÇÃO DA USINA DE CONCEIÇÃO DA GALERA	SUBESTAÇÃO RIO MADEIRA
SUBESTAÇÃO CENTRO	SUBESTAÇÃO DE ROLIM DE MOURA
SUBESTAÇÃO CEREJEIRAS 34,5KV	SUBESTAÇÃO DA USINA RIO VERMELHO
SUBESTAÇÃO CHUPINGUAIA	SUBESTAÇÃO DA USINA DE SÃO CARLOS
NOVA SUBESTAÇÃO CJB 138/13,8KV	SUBESTAÇÃO DA USINA DE SANTA CATARINA
SUBESTAÇÃO COSTA MARQUES	SE SÃO DOMINGOS
SUBESTAÇÃO CORUMBIARA	SE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
SUBESTAÇÃO DE COLORADO DO OESTE	SUBESTAÇÃO DE SANTA LUZIA
NOVA SED CAMPO NOVO	SUBESTAÇÃO DE SÃO MIGUEL
SUBESTAÇÃO DE ESPIÃO DO OESTE	SUBESTAÇÃO DA USINA DE SURPRESA
SED EXTREMA	SE SERINGUEIRAS
SUBESTAÇÃO GUAJARÁ MIRIM	SE SANTO ANTONIO 34,5/13,8 KVA
SUBESTAÇÃO DE IATA	SE THEOBROMA 138/13,8KV
SUBESTAÇÃO DE ITAPUÃ DO OESTE	SUBESTAÇÃO TIRADENTES
SUBESTAÇÃO DA USINA DE ZIDOLANDIA	SE REBAIXADORA
SUBESTAÇÃO JARÚ	SE REBAIXADORA 34,5/13,8KV
SED NOVA DE JACI PARANÁ	SUBESTAÇÃO DA USINA DE URUCUMACUÃ
SUBESTAÇÃO JI-PARANÁ I	SUBESTAÇÃO DE URUPÁ
SUBESTAÇÃO JI-PARANA III	SED VISTA ALEGRE DO ABUNÃ
SE MACHADINHO MDO	NOVA SE VDA VALE DO ANARI
SUBESTAÇÃO MACHADINHO 2	SUBESTAÇÃO DE VILHENA
SUBESTAÇÃO DE MONTE NEGRO	SUBESTAÇÃO DE VILHENA II

Quadro 1 - Subestações atingidas

3.2.6. Quantidades de Interrupções

Considerando todo o universo do evento, foram verificadas 93.398 interrupções individuais.

3.2.7. Data e hora de início das interrupções

O início da primeira interrupção observada nos eventos foi registrado às 02h43min do dia 01/06/2023.

3.2.8. Data e hora do término das interrupções

O final da última interrupção observada nos eventos foi registrado às 15h00min do dia 17/06/2023.

3.2.9. Média da duração das interrupções

Considerando o universo de **647** ocorrências oriundas do evento de clima adverso, dentro da área de concessão da Energisa Rondônia afetando cerca de 93.398 unidades consumidoras, observou-se uma duração média dos atendimentos igual a **758** minutos (realizado de abril), sendo que a empresa vinha performando uma média de 599 minutos de atendimento às ocorrências.

O gráfico a seguir compara a média do tempo de atendimento executado em dias normais com os dias de situação de emergência:

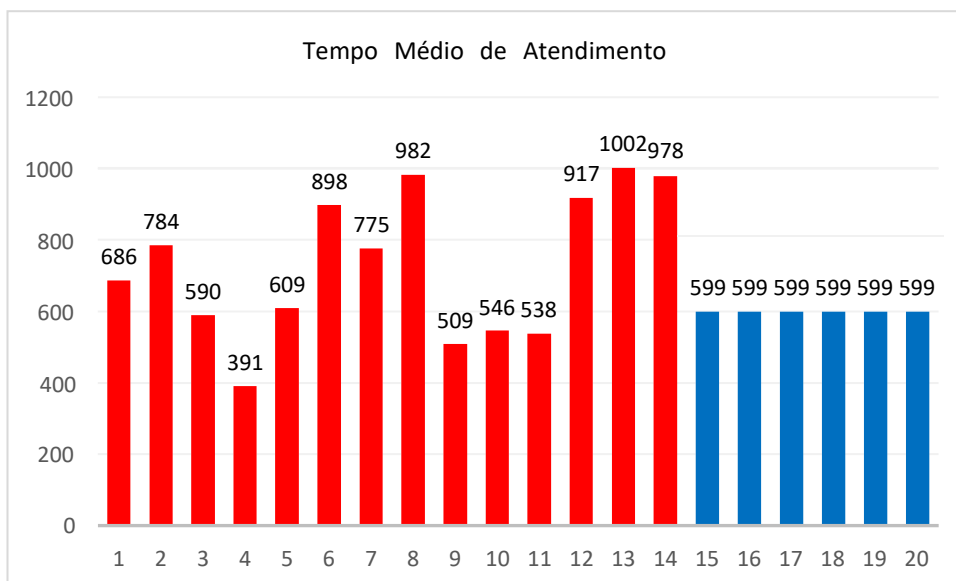


Gráfico 2 - Média dos tempos de atendimento (Minutos), em azul o observado fora do período de adversidade e em vermelho a performance diária durante o período.

Logo abaixo, seguem os gráficos com informações dos tempos de atendimento segregados em tempos de preparo, deslocamento e execução.

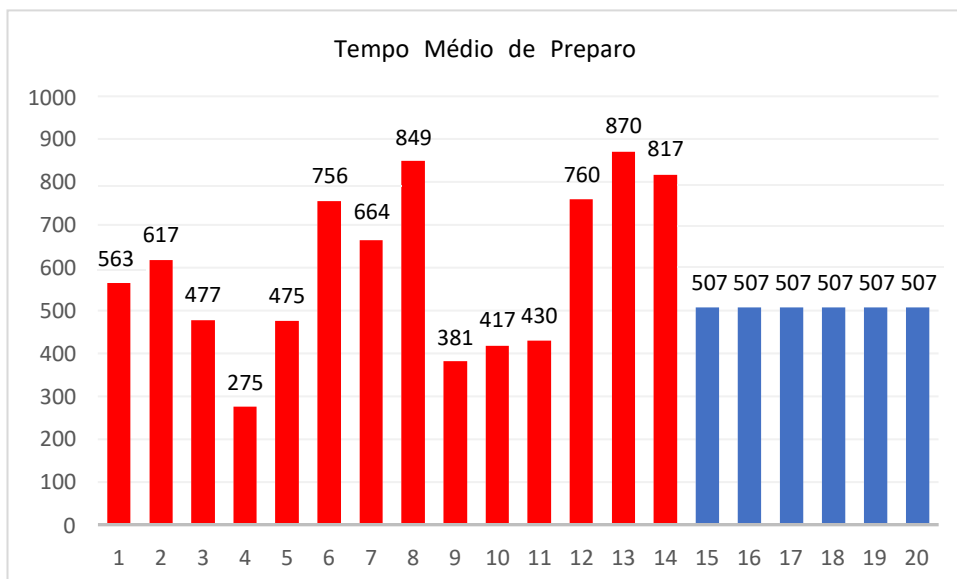


Gráfico 3 - Média dos tempos de Preparo (Minutos), em azul o observado fora do período de adversidade e em vermelho a performance diária durante o período.

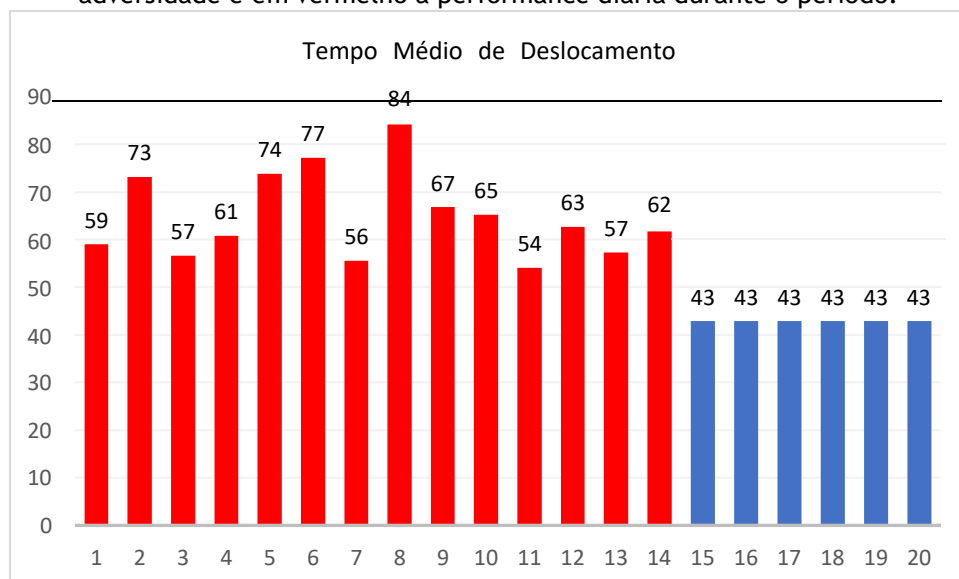


Gráfico 4 - Média dos tempos de Descolamento (Minutos), em azul o observado fora do período de adversidade e em vermelho a performance diária durante o período.

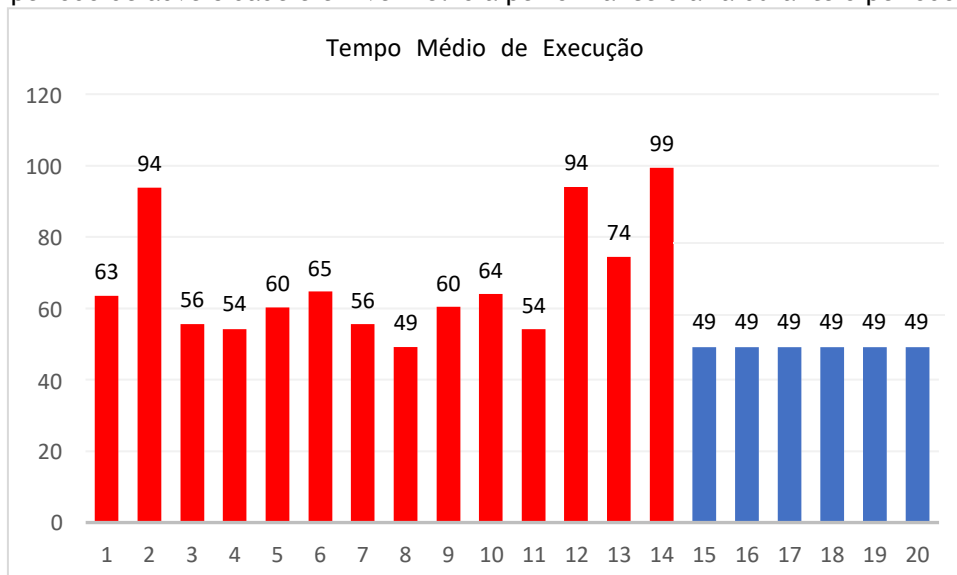


Gráfico 5 - Média dos tempos de execução (Minutos), em azul o observado fora do período de adversidade e em vermelho a performance diária durante o período.

O gráfico abaixo apresenta a evolução das quantidades de ocorrências em contraste com a performance média diária verificada no período de apuração.

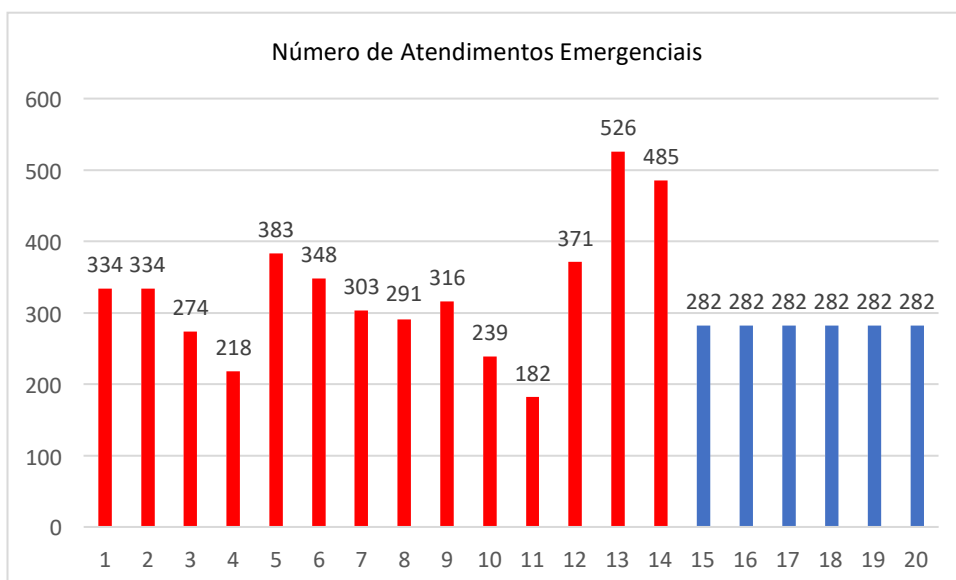


Gráfico 6 - Ocorrências em Situação de Emergência

É notável a disparidade do número de ocorrências em relação ao período de adversidade climática, há uma diferença relativa de 16% maior que o restante do mês.

3.2.10. Duração da interrupção mais longa

Detalhando-se o conjunto de interrupções individuais registradas, verifica-se que a interrupção contínua mais longa no evento ocorreu para 2 consumidor, registrando aproximadamente 125 horas de duração. Trata-se de um evento em um atendimento na zona rural da localidade de Parecis. Neste evento houve foi encontrado muita vegetação na rede , cabo caído quebrado e local de difícil acesso.

3.2.11. Soma do CHI das Interrupções associadas ao evento

O valor do CHI (**Consumidor x Hora Interrompido**), correspondente ao somatório dos DIC's associados ao evento, foi de 471.082,03 horas.

3.2.12. Abrangência

As imagens adiante apresentam a área de concessão da Energisa e alguns exemplos das áreas afetadas no mapa pelos eventos de descargas atmosféricas, chuvas e ventos.

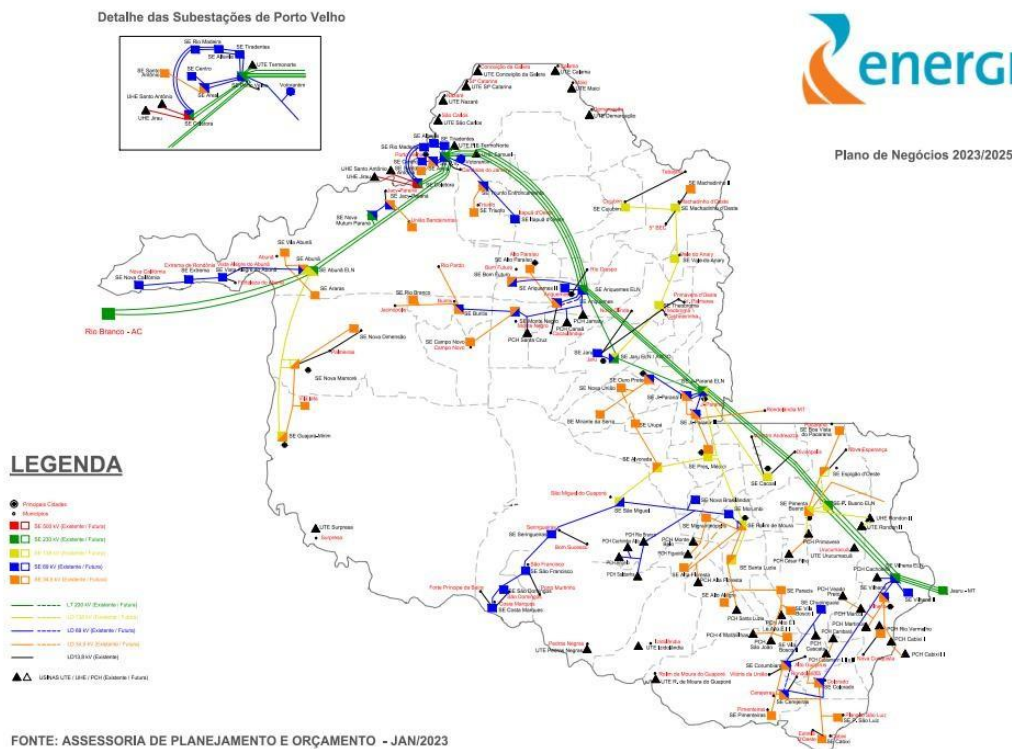


Figura 2 - Área de Concessão Energisa

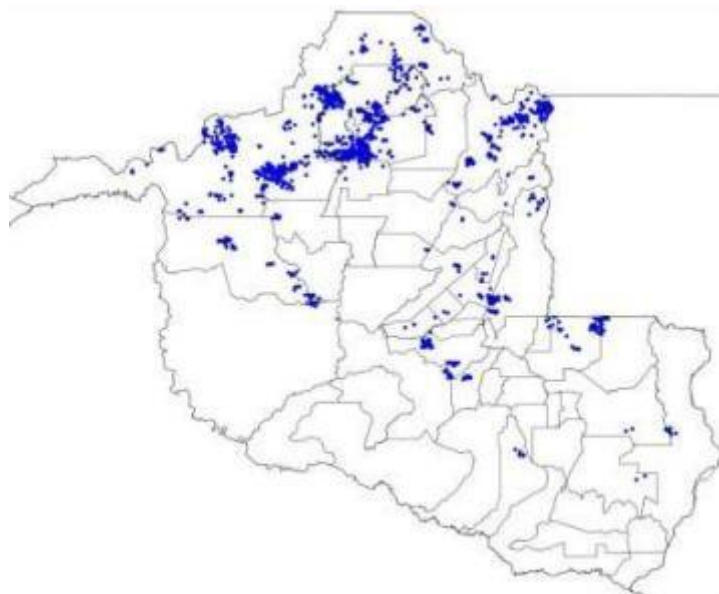


Figura 3 - Descargas Atmosféricas Observadas - 01/06/2023

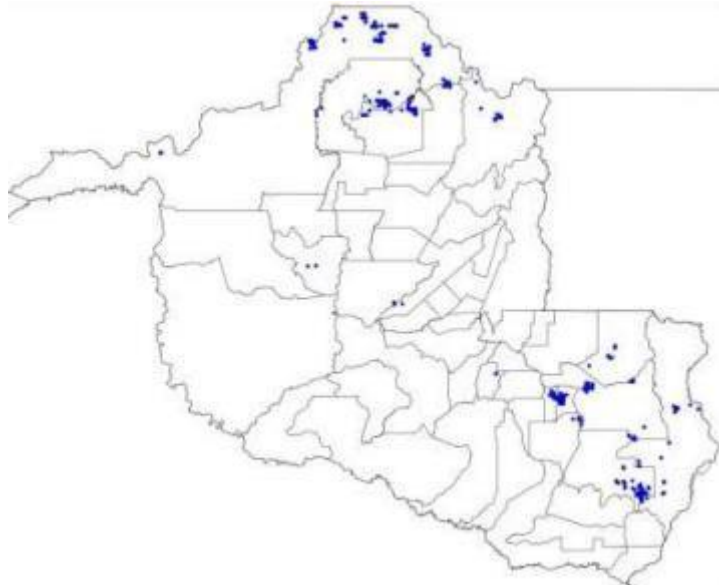


Figura 4 - Descargas Atmosféricas Observadas - 02/06/2023

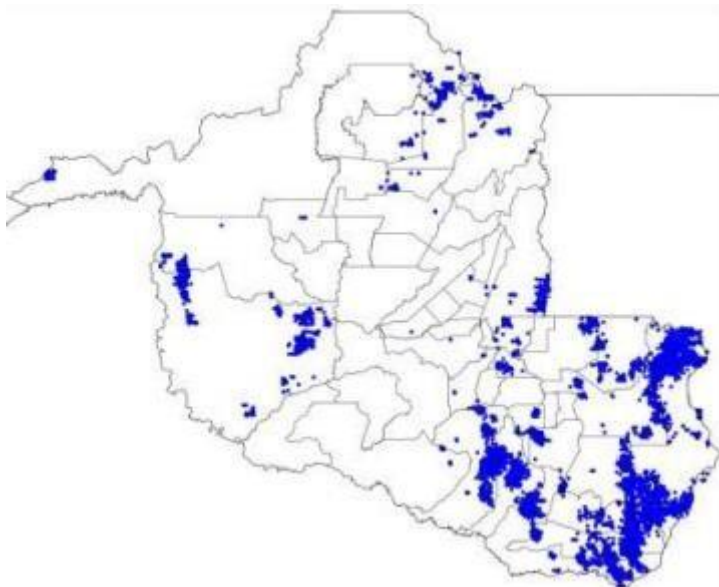


Figura 5 - Descargas Atmosféricas Observadas - 03/06/2023

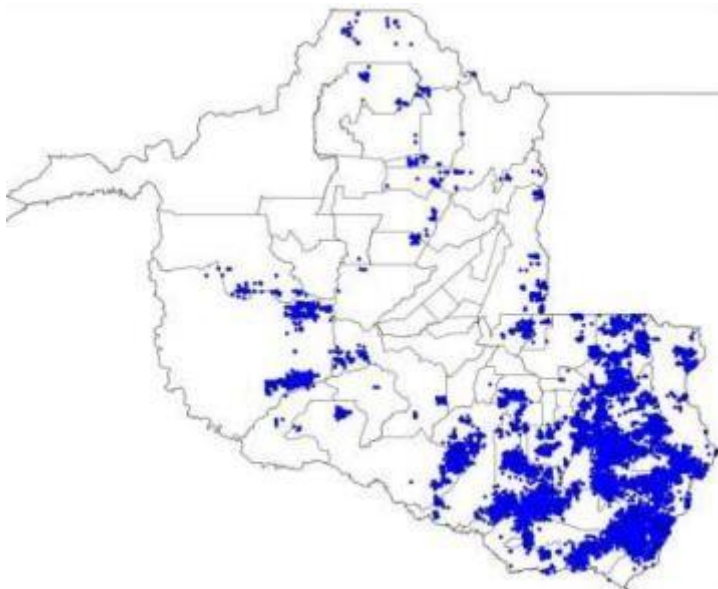


Figura 6 - Descargas Atmosféricas Observadas - 04/06/2023

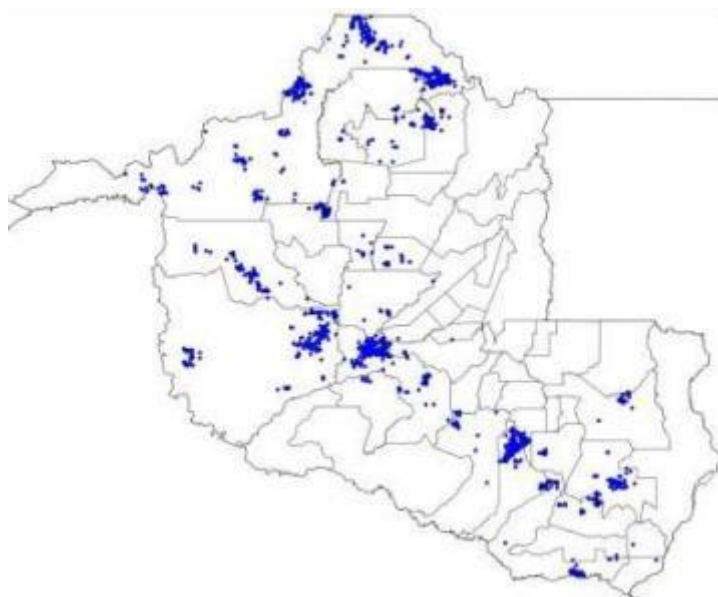


Figura 7 - Descargas Atmosféricas Observadas - 05/06/2023

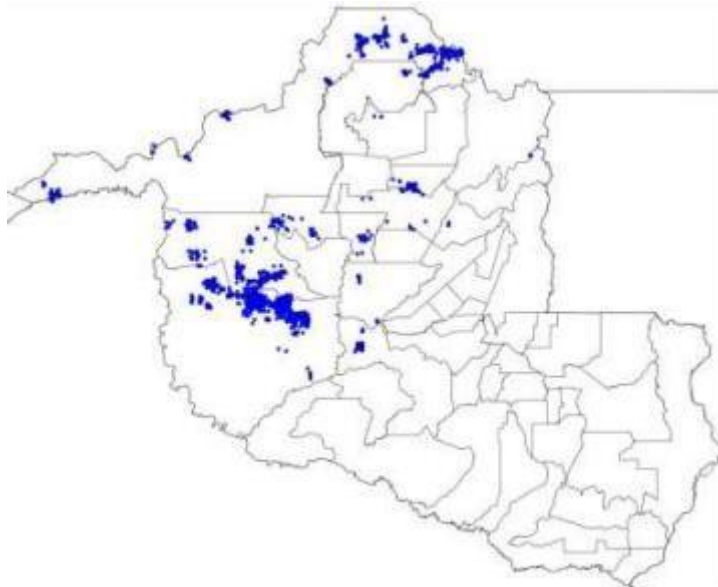


Figura 8 - Descargas Atmosféricas Observadas - 06/06/2023

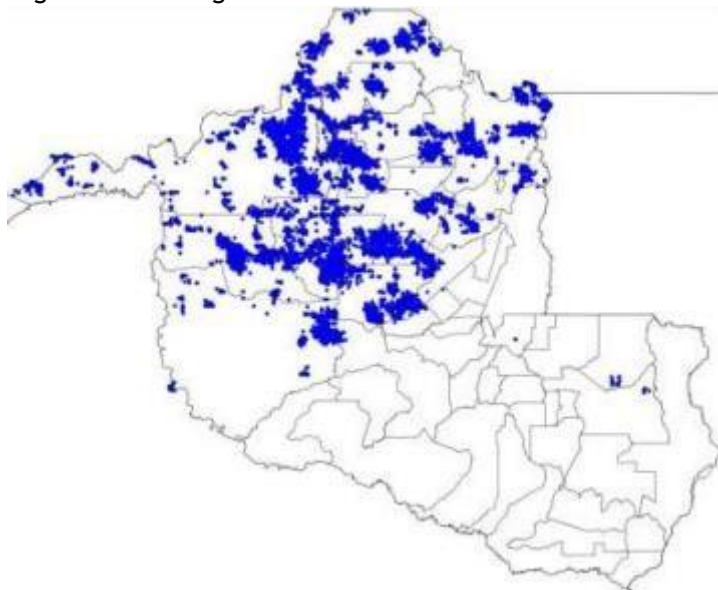


Figura 9 - Descargas Atmosféricas Observadas - 07/06/2023

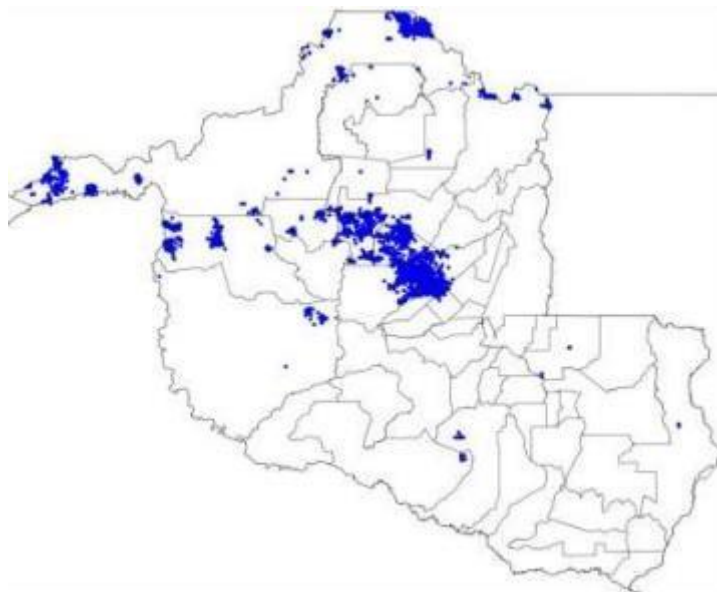


Figura 10 - Descargas Atmosféricas Observadas - 08/06/2023

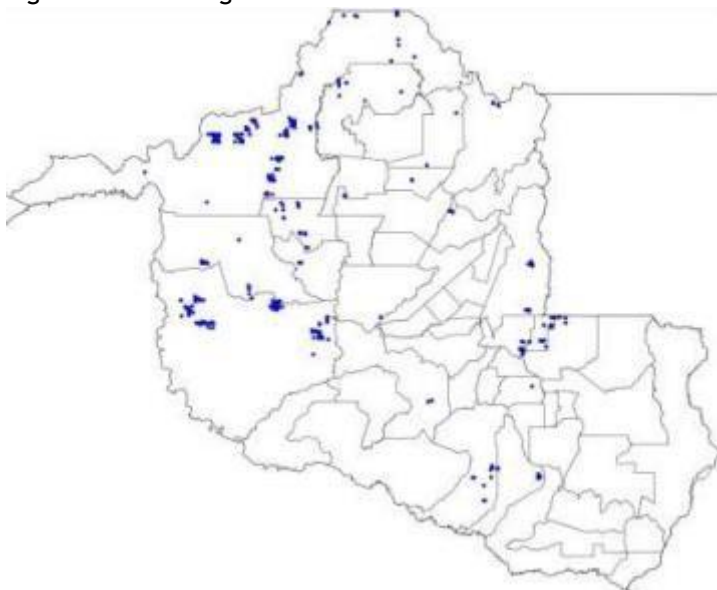


Figura 11 - Descargas Atmosféricas Observadas - 09/06/2023

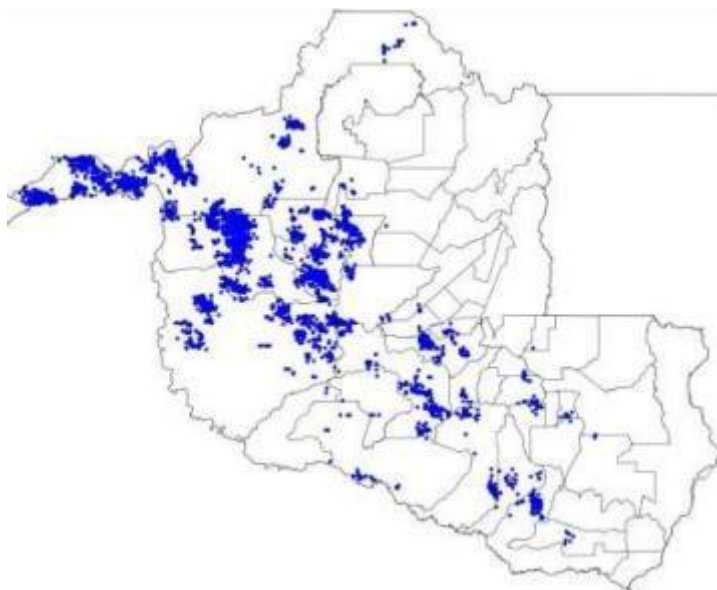


Figura 12 - Descargas Atmosféricas Observadas - 10/06/2023

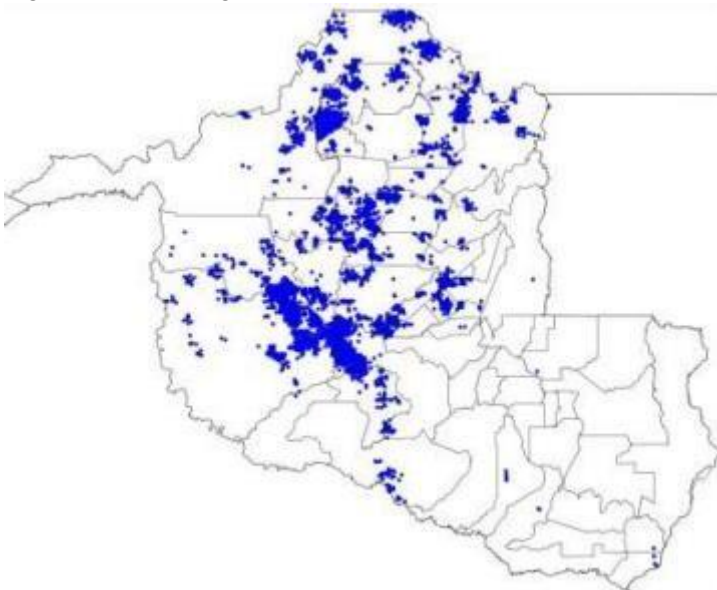


Figura 13 - Descargas Atmosféricas Observadas - 11/06/2023

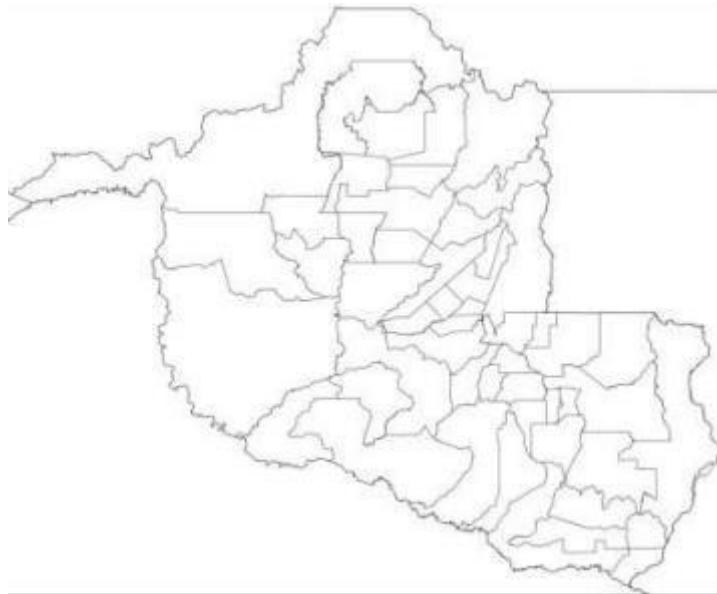


Figura 14 - Descargas Atmosféricas Observadas - 12/06/2023

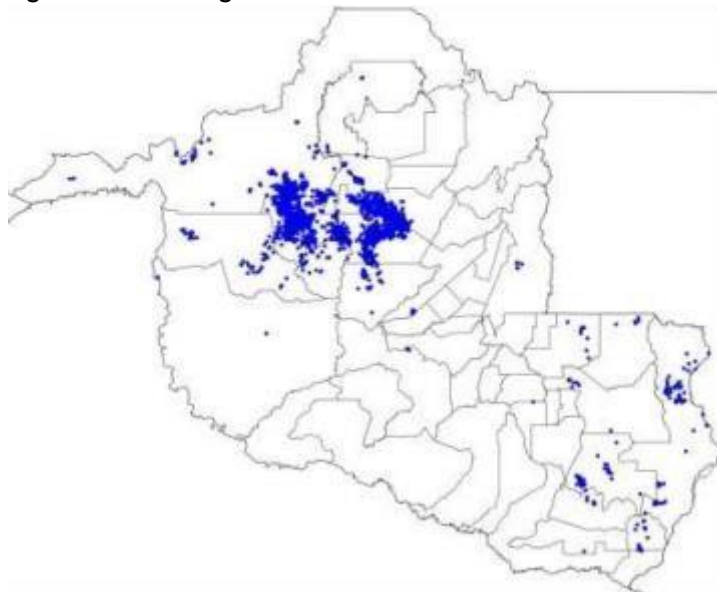


Figura 15 - Descargas Atmosféricas Observadas - 13/06/2023



Figura 16 - Descargas Atmosféricas Observadas - 14/06/2023

Em termos temporais, as descargas e os ventos foram das 02:43 (horário local) do dia 01/06 as 15:00 (horário local) do dia 17/06 conforme relatório técnico em anexo. O sistema foi acompanhado de ventos fortes com intensidades de ao menos 50km/h na região. Conforme a Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, ventos desta magnitude são capazes de derrubar árvores e jogá-los sobre a rede elétrica.

3.3. CRONOLOGIA

As Ocorrências afetadas no evento encontram-se apresentadas em ordem cronológica na Quadro 2 adiante.

OCORRENCIA	INÍCIO_OCORRENCIA	FINAL_OCORRENCIA	DESC LOCAL
2023-137061	01/06/2023 02:43	01/06/2023 05:12	CABIXI
2023-137134	01/06/2023 05:29	01/06/2023 09:40	CABIXI
2023-137137	01/06/2023 06:15	01/06/2023 13:40	PIMENTA BUENO
2023-137108	01/06/2023 06:28	01/06/2023 08:07	PIMENTEIRAS
2023-137146	01/06/2023 06:49	01/06/2023 15:44	CACOAL
2023-137152	01/06/2023 07:06	01/06/2023 19:51	OURO PRETO DOESTE
2023-137153	01/06/2023 07:08	03/06/2023 01:32	BURITIS
2023-137224	01/06/2023 07:57	01/06/2023 13:28	VILA DE ABUNA
2023-137218	01/06/2023 08:19	01/06/2023 15:09	MIRANTE DA SERRA
2023-137681	01/06/2023 09:26	02/06/2023 02:28	COLORADO DOESTE
2023-137452	01/06/2023 09:31	01/06/2023 20:57	PORTO VELHO
2023-137270	01/06/2023 09:33	01/06/2023 16:33	COSTA MARQUES
2023-158483	01/06/2023 10:06	01/06/2023 12:35	ROLIM DE MOURA
2023-137285	01/06/2023 10:11	01/06/2023 16:16	CANDEIAS DO JAMARI
2023-137338	01/06/2023 10:26	02/06/2023 09:45	MACHADINHO DOESTE
2023-137308	01/06/2023 10:48	01/06/2023 15:00	MONTE NEGRO
2023-137333	01/06/2023 10:52	02/06/2023 11:30	ARIQUEMES
2023-137356	01/06/2023 11:40	01/06/2023 15:45	ALTO ALEGRE
2023-137180	01/06/2023 11:50	01/06/2023 17:40	MACHADINHO DOESTE
2023-137394	01/06/2023 12:14	01/06/2023 18:59	VILHENA
2023-137398	01/06/2023 12:18	03/06/2023 18:20	CAMPO NOVO DE RONDONIA
2023-137403	01/06/2023 12:26	01/06/2023 15:36	CEREJEIRAS
2023-137443	01/06/2023 13:15	01/06/2023 17:00	SERINGUEIRAS
2023-153847	01/06/2023 13:18	01/06/2023 14:33	CHUPINGUAIA
2023-137453	01/06/2023 13:23	01/06/2023 18:15	CABIXI
2023-153910	01/06/2023 13:23	01/06/2023 15:10	CUJUBIM
2023-137657	01/06/2023 13:30	02/06/2023 10:46	OURO PRETO DOESTE
2023-167537	01/06/2023 13:32	02/06/2023 15:12	PIMENTA BUENO
2023-137416	01/06/2023 13:39	02/06/2023 11:00	VALE DO ANARI
2023-137481	01/06/2023 13:55	01/06/2023 23:30	CANDEIAS DO JAMARI
2023-137484	01/06/2023 14:02	02/06/2023 08:50	ITAPUA DO OESTE
2023-137492	01/06/2023 14:17	03/06/2023 20:13	MACHADINHO DOESTE
2023-137525	01/06/2023 14:53	01/06/2023 23:47	PIMENTA BUENO
2023-137425	01/06/2023 15:06	01/06/2023 16:42	CACAULANDIA
2023-137528	01/06/2023 15:17	01/06/2023 17:30	ARIQUEMES

ENERGISA RONDÔNIA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.

Av. dos Imigrantes, nº 4.137 - bairro Industrial

Porto Velho (RO) CEP: 76821-063

05.914.650/0001-66 2556637

(69) 3216 4000 | Fax. (69) 3222-8720 | www.energisa.com.br

2023-137601	01/06/2023 16:16	02/06/2023 13:42	SAO CARLOS
2023-137604	01/06/2023 16:24	01/06/2023 19:27	PORTO VELHO
2023-137623	01/06/2023 16:53	01/06/2023 19:57	CORUMBIARA
2023-137628	01/06/2023 17:12	02/06/2023 00:11	PORTO VELHO
2023-137683	01/06/2023 17:52	01/06/2023 22:31	SERINGUEIRAS
2023-137673	01/06/2023 18:30	01/06/2023 18:36	ROLIM DE MOURA
2023-137724	01/06/2023 18:52	02/06/2023 00:03	NOVA BRASILANDIA
2023-137764	01/06/2023 19:25	02/06/2023 17:57	ALTO ALEGRE
2023-137778	01/06/2023 19:50	01/06/2023 22:12	COLORADO DOESTE
2023-137797	01/06/2023 20:42	01/06/2023 21:33	PORTO VELHO
2023-137833	01/06/2023 21:41	02/06/2023 16:20	COSTA MARQUES
2023-137862	02/06/2023 00:05	03/06/2023 17:48	SAO CARLOS
2023-137567	02/06/2023 02:23	02/06/2023 02:49	ROLIM DE MOURA
2023-170826	02/06/2023 05:37	02/06/2023 12:41	VILHENA
2023-137867	02/06/2023 06:04	02/06/2023 10:51	ROLIM DE MOURA
2023-137875	02/06/2023 06:56	03/06/2023 17:50	ALTO PARAISO
2023-137878	02/06/2023 07:04	02/06/2023 11:05	ITAPUA DO OESTE
2023-137890	02/06/2023 07:25	02/06/2023 17:30	CACOAL
2023-137896	02/06/2023 07:35	02/06/2023 17:05	CACOAL
2023-137822	02/06/2023 07:41	02/06/2023 15:30	ALTO ALEGRE
2023-137910	02/06/2023 07:59	02/06/2023 12:25	MONTE NEGRO
2023-137828	02/06/2023 08:06	02/06/2023 11:18	JI PARANA
2023-137920	02/06/2023 08:10	03/06/2023 21:52	DISTRITO DE RIO PARDO
2023-137925	02/06/2023 08:16	02/06/2023 18:08	OURO PRETO DOESTE
2023-137927	02/06/2023 08:16	02/06/2023 12:50	GUAJARA MIRIM
2023-137964	02/06/2023 08:35	02/06/2023 13:19	VILHENA
2023-137980	02/06/2023 09:07	02/06/2023 16:32	CACOAL
2023-138074	02/06/2023 10:13	02/06/2023 15:59	URUPA
2023-138084	02/06/2023 10:36	02/06/2023 14:55	ALVORADA DOESTE
2023-138112	02/06/2023 10:42	02/06/2023 17:17	CACOAL
2023-138570	02/06/2023 11:00	03/06/2023 11:30	CUJUBIM
2023-138130	02/06/2023 11:01	02/06/2023 21:14	PIMENTA BUENO
2023-138190	02/06/2023 11:45	03/06/2023 12:36	VILHENA
2023-138371	02/06/2023 12:00	02/06/2023 20:44	CANDEIAS DO JAMARI
2023-138242	02/06/2023 12:23	02/06/2023 18:05	JI PARANA
2023-138299	02/06/2023 14:31	02/06/2023 23:59	MACHADINHO DOESTE
2023-138300	02/06/2023 14:31	03/06/2023 10:49	VILHENA
2023-138307	02/06/2023 14:42	02/06/2023 22:43	CABIXI
2023-138316	02/06/2023 14:48	02/06/2023 23:30	JI PARANA
2023-138373	02/06/2023 15:08	03/06/2023 09:50	PORTO VELHO

ENERGISA RONDÔNIA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.

Av. dos Imigrantes, nº 4.137 - bairro Industrial

Porto Velho (RO) CEP: 76821-063

05.914.650/0001-66 2556637

(69) 3216 4000 | Fax. (69) 3222-8720 | www.energisa.com.br

2023-138342	02/06/2023 15:22	04/06/2023 02:51	VILHENA
2023-138369	02/06/2023 16:26	02/06/2023 19:35	CEREJEIRAS
2023-138494	02/06/2023 17:18	02/06/2023 20:37	ALTO ALEGRE
2023-138421	02/06/2023 17:22	02/06/2023 18:43	VILHENA
2023-138562	02/06/2023 18:11	03/06/2023 00:19	COLORADO DOESTE
2023-139566	02/06/2023 18:28	05/06/2023 13:21	ALTO PARAISO
2023-138597	02/06/2023 18:28	02/06/2023 22:31	CORUMBIARA
2023-138538	02/06/2023 18:31	02/06/2023 21:12	CORUMBIARA
2023-138606	02/06/2023 18:45	03/06/2023 11:20	ITAPUA DO OESTE
2023-138626	02/06/2023 19:27	03/06/2023 13:41	SAO FELIPE
2023-138627	02/06/2023 19:28	03/06/2023 06:57	PORTO VELHO
2023-138659	02/06/2023 20:46	03/06/2023 15:18	PIMENTA BUENO
2023-138725	03/06/2023 06:17	03/06/2023 09:30	PIMENTEIRAS
2023-138682	03/06/2023 06:57	03/06/2023 08:46	PRESIDENTE MEDICI
2023-138742	03/06/2023 07:22	03/06/2023 08:35	SANTA LUZIA
2023-138745	03/06/2023 07:28	03/06/2023 09:50	ALTO ALEGRE
2023-138772	03/06/2023 07:44	03/06/2023 17:18	CHUPINGUAIA
2023-138795	03/06/2023 08:26	03/06/2023 18:15	CACOAL
2023-138806	03/06/2023 08:28	03/06/2023 17:46	CANDEIAS DO JAMARI
2023-138803	03/06/2023 08:39	03/06/2023 15:12	COLORADO DOESTE
2023-138809	03/06/2023 08:56	03/06/2023 11:43	ROLIM DE MOURA
2023-138885	03/06/2023 10:24	03/06/2023 14:17	CACOAL
2023-138916	03/06/2023 11:49	03/06/2023 16:00	CACOAL
2023-138918	03/06/2023 11:50	06/06/2023 10:20	ESPIGAO DOESTE
2023-138941	03/06/2023 12:50	03/06/2023 16:26	TEIXEIROPOLIS
2023-138944	03/06/2023 12:52	03/06/2023 14:42	COLORADO DOESTE
2023-138954	03/06/2023 13:07	03/06/2023 23:01	VILHENA
2023-138960	03/06/2023 13:15	03/06/2023 20:59	PORTO VELHO
2023-138843	03/06/2023 13:38	04/06/2023 13:15	PIMENTA BUENO
2023-138994	03/06/2023 13:53	03/06/2023 17:39	JACY PARANA
2023-138997	03/06/2023 14:08	03/06/2023 19:41	PRESIDENTE MEDICI
2023-139018	03/06/2023 15:20	03/06/2023 20:02	ALTO ALEGRE
2023-139027	03/06/2023 15:45	04/06/2023 09:30	CACOAL
2023-139049	03/06/2023 15:47	04/06/2023 14:00	ALTO PARAISO
2023-139059	03/06/2023 16:08	03/06/2023 22:24	JARU
2023-139079	03/06/2023 16:52	04/06/2023 10:51	VILHENA
2023-139081	03/06/2023 17:01	04/06/2023 09:07	JI PARANA
2023-139089	03/06/2023 17:16	04/06/2023 13:57	ITAPUA DO OESTE
2023-139103	03/06/2023 17:50	03/06/2023 21:10	CASTANHEIRAS
2023-139106	03/06/2023 17:52	03/06/2023 20:13	ALTA FLORESTA

ENERGISA RONDÔNIA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.

Av. dos Imigrantes, nº 4.137 - bairro Industrial

Porto Velho (RO) CEP: 76821-063

05.914.650/0001-66 2556637

(69) 3216 4000 | Fax. (69) 3222-8720 | www.energisa.com.br

2023-139012	03/06/2023 17:54	03/06/2023 20:10	CORUMBIARA
2023-139153	03/06/2023 18:24	03/06/2023 21:44	EXTREMA
2023-139157	03/06/2023 18:33	04/06/2023 09:38	OURO PRETO DOESTE
2023-139036	03/06/2023 18:40	04/06/2023 14:42	IZIDOLANDIA
2023-139182	03/06/2023 19:28	03/06/2023 21:17	COLORADO DOESTE
2023-139184	03/06/2023 19:36	04/06/2023 03:04	COLORADO DOESTE
2023-139198	03/06/2023 20:04	03/06/2023 21:28	CEREJEIRAS
2023-153918	04/06/2023 03:12	04/06/2023 07:25	CEREJEIRAS
2023-139332	04/06/2023 06:14	04/06/2023 10:34	ALVORADA DOESTE
2023-139333	04/06/2023 06:16	04/06/2023 09:32	NOVO HORIZONTE DO OESTE
2023-139335	04/06/2023 06:23	04/06/2023 10:39	ALTA FLORESTA
2023-139337	04/06/2023 06:39	04/06/2023 08:48	CEREJEIRAS
2023-139339	04/06/2023 06:46	04/06/2023 09:00	COLORADO DOESTE
2023-139348	04/06/2023 07:28	04/06/2023 15:11	JACY PARANA
2023-139349	04/06/2023 07:28	04/06/2023 15:22	PORTO VELHO
2023-139350	04/06/2023 07:29	04/06/2023 09:59	VALE DO ANARI
2023-139392	04/06/2023 07:34	04/06/2023 15:00	VALE DO PARAISO
2023-139359	04/06/2023 07:50	05/06/2023 11:51	BURITIS
2023-139363	04/06/2023 08:08	04/06/2023 15:03	VILA DE ABUNA
2023-139366	04/06/2023 08:11	04/06/2023 11:15	COLORADO DOESTE
2023-139316	04/06/2023 08:58	04/06/2023 10:45	JI PARANA
2023-139383	04/06/2023 09:07	04/06/2023 15:00	PIMENTA BUENO
2023-139399	04/06/2023 09:30	04/06/2023 13:46	CANDEIAS DO JAMARI
2023-139421	04/06/2023 10:41	05/06/2023 00:00	MONTE NEGRO
2023-139428	04/06/2023 10:59	04/06/2023 14:07	GUAJARA MIRIM
2023-139429	04/06/2023 11:09	04/06/2023 16:01	PIMENTEIRAS
2023-139461	04/06/2023 13:28	04/06/2023 16:58	ESPIGAO DOESTE
2023-139486	04/06/2023 14:25	04/06/2023 19:12	ALVORADA DOESTE
2023-139518	04/06/2023 14:36	04/06/2023 19:51	PIMENTA BUENO
2023-139516	04/06/2023 15:02	04/06/2023 17:46	ROLIM DE MOURA
2023-139537	04/06/2023 15:06	04/06/2023 17:27	COLORADO DOESTE
2023-139580	04/06/2023 15:59	04/06/2023 20:36	ALTO ALEGRE
2023-139582	04/06/2023 16:05	04/06/2023 17:15	PORTO VELHO
2023-139623	04/06/2023 17:23	05/06/2023 11:45	CHUPINGUAIA
2023-139598	04/06/2023 17:34	05/06/2023 02:01	CORUMBIARA
2023-139633	04/06/2023 17:50	04/06/2023 22:20	PRESIDENTE MEDICI
2023-139634	04/06/2023 17:53	04/06/2023 23:53	PRESIDENTE MEDICI
2023-139638	04/06/2023 18:05	05/06/2023 08:12	BURITIS
2023-139682	04/06/2023 18:45	04/06/2023 21:53	PORTO VELHO
2023-139692	04/06/2023 18:48	04/06/2023 20:49	COSTA MARQUES

ENERGISA RONDÔNIA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.

Av. dos Imigrantes, nº 4.137 - bairro Industrial

Porto Velho (RO) CEP: 76821-063

05.914.650/0001-66 2556637

(69) 3216 4000 | Fax. (69) 3222-8720 | www.energisa.com.br

2023-139702	04/06/2023 18:57	05/06/2023 03:47	CORUMBIARA
2023-139869	04/06/2023 19:05	05/06/2023 11:00	COLORADO DOESTE
2023-139715	04/06/2023 19:31	05/06/2023 04:10	CHUPINGUAIA
2023-139718	04/06/2023 19:32	04/06/2023 23:56	EXTREMA
2023-139728	04/06/2023 20:20	04/06/2023 22:06	COLORADO DOESTE
2023-139730	04/06/2023 20:23	05/06/2023 10:40	CACAULANDIA
2023-139736	04/06/2023 20:31	05/06/2023 01:21	VILHENA
2023-139874	04/06/2023 21:06	05/06/2023 09:12	MONTE NEGRO
2023-139873	04/06/2023 21:12	05/06/2023 08:17	MONTE NEGRO
2023-139813	04/06/2023 21:49	05/06/2023 00:36	PRESIDENTE MEDICI
2023-139840	04/06/2023 23:33	05/06/2023 07:49	ROLIM DE MOURA
2023-139841	04/06/2023 23:41	05/06/2023 01:30	ITAPUA DO OESTE
2023-139845	05/06/2023 03:03	05/06/2023 09:38	CORUMBIARA
2023-139850	05/06/2023 05:55	05/06/2023 13:52	COLINA VERDE
2023-139853	05/06/2023 06:22	05/06/2023 11:30	CACOAL
2023-139856	05/06/2023 06:33	05/06/2023 10:13	PRESIDENTE MEDICI
2023-139857	05/06/2023 06:34	05/06/2023 07:10	PRESIDENTE MEDICI
2023-139875	05/06/2023 06:42	05/06/2023 19:48	MONTE NEGRO
2023-139877	05/06/2023 06:46	05/06/2023 11:18	MONTE NEGRO
2023-139865	05/06/2023 07:02	05/06/2023 10:20	ALTO ALEGRE
2023-139868	05/06/2023 07:06	05/06/2023 13:20	CHUPINGUAIA
2023-139870	05/06/2023 07:10	05/06/2023 11:30	PRESIDENTE MEDICI
2023-139944	05/06/2023 07:30	05/06/2023 15:03	PACARANA
2023-139885	05/06/2023 07:31	05/06/2023 14:53	ROLIM DE MOURA
2023-139902	05/06/2023 07:55	05/06/2023 19:17	ALTO PARAISO
2023-139903	05/06/2023 07:57	05/06/2023 12:33	MACHADINHO DOESTE
2023-139910	05/06/2023 08:03	05/06/2023 13:30	CACOAL
2023-166615	05/06/2023 08:11	05/06/2023 23:45	ALTO ALEGRE
2023-139919	05/06/2023 08:17	05/06/2023 12:20	CHUPINGUAIA
2023-139962	05/06/2023 08:31	05/06/2023 11:50	ALTO ALEGRE
2023-139952	05/06/2023 08:33	05/06/2023 20:34	VISTA ALEGRE DO ABUNA
2023-139936	05/06/2023 08:40	05/06/2023 11:50	CUJUBIM
2023-139966	05/06/2023 08:50	05/06/2023 11:02	JARU
2023-140007	05/06/2023 09:34	05/06/2023 14:18	VILHENA
2023-140030	05/06/2023 09:38	05/06/2023 13:41	PIMENTA BUENO
2023-140055	05/06/2023 10:04	05/06/2023 15:01	PARECIS
2023-140125	05/06/2023 10:53	05/06/2023 15:16	PIMENTEIRAS
2023-140130	05/06/2023 11:05	06/06/2023 10:35	ARIQUEMES
2023-140471	05/06/2023 11:39	05/06/2023 22:33	TARILANDIA
2023-140176	05/06/2023 11:39	06/06/2023 10:43	PORTO VELHO

ENERGISA RONDÔNIA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.

Av. dos Imigrantes, nº 4.137 - bairro Industrial

Porto Velho (RO) CEP: 76821-063

05.914.650/0001-66 2556637

(69) 3216 4000 | Fax. (69) 3222-8720 | www.energisa.com.br

2023-140155	05/06/2023 11:57	05/06/2023 15:02	URUPA
2023-140156	05/06/2023 12:06	06/06/2023 08:58	CEREJEIRAS
2023-140210	05/06/2023 12:18	05/06/2023 14:27	ROLIM DE MOURA
2023-140203	05/06/2023 12:19	05/06/2023 21:08	EXTREMA
2023-140209	05/06/2023 12:27	05/06/2023 17:52	CORUMBIARA
2023-140215	05/06/2023 12:35	06/06/2023 10:28	COSTA MARQUES
2023-140221	05/06/2023 12:45	05/06/2023 16:54	CORUMBIARA
2023-140224	05/06/2023 12:50	06/06/2023 01:54	THEOBROMA
2023-140237	05/06/2023 13:25	05/06/2023 21:27	JARU
2023-140162	05/06/2023 13:47	06/06/2023 08:40	ESPIGAO DOESTE
2023-140260	05/06/2023 13:58	05/06/2023 19:12	ESPIGAO DOESTE
2023-140300	05/06/2023 14:20	05/06/2023 18:16	ALTA FLORESTA
2023-140280	05/06/2023 15:02	06/06/2023 13:15	SAO CARLOS
2023-140355	05/06/2023 15:11	05/06/2023 16:10	NOVA BRASILANDIA
2023-140284	05/06/2023 15:24	05/06/2023 23:02	ARIQUEMES
2023-140361	05/06/2023 15:24	05/06/2023 20:53	JACY PARANA
2023-140366	05/06/2023 15:32	06/06/2023 12:00	PRIMAVERA
2023-140368	05/06/2023 15:36	05/06/2023 17:49	SERINGUEIRAS
2023-140378	05/06/2023 15:50	05/06/2023 20:06	ALTO ALEGRE
2023-140379	05/06/2023 15:52	05/06/2023 19:26	VILHENA
2023-140341	05/06/2023 15:58	06/06/2023 05:10	PORTO VELHO
2023-140443	05/06/2023 16:51	06/06/2023 08:00	COLINA VERDE
2023-140395	05/06/2023 17:03	07/06/2023 11:20	VILHENA
2023-140483	05/06/2023 17:26	05/06/2023 20:43	PORTO VELHO
2023-140510	05/06/2023 17:36	05/06/2023 21:33	GUAJARA MIRIM
2023-140511	05/06/2023 17:54	06/06/2023 11:15	CACOAL
2023-140515	05/06/2023 18:02	05/06/2023 21:55	PORTO VELHO
2023-140514	05/06/2023 18:03	06/06/2023 13:52	ARIQUEMES
2023-141478	05/06/2023 18:16	08/06/2023 12:36	CANDEIAS DO JAMARI
2023-140406	05/06/2023 18:24	06/06/2023 15:34	BURITIS
2023-140407	05/06/2023 18:25	06/06/2023 15:51	GUAPORE
2023-140539	05/06/2023 18:25	06/06/2023 16:01	URUPA
2023-140540	05/06/2023 18:26	05/06/2023 22:55	JACY PARANA
2023-140556	05/06/2023 18:52	05/06/2023 21:04	PIMENTA BUENO
2023-140557	05/06/2023 18:54	05/06/2023 23:48	PORTO VELHO
2023-140652	05/06/2023 21:24	06/06/2023 01:52	PORTO VELHO
2023-140666	05/06/2023 22:02	06/06/2023 02:44	CEREJEIRAS
2023-140712	06/06/2023 06:32	06/06/2023 08:40	CEREJEIRAS
2023-140716	06/06/2023 06:45	06/06/2023 13:35	PORTO VELHO
2023-140718	06/06/2023 06:55	07/06/2023 18:00	VILHENA

ENERGISA RONDÔNIA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.

Av. dos Imigrantes, nº 4.137 - bairro Industrial

Porto Velho (RO) CEP: 76821-063

05.914.650/0001-66 2556637

(69) 3216 4000 | Fax. (69) 3222-8720 | www.energisa.com.br

2023-140582	06/06/2023 07:34	06/06/2023 12:49	PORTO VELHO
2023-140769	06/06/2023 07:48	06/06/2023 12:31	ESPIGAO DOESTE
2023-140773	06/06/2023 07:59	06/06/2023 14:35	SANTA LUZIA
2023-140516	06/06/2023 08:06	06/06/2023 20:45	PORTO VELHO
2023-140789	06/06/2023 08:16	06/06/2023 14:56	BURITIS
2023-140794	06/06/2023 08:24	06/06/2023 14:40	COSTA MARQUES
2023-140831	06/06/2023 08:50	07/06/2023 11:13	PORTO VELHO
2023-140839	06/06/2023 09:00	06/06/2023 10:20	CORUMBIARA
2023-140848	06/06/2023 09:06	06/06/2023 18:50	MACHADINHO DOESTE
2023-140854	06/06/2023 09:12	06/06/2023 13:30	MACHADINHO DOESTE
2023-141523	06/06/2023 09:21	09/06/2023 11:02	CACAULANDIA
2023-140870	06/06/2023 09:28	06/06/2023 21:37	JACY PARANA
2023-140882	06/06/2023 09:55	08/06/2023 01:15	ESPIGAO DOESTE
2023-140934	06/06/2023 10:22	07/06/2023 13:20	CACOAL
2023-140941	06/06/2023 10:28	06/06/2023 15:44	NOVA BRASILANDIA
2023-140942	06/06/2023 10:29	06/06/2023 23:50	URUPA
2023-140947	06/06/2023 10:40	07/06/2023 11:23	CAMPO NOVO DE RONDONIA
2023-140948	06/06/2023 10:44	06/06/2023 13:22	CORUMBIARA
2023-140979	06/06/2023 11:03	06/06/2023 16:00	BURITIS
2023-140982	06/06/2023 11:06	06/06/2023 17:36	COSTA MARQUES
2023-141020	06/06/2023 11:21	06/06/2023 15:11	JI PARANA
2023-141028	06/06/2023 11:26	07/06/2023 01:06	JI PARANA
2023-141001	06/06/2023 11:29	06/06/2023 18:12	NOVA BRASILANDIA
2023-141033	06/06/2023 11:39	07/06/2023 12:09	SAO FRANCISCO DO GUAPORE
2023-141094	06/06/2023 12:16	06/06/2023 19:20	ALTA FLORESTA
2023-141134	06/06/2023 13:20	06/06/2023 22:04	EXTREMA
2023-141157	06/06/2023 13:49	07/06/2023 16:25	ALTO PARAISO
2023-141190	06/06/2023 14:15	06/06/2023 17:05	VILHENA
2023-141206	06/06/2023 14:30	08/06/2023 16:44	PARECIS
2023-141246	06/06/2023 15:14	07/06/2023 00:48	CASTANHEIRAS
2023-141289	06/06/2023 15:57	06/06/2023 19:26	GUAJARA MIRIM
2023-141174	06/06/2023 16:15	08/06/2023 15:26	BURITIS
2023-141300	06/06/2023 16:19	06/06/2023 20:20	COLORADO DOESTE
2023-162402	06/06/2023 17:00	06/06/2023 23:50	VILHENA
2023-141428	06/06/2023 17:01	07/06/2023 09:55	PIMENTA BUENO
2023-141368	06/06/2023 17:46	07/06/2023 10:43	JARU
2023-141390	06/06/2023 17:53	07/06/2023 10:50	CABIXI
2023-141411	06/06/2023 18:34	07/06/2023 11:30	CACOAL
2023-141426	06/06/2023 19:08	07/06/2023 01:54	GUAJARA MIRIM
2023-141489	06/06/2023 20:23	07/06/2023 11:50	NOVA UNIAO

ENERGISA RONDÔNIA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.

Av. dos Imigrantes, nº 4.137 - bairro Industrial

Porto Velho (RO) CEP: 76821-063

05.914.650/0001-66 2556637

(69) 3216 4000 | Fax. (69) 3222-8720 | www.energisa.com.br

2023-141496	06/06/2023 20:48	07/06/2023 12:23	ALTO ALEGRE
2023-141541	07/06/2023 04:22	07/06/2023 11:54	JI PARANA
2023-141549	07/06/2023 07:06	08/06/2023 16:05	MINISTRO ANDREAZZA
2023-141554	07/06/2023 07:31	07/06/2023 10:15	COLORADO DOESTE
2023-141578	07/06/2023 08:04	07/06/2023 10:00	ESPIGAO DOESTE
2023-141662	07/06/2023 08:56	08/06/2023 10:50	CEREJEIRAS
2023-141682	07/06/2023 09:30	07/06/2023 19:40	SAO FRANCISCO DO GUAPORE
2023-141685	07/06/2023 09:35	08/06/2023 16:10	VILHENA
2023-141697	07/06/2023 10:02	07/06/2023 16:26	ALTO PARAISO
2023-166658	07/06/2023 10:50	08/06/2023 00:15	VILHENA
2023-141764	07/06/2023 11:13	08/06/2023 15:33	PORTO VELHO
2023-141794	07/06/2023 11:30	07/06/2023 15:38	ARIQUEMES
2023-141795	07/06/2023 11:30	07/06/2023 19:34	CACOAL
2023-141798	07/06/2023 11:33	07/06/2023 16:19	NOVO HORIZONTE DO OESTE
2023-141802	07/06/2023 11:37	07/06/2023 14:42	NOVO HORIZONTE DO OESTE
2023-141870	07/06/2023 12:40	07/06/2023 21:44	JI PARANA
2023-143986	07/06/2023 12:44	09/06/2023 19:30	MINISTRO ANDREAZZA
2023-141864	07/06/2023 13:08	07/06/2023 15:56	MIRANTE DA SERRA
2023-141902	07/06/2023 13:36	09/06/2023 13:01	ARIQUEMES
2023-141922	07/06/2023 14:07	08/06/2023 00:53	JI PARANA
2023-142253	07/06/2023 15:06	08/06/2023 09:46	JI PARANA
2023-143060	07/06/2023 15:54	07/06/2023 21:27	CEREJEIRAS
2023-143206	07/06/2023 16:17	07/06/2023 21:54	JACY PARANA
2023-143467	07/06/2023 16:22	07/06/2023 18:25	PORTO VELHO
2023-143220	07/06/2023 16:24	08/06/2023 08:41	NOVA MAMORE
2023-143631	07/06/2023 17:13	08/06/2023 11:18	COLORADO DOESTE
2023-143394	07/06/2023 17:24	07/06/2023 20:50	PORTO VELHO
2023-143307	07/06/2023 17:25	08/06/2023 00:56	CANDEIAS DO JAMARI
2023-143242	07/06/2023 17:32	07/06/2023 23:13	SANTA LUZIA
2023-143572	07/06/2023 17:33	07/06/2023 21:22	JI PARANA
2023-143280	07/06/2023 17:39	07/06/2023 19:15	VILHENA
2023-143321	07/06/2023 18:15	09/06/2023 13:32	MONTE NEGRO
2023-143491	07/06/2023 18:49	07/06/2023 21:47	CANDEIAS DO JAMARI
2023-143300	07/06/2023 18:57	07/06/2023 21:27	CANDEIAS DO JAMARI
2023-143422	07/06/2023 19:17	07/06/2023 22:23	CANDEIAS DO JAMARI
2023-143375	07/06/2023 19:19	08/06/2023 10:21	CORUMBIARA
2023-143482	07/06/2023 20:09	08/06/2023 00:34	COLORADO DOESTE
2023-143483	07/06/2023 20:11	08/06/2023 15:10	OURO PRETO DOESTE
2023-143503	07/06/2023 20:55	08/06/2023 12:51	CACOAL
2023-143504	07/06/2023 21:01	08/06/2023 11:26	MIRANTE DA SERRA

ENERGISA RONDÔNIA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.

Av. dos Imigrantes, nº 4.137 - bairro Industrial

Porto Velho (RO) CEP: 76821-063

05.914.650/0001-66 2556637

(69) 3216 4000 | Fax. (69) 3222-8720 | www.energisa.com.br

2023-143552	07/06/2023 23:04	08/06/2023 08:32	NOVA UNIAO
2023-143553	07/06/2023 23:41	08/06/2023 06:09	JI PARANA
2023-143566	08/06/2023 06:14	09/06/2023 08:21	ARIQUEMES
2023-143597	08/06/2023 07:16	08/06/2023 10:54	ALTO ALEGRE
2023-143607	08/06/2023 07:29	08/06/2023 15:32	MACHADINHO DOESTE
2023-143615	08/06/2023 07:40	08/06/2023 16:40	VILHENA
2023-143616	08/06/2023 07:41	08/06/2023 10:11	PRESIDENTE MEDICI
2023-143538	08/06/2023 07:47	08/06/2023 16:25	CORUMBIARA
2023-143625	08/06/2023 08:03	08/06/2023 22:26	ALTO PARAISO
2023-143653	08/06/2023 08:18	10/06/2023 17:00	ARIQUEMES
2023-143665	08/06/2023 08:40	09/06/2023 11:48	TEIXEIROPOLIS
2023-143896	08/06/2023 09:00	08/06/2023 18:47	GUAJARA MIRIM
2023-143635	08/06/2023 09:12	09/06/2023 17:47	SAO CARLOS
2023-143691	08/06/2023 09:21	09/06/2023 11:43	MONTE NEGRO
2023-141707	08/06/2023 09:29	10/06/2023 13:44	VILA DE ABUNA
2023-143698	08/06/2023 09:37	08/06/2023 20:00	PORTO VELHO
2023-143706	08/06/2023 09:44	08/06/2023 17:05	MACHADINHO DOESTE
2023-143719	08/06/2023 10:04	08/06/2023 15:30	CORUMBIARA
2023-143735	08/06/2023 10:21	08/06/2023 21:05	VILHENA
2023-143806	08/06/2023 12:12	11/06/2023 07:34	ARIQUEMES
2023-143830	08/06/2023 13:07	09/06/2023 13:50	ARIQUEMES
2023-143854	08/06/2023 13:13	09/06/2023 10:12	URUPA
2023-143865	08/06/2023 13:35	08/06/2023 17:20	ARIQUEMES
2023-144065	08/06/2023 14:30	09/06/2023 13:24	MINISTRO ANDREAZZA
2023-143839	08/06/2023 15:07	08/06/2023 21:05	PARECIS
2023-143908	08/06/2023 16:13	08/06/2023 21:12	DISTRITO DE TRIUNFO
2023-143929	08/06/2023 16:13	08/06/2023 19:00	CORUMBIARA
2023-143966	08/06/2023 17:54	09/06/2023 09:16	SANTA LUZIA
2023-144038	08/06/2023 18:00	09/06/2023 09:45	CABIXI
2023-143916	08/06/2023 18:21	08/06/2023 19:57	COSTA MARQUES
2023-144003	08/06/2023 18:35	08/06/2023 20:06	MACHADINHO DOESTE
2023-143983	08/06/2023 18:54	09/06/2023 17:30	CACOAL
2023-144010	08/06/2023 18:57	09/06/2023 10:52	CACOAL
2023-144012	08/06/2023 18:59	08/06/2023 23:36	VILHENA
2023-144021	08/06/2023 19:21	09/06/2023 00:05	COLORADO DOESTE
2023-143980	08/06/2023 19:52	09/06/2023 11:51	CACOAL
2023-144044	08/06/2023 21:16	09/06/2023 11:35	ARIQUEMES
2023-144086	08/06/2023 22:20	09/06/2023 10:44	MONTE NEGRO
2023-144109	09/06/2023 03:36	09/06/2023 11:05	COSTA MARQUES
2023-144114	09/06/2023 06:32	09/06/2023 09:46	SANTA LUZIA

ENERGISA RONDÔNIA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.

Av. dos Imigrantes, nº 4.137 - bairro Industrial

Porto Velho (RO) CEP: 76821-063

05.914.650/0001-66 2556637

(69) 3216 4000 | Fax. (69) 3222-8720 | www.energisa.com.br

2023-144144	09/06/2023 07:55	09/06/2023 10:35	PORTO VELHO
2023-144150	09/06/2023 08:02	09/06/2023 11:15	ROLIM DE MOURA
2023-144157	09/06/2023 08:16	09/06/2023 14:15	ALTA FLORESTA
2023-144236	09/06/2023 08:25	09/06/2023 12:29	EXTREMA
2023-144246	09/06/2023 09:09	09/06/2023 10:53	ALVORADA DOESTE
2023-144254	09/06/2023 09:15	09/06/2023 22:19	MACHADINHO DOESTE
2023-144258	09/06/2023 09:17	09/06/2023 15:10	ALTO ALEGRE
2023-144268	09/06/2023 09:35	09/06/2023 19:47	PORTO VELHO
2023-144294	09/06/2023 09:41	11/06/2023 12:13	BURITIS
2023-144319	09/06/2023 10:12	09/06/2023 14:04	SANTA LUZIA
2023-144335	09/06/2023 10:27	10/06/2023 11:40	COSTA MARQUES
2023-144223	09/06/2023 10:52	09/06/2023 14:32	ALTA FLORESTA
2023-144353	09/06/2023 11:03	09/06/2023 15:50	VILHENA
2023-144415	09/06/2023 11:47	09/06/2023 15:20	PRESIDENTE MEDICI
2023-144438	09/06/2023 12:35	09/06/2023 15:18	CASTANHEIRAS
2023-144441	09/06/2023 12:47	09/06/2023 18:40	GUAJARA MIRIM
2023-144468	09/06/2023 13:44	09/06/2023 15:57	GUAJARA MIRIM
2023-144533	09/06/2023 14:28	10/06/2023 08:51	BURITIS
2023-144536	09/06/2023 14:31	09/06/2023 20:40	COLORADO DOESTE
2023-144589	09/06/2023 15:48	09/06/2023 20:12	ROLIM DE MOURA
2023-144479	09/06/2023 15:54	09/06/2023 18:52	VILHENA
2023-144676	09/06/2023 17:13	10/06/2023 04:15	PORTO VELHO
2023-144700	09/06/2023 17:44	10/06/2023 18:15	VISTA ALEGRE DO ABUNA
2023-144712	09/06/2023 18:00	09/06/2023 21:30	PORTO VELHO
2023-144739	09/06/2023 18:27	09/06/2023 22:23	ARIQUEMES
2023-144745	09/06/2023 18:37	09/06/2023 21:30	COLORADO DOESTE
2023-144770	09/06/2023 19:22	10/06/2023 11:05	JACY PARANA
2023-144783	09/06/2023 20:13	10/06/2023 03:30	PIMENTEIRAS
2023-144784	09/06/2023 20:20	10/06/2023 00:05	SANTA LUZIA
2023-161897	09/06/2023 20:29	10/06/2023 09:36	PORTO VELHO
2023-144800	09/06/2023 22:17	10/06/2023 09:35	ROLIM DE MOURA
2023-144806	09/06/2023 22:55	10/06/2023 03:50	COLORADO DOESTE
2023-144808	09/06/2023 23:16	10/06/2023 02:12	ALTO PARAISO
2023-144812	10/06/2023 00:32	10/06/2023 14:04	SANTA LUZIA
2023-144850	10/06/2023 06:29	10/06/2023 15:15	PORTO VELHO
2023-144854	10/06/2023 06:49	10/06/2023 10:11	CUJUBIM
2023-144857	10/06/2023 07:07	10/06/2023 10:27	PORTO VELHO
2023-144861	10/06/2023 07:24	10/06/2023 09:36	ARIQUEMES
2023-144868	10/06/2023 07:47	11/06/2023 10:59	JACY PARANA
2023-144892	10/06/2023 07:53	10/06/2023 16:36	URUPA

ENERGISA RONDÔNIA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.

Av. dos Imigrantes, nº 4.137 - bairro Industrial

Porto Velho (RO) CEP: 76821-063

05.914.650/0001-66 2556637

(69) 3216 4000 | Fax. (69) 3222-8720 | www.energisa.com.br

2023-144893	10/06/2023 07:56	10/06/2023 18:55	SAO FRANCISCO DO GUAPORE
2023-144895	10/06/2023 07:57	11/06/2023 11:03	SAO FELIPE
2023-144896	10/06/2023 08:00	10/06/2023 12:23	JI PARANA
2023-144914	10/06/2023 08:30	11/06/2023 09:56	JARU
2023-144917	10/06/2023 08:31	11/06/2023 00:11	PIMENTA BUENO
2023-144921	10/06/2023 08:38	10/06/2023 11:40	ARIQUEMES
2023-144758	10/06/2023 08:42	10/06/2023 14:15	PRIMAVERA
2023-144932	10/06/2023 08:51	10/06/2023 15:35	EXTREMA
2023-144950	10/06/2023 09:15	10/06/2023 17:42	JACY PARANA
2023-144977	10/06/2023 09:32	10/06/2023 15:30	VILA DE CALAMA
2023-145009	10/06/2023 10:22	10/06/2023 15:40	ALTO ALEGRE
2023-144886	10/06/2023 11:34	10/06/2023 23:45	SAO FELIPE
2023-145055	10/06/2023 11:54	10/06/2023 13:26	NOVA BRASILANDIA
2023-145101	10/06/2023 12:45	10/06/2023 15:20	PORTO VELHO
2023-145156	10/06/2023 15:13	10/06/2023 20:40	SANTA LUZIA
2023-145152	10/06/2023 15:20	10/06/2023 19:57	JI PARANA
2023-145182	10/06/2023 16:43	10/06/2023 19:50	JI PARANA
2023-145185	10/06/2023 16:47	10/06/2023 18:00	CORUMBIARA
2023-145006	10/06/2023 17:00	10/06/2023 22:46	GUAJARA MIRIM
2023-145382	10/06/2023 17:39	12/06/2023 08:22	MONTE NEGRO
2023-145252	10/06/2023 18:11	11/06/2023 12:21	ARIQUEMES
2023-145269	10/06/2023 19:08	10/06/2023 21:40	VILHENA
2023-145284	10/06/2023 19:42	10/06/2023 21:27	NOVA BRASILANDIA
2023-145286	10/06/2023 19:50	11/06/2023 08:28	CASTANHEIRAS
2023-145295	10/06/2023 20:35	10/06/2023 22:00	CEREJEIRAS
2023-145296	10/06/2023 20:49	10/06/2023 22:36	CEREJEIRAS
2023-145312	10/06/2023 21:21	11/06/2023 04:47	PORTO VELHO
2023-145319	10/06/2023 21:38	11/06/2023 07:40	MACHADINHO DOESTE
2023-145323	10/06/2023 21:47	11/06/2023 03:03	CABIXI
2023-145331	10/06/2023 22:30	11/06/2023 11:25	CABIXI
2023-145335	10/06/2023 23:06	11/06/2023 10:22	CABIXI
2023-145344	11/06/2023 00:14	11/06/2023 07:59	GUAJARA MIRIM
2023-145366	11/06/2023 05:50	11/06/2023 09:25	CABIXI
2023-145395	11/06/2023 06:43	11/06/2023 09:50	OURO PRETO DOESTE
2023-145396	11/06/2023 06:50	11/06/2023 11:00	MONTE NEGRO
2023-145397	11/06/2023 06:53	11/06/2023 07:47	PORTO VELHO
2023-145400	11/06/2023 07:08	11/06/2023 09:58	TEIXEIROPOLIS
2023-145399	11/06/2023 07:11	11/06/2023 10:12	ALTA FLORESTA
2023-145416	11/06/2023 08:08	11/06/2023 10:57	CUJUBIM
2023-145243	11/06/2023 08:43	11/06/2023 11:50	URUPA

ENERGISA RONDÔNIA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.

Av. dos Imigrantes, nº 4.137 - bairro Industrial

Porto Velho (RO) CEP: 76821-063

05.914.650/0001-66 2556637

(69) 3216 4000 | Fax. (69) 3222-8720 | www.energisa.com.br

2023-145442	11/06/2023 09:00	12/06/2023 09:28	SAO FRANCISCO DO GUAPORE
2023-145444	11/06/2023 09:05	12/06/2023 09:55	SAO FRANCISCO DO GUAPORE
2023-166662	11/06/2023 09:20	11/06/2023 17:44	COLORADO DOESTE
2023-145458	11/06/2023 09:32	11/06/2023 13:40	MINISTRO ANDREAZZA
2023-145462	11/06/2023 09:43	11/06/2023 15:05	PARECIS
2023-145468	11/06/2023 09:59	11/06/2023 15:14	CHUPINGUAIA
2023-145498	11/06/2023 11:25	11/06/2023 15:53	VILHENA
2023-145508	11/06/2023 12:01	11/06/2023 15:05	CACOAL
2023-145525	11/06/2023 13:55	11/06/2023 20:50	CABIXI
2023-145541	11/06/2023 16:05	11/06/2023 23:32	CANDEIAS DO JAMARI
2023-145547	11/06/2023 16:45	11/06/2023 17:58	CEREJEIRAS
2023-145575	11/06/2023 17:06	11/06/2023 22:44	VILHENA
2023-145584	11/06/2023 17:28	12/06/2023 09:00	CAMPO NOVO DE RONDONIA
2023-145593	11/06/2023 18:05	12/06/2023 06:35	ARIQUEMES
2023-145602	11/06/2023 18:22	11/06/2023 20:42	ROLIM DE MOURA
2023-145630	11/06/2023 18:33	12/06/2023 09:03	CUJUBIM
2023-145653	11/06/2023 18:58	12/06/2023 10:31	ALVORADA DOESTE
2023-145647	11/06/2023 19:12	12/06/2023 09:54	NOVA UNIAO
2023-145660	11/06/2023 19:37	11/06/2023 20:55	MACHADINHO DOESTE
2023-145672	11/06/2023 20:39	12/06/2023 12:53	VALE DO PARAISO
2023-145682	11/06/2023 21:06	12/06/2023 10:45	CAMPO NOVO DE RONDONIA
2023-145616	11/06/2023 22:45	13/06/2023 13:55	JARU
2023-145749	12/06/2023 06:30	12/06/2023 08:52	GUAJARA MIRIM
2023-145750	12/06/2023 06:41	12/06/2023 09:55	CORUMBIARA
2023-145762	12/06/2023 07:34	12/06/2023 14:58	GUAJARA MIRIM
2023-145626	12/06/2023 08:15	12/06/2023 10:01	ALTA FLORESTA
2023-145852	12/06/2023 08:55	12/06/2023 14:59	PIMENTEIRAS
2023-145860	12/06/2023 09:05	17/06/2023 15:00	PARECIS
2023-146263	12/06/2023 09:06	13/06/2023 10:19	CABIXI
2023-145864	12/06/2023 09:12	12/06/2023 10:42	COLORADO DOESTE
2023-146101	12/06/2023 09:20	12/06/2023 20:55	PORTO VELHO
2023-145911	12/06/2023 09:56	12/06/2023 14:17	ROLIM DE MOURA
2023-145949	12/06/2023 10:28	12/06/2023 16:24	PIMENTEIRAS
2023-145978	12/06/2023 11:03	12/06/2023 17:09	GUAJARA MIRIM
2023-146081	12/06/2023 12:26	12/06/2023 17:45	SAO FELIPE
2023-146089	12/06/2023 13:40	12/06/2023 17:50	MACHADINHO DOESTE
2023-146161	12/06/2023 14:44	12/06/2023 19:14	PRESIDENTE MEDICI
2023-146220	12/06/2023 14:53	12/06/2023 18:38	SAO MIGUEL DO GUAPORE
2023-146188	12/06/2023 15:19	12/06/2023 16:58	SAO MIGUEL DO GUAPORE
2023-146260	12/06/2023 16:37	12/06/2023 23:23	JI PARANA

ENERGISA RONDÔNIA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.

Av. dos Imigrantes, nº 4.137 - bairro Industrial

Porto Velho (RO) CEP: 76821-063

05.914.650/0001-66 2556637

(69) 3216 4000 | Fax. (69) 3222-8720 | www.energisa.com.br

2023-146313	12/06/2023 17:14	14/06/2023 12:22	PIMENTA BUENO
2023-154311	12/06/2023 17:47	14/06/2023 12:12	VALE DO PARAISO
2023-146409	12/06/2023 18:17	13/06/2023 01:35	ARIQUEMES
2023-146243	12/06/2023 18:57	13/06/2023 20:50	PIMENTA BUENO
2023-146496	12/06/2023 19:41	13/06/2023 17:00	NOVA UNIAO
2023-146530	12/06/2023 21:01	13/06/2023 13:00	PRESIDENTE MEDICI
2023-146536	12/06/2023 21:21	13/06/2023 08:40	NOVO HORIZONTE DO OESTE
2023-146541	12/06/2023 21:30	13/06/2023 01:02	EXTREMA
2023-146567	12/06/2023 22:49	13/06/2023 13:05	CACOAL
2023-146630	13/06/2023 00:38	13/06/2023 09:16	JI PARANA
2023-146636	13/06/2023 00:51	13/06/2023 06:48	COLORADO DOESTE
2023-146683	13/06/2023 02:28	13/06/2023 13:47	CHUPINGUAIA
2023-146459	13/06/2023 03:56	13/06/2023 11:47	CACOAL
2023-146590	13/06/2023 06:10	13/06/2023 10:01	CORUMBIARA
2023-146689	13/06/2023 06:13	13/06/2023 12:01	MINISTRO ANDREAZZA
2023-146692	13/06/2023 06:18	13/06/2023 09:31	GUAJARA MIRIM
2023-146693	13/06/2023 06:18	13/06/2023 10:40	MACHADINHO DOESTE
2023-146695	13/06/2023 06:20	13/06/2023 16:50	ESPIGAO DOESTE
2023-146467	13/06/2023 06:28	13/06/2023 12:05	ROLIM DE MOURA
2023-146614	13/06/2023 06:36	13/06/2023 11:42	JI PARANA
2023-146705	13/06/2023 06:38	13/06/2023 13:40	PARECIS
2023-146717	13/06/2023 06:43	13/06/2023 09:15	PIMENTA BUENO
2023-146711	13/06/2023 06:44	13/06/2023 11:35	COLORADO DOESTE
2023-146714	13/06/2023 06:53	13/06/2023 13:30	BURITIS
2023-146715	13/06/2023 06:55	13/06/2023 20:24	PRESIDENTE MEDICI
2023-146720	13/06/2023 06:57	13/06/2023 15:00	CACAULANDIA
2023-146722	13/06/2023 06:59	13/06/2023 11:21	NOVA BRASILANDIA
2023-148995	13/06/2023 06:59	16/06/2023 01:28	ARIQUEMES
2023-146725	13/06/2023 06:59	13/06/2023 09:55	COLORADO DOESTE
2023-146726	13/06/2023 07:00	13/06/2023 16:28	CEREJEIRAS
2023-146728	13/06/2023 07:03	14/06/2023 13:17	ALTA FLORESTA
2023-146734	13/06/2023 07:04	13/06/2023 12:46	ROLIM DE MOURA
2023-146732	13/06/2023 07:05	13/06/2023 12:20	MACHADINHO DOESTE
2023-146752	13/06/2023 07:21	13/06/2023 20:25	MACHADINHO DOESTE
2023-146760	13/06/2023 07:30	13/06/2023 09:29	BURITIS
2023-146763	13/06/2023 07:34	13/06/2023 14:51	PRIMAVERA
2023-146769	13/06/2023 07:37	13/06/2023 15:30	MIRANTE DA SERRA
2023-146777	13/06/2023 07:45	14/06/2023 14:25	CAMPO NOVO DE RONDONIA
2023-147241	13/06/2023 07:45	13/06/2023 12:43	SAO MIGUEL DO GUAPORE
2023-148335	13/06/2023 07:48	16/06/2023 14:44	CACOAL

ENERGISA RONDÔNIA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.

Av. dos Imigrantes, nº 4.137 - bairro Industrial

Porto Velho (RO) CEP: 76821-063

05.914.650/0001-66 2556637

(69) 3216 4000 | Fax. (69) 3222-8720 | www.energisa.com.br

2023-166831	13/06/2023 07:56	15/06/2023 12:13	CACOAL
2023-146798	13/06/2023 08:01	13/06/2023 15:04	CEREJEIRAS
2023-146830	13/06/2023 08:08	13/06/2023 18:05	NOVO HORIZONTE DO OESTE
2023-146808	13/06/2023 08:10	13/06/2023 12:07	CABIXI
2023-147052	13/06/2023 08:13	13/06/2023 17:26	MONTE NEGRO
2023-146836	13/06/2023 08:14	13/06/2023 09:41	JI PARANA
2023-147650	13/06/2023 08:17	14/06/2023 01:12	PRESIDENTE MEDICI
2023-146846	13/06/2023 08:21	13/06/2023 10:25	CUJUBIM
2023-146859	13/06/2023 08:26	13/06/2023 19:25	CASTANHEIRAS
2023-146857	13/06/2023 08:27	13/06/2023 10:36	SERINGUEIRAS
2023-146929	13/06/2023 08:27	13/06/2023 11:50	MACHADINHO DOESTE
2023-156673	13/06/2023 08:28	13/06/2023 18:03	ALTA FLORESTA
2023-146865	13/06/2023 08:29	13/06/2023 17:30	PRESIDENTE MEDICI
2023-146883	13/06/2023 08:46	13/06/2023 16:00	CEREJEIRAS
2023-147031	13/06/2023 08:48	13/06/2023 22:00	ALTA FLORESTA
2023-146824	13/06/2023 08:49	14/06/2023 10:45	GUAJARA MIRIM
2023-146911	13/06/2023 08:49	13/06/2023 18:04	PIMENTA BUENO
2023-146915	13/06/2023 08:50	13/06/2023 20:15	BURITIS
2023-146919	13/06/2023 08:50	14/06/2023 08:45	CABIXI
2023-146918	13/06/2023 08:51	13/06/2023 11:20	PIMENTA BUENO
2023-146920	13/06/2023 08:53	13/06/2023 18:10	NOVA UNIAO
2023-146927	13/06/2023 08:56	14/06/2023 16:51	CHUPINGUAIA
2023-146893	13/06/2023 09:03	13/06/2023 18:59	SAO FRANCISCO DO GUAPORE
2023-146827	13/06/2023 09:08	13/06/2023 17:02	CACAULANDIA
2023-146944	13/06/2023 09:21	14/06/2023 16:54	CUJUBIM
2023-147023	13/06/2023 09:34	13/06/2023 17:00	CACAULANDIA
2023-147408	13/06/2023 09:39	14/06/2023 14:50	CACOAL
2023-146999	13/06/2023 09:42	14/06/2023 15:12	CHUPINGUAIA
2023-147001	13/06/2023 09:44	14/06/2023 13:16	CACAULANDIA
2023-147373	13/06/2023 09:54	13/06/2023 18:08	CACOAL
2023-154608	13/06/2023 10:00	16/06/2023 15:15	CAMPO NOVO DE RONDONIA
2023-147090	13/06/2023 10:32	13/06/2023 16:27	CABIXI
2023-147091	13/06/2023 10:33	13/06/2023 15:11	CUJUBIM
2023-147291	13/06/2023 10:36	13/06/2023 15:53	SAO FRANCISCO DO GUAPORE
2023-147093	13/06/2023 10:38	13/06/2023 21:27	BURITIS
2023-147099	13/06/2023 10:41	15/06/2023 10:25	PRESIDENTE MEDICI
2023-147616	13/06/2023 10:59	14/06/2023 02:08	MINISTRO ANDREAZZA
2023-166664	13/06/2023 10:59	13/06/2023 14:52	ROLIM DE MOURA
2023-147143	13/06/2023 11:02	13/06/2023 16:01	GUAJARA MIRIM
2023-147147	13/06/2023 11:06	14/06/2023 18:10	CUJUBIM

ENERGISA RONDÔNIA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.

Av. dos Imigrantes, nº 4.137 - bairro Industrial

Porto Velho (RO) CEP: 76821-063

05.914.650/0001-66 2556637

(69) 3216 4000 | Fax. (69) 3222-8720 | www.energisa.com.br

2023-147155	13/06/2023 11:15	13/06/2023 20:33	CASTANHEIRAS
2023-147160	13/06/2023 11:18	13/06/2023 16:57	JI PARANA
2023-147162	13/06/2023 11:21	13/06/2023 14:50	CORUMBIARA
2023-147176	13/06/2023 11:38	13/06/2023 13:20	MACHADINHO DOESTE
2023-147186	13/06/2023 11:47	13/06/2023 16:10	NOVA MAMORE
2023-150231	13/06/2023 11:56	16/06/2023 13:00	ARIQUEMES
2023-147324	13/06/2023 11:59	13/06/2023 18:51	COSTA MARQUES
2023-147450	13/06/2023 12:26	13/06/2023 18:40	GUAJARA MIRIM
2023-147219	13/06/2023 12:30	13/06/2023 20:45	COLORADO DOESTE
2023-147263	13/06/2023 12:47	13/06/2023 14:42	NOVA BRASILANDIA
2023-147277	13/06/2023 12:51	13/06/2023 18:36	CASTANHEIRAS
2023-147104	13/06/2023 13:11	14/06/2023 14:52	ALTO ALEGRE
2023-147317	13/06/2023 13:15	14/06/2023 19:43	CUJUBIM
2023-147327	13/06/2023 13:28	14/06/2023 18:05	THEOBROMA
2023-148966	13/06/2023 13:45	14/06/2023 17:35	CACOAL
2023-147501	13/06/2023 13:45	13/06/2023 20:37	PORTO VELHO
2023-147301	13/06/2023 14:06	13/06/2023 22:48	CACOAL
2023-147538	13/06/2023 14:22	15/06/2023 11:42	CACAULANDIA
2023-148885	13/06/2023 14:26	14/06/2023 18:36	CACOAL
2023-147388	13/06/2023 14:33	14/06/2023 12:30	MONTE NEGRO
2023-147455	13/06/2023 15:01	13/06/2023 18:00	JI PARANA
2023-147465	13/06/2023 15:13	13/06/2023 19:26	PORTO VELHO
2023-149147	13/06/2023 15:36	15/06/2023 12:24	CACAULANDIA
2023-147596	13/06/2023 15:44	14/06/2023 10:45	CHUPINGUAIA
2023-147500	13/06/2023 15:52	16/06/2023 19:51	CACOAL
2023-147507	13/06/2023 16:08	13/06/2023 18:58	ROLIM DE MOURA
2023-147516	13/06/2023 16:10	13/06/2023 19:18	ARIQUEMES
2023-147448	13/06/2023 16:15	13/06/2023 19:43	PORTO VELHO
2023-147570	13/06/2023 16:22	14/06/2023 10:01	CACOAL
2023-156648	13/06/2023 16:31	14/06/2023 19:38	PORTO VELHO
2023-150206	13/06/2023 17:08	16/06/2023 12:00	ARIQUEMES
2023-147633	13/06/2023 17:11	13/06/2023 19:55	ALTA FLORESTA
2023-149879	13/06/2023 17:18	16/06/2023 16:40	JI PARANA
2023-147644	13/06/2023 17:22	15/06/2023 08:03	NOVA MAMORE
2023-147661	13/06/2023 17:41	15/06/2023 09:30	TEIXEIROPOLIS
2023-146975	13/06/2023 17:42	14/06/2023 08:31	SAO FELIPE
2023-147576	13/06/2023 17:55	14/06/2023 16:01	NOVA UNIAO
2023-147685	13/06/2023 18:05	13/06/2023 22:06	SERINGUEIRAS
2023-147811	13/06/2023 18:12	14/06/2023 14:01	CACOAL
2023-149119	13/06/2023 18:19	15/06/2023 15:05	CHUPINGUAIA

ENERGISA RONDÔNIA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.

Av. dos Imigrantes, nº 4.137 - bairro Industrial

Porto Velho (RO) CEP: 76821-063

05.914.650/0001-66 2556637

(69) 3216 4000 | Fax. (69) 3222-8720 | www.energisa.com.br

2023-147709	13/06/2023 18:29	15/06/2023 09:45	VALE DO PARAISO
2023-147743	13/06/2023 19:09	14/06/2023 10:51	ESPIGAO DOESTE
2023-147754	13/06/2023 19:25	14/06/2023 13:10	PIMENTA BUENO
2023-148066	13/06/2023 20:25	14/06/2023 13:03	PORTO VELHO
2023-147833	13/06/2023 21:01	14/06/2023 10:56	URUPA
2023-147840	13/06/2023 21:25	14/06/2023 00:19	ROLIM DE MOURA
2023-148027	13/06/2023 22:39	14/06/2023 09:50	ALVORADA DOESTE
2023-147855	13/06/2023 23:05	14/06/2023 02:06	ALTO ALEGRE
2023-148043	13/06/2023 23:25	14/06/2023 03:43	DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO
2023-148071	13/06/2023 23:57	14/06/2023 04:04	PORTO VELHO
2023-148076	14/06/2023 02:12	15/06/2023 02:00	VILHENA
2023-148078	14/06/2023 02:41	14/06/2023 16:59	ITAPUA DO OESTE
2023-147860	14/06/2023 04:51	14/06/2023 19:47	OURO PRETO DOESTE
2023-148123	14/06/2023 06:25	14/06/2023 13:12	VALE DO ANARI
2023-148128	14/06/2023 06:32	14/06/2023 10:50	CUJUBIM
2023-148207	14/06/2023 06:34	14/06/2023 17:00	JI PARANA
2023-148155	14/06/2023 07:08	14/06/2023 11:26	VILHENA
2023-148161	14/06/2023 07:13	14/06/2023 12:48	CUJUBIM
2023-147381	14/06/2023 07:40	14/06/2023 12:55	CACOAL
2023-148197	14/06/2023 07:50	14/06/2023 13:50	NOVA BRASILANDIA
2023-148236	14/06/2023 08:02	14/06/2023 18:24	CABIXI
2023-148239	14/06/2023 08:05	15/06/2023 04:00	BURITIS
2023-148249	14/06/2023 08:08	14/06/2023 16:36	ALVORADA DOESTE
2023-148211	14/06/2023 08:09	14/06/2023 23:24	NOVA MAMORE
2023-149365	14/06/2023 08:11	15/06/2023 18:08	CANDEIAS DO JAMARI
2023-148930	14/06/2023 08:11	15/06/2023 09:24	CUJUBIM
2023-150213	14/06/2023 08:50	16/06/2023 12:59	ALTA FLORESTA
2023-148389	14/06/2023 09:08	16/06/2023 12:30	VILHENA
2023-162823	14/06/2023 09:56	15/06/2023 22:00	PORTO VELHO
2023-148485	14/06/2023 09:57	15/06/2023 08:00	ROLIM DE MOURA
2023-148457	14/06/2023 10:04	15/06/2023 16:16	PIMENTA BUENO
2023-148499	14/06/2023 10:12	15/06/2023 17:40	CHUPINGUAIA
2023-148504	14/06/2023 10:15	14/06/2023 21:00	VILHENA
2023-148908	14/06/2023 10:15	15/06/2023 11:04	PORTO VELHO
2023-148632	14/06/2023 11:24	14/06/2023 18:22	ALTA FLORESTA
2023-148645	14/06/2023 11:42	14/06/2023 14:35	CORUMBIARA
2023-148675	14/06/2023 11:49	15/06/2023 18:00	CABIXI
2023-148744	14/06/2023 12:40	15/06/2023 07:43	OURO PRETO DOESTE
2023-149280	14/06/2023 13:16	15/06/2023 17:58	CACOAL
2023-148781	14/06/2023 13:22	15/06/2023 00:13	ALTA FLORESTA

ENERGISA RONDÔNIA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.

Av. dos Imigrantes, nº 4.137 - bairro Industrial

Porto Velho (RO) CEP: 76821-063

05.914.650/0001-66 2556637

(69) 3216 4000 | Fax. (69) 3222-8720 | www.energisa.com.br

2023-148795	14/06/2023 13:32	14/06/2023 19:28	CEREJEIRAS
2023-148794	14/06/2023 13:33	14/06/2023 17:50	SAO CARLOS
2023-148707	14/06/2023 13:37	15/06/2023 03:57	JI PARANA
2023-148703	14/06/2023 13:54	14/06/2023 15:18	VILHENA
2023-148920	14/06/2023 15:11	14/06/2023 20:15	PIMENTEIRAS
2023-149150	14/06/2023 16:09	14/06/2023 23:50	COLORADO DOESTE
2023-149291	14/06/2023 18:25	15/06/2023 18:34	CACOAL
2023-149186	14/06/2023 18:44	15/06/2023 09:30	PIMENTA BUENO
2023-149191	14/06/2023 18:51	15/06/2023 11:40	CABIXI
2023-149197	14/06/2023 18:59	15/06/2023 02:19	COLORADO DOESTE
2023-149200	14/06/2023 19:06	15/06/2023 07:37	PIMENTA BUENO
2023-149217	14/06/2023 19:27	14/06/2023 23:23	NOVO HORIZONTE DO OESTE

Quadro 2 - Interrupções em Situação de Emergência

3.4. IMPACTOS DO EVENTO

Tendo em vista as características do evento detalhadas nos itens anteriores, apresenta-se adiante uma visão geral dos reflexos da ocorrência nos indicadores de continuidade da ENERGISA.

3.4.1. DEC

Conforme observado na tabela adiante, percebe-se que em junho de 2023 o evento objeto deste relatório impactou de maneira extraordinária o DEC realizado da concessionária. Essa constatação se torna mais clara através da comparação do impacto do evento no DEC Global.

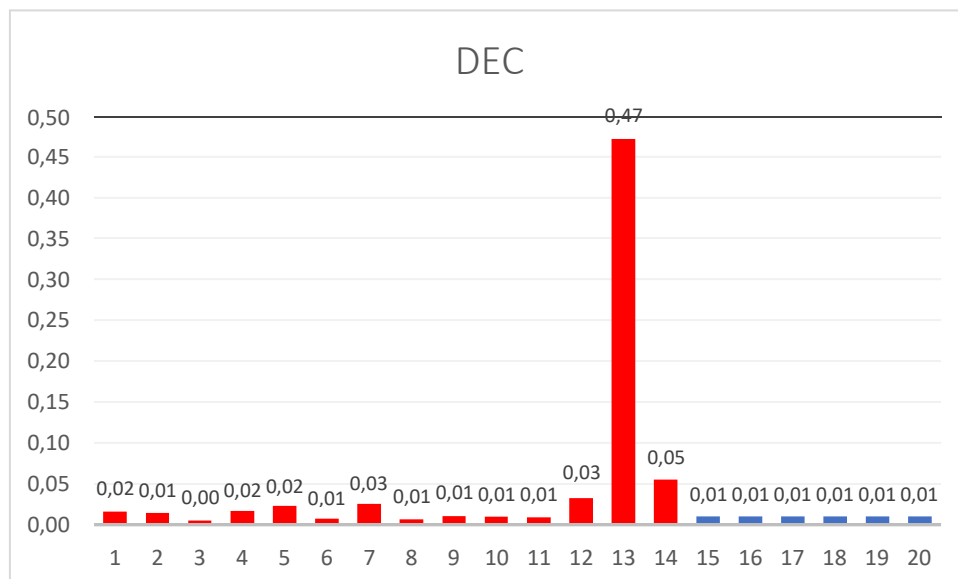


Gráfico 8 - DEC Dia

Em síntese, os eventos tiveram um impacto de DEC de 483%, acima da média de DEC dos dias sem eventos.

Para análises de período adverso climático consideramos dois tipos de DEC, DEC Comum e DEC Climático. Temos como DEC comum todas as causas relativas à distribuição em condições normais que são causas próprias do sistema, intervenções de terceiros, atuação de equipamentos de proteção da rede e desligamentos programados para manutenção. O DEC Climático é considerado pelas causas de influência do clima adverso, seriam causas como ventos, descargas e vegetação na rede, que causa um maior dano, aumentando assim o tempo de reestabelecimento de fornecimento de energia para a região.

4. ENQUADRAMENTO DO EVENTO - SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Conforme verificado nas informações apresentadas no item anterior acerca dos eventos, observam-se evidências ocorrências com:

- Caráter plenamente excepcional;
- Ampla abrangência;
- Impactos significativos.

Neste contexto, conforme detalhes apresentados adiante observa-se total aderência, do evento, ao conceito regulatório vigente para tratar ocorrências excepcionais: “**Interrupção em Situação de Emergência**”.

4.1. REQUISITO PRIMÁRIO

A aderência ao conceito de “Interrupção em Situação de Emergência” é ratificada observando-se que o evento teve origem no sistema de distribuição, devido às severas condições climáticas no Estado de Rondônia.

Adicionalmente, havia impossibilidade de qualquer ação imediata da distribuidora, dada as circunstâncias climáticas. Vale ressaltar que as equipes de campo não são autorizadas pela Empresa, por motivos de segurança, a executar qualquer serviço técnico ou comercial na rede elétrica enquanto for verificado **chuva intensa**.

Ainda, pode-se perceber claramente que a distribuidora não provocou/agravou a interrupção, tendo em vista a impossibilidade de atuação da concessionária de distribuição nas regiões afetadas pelos eventos climáticos.

Desse modo, observa-se o cumprimento pleno do requisito primário previsto no Módulo 1 ao tratar-se de uma “[...] *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[...]*”

4.2. REQUISITO COMPLEMENTAR

Conforme exposto no detalhamento das informações do evento, as proporções de impacto do evento demonstram a excepcionalidade do mesmo. Neste escopo, o quadro resumo adiante apresenta:

- O valor de referência da equação prevista na alínea “b” do conceito de “Interrupção em Situação de Emergência” (Item 208 - Módulo 1 do Prodist); e
- O valor de CHI resultante das interrupções observadas no evento.

	N (Número de UC's)	CHI (Consumidor x Hora Interrompido)
REFERÊNCIA ANEEL	670.480	284.658,53
RESULTADO DO EVENTO	93.398	471.082,03
% COMPARATIVO	14 %	165%

Com a compreensão de que objetivo da ANEEL neste contexto foi estabelecer valores de referência para delimitar a identificação de eventos totalmente atípicos e de alta severidade/impacto, observa-se no quadro comparativo a excepcionalidade do evento objeto deste relatório.

Em síntese, o valor de referência de CHI foi avaliado em 165%, ratificando a intensidade de impacto do evento, o que reflete a severidade do mesmo, e evidencia o cumprimento em plenitude do requisito complementar para enquadramento da “Interrupção em Situação de Emergência”.

Portanto, entendendo-se que:

- Há o cumprimento do requisito primário, ao evidenciar que houve uma “[...] 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
- Há o cumprimento do requisito complementar, ao observar que as interrupções foram decorrentes de evento com “[...]soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição [...] superior ao calculado conforme a equação a seguir:
 $2.612 \times N^{0,35}$ ”.

Tem-se caracterizado o evento como uma “**Interrupção em Situação de Emergência**”.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em linhas gerais, no presente relatório foram expostas, de forma detalhada, as informações relacionadas as ocorrências de interrupção na área de concessão da Energisa Rondônia (ERO), registrada no dia 01/06/2023 à 02:43 até 17/06/2023 às 15:00, horário local, que culminou na interrupção do fornecimento de energia elétrica de aproximadamente 93.398 unidades consumidoras no do estado de Rondônia.

Conforme evidenciado na tabela dos indicadores, tal evento apresenta características de excepcionalidade, configurando-se como uma interrupção de alta severidade e abrangência.

Desse modo, correlacionando a ocorrência com requisitos previstos nos instrumentos regulatórios vigentes, fundamentou-se o enquadramento do evento como “**Interrupção em Situação de Emergência**”, em linha com o conceito apresentado no Módulo 1 do Prodist.

Entende-se que o enquadramento mencionado encontra amparo na ótica do regulador, materializada no conceito de situação de emergência que busca tipificar eventos excepcionais, para os quais não se tem como possível a análise de desempenho com base no histórico, semelhante ao realizado com interrupções ordinárias.

ANEXO I - DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ANEXO II - MATÉRIAS VEICULADAS NA MÍDIA

ÚLTIMAS

CÁSSIO GOIS: Deputado alerta para os problemas da saúde em Rondônia

DIFERENÇAS: Regiões de Rondônia terão sol, chuva e calor nesta sexta (01)

Sipam prevê variação de clima em várias áreas do estado

Rondoniaovivo 📅 01 de Junho de 2023 às 17:50 📅 Atualizada em : 02 de Junho de 2023 às 14:14

<https://rondoniaovivo.com/noticia/geral/2023/06/01/diferencas-regioes-de-rondonia-terao-sol-chuva-e-calor-nesta-sexta-01.html>



<https://climaaovivo.com.br/noticias/avanco-de-chuva-intensa-em-porto-velho-ro-confira-o-video-exclusivo-01-06-23>

ANEXO III - RELATÓRIO TÉCNICO

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
de 01/06/2023 a 14/06/2023 na Área de Atuação
da ENERGISA - Rondônia**



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/Rondônia no período de 01 a 14/06/2023 foi causado por tempestades associadas a uma banda de nebulosidade convectiva e um sistema frontal atuando no estado de Rondônia e que gerou descargas e ventos fortes no estado. O sistema pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

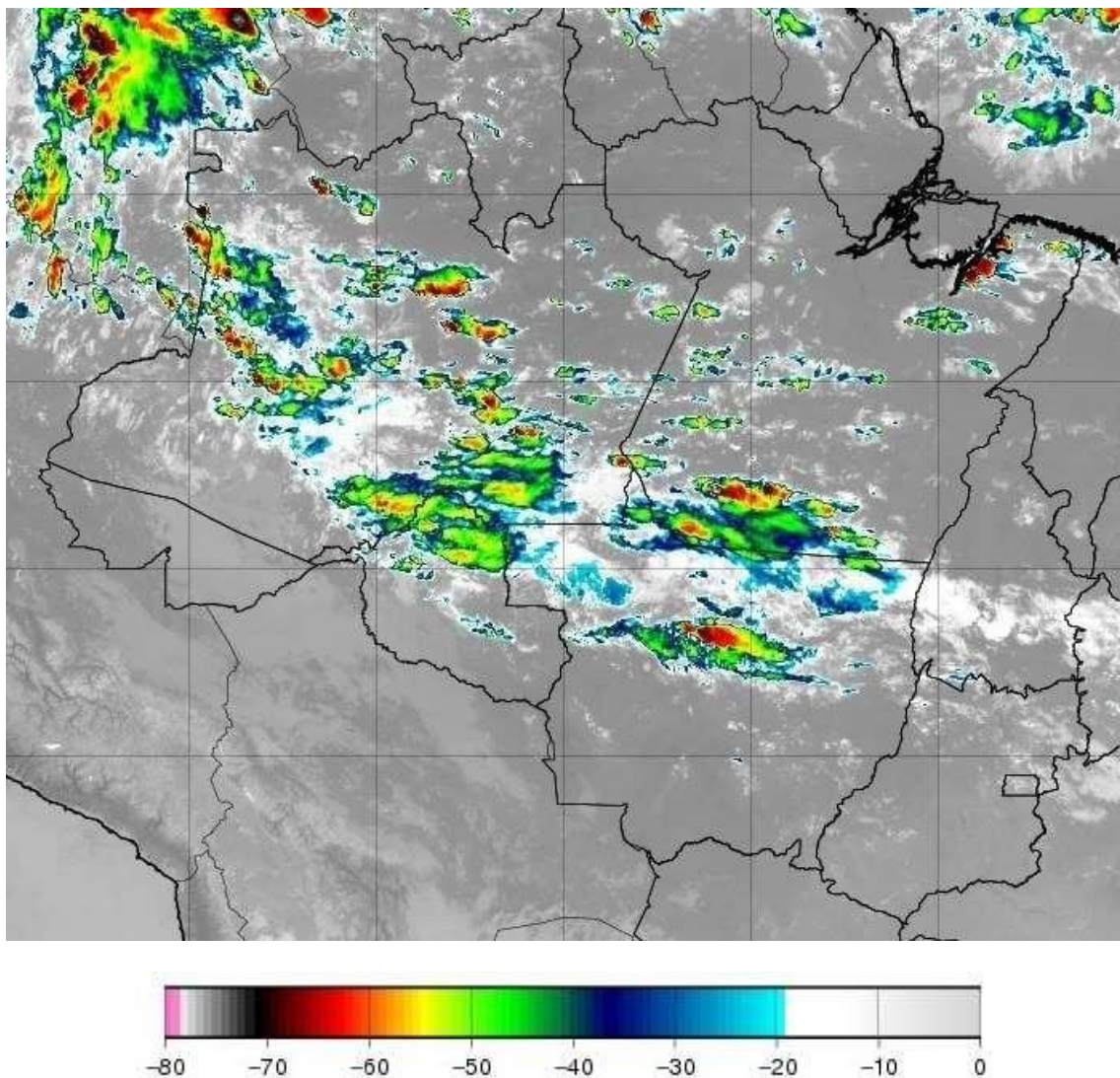


Figura 1 - Imagens de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia 01/06. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

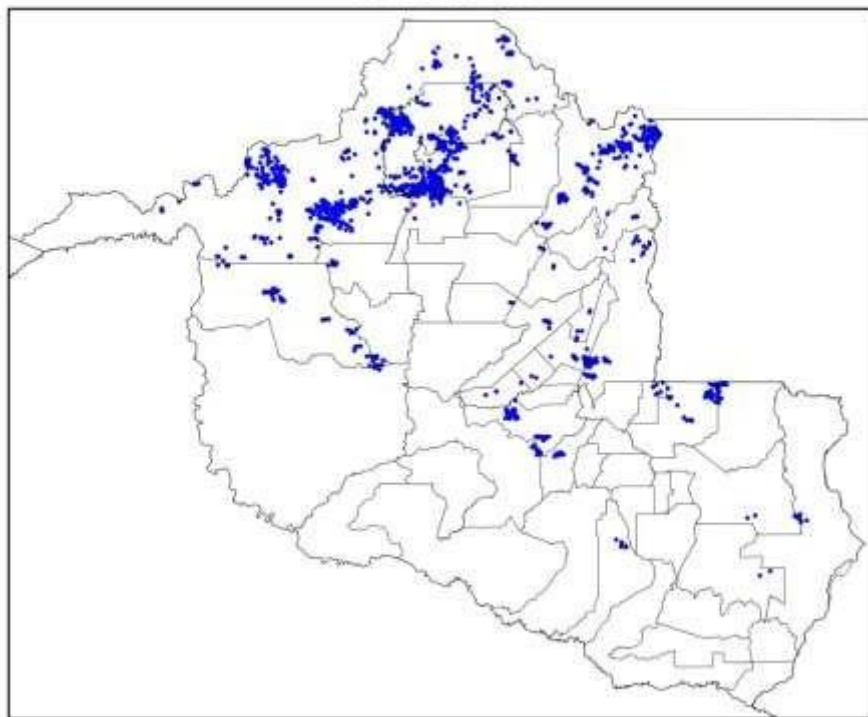
Diferentes cores na imagem na Figura 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem. Na

região, durante o período deste relatório, ocorreram tempestades com topos na tropopausa (15-16 km).

2. ABRANGÊNCIA

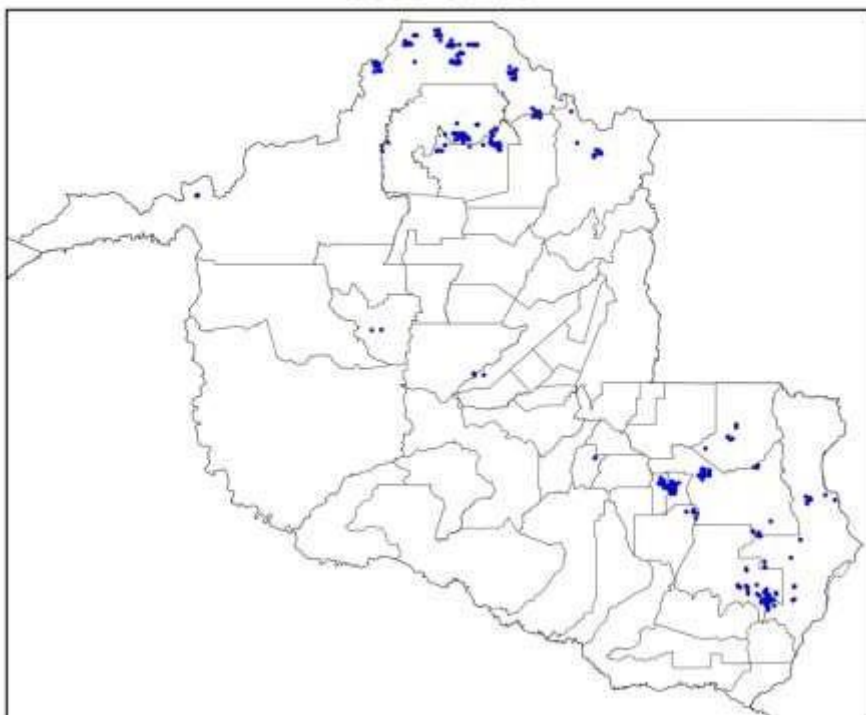
A abrangência do sistema no estado de Rondônia pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas e chuvas. A Figura 2 mostra os mapas de descargas, a Figura 3 os mapas de precipitação e a Figura 4 os mapas de rajadas registrados para o período.

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-06-01



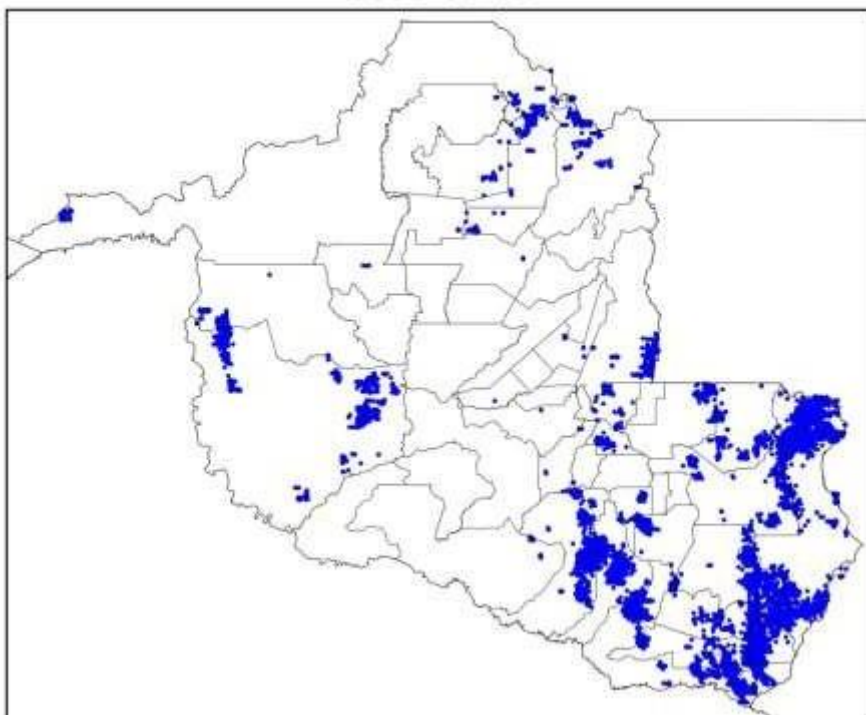
(a)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-06-02



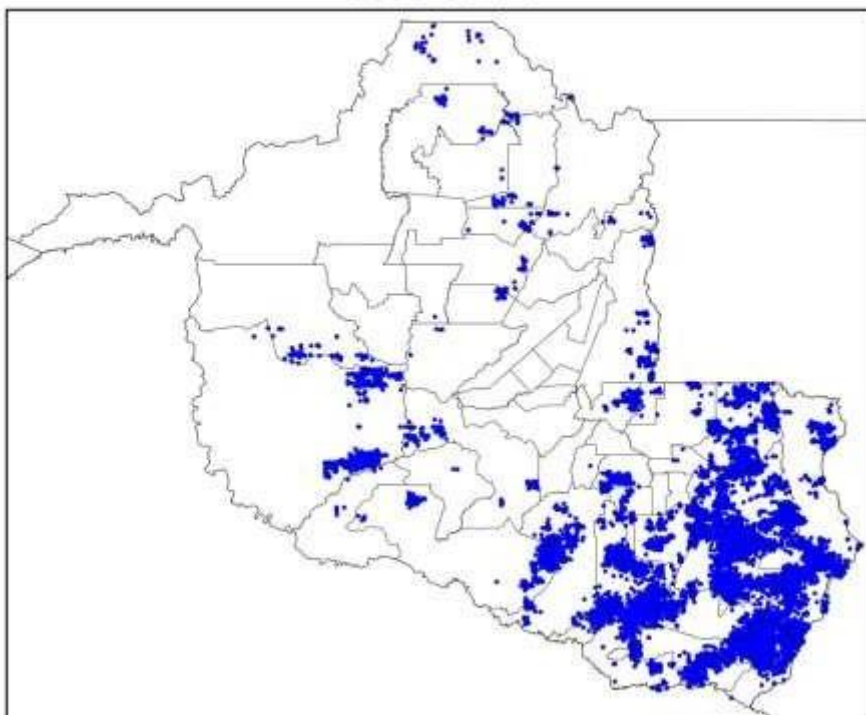
(b)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-06-03



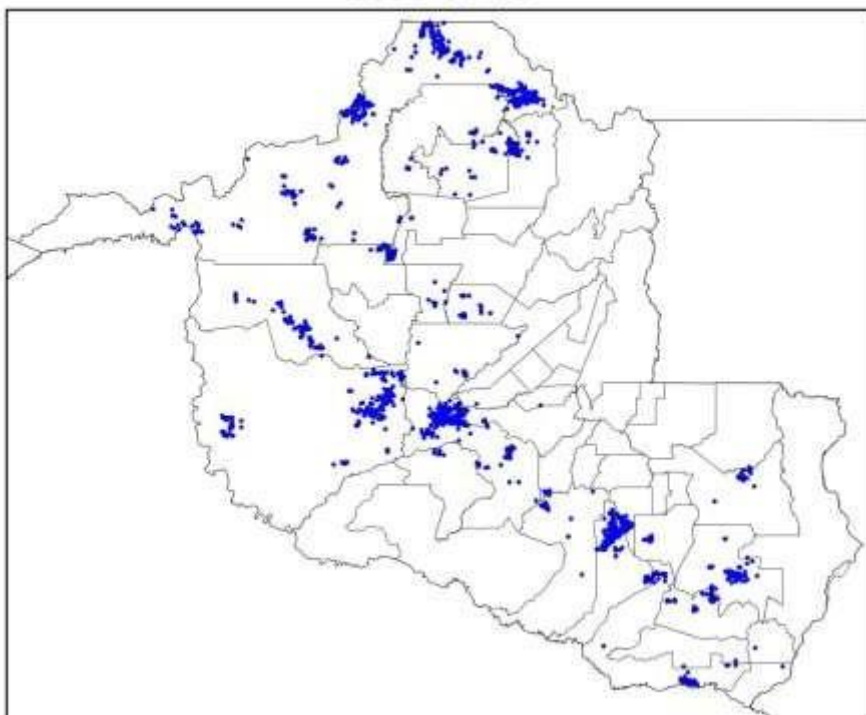
(c)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-06-04



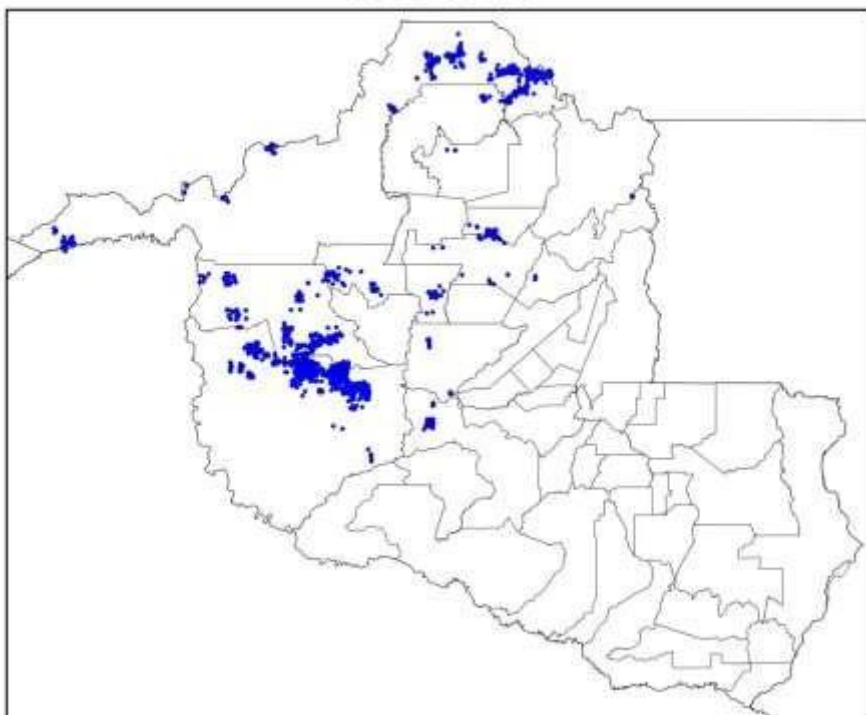
(d)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-06-05



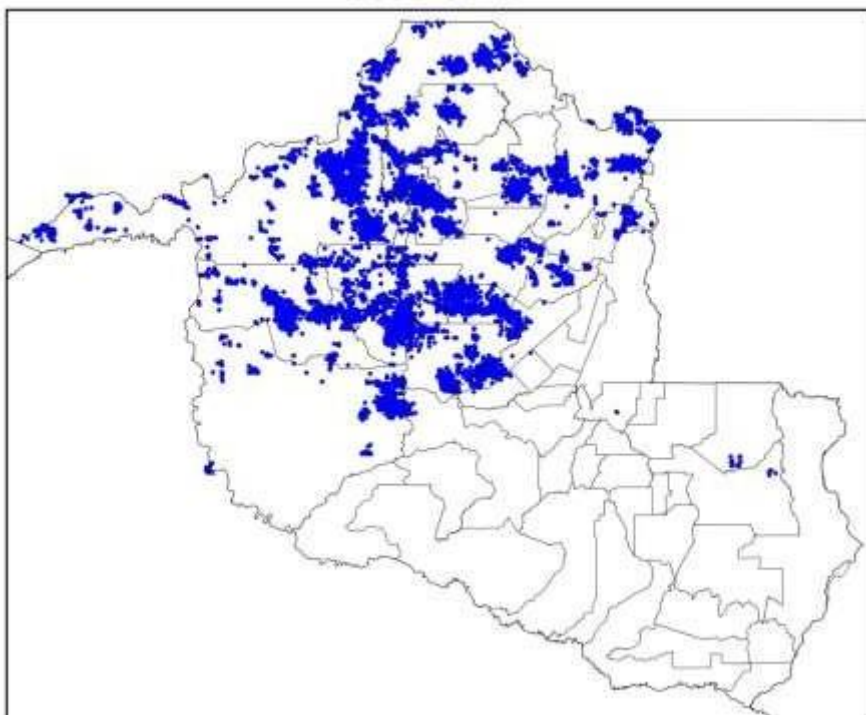
(e)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-06-06



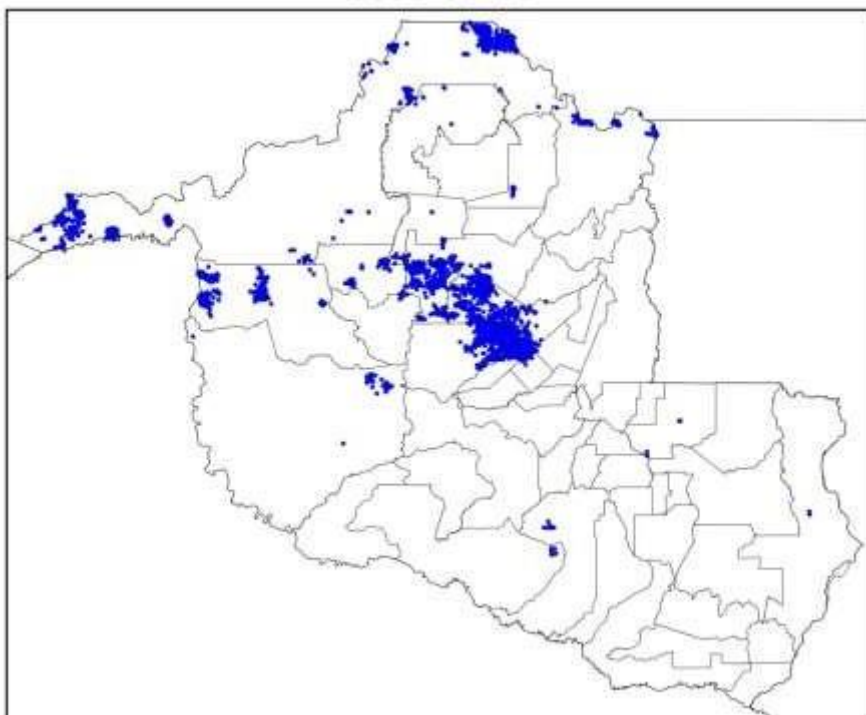
(f)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-06-07



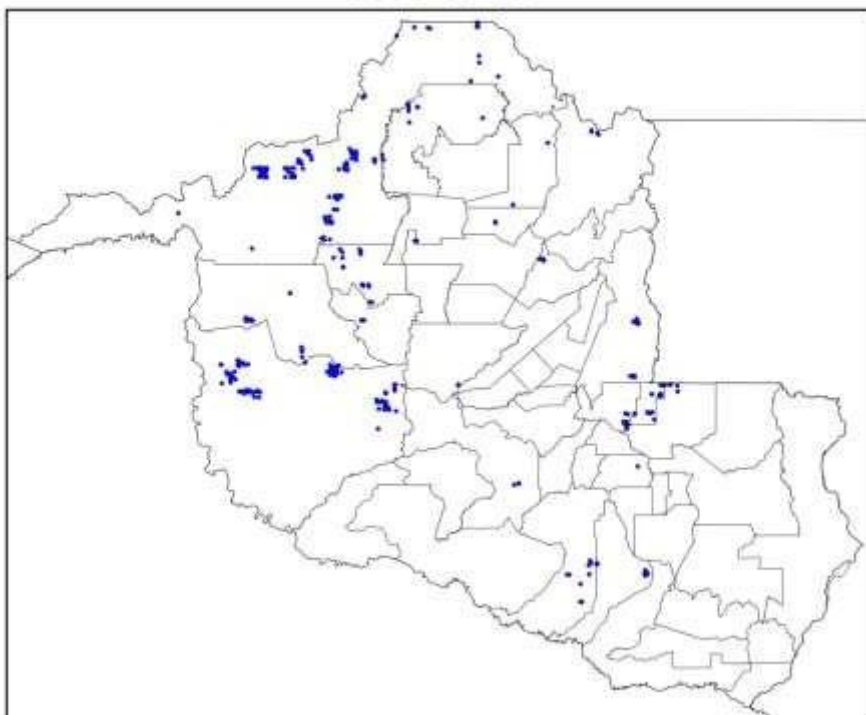
(g)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-06-08



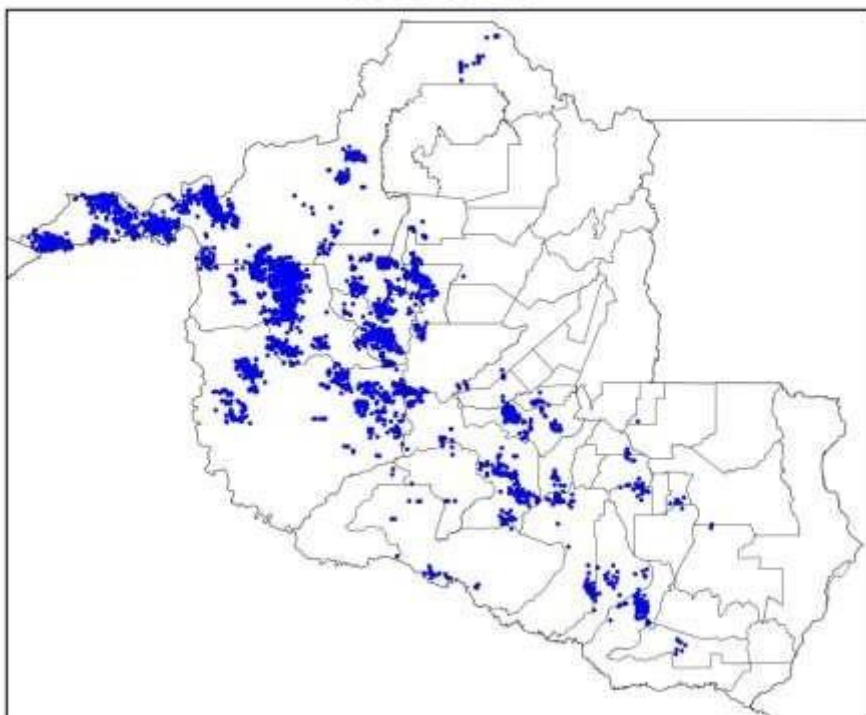
(h)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-06-09



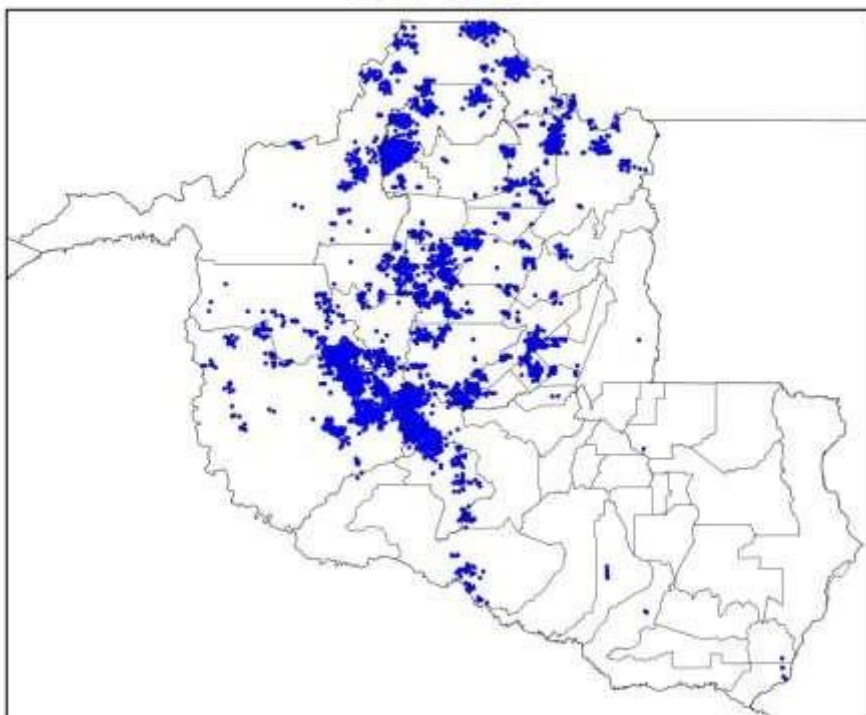
(i)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-06-10



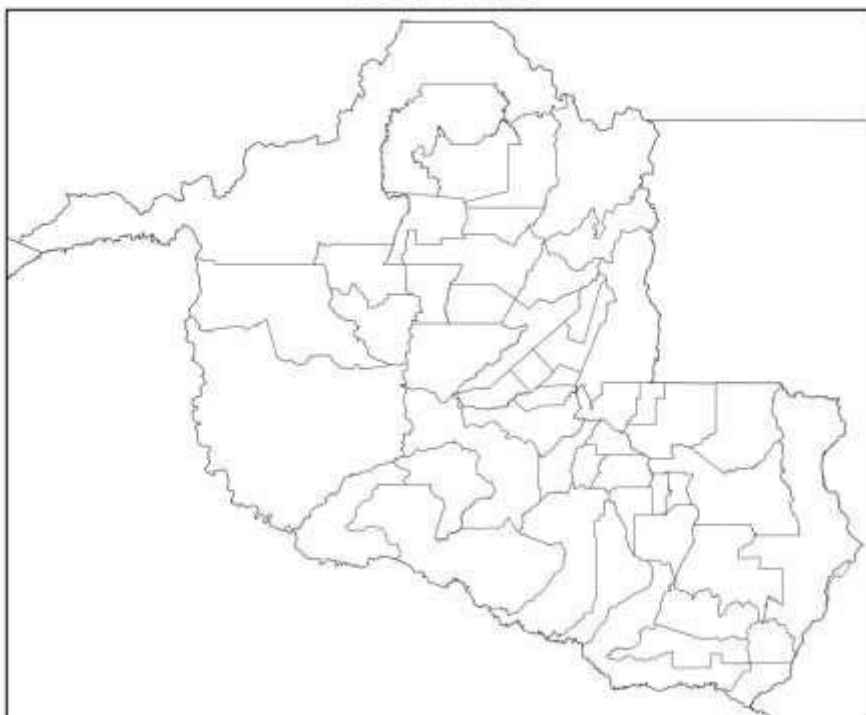
(j)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-06-11



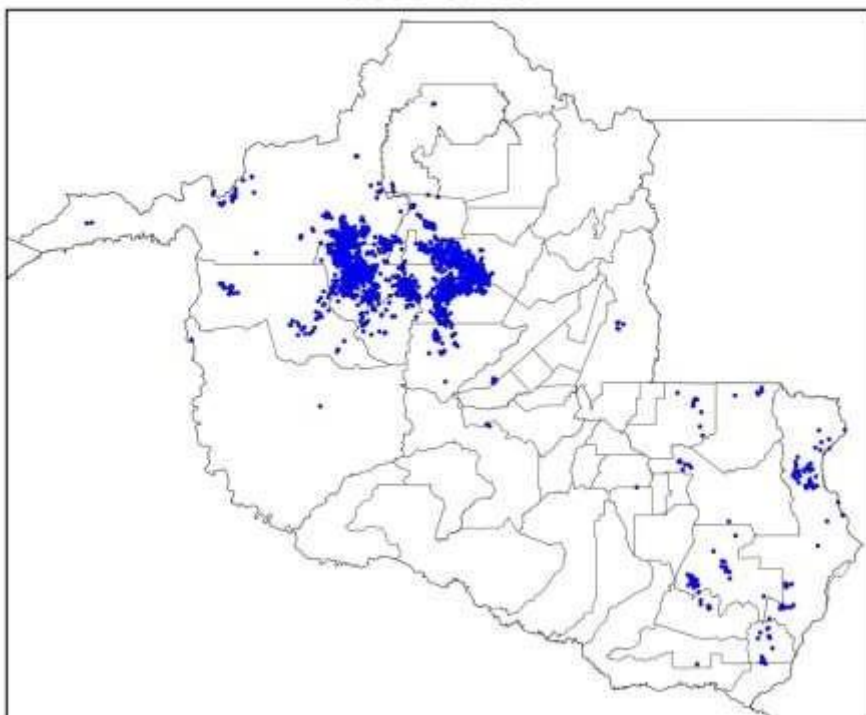
(k)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-06-12



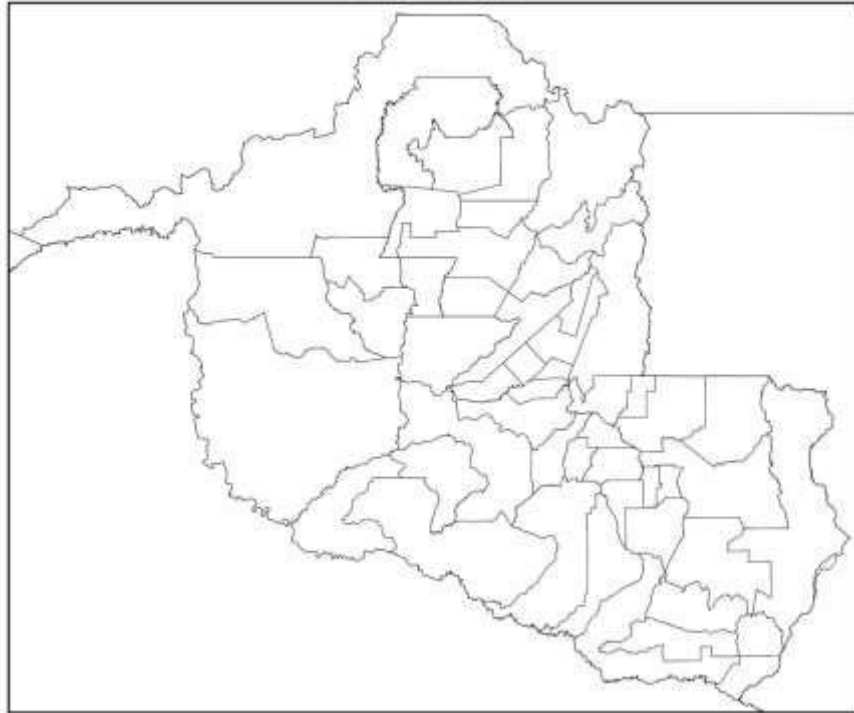
(l)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-06-13



(m)

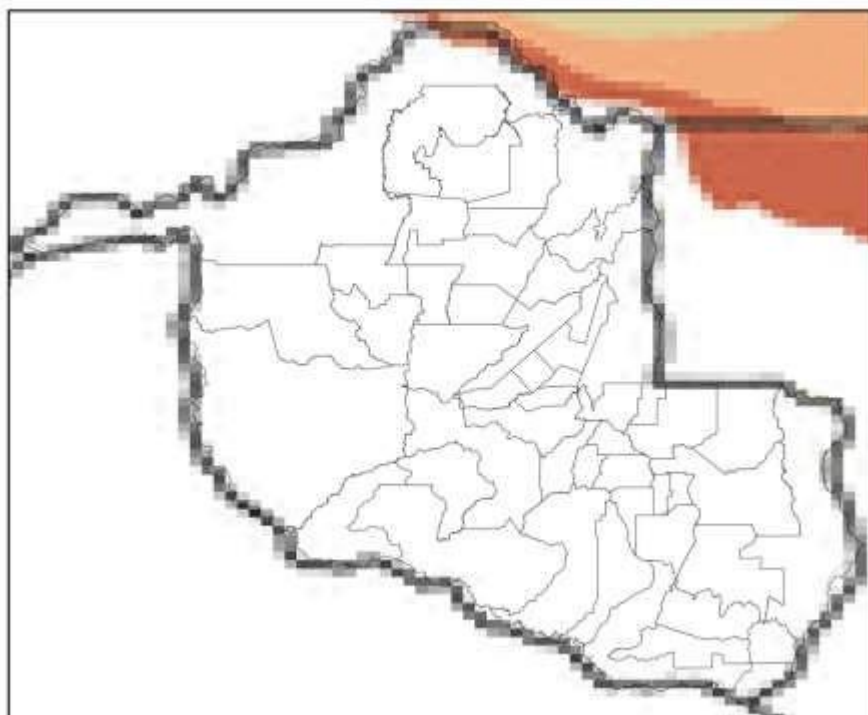
Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-06-14



(n)

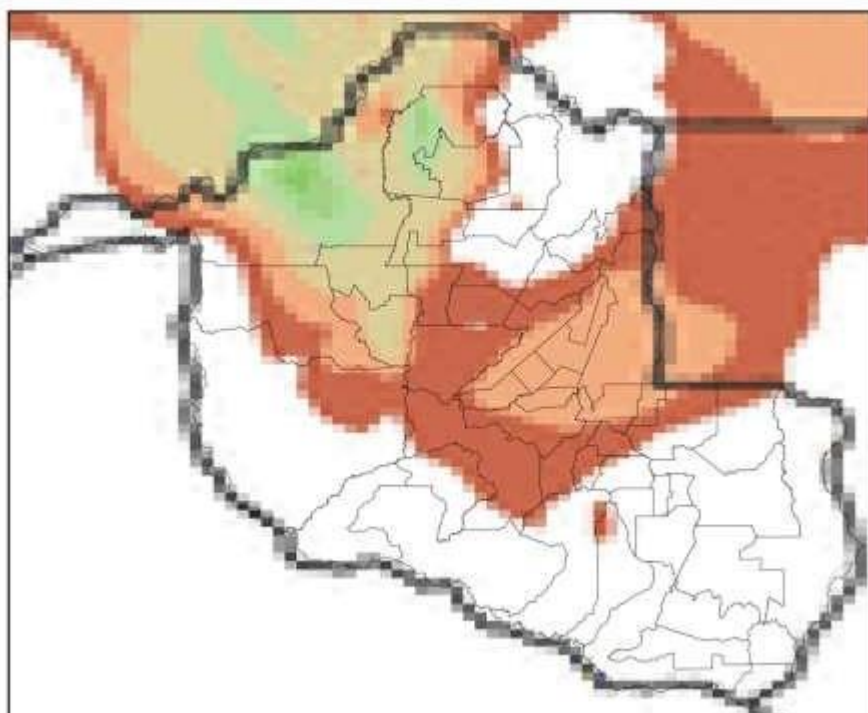
Figura 2 – Mapas de descargas atmosféricas para os dias: (a) 01/06; (b) 02/06; (c) 03/06; (d) 04/06; (e) 05/06; (f) 06/06; (g) 07/06; (h) 08/06; (i) 09/06; (j) 10/06; (k) 11/06; (l) 12/06; (o) 13/06; e (n) 14/06.

Mapa de Precipitação
2023-06-01



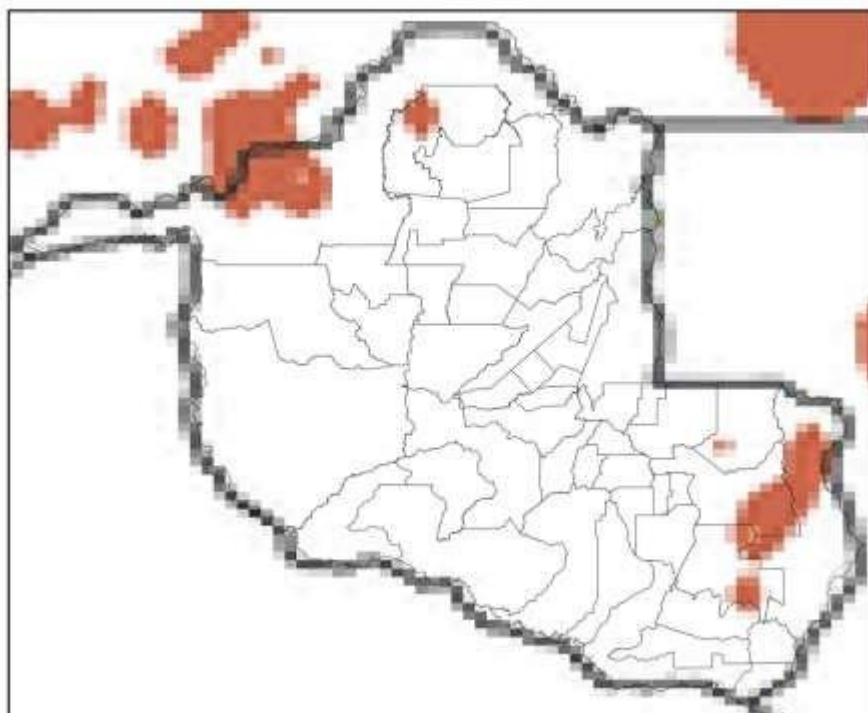
(a)

Mapa de Precipitação
2023-06-02



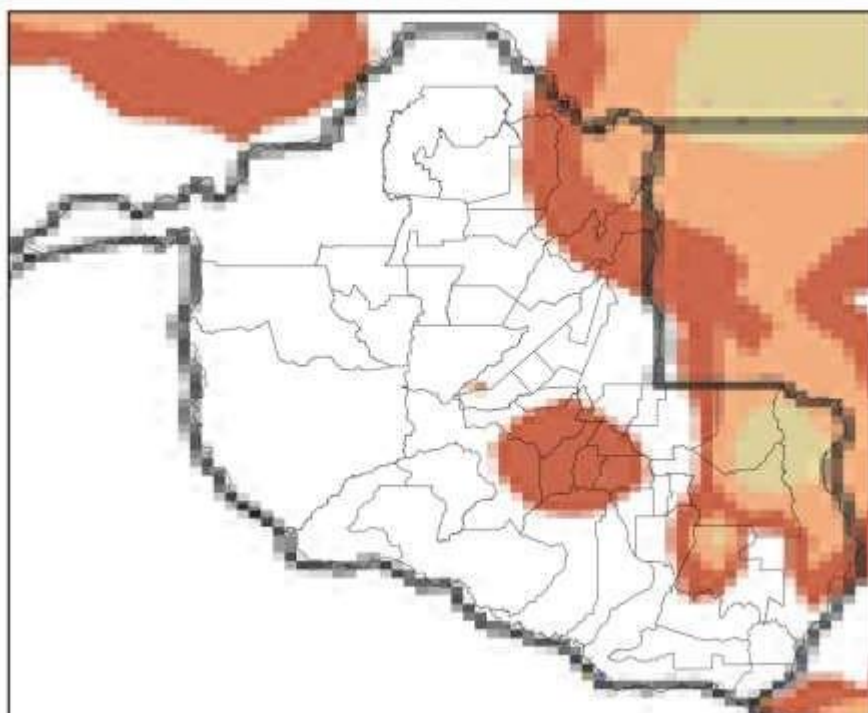
(b)

Mapa de Precipitação
2023-06-03



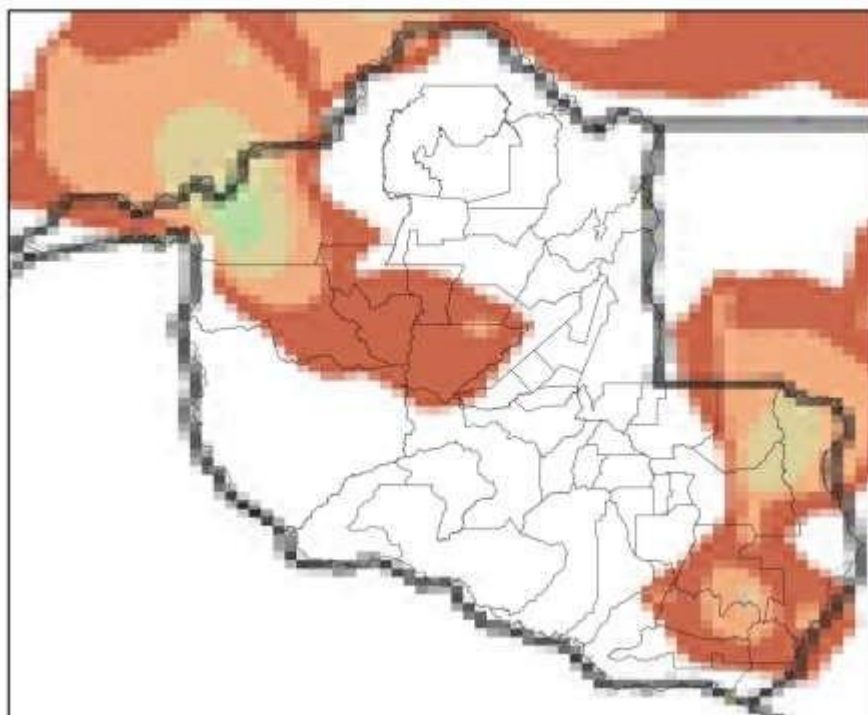
(c)

Mapa de Precipitação
2023-06-04



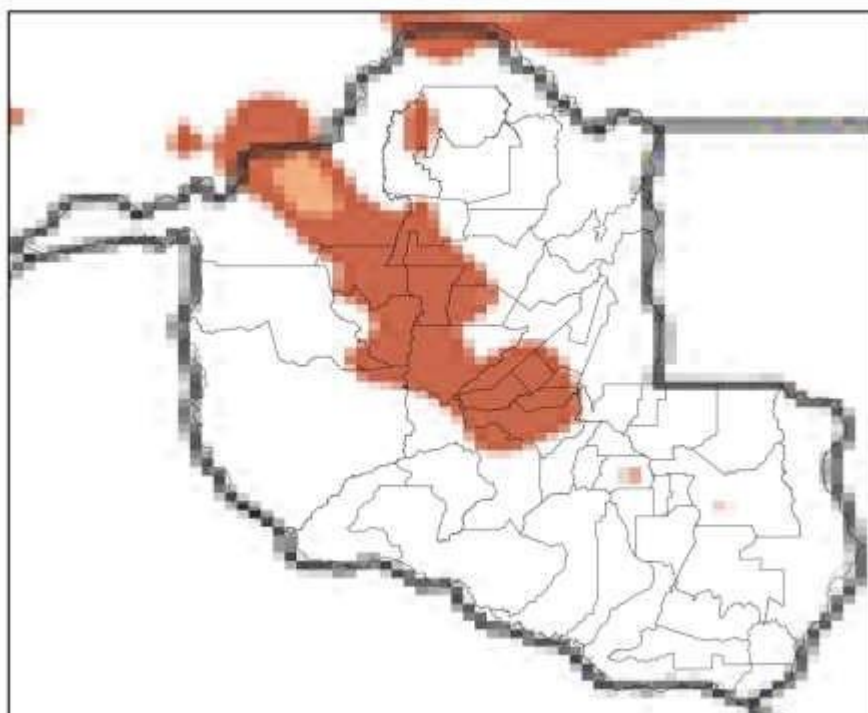
(d)

Mapa de Precipitação
2023-06-05



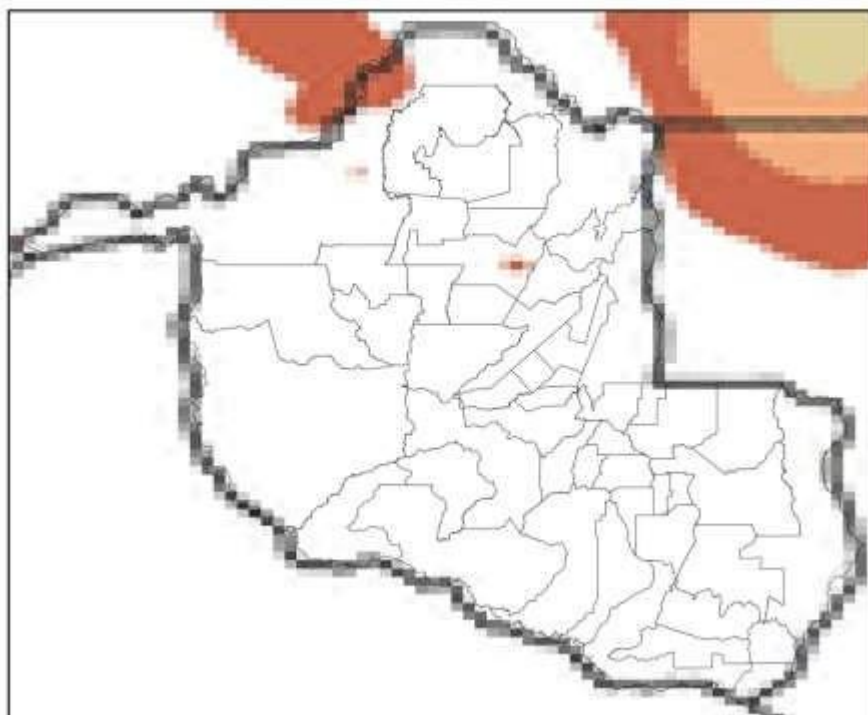
(e)

Mapa de Precipitação
2023-06-06



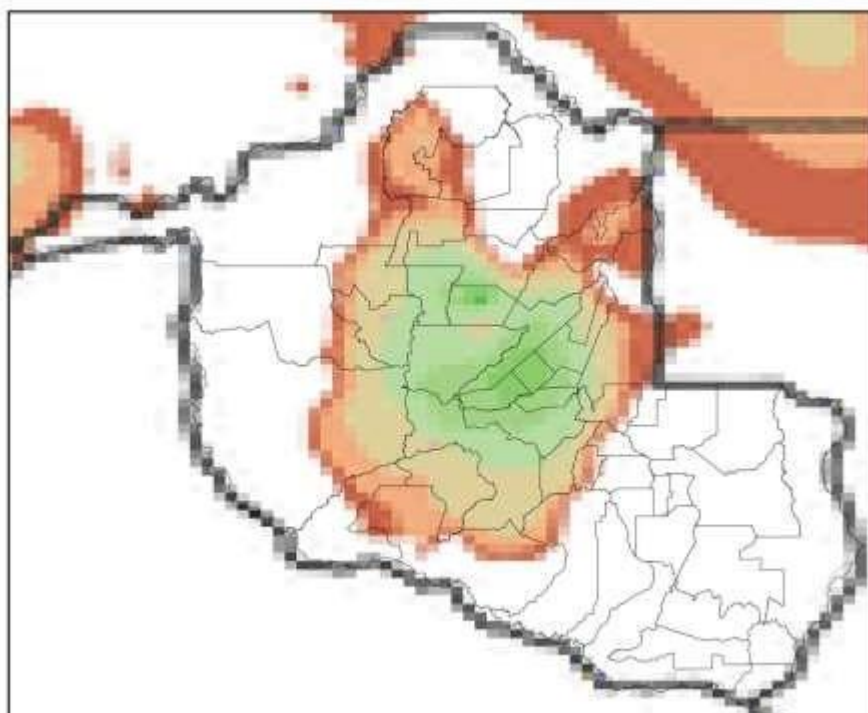
(f)

Mapa de Precipitação
2023-06-07



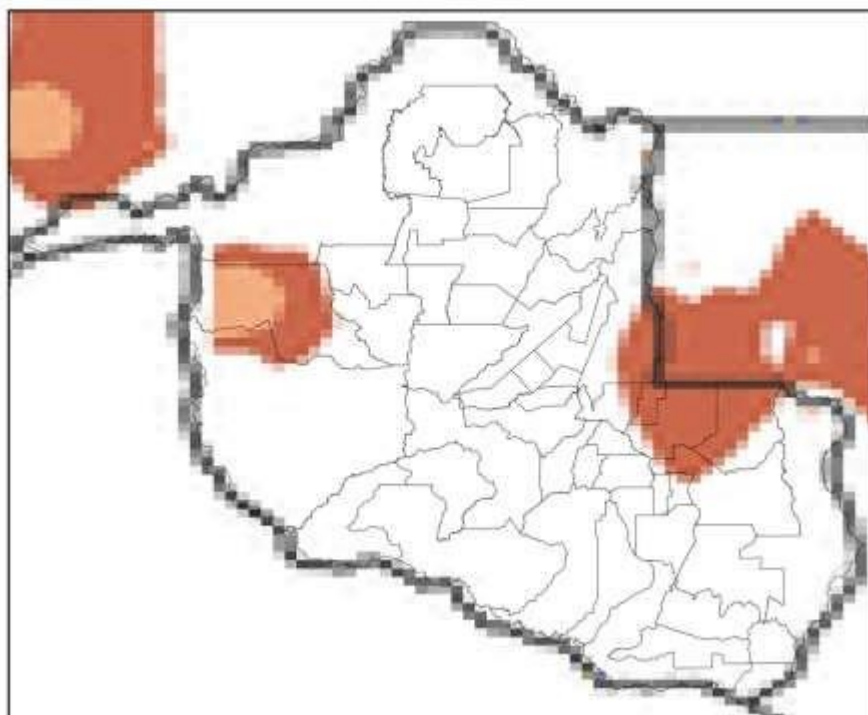
(g)

Mapa de Precipitação
2023-06-08



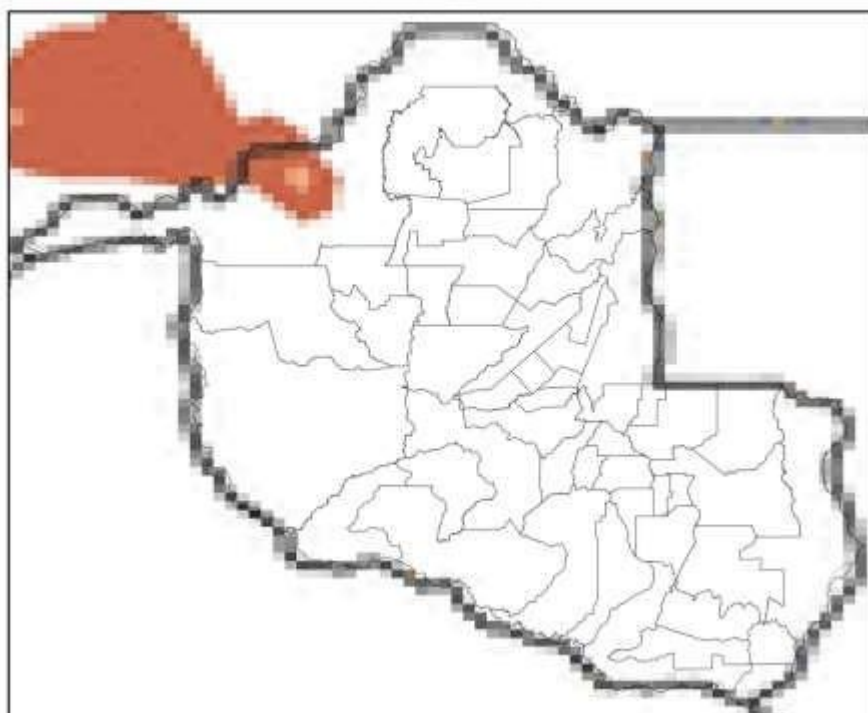
(h)

Mapa de Precipitação
2023-06-09



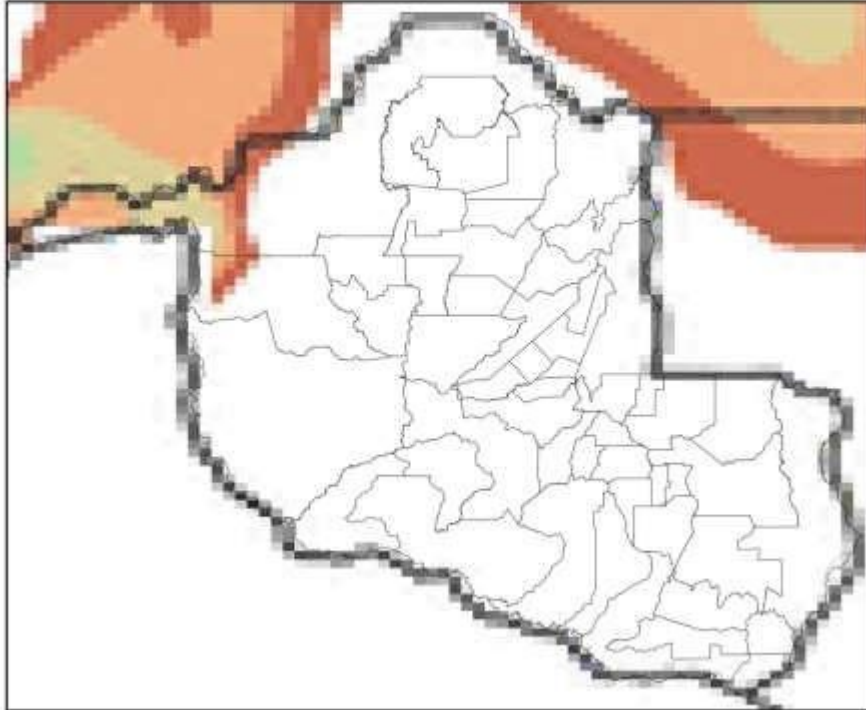
(i)

Mapa de Precipitação
2023-06-10



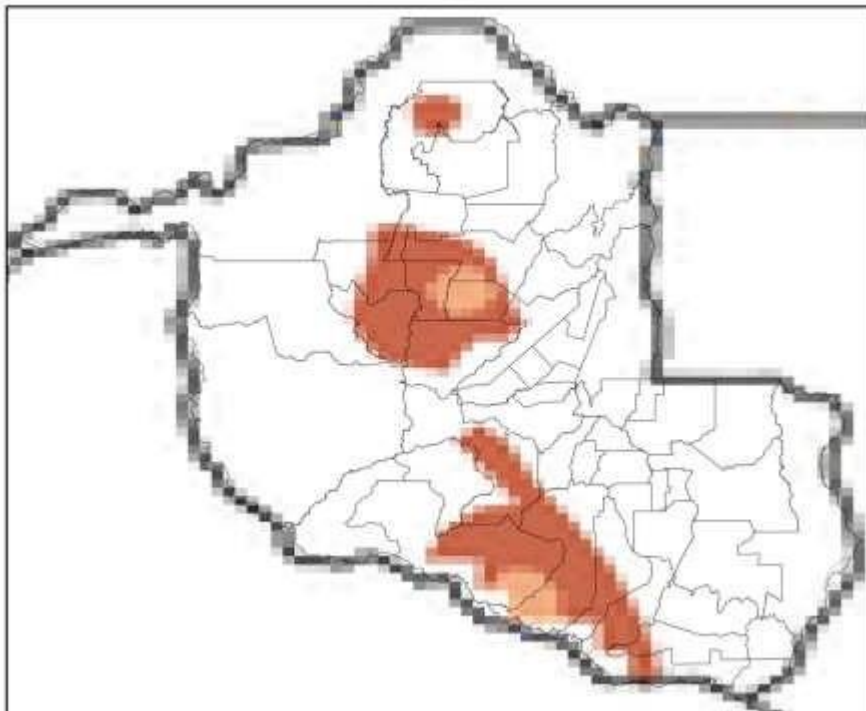
(j)

Mapa de Precipitação
2023-06-11



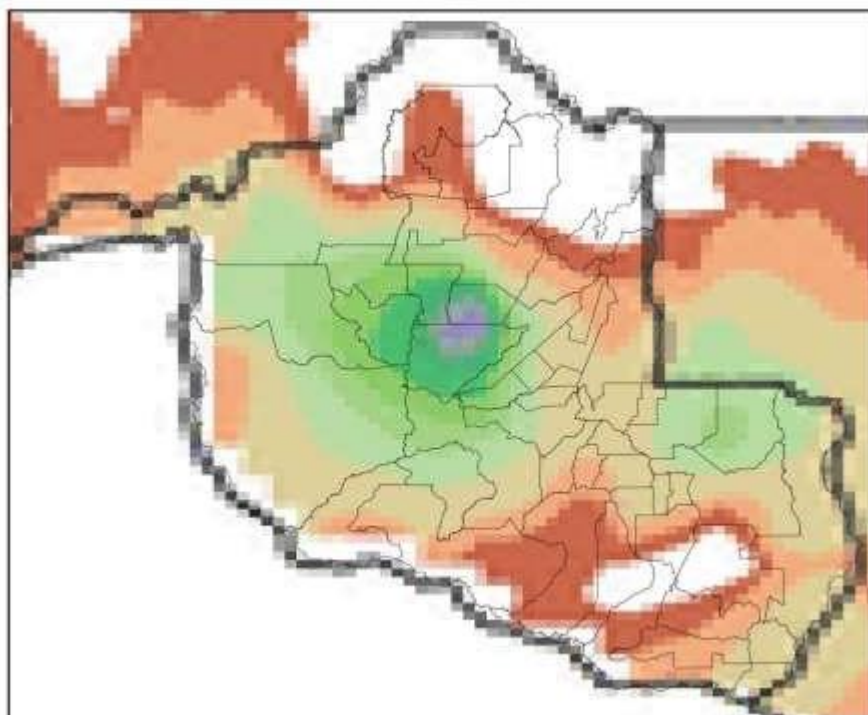
(k)

Mapa de Precipitação
2023-06-12



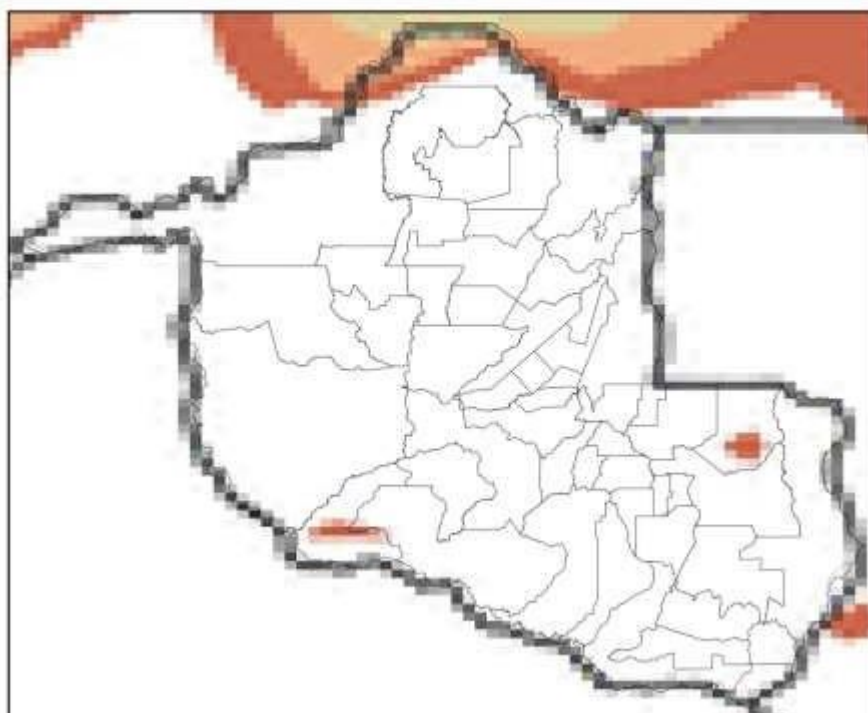
(l)

Mapa de Precipitação
2023-06-13



(m)

Mapa de Precipitação
2023-06-14



(n)

Precip. Observada

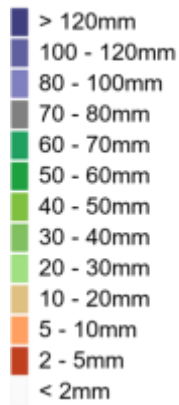
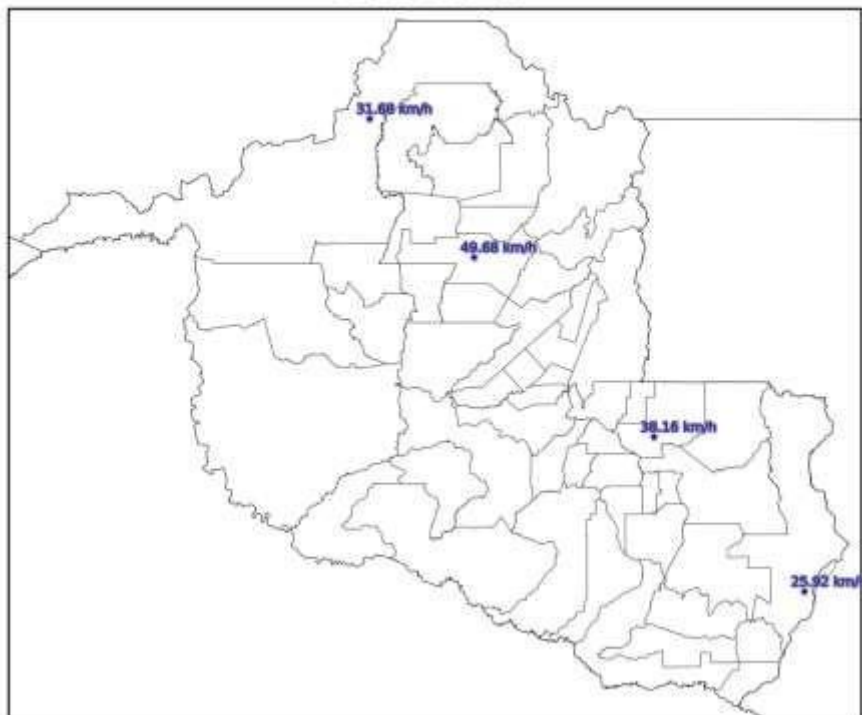


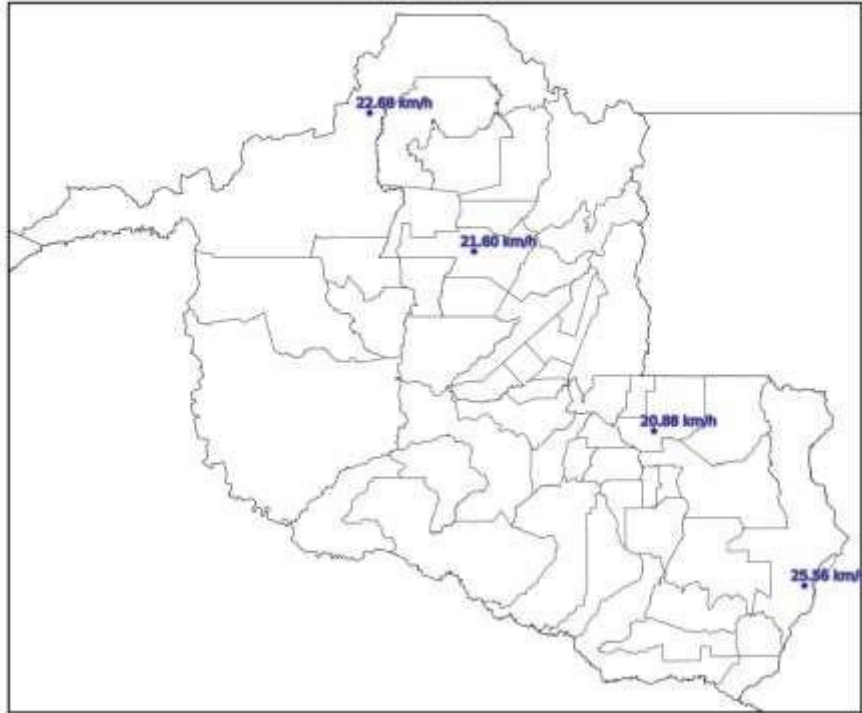
Figura 3 – Mapas de precipitação para os dias: (a) 01/06; (b) 02/06; (c) 03/06; (d) 04/06; (e) 05/06; (f) 06/06; (g) 07/06; (h) 08/06; (i) 09/06; (j) 10/06; (k) 11/06; (l) 12/06; (m) 13/06; e (n) 14/06.

Mapa de Rajada Máxima
2023-06-01



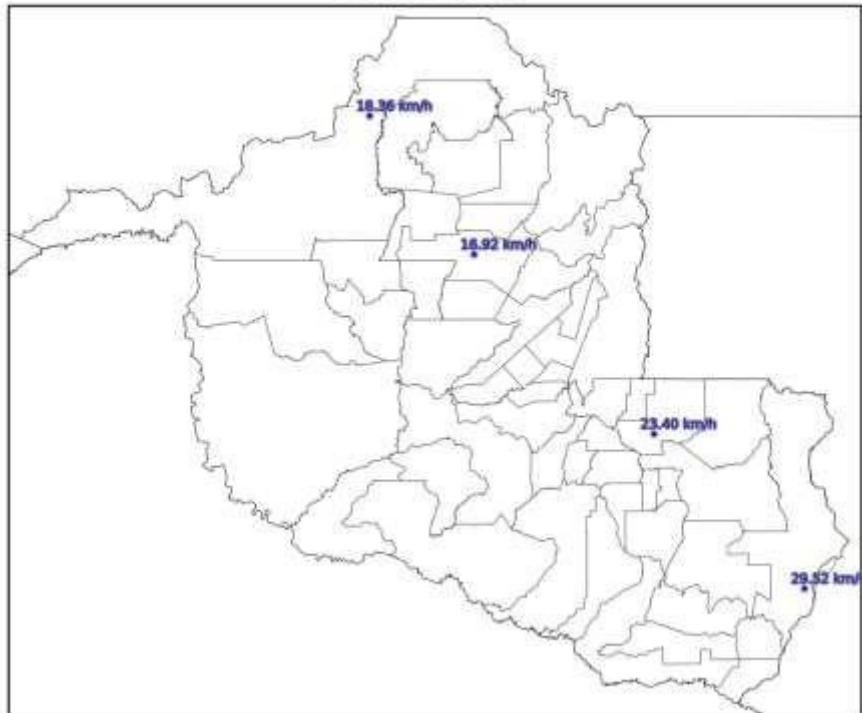
(a)

Mapa de Rajada Máxima
2023-06-02



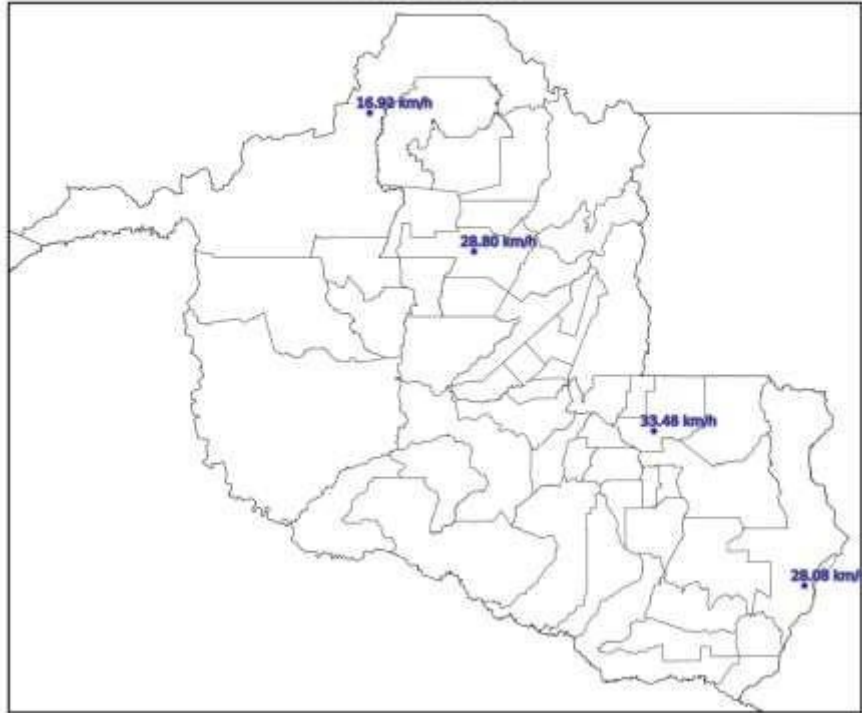
(b)

Mapa de Rajada Máxima
2023-06-03



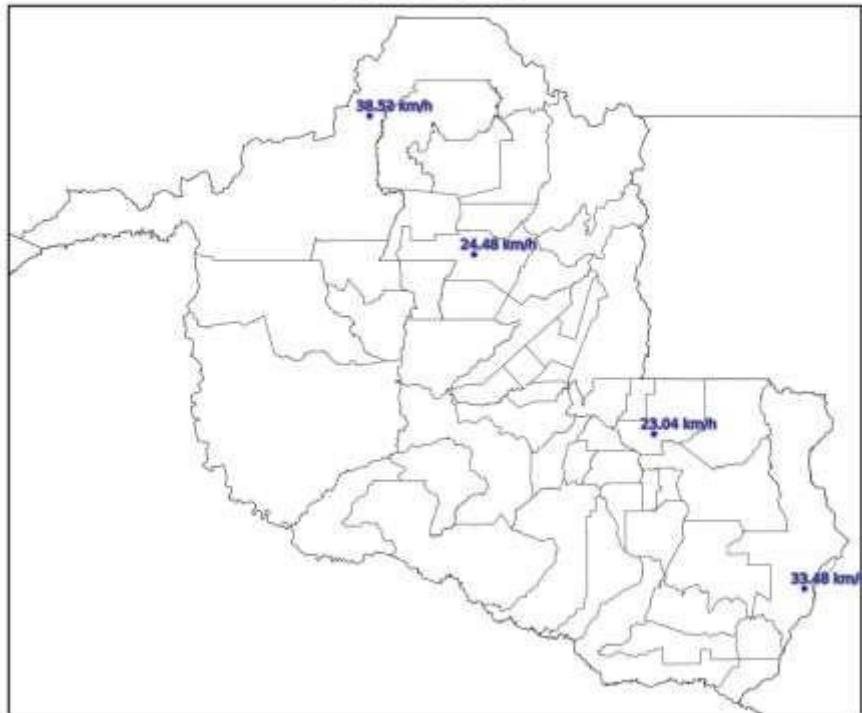
(c)

Mapa de Rajada Máxima
2023-06-04



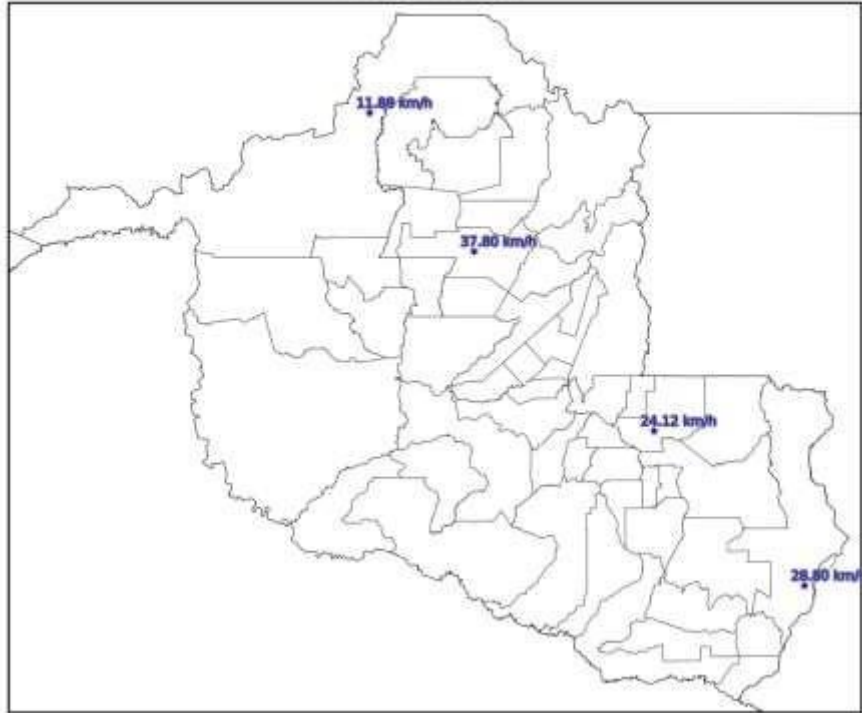
(d)

Mapa de Rajada Máxima
2023-06-05



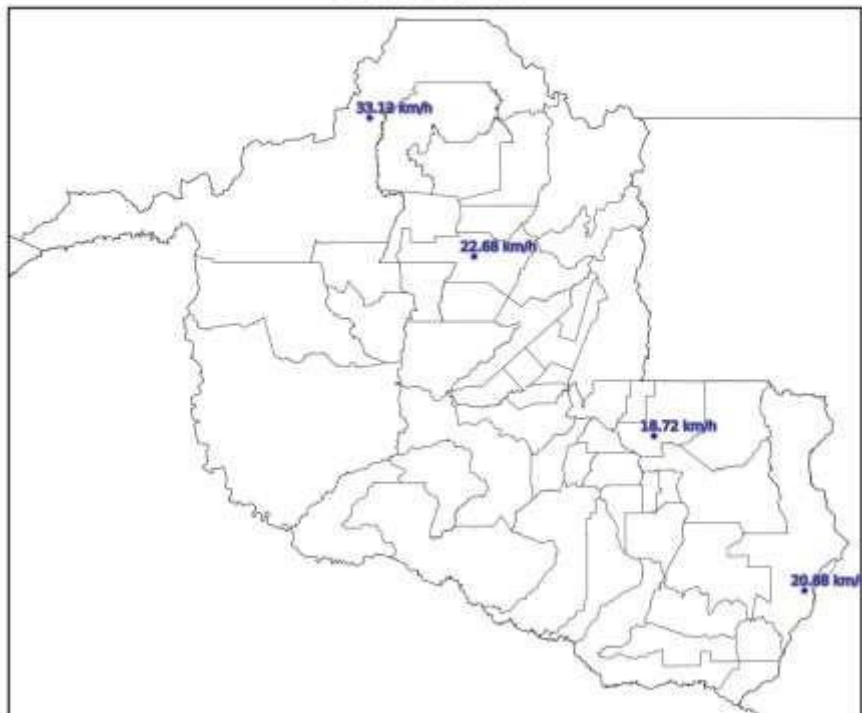
(e)

Mapa de Rajada Máxima
2023-06-06



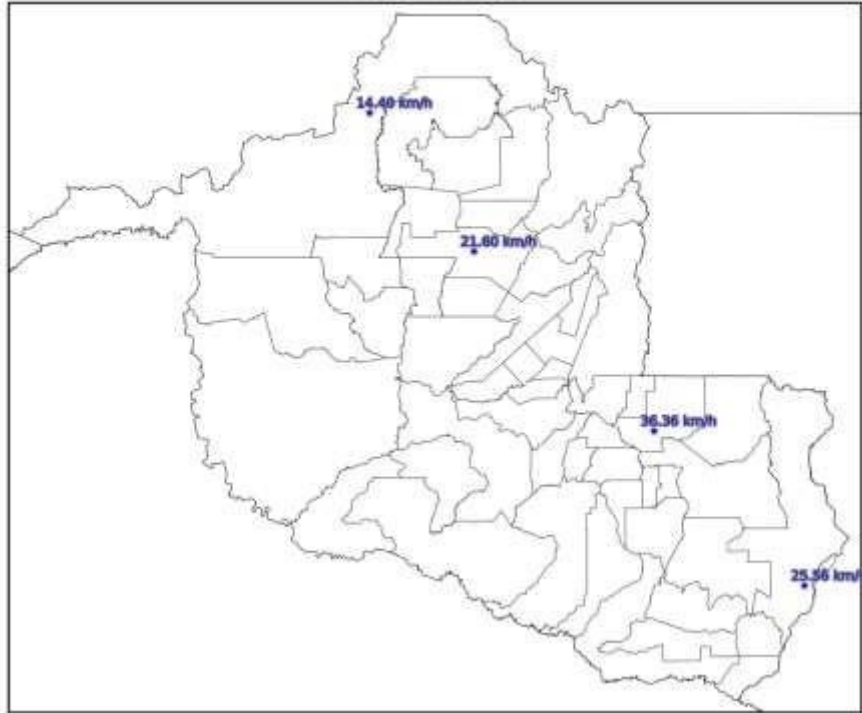
(f)

Mapa de Rajada Máxima
2023-06-07



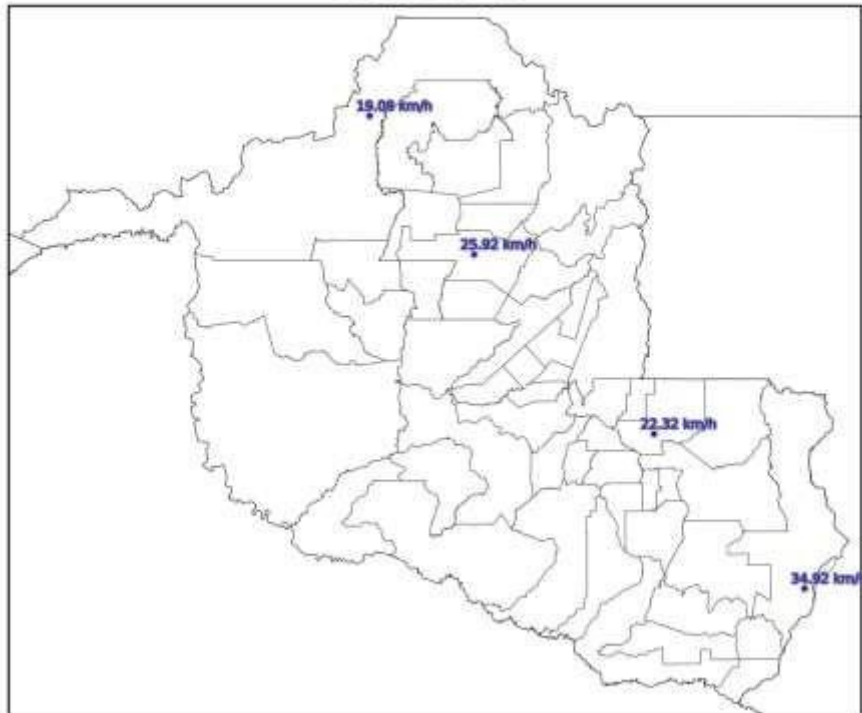
(g)

Mapa de Rajada Máxima
2023-06-08



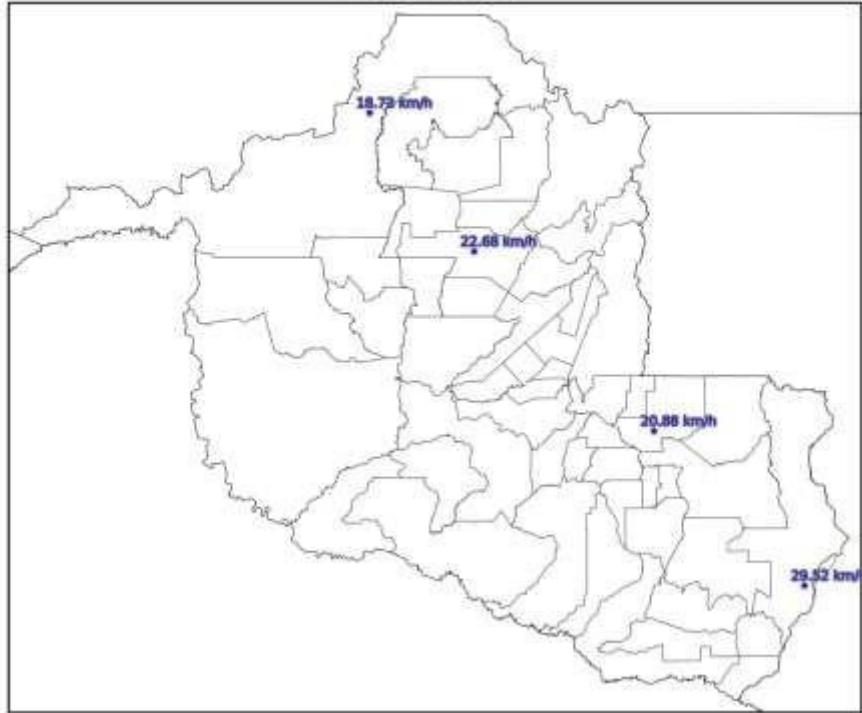
(h)

Mapa de Rajada Máxima
2023-06-09



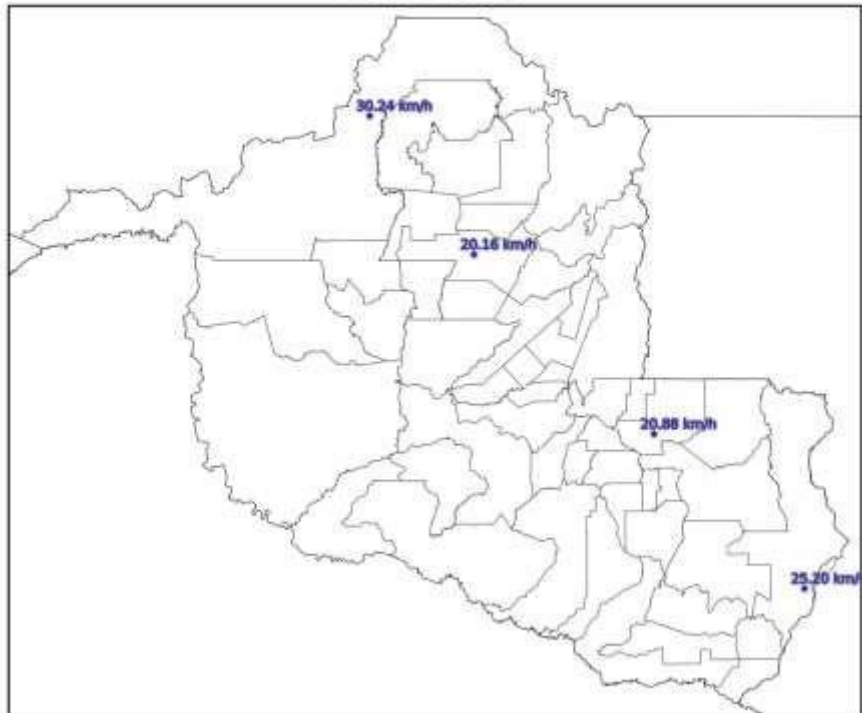
(i)

Mapa de Rajada Máxima
2023-06-10



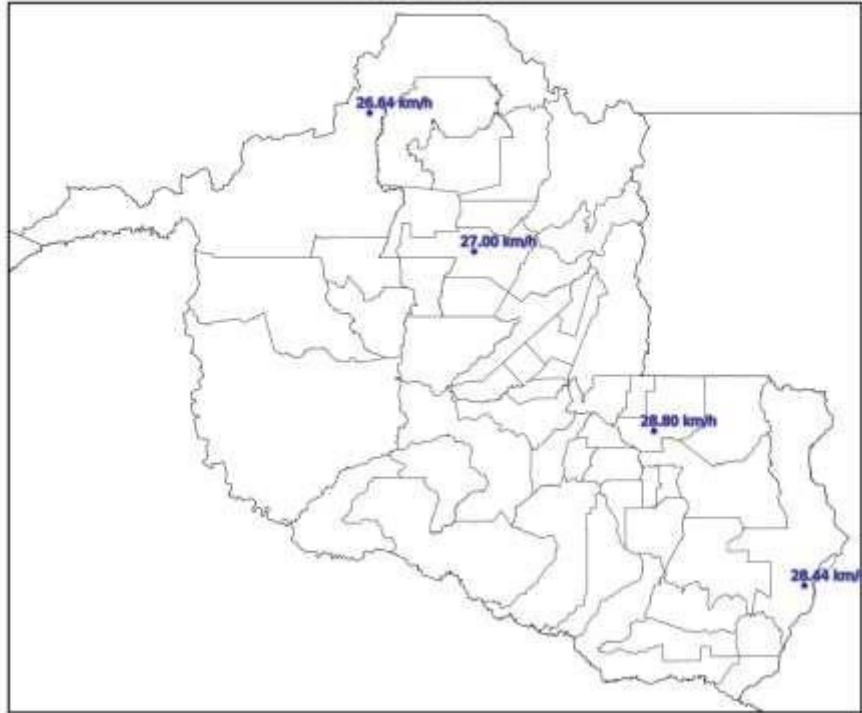
(j)

Mapa de Rajada Máxima
2023-06-11



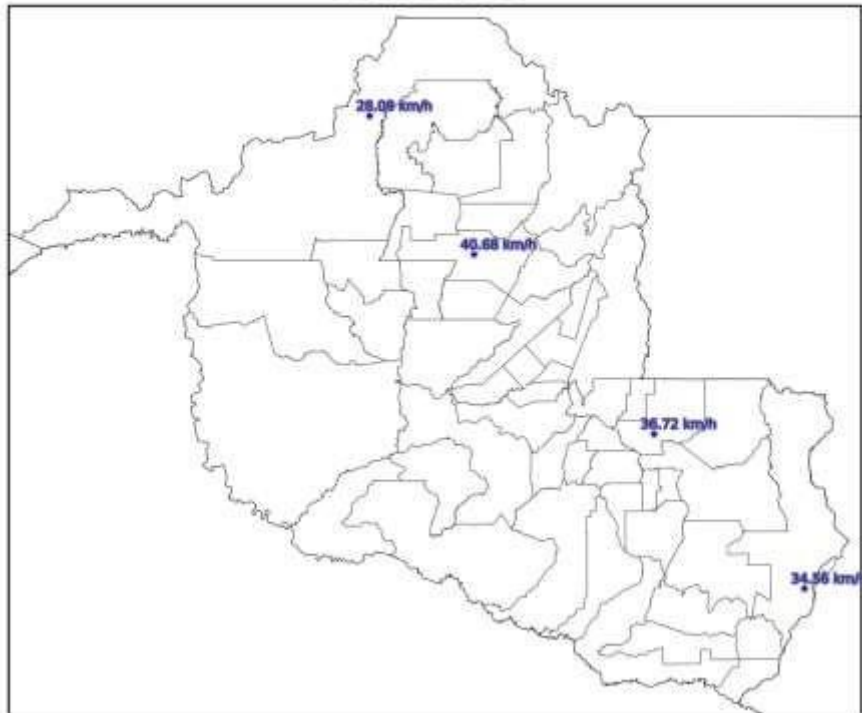
(k)

Mapa de Rajada Máxima
2023-06-12



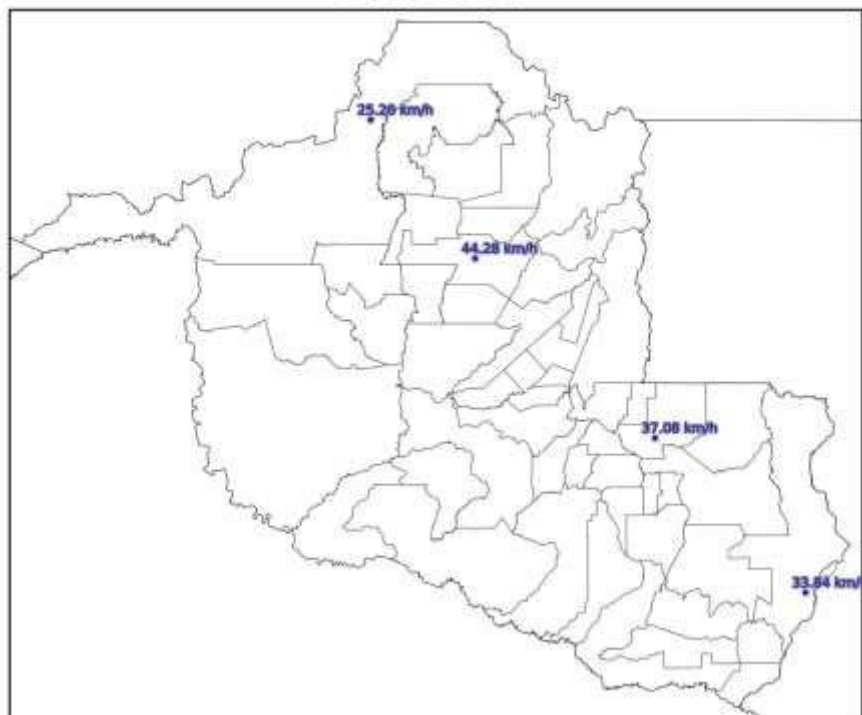
(l)

Mapa de Rajada Máxima
2023-06-13



(m)

Mapa de Rajada Máxima 2023-06-14



(n)

Figura 4 – Mapas de rajadas para os dias: (a) 01/06; (b) 02/06; (c) 03/06; (d) 04/06; (e) 05/06; (f) 06/06; (g) 07/06; (h) 08/06; (i) 09/06; (j) 10/06; (k) 11/06; (l) 12/06; (m) 13/06; e (n) 14/06.

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar 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 15-16 km cobrindo todo o estado no período.
2. As máximas rajadas observadas foram de 50 km/h. Contudo as imagens de satélite indicam que ocorreram rajadas mais intensas no período em outras localidades.
3. As chuvas acumuladas durante o período foram moderadas a fortes e atingiram 100 mm.
4. Foram registradas 82.990 descargas atmosféricas na área de atuação da Energisa/Rondônia no período, valor considerado muito alto.
5. As tempestades atingiram um índice de severidade com base na ocorrência de descargas igual 04, numa escala de 01 a 05, correspondentes a tempestades fortes.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

A Figura 4 mostra evidências do evento na mídia.

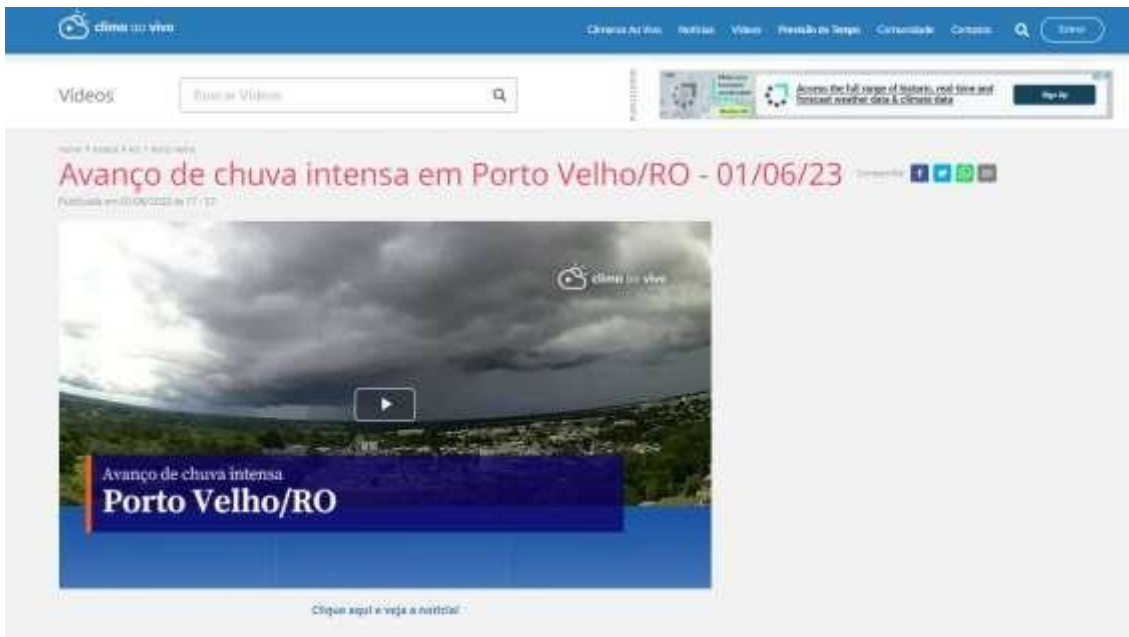


Figura 4 – Evidências de chuvas fortes no período [4].

5. CONCLUSÃO

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

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 01/06/2023 a 14/06/2023.

Descrição	Banda de nebulosidade convectiva associada a sistemas frontais provocando muitas descargas, chuvas e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	00:10 UT do dia 01/06/23
Hora do Fim do Evento	23:30 UT do dia 14/06/23
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] Clima ao Vivo em: <https://www.climaaovivo.com.br/videos/avanco-de-chuva-intensa-em-porto-velho-ro-01-06-23>

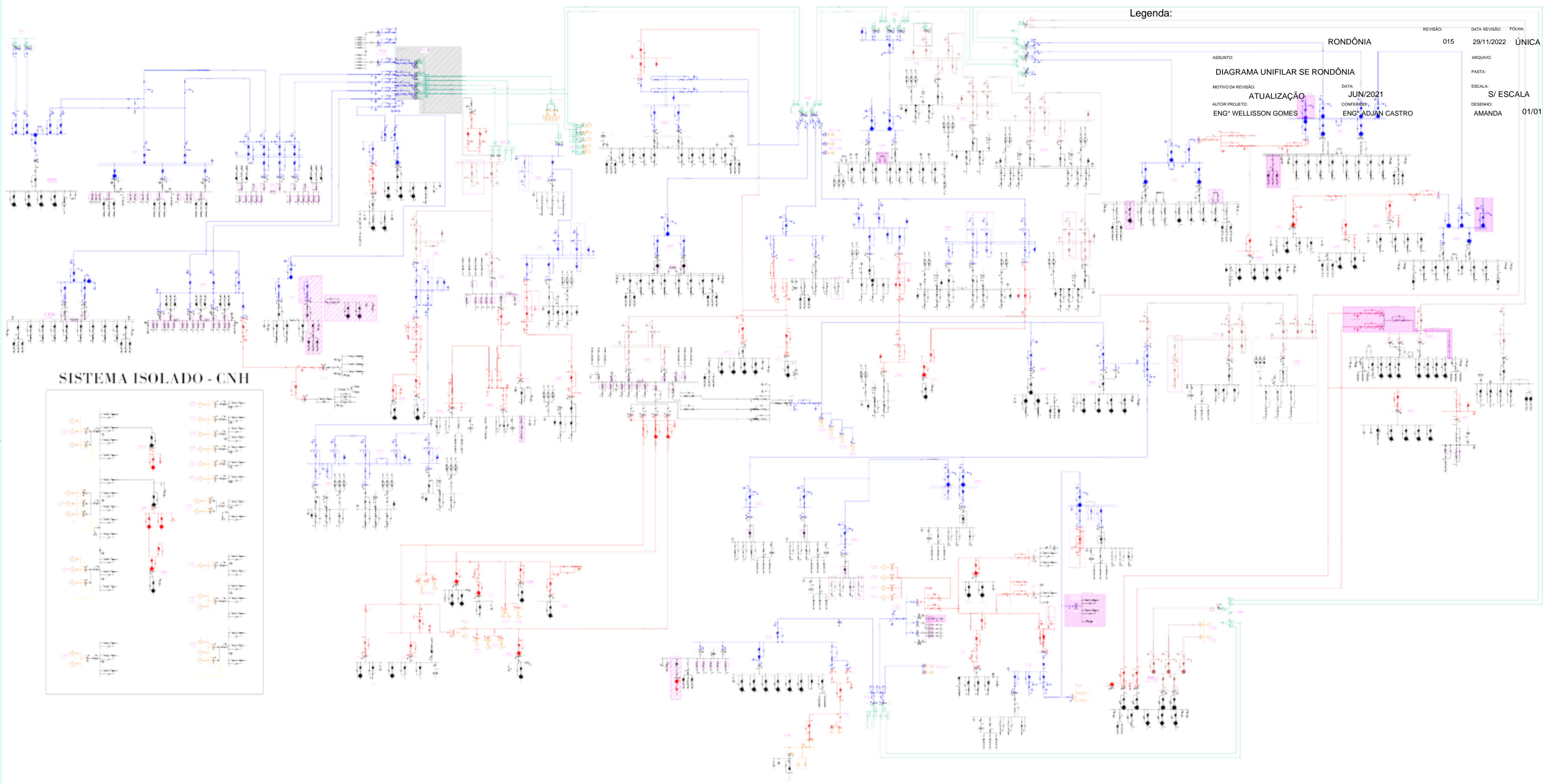
7. RESPONSABILIDADES

Este relatório foi elaborado sobre a responsabilidade técnica do Dr. Osmar Pinto Junior, pesquisador sênior e coordenador do Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).



Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico

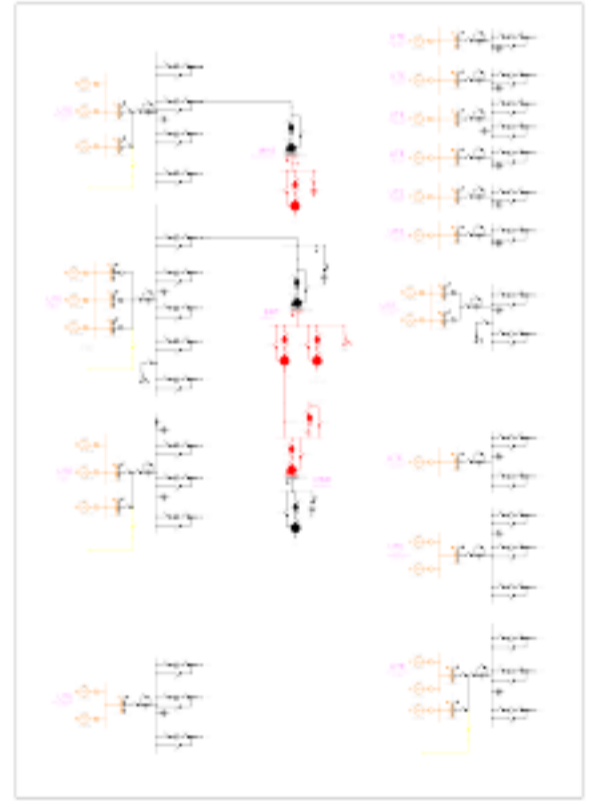
ANEXO IV - DIAGRAMA UNIFILAR



Legenda:

REVISÃO: 015 DATA REVISÃO: 29/11/2022 FOLHA: ÚNICA
 ASSUNTO: RONDÔNIA
 MOTIVO DA REVISÃO: ATUALIZAÇÃO DATA: JUN/2021
 AUTOR PROJETO: ENGº WELLISSON GOMES CONFERIDO: ENGº ADJAN CASTRO
 ESCALA: S/ ESCALA
 DESENHO: AMANDA 01/01

SISTEMA ISOLADO - CNH



- █ 69kV
- █ 13.8kV
- █ 34.5kV
- █ 138kV
- █ 230kV
- Desativar

