

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA 04/2023 (RISE 002-2023): INTERRUÇÃO NA ÁREA DE CONCESSÃO DA ENERGISA EM 01 à 30/04/2023

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

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

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	9
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.....	13
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	33
3.4.	IMPACTOS DO EVENTO	50
3.4.1.	DEC	50
4.	ENQUADRAMENTO DO EVENTO - SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA.....	51
4.1.	REQUISITO PRIMÁRIO	52
4.2.	REQUISITO COMPLEMENTAR.....	52
5.	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	54
	ANEXO I - Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados	55
	ANEXO II - MATÉRIAS VEICULADAS NA MÍDIA	57
	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 002-2023 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 00h:37min (horário local) do dia 01/04/2023, 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 01/04/2023 a 30/04/2023 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.

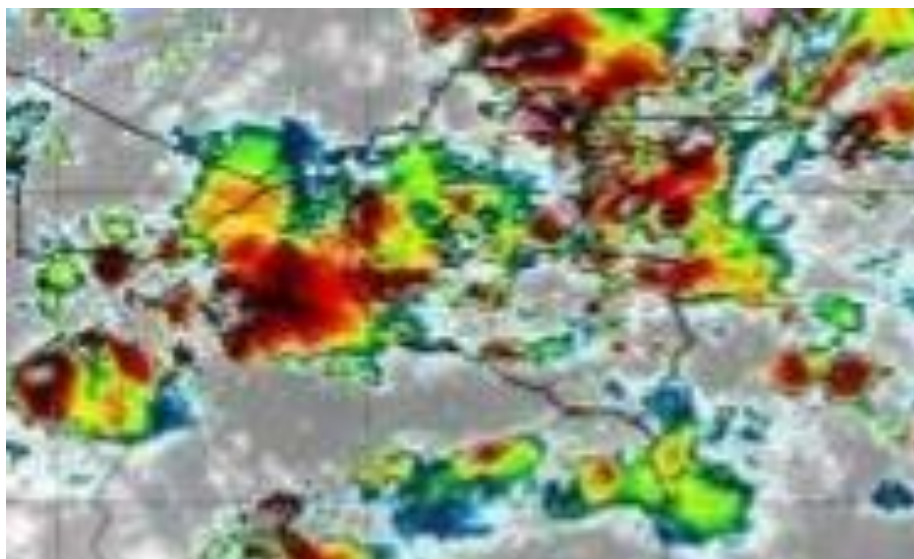


Figura 1 - Imagens de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia 01/04. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

Neste contexto, a imagem acima na noite do dia 01/04/2023 (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 **664** 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 96.188 unidades consumidoras (15%) 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:

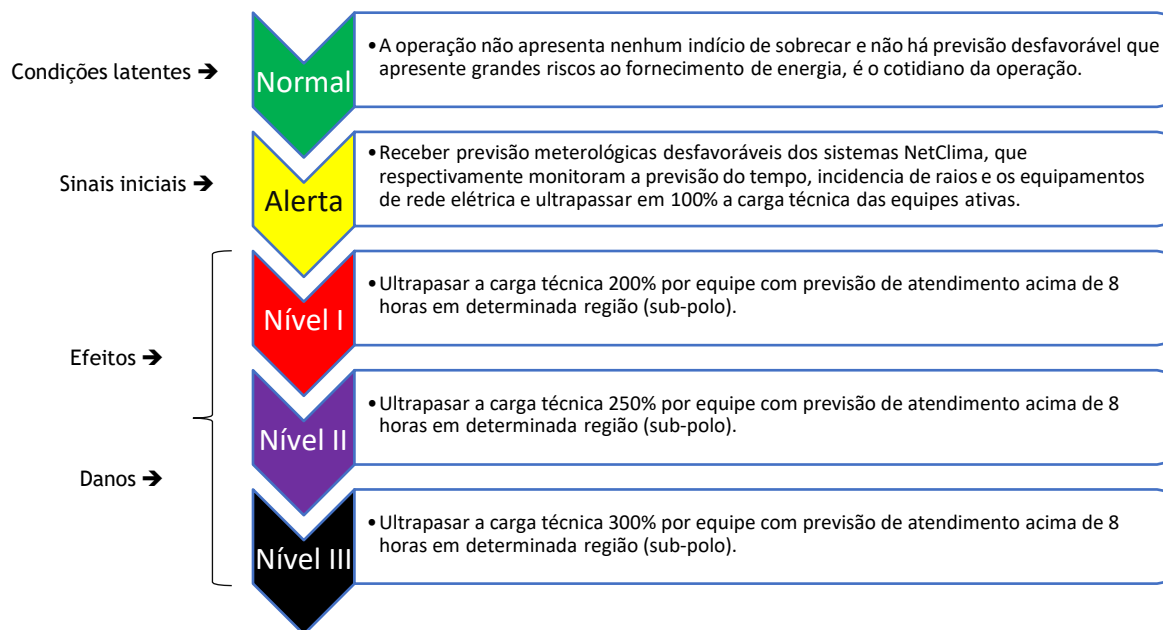
- Reparo de cabos partidos;
- Reparo ou substituição de conexões;
- Retirada de árvore da rede;
- Retirada e substituição de postes quebrados;
- Reparo e substituição de cruzetas;
- Reparo e substituição de isoladores;
- Reparo em religador;
- Reparo e substituição de transformadores;
- Reparo em chaves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

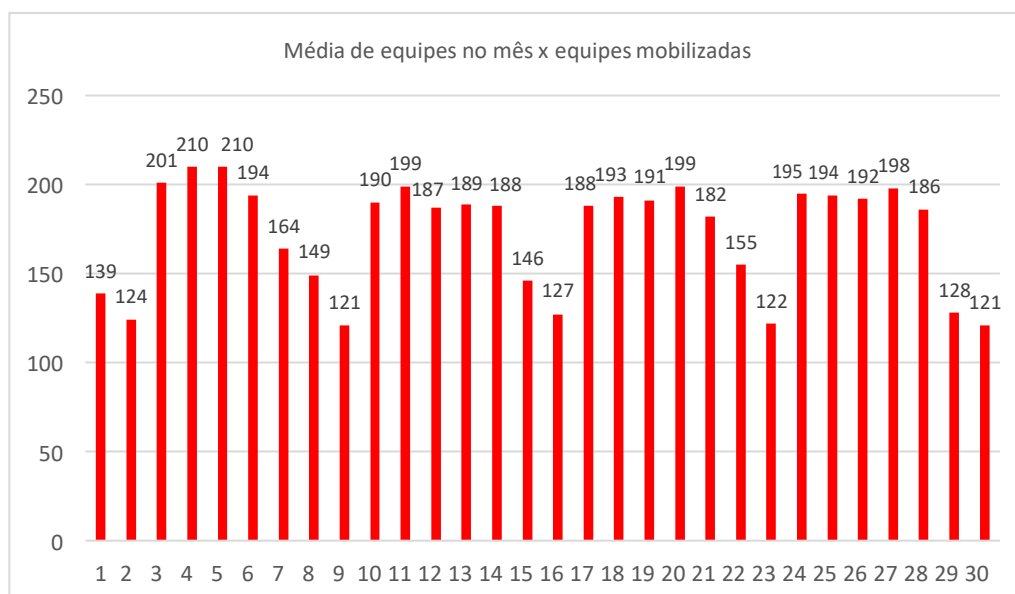


Gráfico 1: Média de quantidade de equipes X equipe durante o evento.

3.2.5. Subestações e Municípios Atingidos

Devido ao período de climatização adversa no Estado foram registradas **664** 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, Cacaulândia, 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, Rondominas, 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 NOVA MAMORÉ
SUBESTAÇÃO DE ALTA FLORESTA	SUBESTAÇÃO DE NOVA MUTUM PARANA
SUBESTAÇÃO ALFAVILE	SUBESTAÇÃO DE NOVA UNIÃO
SE ALVORADA DO OSTE	SUBESTAÇÃO DA USINA DE NAZARÉ
SUBESTAÇÃO DE ALTO PARAISO	SUBESTAÇÃO DE OURO PRETO
SUBESTAÇÃO AREAL	SUBESTACAO DE PARECIS
SUBESTAÇÃO DE ARIQUEMES I 69KV	SUBESTAÇÃO DE PIMENTA BUENO
SUBESTAÇÃO ARIQUEMES 2 69KV	SUBESTAÇÃO DE PIMENTEIRAS DO OESTE
SE NOVA DE BURITIS 69/34,5/13,8KV	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

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

NOVA SUBESTAÇÃO CUJUBIM 138/13,8KV	SUBESTAÇÃO DA USINA DE SANTA CATARINA
SE 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	S.E SANTO ANTONIO 34,5/13,8 KVA
SUBESTAÇÃO DE IATA	SE THEOBROMA 138/13,8KV
SUBESTAÇÃO DE ITAPUÃ DO OESTE	SUBESTAÇÃO TIRADENTES
SUBESTAÇÃO JARÚ	SE REBAIXADORA
SED NOVA DE JACI PARANÁ	SE REBAIXADORA 34,5/13,8KV
SUBESTAÇÃO JI-PARANÁ I	NOVA SED UNIÃO BANDEIRANTES
SUBESTAÇÃO JI-PARANA III	SUBESTAÇÃO DA USINA DE URUCUMACUÃ
SE MACHADINHO MDO	SUBESTAÇÃO DE URUPÁ
SUBESTAÇÃO MACHADINHO 2	SED VISTA ALEGRE DO ABUNÃ
SUBESTAÇÃO DE MONTE NEGRO	SUBESTAÇÃO DE VILA DOM BOSCO
SUBESTAÇÃO MORUMBI	NOVA SE VDA VALE DO ANARI
SUBESTAÇÃO DE MIRANTE DA SERRA	SUBESTAÇÃO DE VILHENA
SUBESTAÇÃO DE NOVA BRASILANDIA	SUBESTAÇÃO DE VILHENA II
NOVA SE NOVA CALIFORNIA	SUBESTAÇÃO DE NOVO HORIZONTE E MIGRANTINOPOLIS
SUBESTAÇÃO DISTRIBUIÇÃO NOVA DIMENSÃO	

Quadro 1 - Subestações atingidas

3.2.6. Quantidades de Interrupções

Considerando todo o universo do evento, foram verificadas 96.188 interrupções individuais.

3.2.7. Data e hora de início das interrupções

O início da primeira interrupção observada nos eventos foi registrado às 00h37min do dia 01/04/2023.

3.2.8. Data e hora do término das interrupções

O final da última interrupção observada nos eventos foi registrado às 06h25min do dia 01/05/2023.

3.2.9. Média da duração das interrupções

Considerando o universo de **664** ocorrências oriundas do evento de clima adverso, dentro da área de concessão da Energisa Rondônia afetando cerca de 96.188 unidades consumidoras, observou-se uma duração média dos atendimentos igual a **870** minutos (realizado de abril).

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

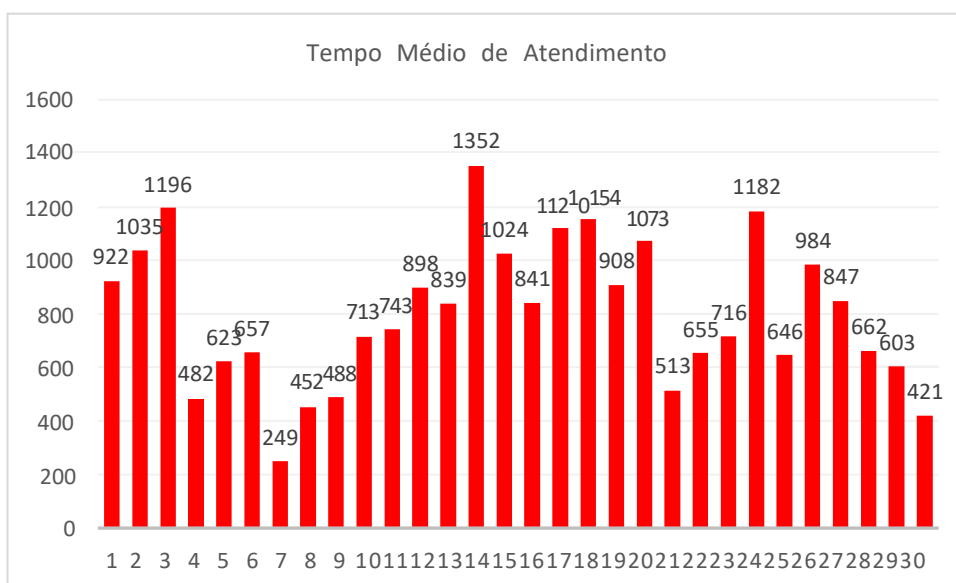


Gráfico 2 - Média dos tempos de atendimento (Minutos), em vermelho a performance diária durante o período.

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

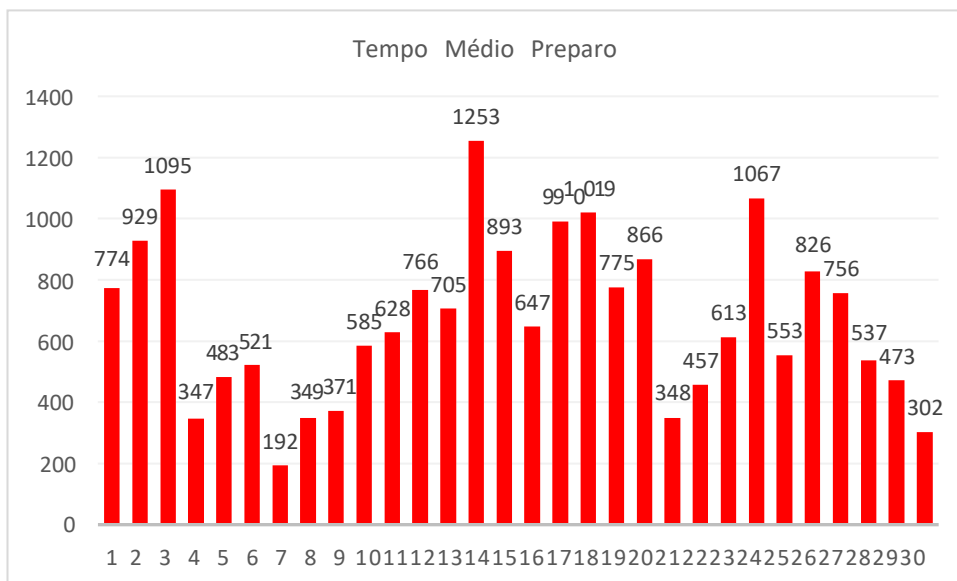


Gráfico 3 - Média dos tempos de Preparo (Minutos), em vermelho a performance diária durante o período.

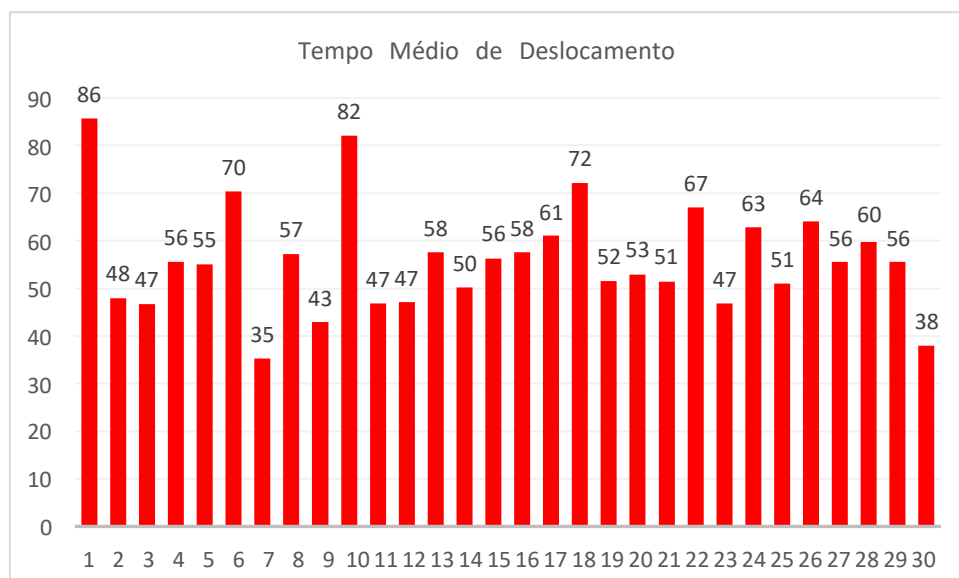


Gráfico 4 - Média dos tempos de Deslocamento (Minutos), em vermelho a performance diária durante o período.

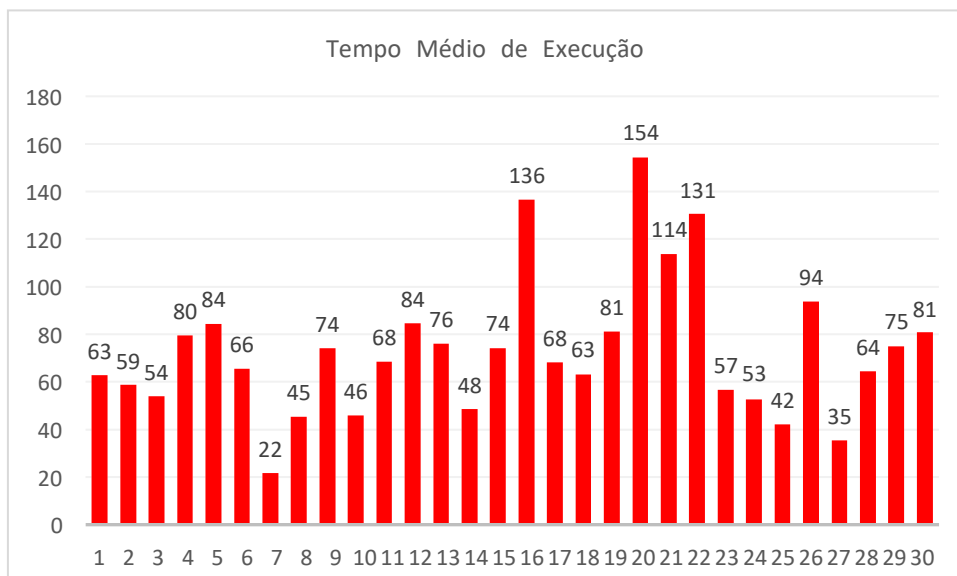


Gráfico 5 - Média dos tempos de execução (Minutos), em vermelho a performance diária durante o período.

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

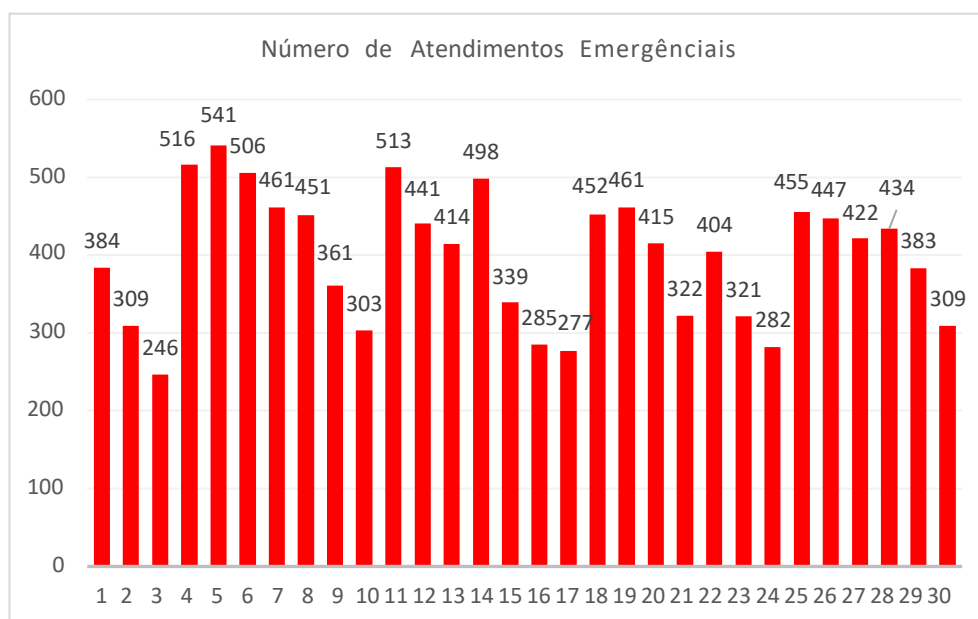


Gráfico 6 - Ocorrências em Situação de Emergência

É notável a disparidade do número de ocorrências em relação ao período de adversidade climática, há uma diferença relativa de 54% 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 1 consumidor, registrando aproximadamente **171** horas de duração. Trata-se de um evento em um atendimento na zona rural da localidade de Ji-Paraná. Neste evento houve avaria no transformador do consumidor por uma descarga atmosférica, sendo necessária a substituição do ativo.

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 593.695,56 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.

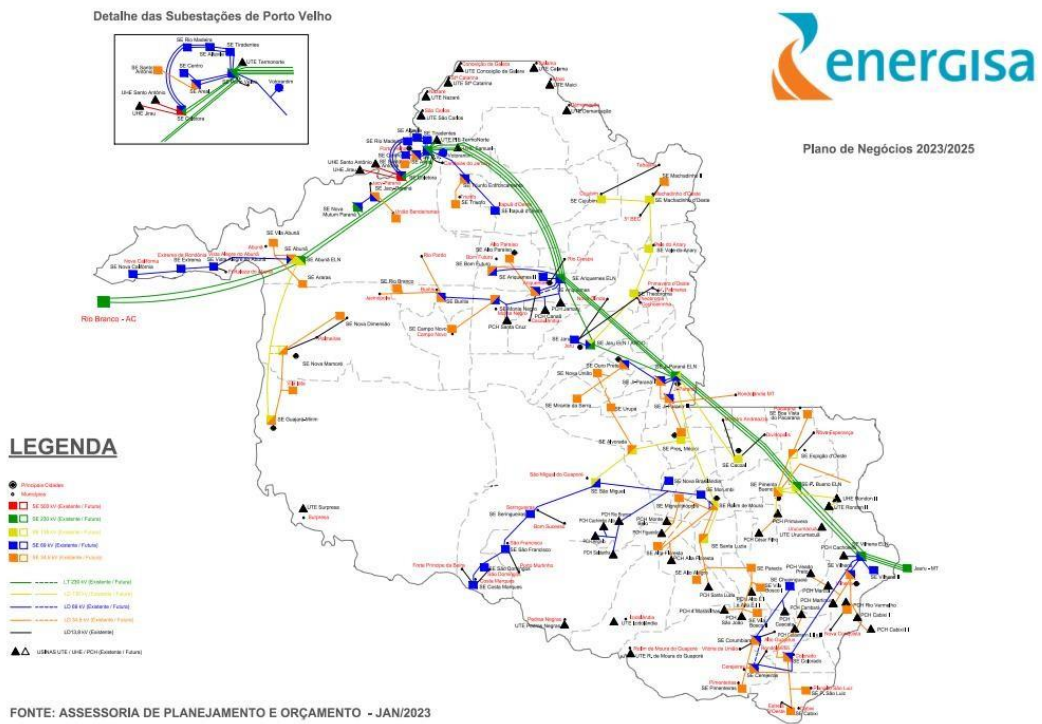


Figura 2 - Área de Concessão Energisa

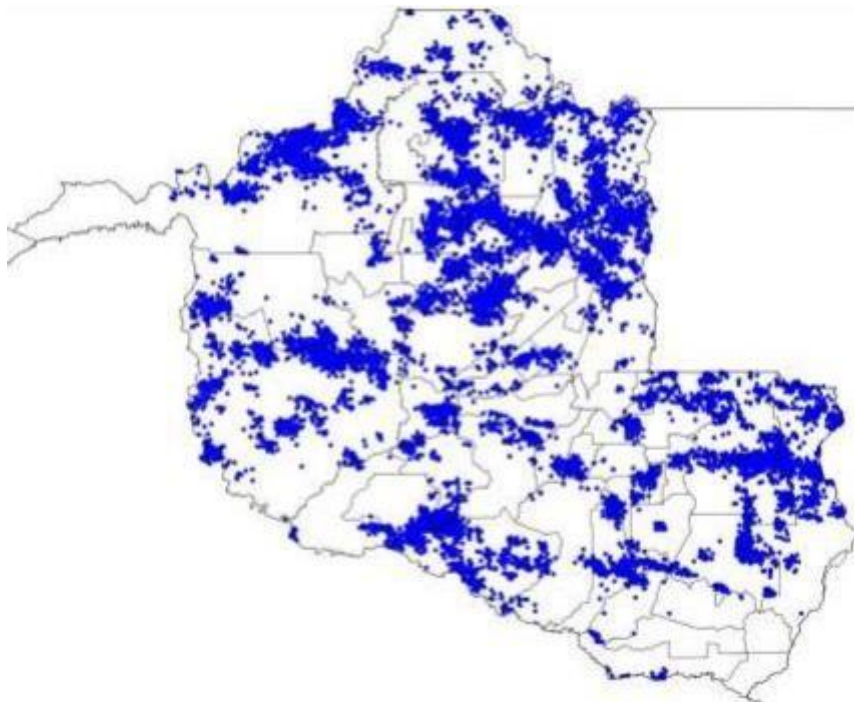


Figura 3 - Descargas Atmosféricas Observadas - 01/04/2023

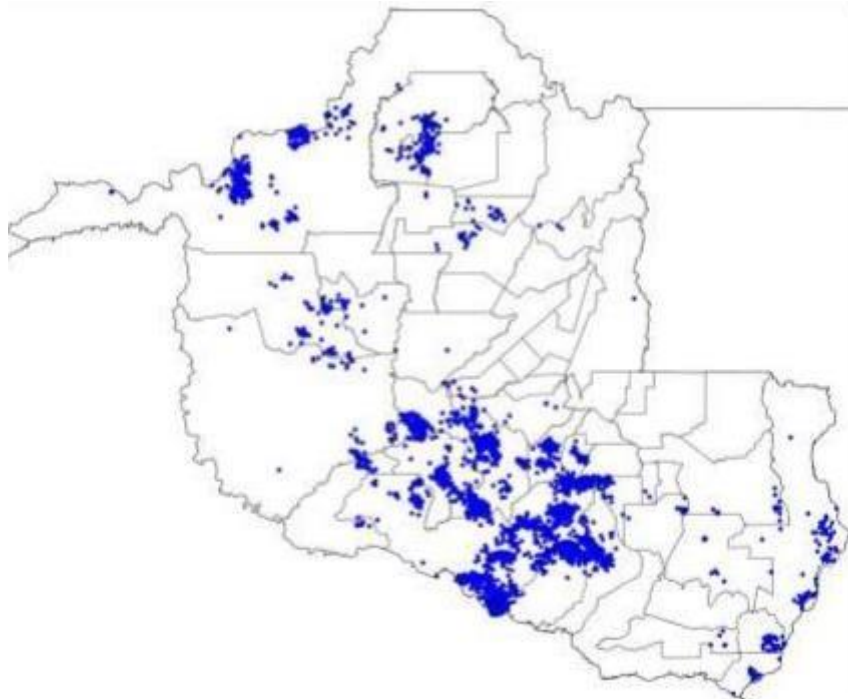


Figura 4 - Descargas Atmosféricas Observadas - 02/04/2023

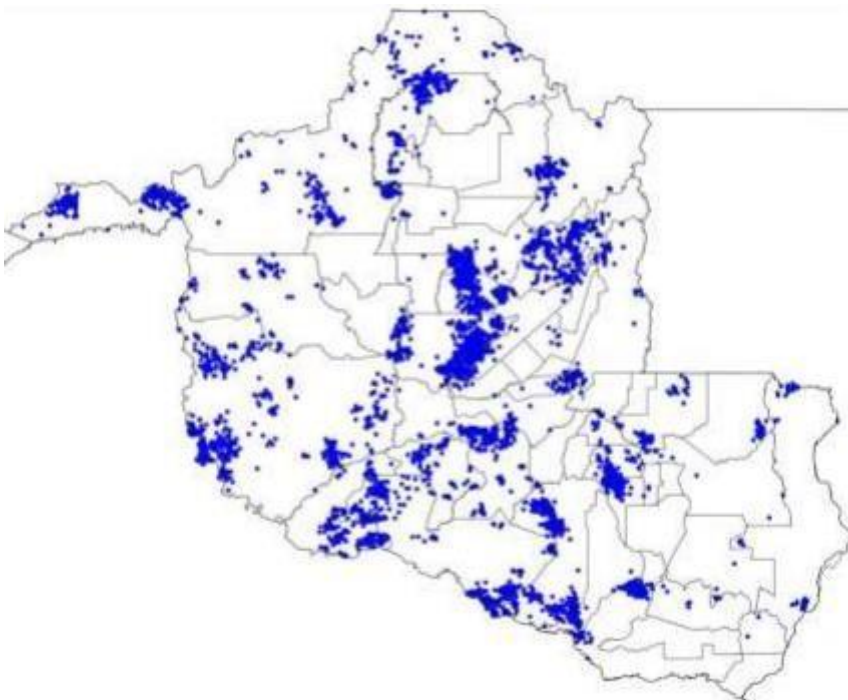


Figura 5 - Descargas Atmosféricas Observadas - 03/04/2023

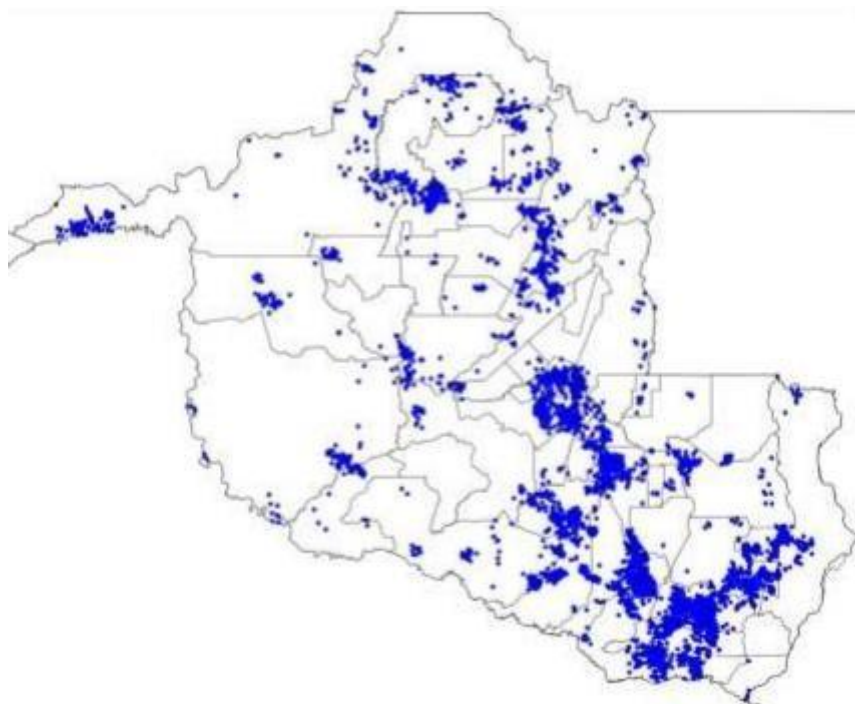


Figura 6 - Descargas Atmosféricas Observadas - 04/04/2023

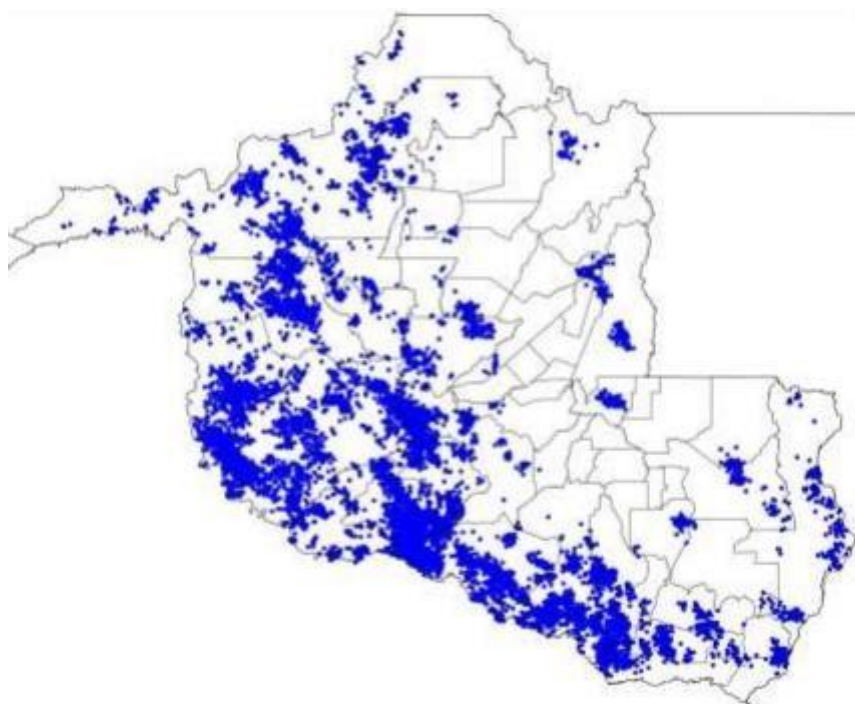


Figura 7 - Descargas Atmosféricas Observadas - 05/04/2023

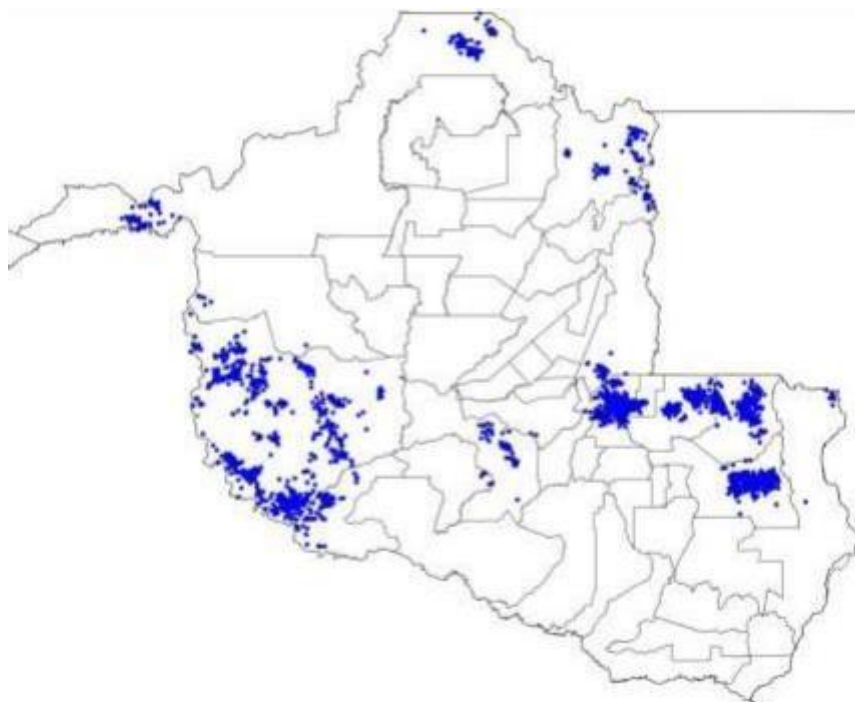


Figura 7 - Descargas Atmosféricas Observadas - 06/04/2023



Figura 7 - Descargas Atmosféricas Observadas - 07/04/2023

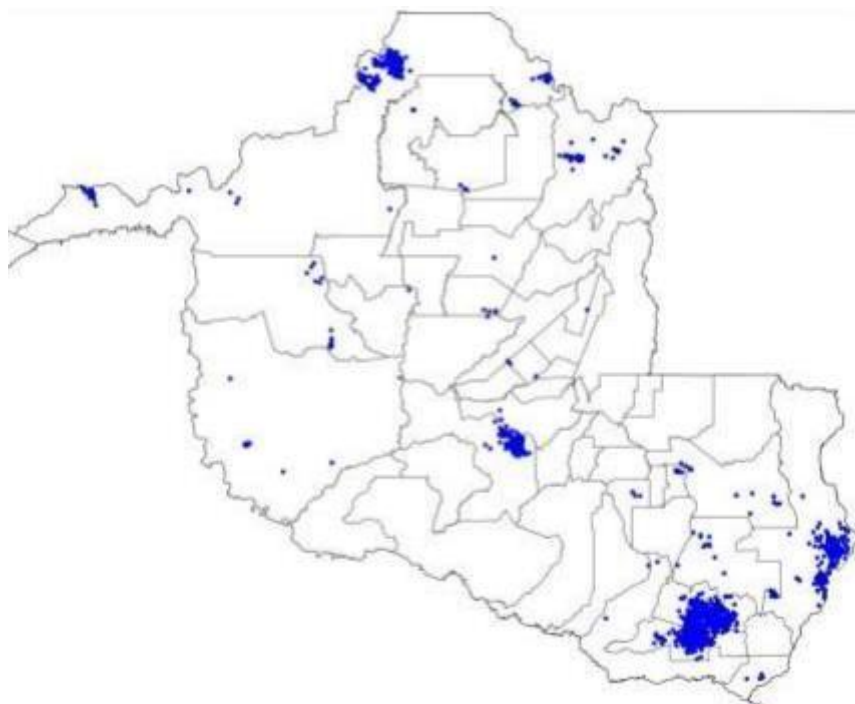


Figura 8 - Descargas Atmosféricas Observadas - 08/04/2023

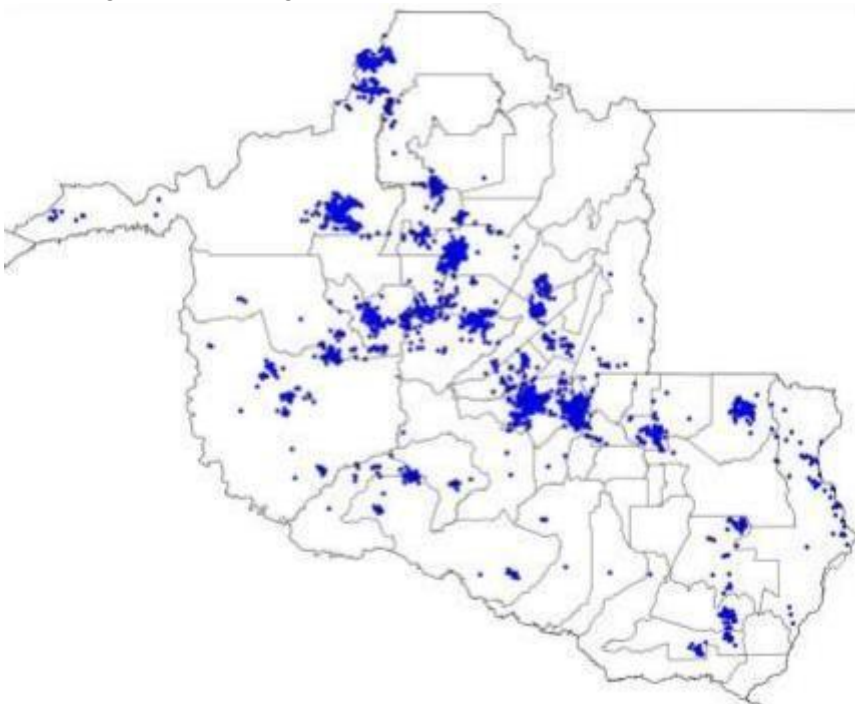


Figura 9 - Descargas Atmosféricas Observadas - 09/04/2023

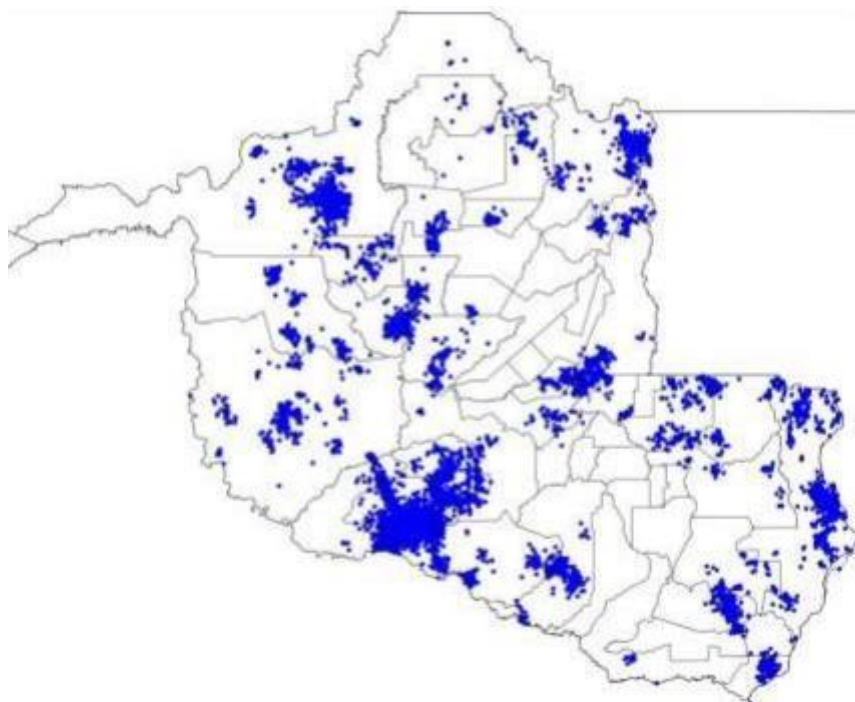


Figura 10 - Descargas Atmosféricas Observadas - 10/04/2023

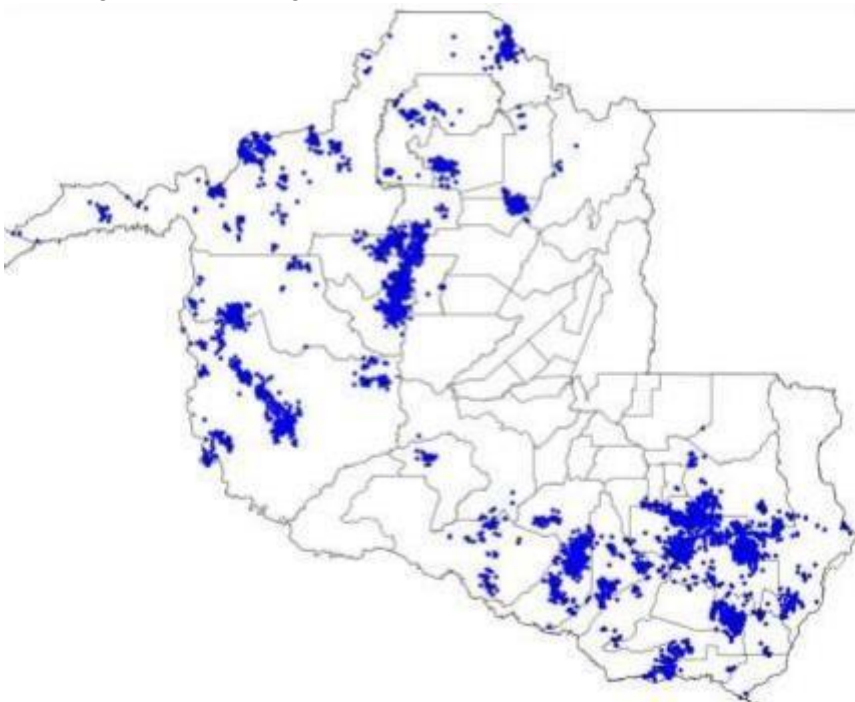


Figura 11 - Descargas Atmosféricas Observadas - 11/04/2023

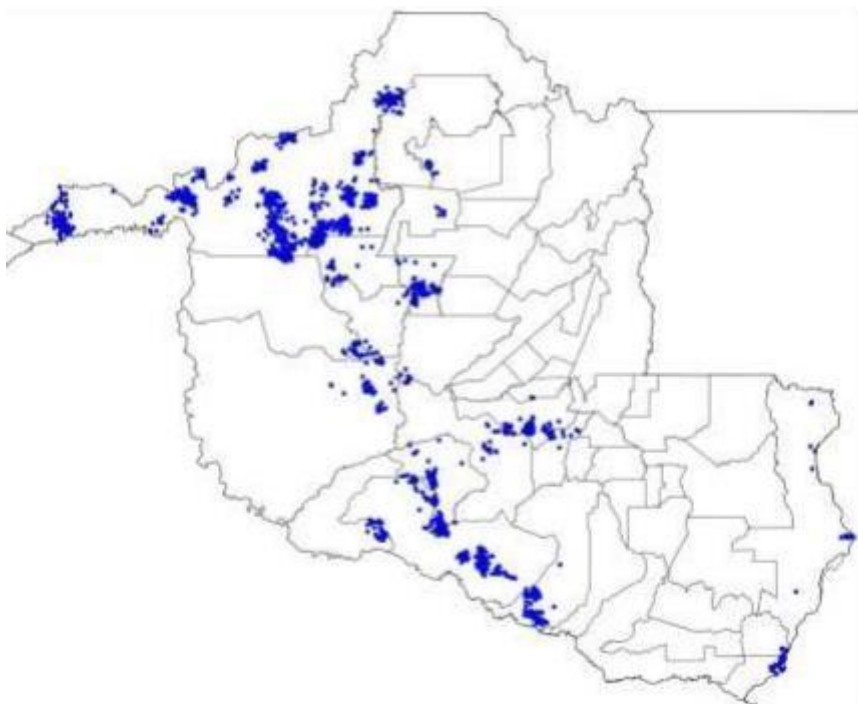


Figura 12 - Descargas Atmosféricas Observadas - 12/04/2023

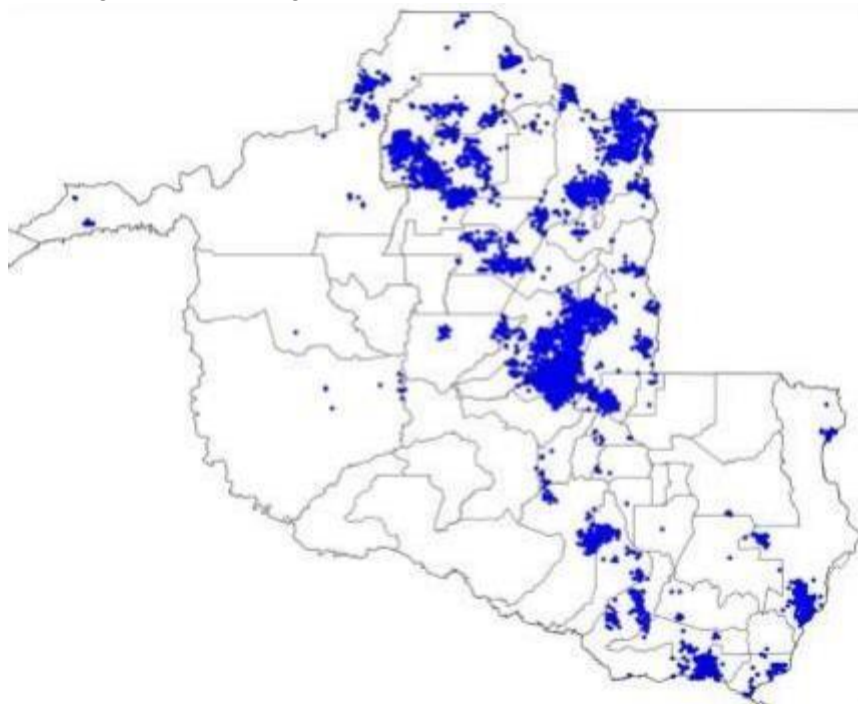


Figura 13 - Descargas Atmosféricas Observadas - 13/04/2023

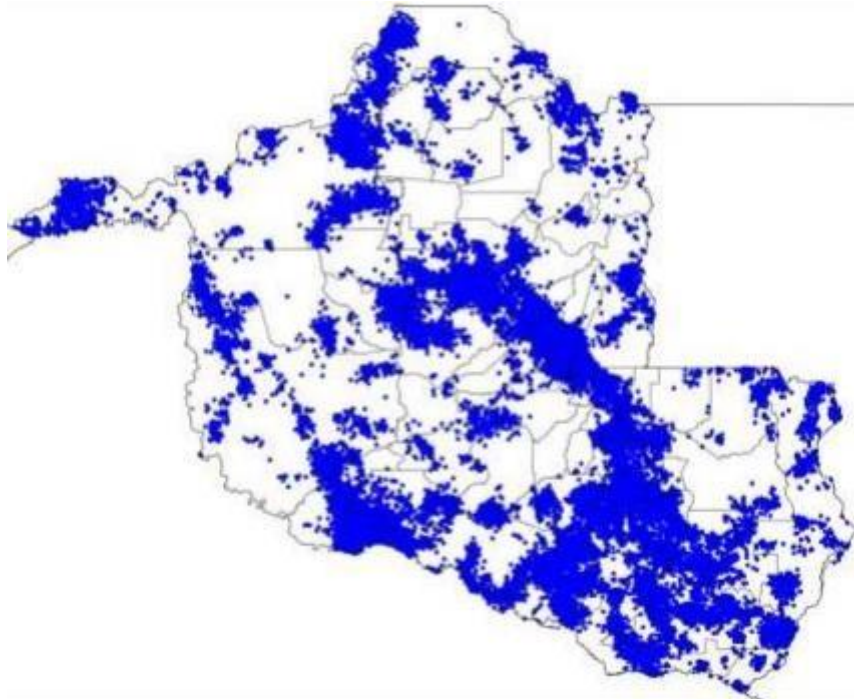


Figura 14 - Descargas Atmosféricas Observadas - 14/04/2023

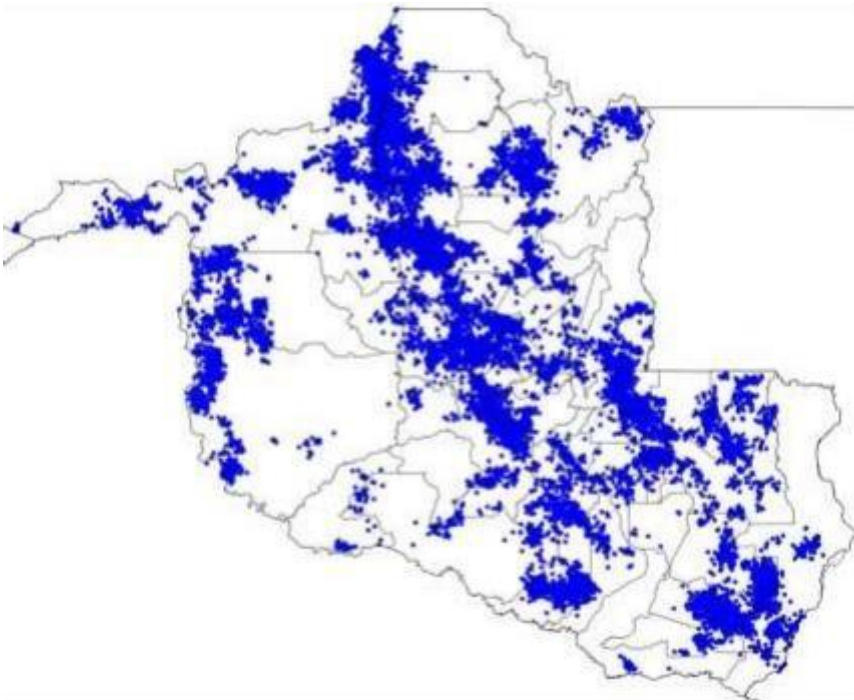


Figura 15 - Descargas Atmosféricas Observadas - 15/04/2023

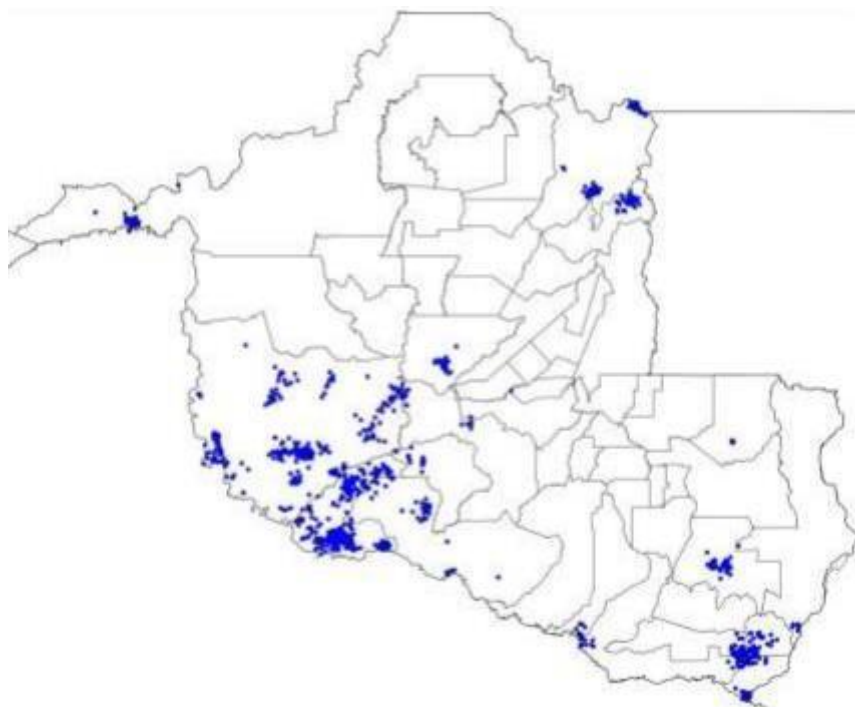


Figura 16 - Descargas Atmosféricas Observadas - 16/04/2023

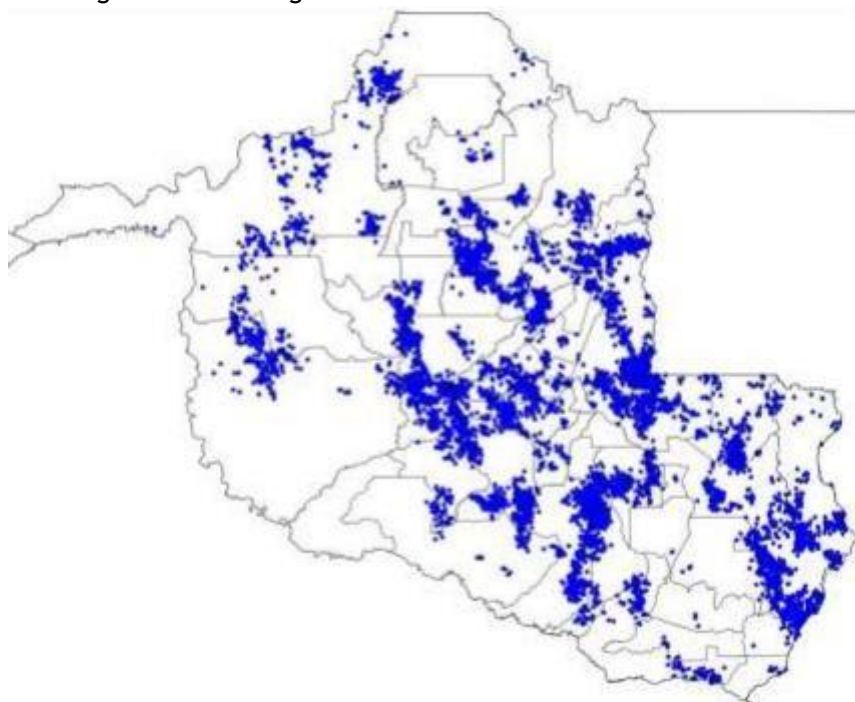


Figura 17 - Descargas Atmosféricas Observadas - 17/04/2023

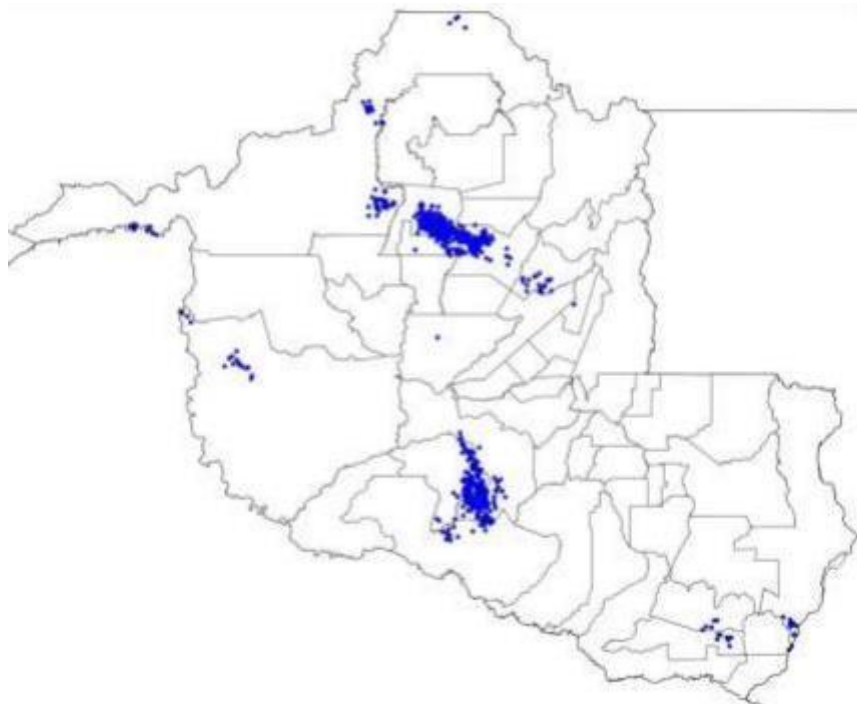


Figura 18 - Descargas Atmosféricas Observadas - 18/04/2023

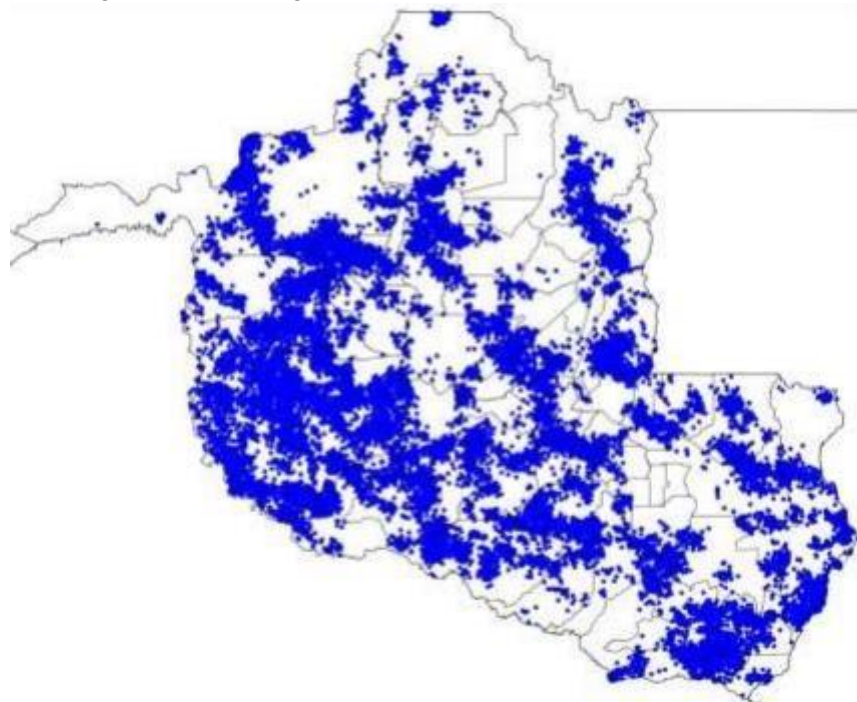


Figura 19 - Descargas Atmosféricas Observadas - 19/04/2023

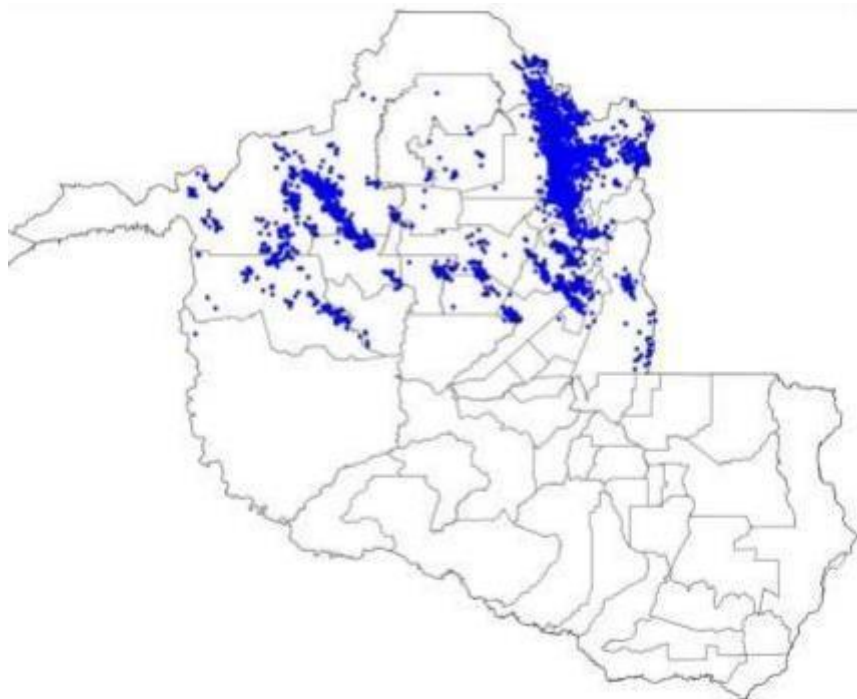


Figura 20 - Descargas Atmosféricas Observadas - 20/04/2023



Figura 21 - Descargas Atmosféricas Observadas - 21/04/2023

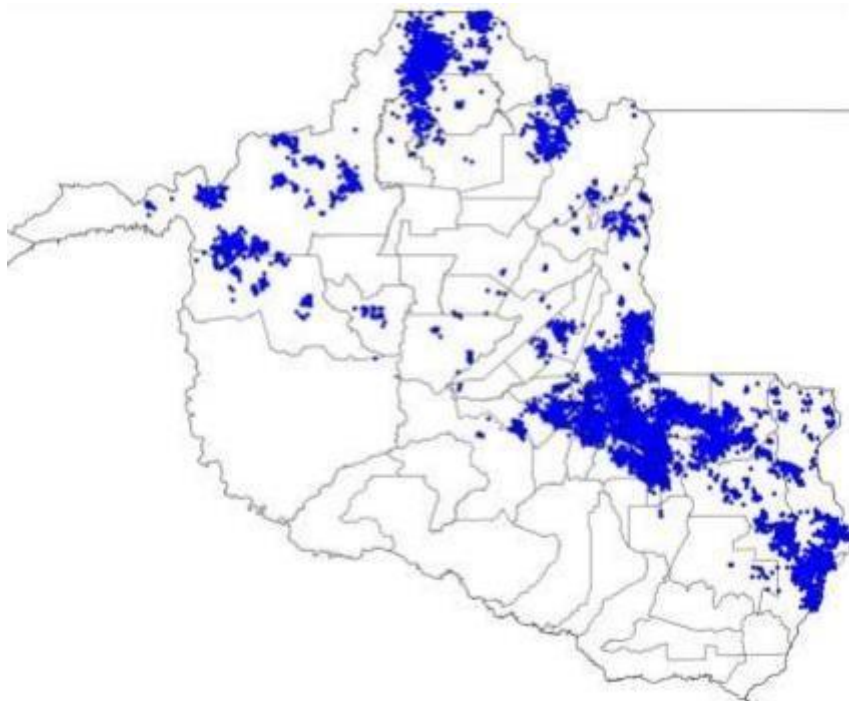


Figura 22 - Descargas Atmosféricas Observadas - 22/04/2023

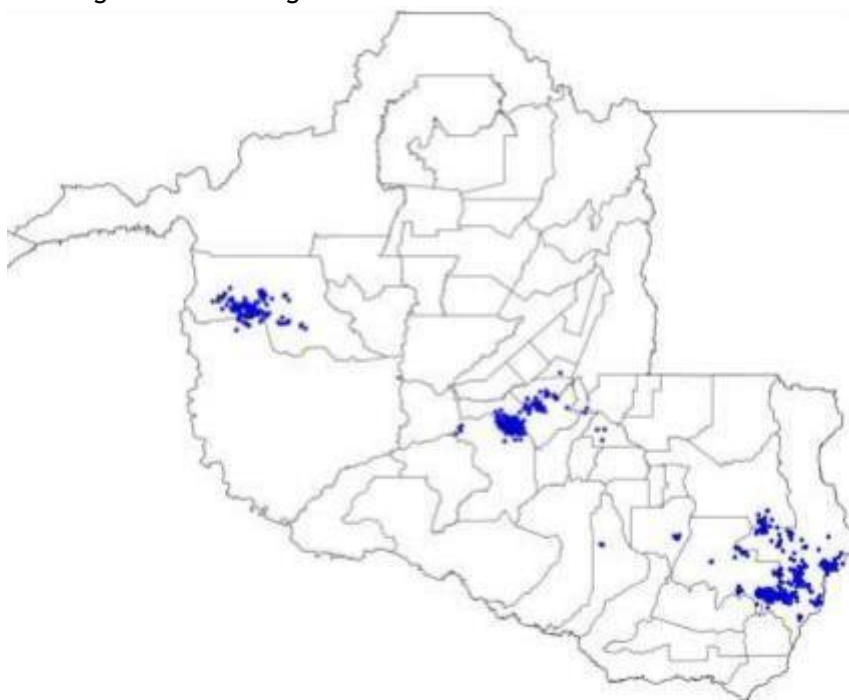


Figura 23 - Descargas Atmosféricas Observadas - 23/04/2023

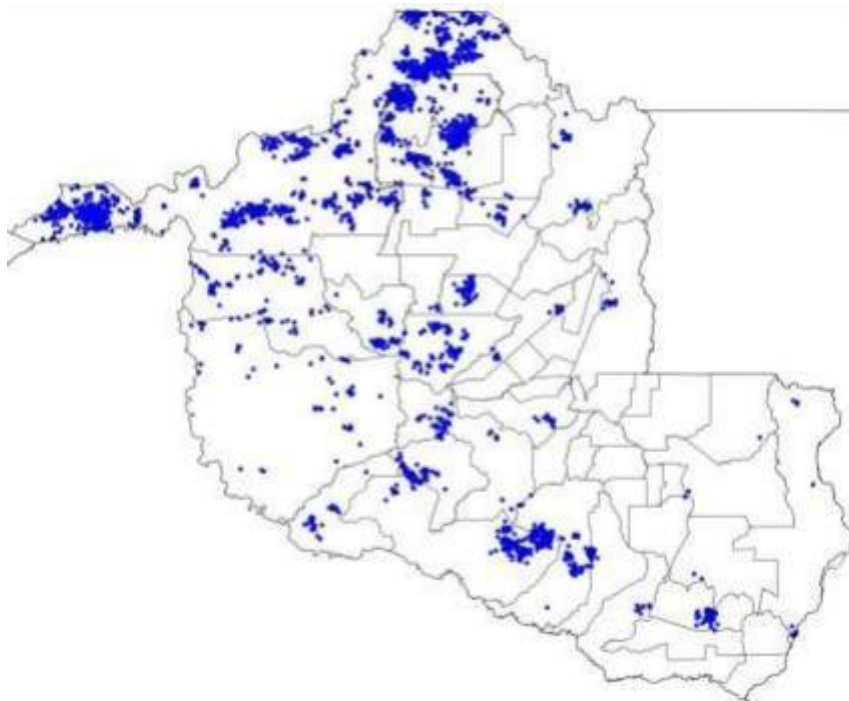


Figura 24 - Descargas Atmosféricas Observadas - 24/04/2023

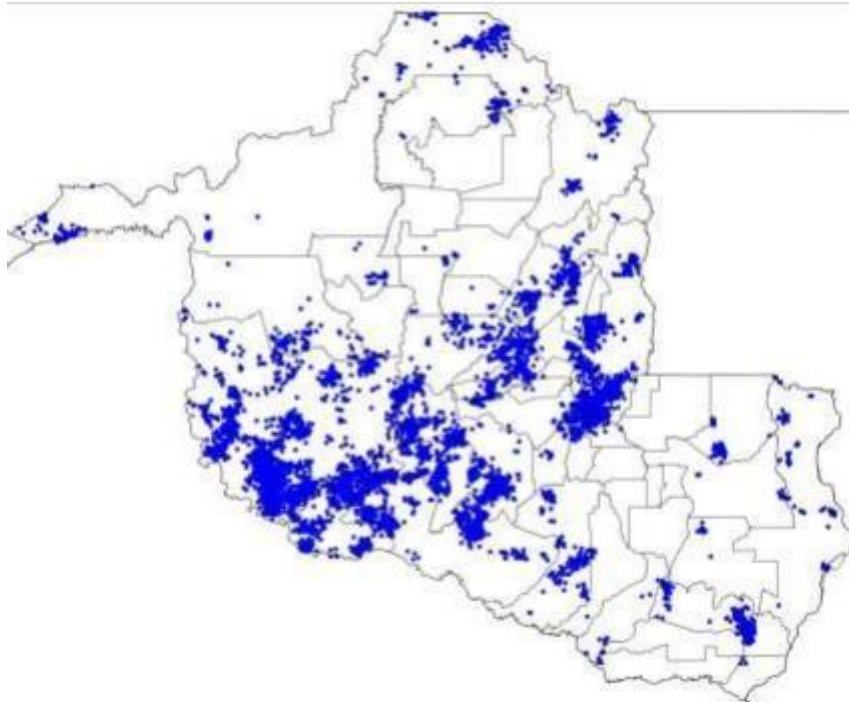


Figura 25 - Descargas Atmosféricas Observadas - 25/04/2023

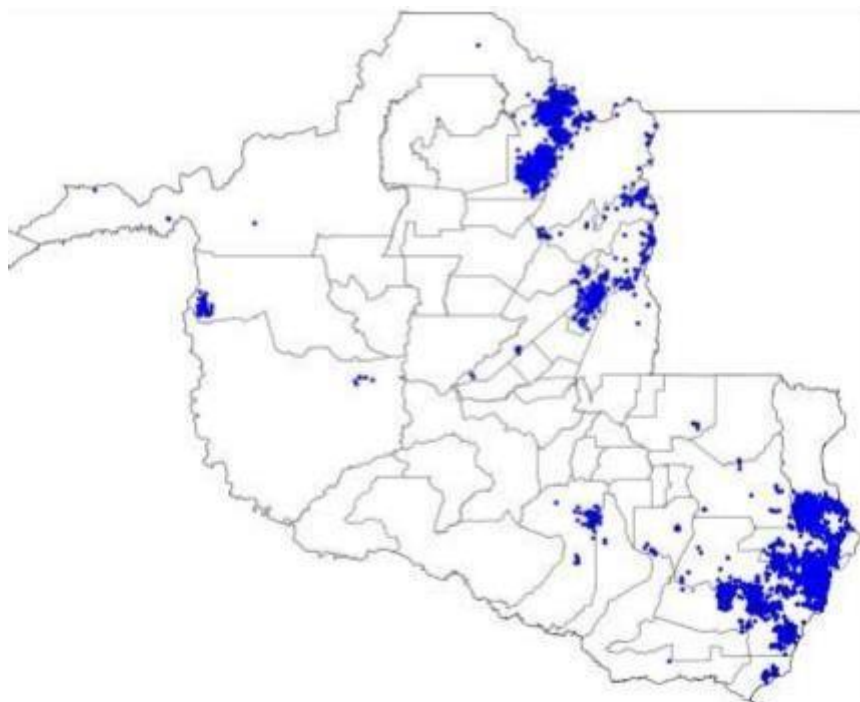


Figura 26 - Descargas Atmosféricas Observadas - 26/04/2023

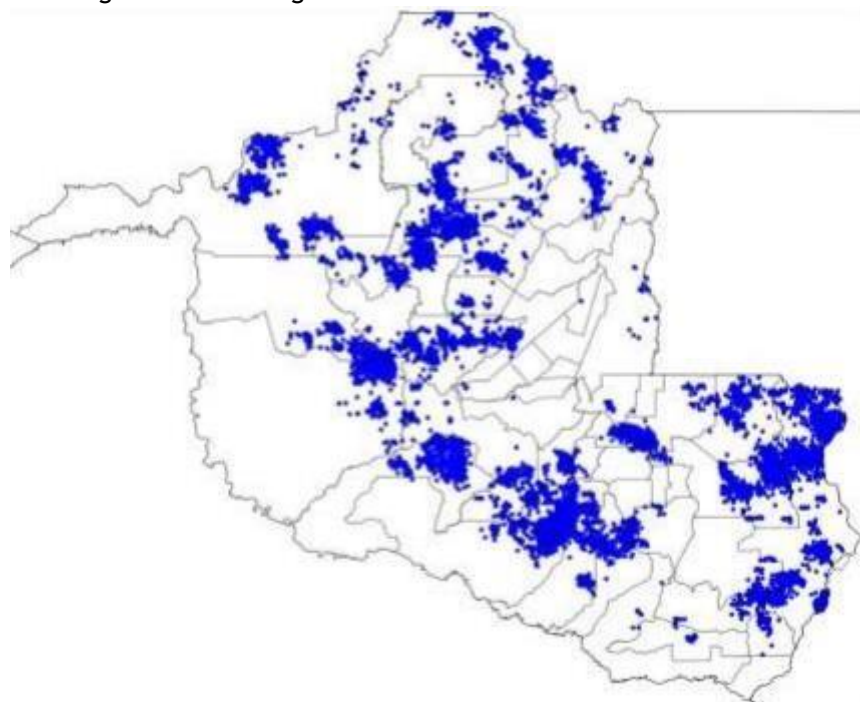


Figura 27 - Descargas Atmosféricas Observadas - 27/04/2023

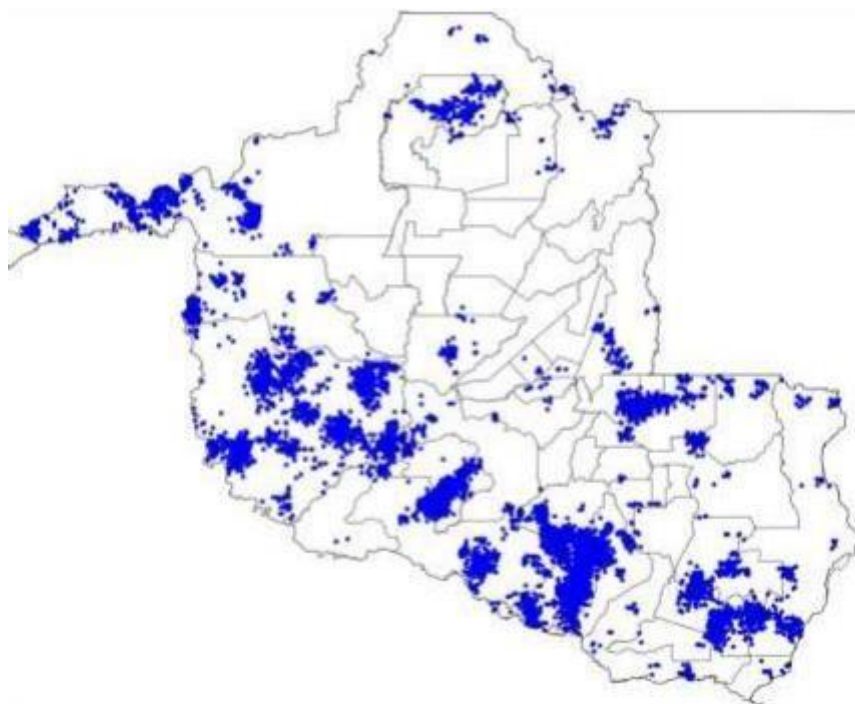


Figura 28 - Descargas Atmosféricas Observadas - 28/04/2023

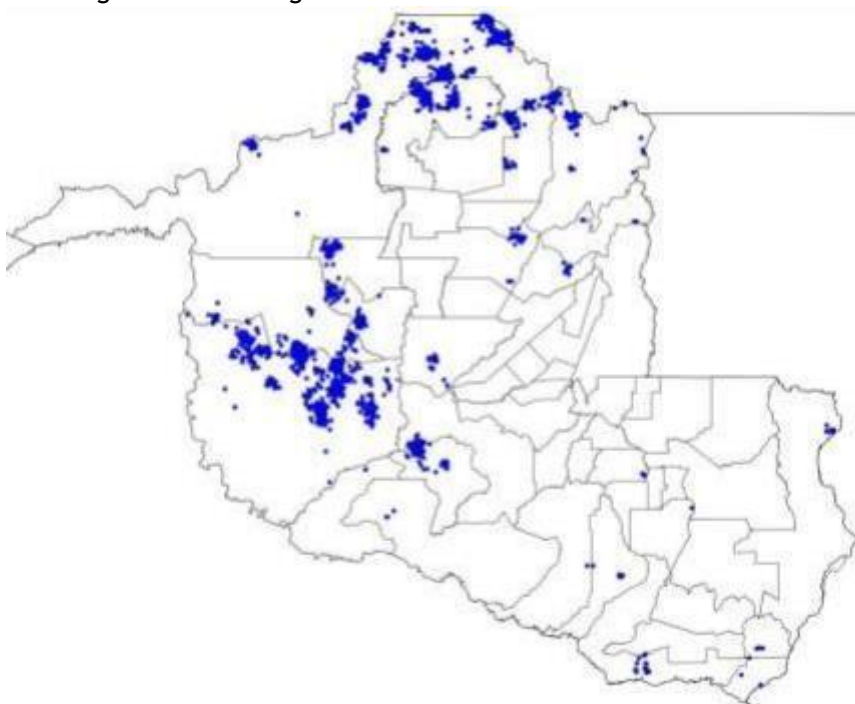


Figura 29 - Descargas Atmosféricas Observadas - 29/04/2023

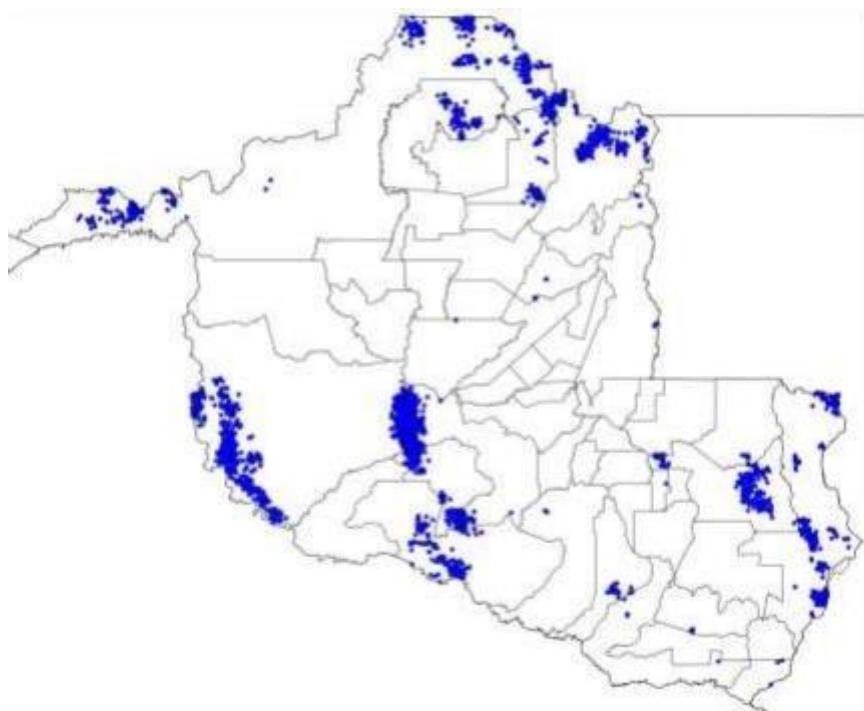


Figura 30 - Descargas Atmosféricas Observadas - 30/04/2023

Em termos temporais, as descargas e os ventos foram das 00:37 (horário local) do dia 01/04 as 06:25 (horário local) do dia 01/05 conforme relatório técnico em anexo. O sistema foi acompanhado de ventos fortes com intensidades de ao menos 33km/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	INICIO_OCORRENCIA	FINAL_OCORRENCIA	DESC LOCAL
2023-85584	01/04/2023 00:37	01/04/2023 01:50	JARU
2023-88113	01/04/2023 06:20	04/04/2023 11:18	MACHADINHO DOESTE
2023-86252	01/04/2023 07:25	01/04/2023 18:00	CACOAL
2023-85697	01/04/2023 07:33	01/04/2023 14:08	CEREJEIRAS

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

2023-85727	01/04/2023 08:10	01/04/2023 17:26	PIMENTA BUENO
2023-86238	01/04/2023 08:57	01/04/2023 22:50	ARIQUEMES
2023-85822	01/04/2023 09:18	01/04/2023 17:42	CAMPO NOVO DE RONDONIA
2023-85933	01/04/2023 10:02	01/04/2023 21:00	CABIXI
2023-85843	01/04/2023 10:10	02/04/2023 14:50	BURITIS
2023-85877	01/04/2023 10:15	01/04/2023 15:40	ARIQUEMES
2023-85847	01/04/2023 10:16	02/04/2023 11:32	CASTANHEIRAS
2023-86410	01/04/2023 11:56	02/04/2023 17:00	BURITIS
2023-86107	01/04/2023 14:56	01/04/2023 17:01	TARILANDIA
2023-86166	01/04/2023 15:08	01/04/2023 17:59	TARILANDIA
2023-86152	01/04/2023 15:58	01/04/2023 23:59	OURO PRETO DOESTE
2023-86597	01/04/2023 16:47	02/04/2023 15:50	MINISTRO ANDREAZZA
2023-86409	01/04/2023 17:40	02/04/2023 11:08	CAMPO NOVO DE RONDONIA
2023-86269	01/04/2023 17:55	01/04/2023 19:39	PIMENTA BUENO
2023-86273	01/04/2023 18:02	02/04/2023 10:40	CHUPINGUAIA
2023-86315	01/04/2023 19:03	02/04/2023 01:38	CANDEIAS DO JAMARI
2023-86352	01/04/2023 19:12	02/04/2023 10:44	VALE DO ANARI
2023-86522	01/04/2023 22:31	02/04/2023 12:20	ESPIGAO DOESTE
2023-86452	01/04/2023 22:55	02/04/2023 11:01	JARU
2023-86502	01/04/2023 23:23	02/04/2023 16:28	ITAPUA DO OESTE
2023-86504	01/04/2023 23:58	02/04/2023 21:04	ARIQUEMES
2023-86494	02/04/2023 01:36	02/04/2023 11:05	PORTO VELHO
2023-86514	02/04/2023 03:06	02/04/2023 08:50	COLORADO DOESTE
2023-86517	02/04/2023 05:09	02/04/2023 09:10	OURO PRETO DOESTE
2023-86532	02/04/2023 06:35	02/04/2023 18:51	BURITIS
2023-86669	02/04/2023 06:41	02/04/2023 11:48	ALTA FLORESTA
2023-86681	02/04/2023 06:45	02/04/2023 12:38	PRIMAVERA
2023-86594	02/04/2023 06:55	02/04/2023 18:20	SANTA LUZIA
2023-86548	02/04/2023 07:00	02/04/2023 16:40	NOVA MAMORE
2023-86709	02/04/2023 09:22	02/04/2023 21:50	EXTREMA
2023-86735	02/04/2023 10:04	04/04/2023 12:34	CAMPO NOVO DE RONDONIA
2023-86843	02/04/2023 10:52	02/04/2023 16:48	ARIQUEMES
2023-86814	02/04/2023 11:51	03/04/2023 17:48	PIMENTA BUENO
2023-86818	02/04/2023 12:02	02/04/2023 17:44	PRESIDENTE MEDICI
2023-87549	02/04/2023 12:37	04/04/2023 18:00	BURITIS
2023-86947	02/04/2023 15:10	03/04/2023 09:13	VILA DE CALAMA
2023-86962	02/04/2023 16:07	02/04/2023 17:30	SAO MIGUEL DO GUAPORE
2023-87007	02/04/2023 17:18	03/04/2023 13:20	PORTO VELHO
2023-87051	02/04/2023 17:53	03/04/2023 11:56	VILHENA
2023-87094	02/04/2023 19:18	03/04/2023 00:20	PIMENTA BUENO

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

2023-89696	02/04/2023 19:29	06/04/2023 00:38	MONTE NEGRO
2023-87136	02/04/2023 20:02	02/04/2023 21:15	COLORADO DOESTE
2023-87325	03/04/2023 03:08	03/04/2023 11:00	PIMENTA BUENO
2023-87251	03/04/2023 04:58	03/04/2023 10:58	CACOAL
2023-87254	03/04/2023 05:54	03/04/2023 09:37	SANTA LUZIA
2023-87312	03/04/2023 07:12	03/04/2023 11:32	COLORADO DOESTE
2023-87239	03/04/2023 07:53	03/04/2023 14:15	JARU
2023-87437	03/04/2023 09:10	03/04/2023 17:00	COLORADO DOESTE
2023-87582	03/04/2023 10:58	05/04/2023 16:54	THEOBROMA
2023-87635	03/04/2023 12:10	05/04/2023 18:15	COSTA MARQUES
2023-128059	03/04/2023 13:04	04/04/2023 18:22	MACHADINHO DOESTE
2023-87737	03/04/2023 13:49	03/04/2023 15:49	MACHADINHO DOESTE
2023-87755	03/04/2023 14:19	04/04/2023 12:24	SERINGUEIRAS
2023-87798	03/04/2023 14:52	03/04/2023 17:38	PORTO VELHO
2023-128054	03/04/2023 15:49	04/04/2023 16:22	MACHADINHO DOESTE
2023-127429	03/04/2023 17:19	05/04/2023 23:30	NOVA BRASILANDIA
2023-88129	04/04/2023 01:10	04/04/2023 11:34	ROLIM DE MOURA
2023-88100	04/04/2023 02:58	04/04/2023 13:03	JARU
2023-88184	04/04/2023 07:30	04/04/2023 10:30	ALTO ALEGRE
2023-88232	04/04/2023 08:04	04/04/2023 15:17	SAO FRANCISCO DO GUAPORE
2023-88256	04/04/2023 08:47	04/04/2023 17:05	CEREJEIRAS
2023-88505	04/04/2023 12:07	04/04/2023 14:39	ARIQUEMES
2023-88887	04/04/2023 12:30	05/04/2023 13:08	VALE DO PARAISO
2023-88603	04/04/2023 12:43	04/04/2023 21:32	SERINGUEIRAS
2023-88575	04/04/2023 12:56	04/04/2023 16:30	VILHENA
2023-88584	04/04/2023 13:05	04/04/2023 16:57	JI PARANA
2023-88548	04/04/2023 13:15	04/04/2023 20:39	JI PARANA
2023-88617	04/04/2023 13:32	04/04/2023 18:28	GUAJARA MIRIM
2023-88730	04/04/2023 14:00	04/04/2023 18:10	PORTO VELHO
2023-88672	04/04/2023 14:27	04/04/2023 19:45	PIMENTA BUENO
2023-88889	04/04/2023 15:00	05/04/2023 10:00	VALE DO PARAISO
2023-88997	04/04/2023 16:28	04/04/2023 22:30	THEOBROMA
2023-88833	04/04/2023 16:32	04/04/2023 18:04	SAO MIGUEL DO GUAPORE
2023-88856	04/04/2023 17:23	05/04/2023 15:41	NOVA BRASILANDIA
2023-88881	04/04/2023 17:28	05/04/2023 10:04	CORUMBIARA
2023-89010	04/04/2023 19:53	04/04/2023 23:15	URUPA
2023-89022	04/04/2023 20:16	04/04/2023 23:02	PORTO VELHO
2023-89028	04/04/2023 20:25	05/04/2023 00:50	EXTREMA
2023-89103	04/04/2023 23:21	05/04/2023 04:02	ARIQUEMES
2023-89120	05/04/2023 03:52	05/04/2023 05:47	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

2023-89143	05/04/2023 05:11	05/04/2023 11:35	PORTO VELHO
2023-89327	05/04/2023 09:17	05/04/2023 19:04	URUPA
2023-89517	05/04/2023 09:46	05/04/2023 17:54	EXTREMA
2023-89473	05/04/2023 11:23	05/04/2023 18:31	JI PARANA
2023-89674	05/04/2023 15:48	05/04/2023 16:00	SAO FRANCISCO DO GUAPORE
2023-89743	05/04/2023 16:04	05/04/2023 23:08	GUAJARA MIRIM
2023-89785	05/04/2023 16:43	06/04/2023 15:40	SERINGUEIRAS
2023-89815	05/04/2023 17:27	05/04/2023 22:33	SAO FRANCISCO DO GUAPORE
2023-89817	05/04/2023 17:27	05/04/2023 19:21	NOVO HORIZONTE DO OESTE
2023-89901	05/04/2023 18:18	06/04/2023 16:49	JACY PARANA
2023-89697	05/04/2023 18:54	05/04/2023 20:20	JACY PARANA
2023-89914	05/04/2023 19:13	06/04/2023 16:00	JARU
2023-90883	05/04/2023 19:59	07/04/2023 01:58	PRESIDENTE MEDICI
2023-90151	06/04/2023 06:02	06/04/2023 11:30	ROLIM DE MOURA
2023-90053	06/04/2023 06:48	06/04/2023 15:21	SAO FRANCISCO DO GUAPORE
2023-90054	06/04/2023 06:54	06/04/2023 11:05	CANDEIAS DO JAMARI
2023-90209	06/04/2023 07:38	06/04/2023 12:55	MACHADINHO DOESTE
2023-90068	06/04/2023 07:56	06/04/2023 16:15	PORTO VELHO
2023-89929	06/04/2023 08:02	06/04/2023 11:46	RIO CRESPO
2023-89870	06/04/2023 08:17	06/04/2023 10:27	SAO FRANCISCO DO GUAPORE
2023-90293	06/04/2023 10:03	07/04/2023 10:50	CHUPINGUAIA
2023-90350	06/04/2023 11:01	06/04/2023 14:08	NOVO HORIZONTE DO OESTE
2023-90441	06/04/2023 12:20	07/04/2023 08:27	CAMPO NOVO DE RONDONIA
2023-127432	06/04/2023 12:22	07/04/2023 18:18	PIMENTA BUENO
2023-90572	06/04/2023 15:02	07/04/2023 03:50	PIMENTA BUENO
2023-90358	06/04/2023 15:10	06/04/2023 23:50	PIMENTA BUENO
2023-90620	06/04/2023 15:26	06/04/2023 20:52	PORTO VELHO
2023-90616	06/04/2023 15:35	07/04/2023 11:42	PORTO VELHO
2023-90655	06/04/2023 16:20	07/04/2023 11:15	ITAPUA DO OESTE
2023-90747	06/04/2023 17:09	07/04/2023 14:27	PORTO VELHO
2023-90758	06/04/2023 17:54	06/04/2023 21:30	ARIQUEMES
2023-90853	06/04/2023 19:44	06/04/2023 21:23	CACOAL
2023-91014	07/04/2023 08:18	07/04/2023 13:14	TARILANDIA
2023-91058	07/04/2023 10:30	07/04/2023 17:53	COSTA MARQUES
2023-91183	07/04/2023 13:55	07/04/2023 16:54	ALTO ALEGRE
2023-91355	07/04/2023 21:33	07/04/2023 22:52	ESPIGAO DOESTE
2023-118600	08/04/2023 05:55	08/04/2023 14:01	JACY PARANA
2023-91701	08/04/2023 07:25	08/04/2023 15:30	THEOBROMA
2023-91388	08/04/2023 07:49	08/04/2023 15:50	THEOBROMA
2023-91428	08/04/2023 08:21	08/04/2023 17:57	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

2023-91494	08/04/2023 11:14	08/04/2023 14:49	CACOAL
2023-91521	08/04/2023 11:16	08/04/2023 14:31	VILHENA
2023-91491	08/04/2023 11:44	08/04/2023 16:02	PORTO VELHO
2023-91630	08/04/2023 14:49	09/04/2023 20:52	THEOBROMA
2023-91665	08/04/2023 15:09	08/04/2023 16:15	JI PARANA
2023-91674	08/04/2023 15:32	08/04/2023 21:13	JACY PARANA
2023-91678	08/04/2023 15:35	08/04/2023 19:26	VILHENA
2023-91645	08/04/2023 16:13	08/04/2023 22:40	OURO PRETO DOESTE
2023-91807	08/04/2023 19:42	09/04/2023 01:30	PRESIDENTE MEDICI
2023-91885	09/04/2023 02:27	09/04/2023 11:30	PORTO VELHO
2023-91895	09/04/2023 05:08	09/04/2023 09:38	ALTO ALEGRE
2023-91960	09/04/2023 09:11	09/04/2023 12:13	COSTA MARQUES
2023-92144	09/04/2023 14:38	09/04/2023 21:39	CACOAL
2023-92106	09/04/2023 14:43	09/04/2023 16:05	PORTO VELHO
2023-92142	09/04/2023 15:00	09/04/2023 22:20	CACOAL
2023-92138	09/04/2023 15:08	09/04/2023 20:00	CACOAL
2023-92127	09/04/2023 15:25	09/04/2023 23:55	JARU
2023-92235	09/04/2023 16:50	10/04/2023 12:15	ITAPUA DO OESTE
2023-92089	09/04/2023 16:55	09/04/2023 22:37	JARU
2023-92278	09/04/2023 18:37	10/04/2023 16:50	JACY PARANA
2023-92314	09/04/2023 20:12	09/04/2023 23:08	CABIXI
2023-92354	09/04/2023 21:39	10/04/2023 07:34	CEREJEIRAS
2023-92409	10/04/2023 06:18	10/04/2023 09:21	SERINGUEIRAS
2023-92414	10/04/2023 06:24	11/04/2023 20:10	CACOAL
2023-92419	10/04/2023 06:40	10/04/2023 09:20	JARU
2023-92552	10/04/2023 07:19	10/04/2023 14:59	MACHADINHO DOESTE
2023-92453	10/04/2023 07:26	10/04/2023 19:21	VILHENA
2023-92462	10/04/2023 07:30	10/04/2023 11:30	COSTA MARQUES
2023-92490	10/04/2023 08:07	10/04/2023 13:18	VALE DO PARAISO
2023-132220	10/04/2023 08:19	11/04/2023 15:40	COLINA VERDE
2023-92394	10/04/2023 08:51	10/04/2023 10:30	SAO FRANCISCO DO GUAPORE
2023-114704	10/04/2023 09:38	10/04/2023 15:57	SERINGUEIRAS
2023-92642	10/04/2023 10:04	11/04/2023 00:28	JI PARANA
2023-92663	10/04/2023 10:30	10/04/2023 19:26	URUPA
2023-92739	10/04/2023 10:38	10/04/2023 17:10	SERINGUEIRAS
2023-92670	10/04/2023 10:45	11/04/2023 13:37	JI PARANA
2023-92746	10/04/2023 12:03	10/04/2023 12:20	SAO MIGUEL DO GUAPORE
2023-92821	10/04/2023 12:40	10/04/2023 19:05	PIMENTA BUENO
2023-92837	10/04/2023 13:12	10/04/2023 22:56	PIMENTA BUENO
2023-93037	10/04/2023 17:45	12/04/2023 12:41	SAO FRANCISCO DO GUAPORE

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

2023-93137	10/04/2023 19:07	10/04/2023 20:42	JARU
2023-93384	10/04/2023 21:05	11/04/2023 09:32	CEREJEIRAS
2023-93337	10/04/2023 21:05	11/04/2023 09:15	CORUMBIARA
2023-93271	10/04/2023 22:06	11/04/2023 09:49	JARU
2023-93293	10/04/2023 23:11	11/04/2023 15:10	CAMPO NOVO DE RONDONIA
2023-93297	10/04/2023 23:27	11/04/2023 03:17	PORTO VELHO
2023-93341	11/04/2023 05:40	11/04/2023 10:18	CORUMBIARA
2023-121049	11/04/2023 06:36	12/04/2023 10:05	BURITIS
2023-93348	11/04/2023 06:38	12/04/2023 12:22	ITAPUA DO OESTE
2023-93364	11/04/2023 07:07	11/04/2023 08:35	COLORADO DOESTE
2023-93428	11/04/2023 08:11	11/04/2023 15:53	URUPA
2023-93444	11/04/2023 08:23	11/04/2023 14:14	GUAJARA MIRIM
2023-93458	11/04/2023 08:35	11/04/2023 18:40	CAMPO NOVO DE RONDONIA
2023-93486	11/04/2023 08:40	11/04/2023 21:10	CAMPO NOVO DE RONDONIA
2023-93633	11/04/2023 09:16	11/04/2023 14:50	EXTREMA
2023-93594	11/04/2023 09:53	11/04/2023 23:55	THEOBROMA
2023-93763	11/04/2023 11:21	12/04/2023 12:40	PARECIS
2023-93960	11/04/2023 13:52	11/04/2023 22:41	SANTA LUZIA
2023-93938	11/04/2023 14:52	11/04/2023 17:30	PARECIS
2023-94028	11/04/2023 15:57	11/04/2023 17:42	PORTO VELHO
2023-94041	11/04/2023 16:15	13/04/2023 12:40	CAMPO NOVO DE RONDONIA
2023-94048	11/04/2023 16:21	11/04/2023 17:33	COLORADO DOESTE
2023-94108	11/04/2023 17:36	11/04/2023 23:53	PORTO VELHO
2023-94321	11/04/2023 21:16	12/04/2023 09:32	VILA DE CALAMA
2023-94287	11/04/2023 21:35	12/04/2023 12:55	PORTO VELHO
2023-94336	11/04/2023 22:21	12/04/2023 09:00	ALVORADA DOESTE
2023-94394	12/04/2023 06:21	13/04/2023 14:55	ALTO PARAISO
2023-94480	12/04/2023 08:39	12/04/2023 15:40	PIMENTA BUENO
2023-94333	12/04/2023 08:52	12/04/2023 19:20	MONTE NEGRO
2023-94648	12/04/2023 10:13	12/04/2023 13:32	URUPA
2023-94579	12/04/2023 10:20	12/04/2023 11:27	PIMENTA BUENO
2023-94686	12/04/2023 10:43	14/04/2023 17:35	SERINGUEIRAS
2023-94737	12/04/2023 11:38	12/04/2023 16:13	SAO FRANCISCO DO GUAPORE
2023-116787	12/04/2023 16:44	13/04/2023 00:12	PORTO VELHO
2023-95034	12/04/2023 16:55	13/04/2023 10:50	MONTE NEGRO
2023-95080	12/04/2023 17:43	13/04/2023 15:32	CHUPINGUAIA
2023-95090	12/04/2023 18:02	13/04/2023 13:35	JACY PARANA
2023-95193	12/04/2023 20:30	12/04/2023 22:39	PIMENTA BUENO
2023-95264	12/04/2023 21:45	13/04/2023 09:26	ARIQUEMES
2023-95314	13/04/2023 05:53	13/04/2023 09:37	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

2023-95327	13/04/2023 06:54	13/04/2023 13:20	OURO PRETO DOESTE
2023-95445	13/04/2023 08:41	13/04/2023 22:10	VISTA ALEGRE DO ABUNA
2023-95473	13/04/2023 09:11	14/04/2023 16:23	PRESIDENTE MEDICI
2023-95527	13/04/2023 10:36	14/04/2023 05:55	CUJUBIM
2023-95666	13/04/2023 11:48	13/04/2023 15:34	VILHENA
2023-95775	13/04/2023 14:31	13/04/2023 18:03	ARIQUEMES
2023-95801	13/04/2023 14:47	13/04/2023 19:23	PIMENTEIRAS
2023-95992	13/04/2023 16:09	14/04/2023 20:15	MACHADINHO DOESTE
2023-95872	13/04/2023 16:31	14/04/2023 06:16	MACHADINHO DOESTE
2023-95873	13/04/2023 16:34	13/04/2023 20:19	VILHENA
2023-95938	13/04/2023 16:35	14/04/2023 00:40	MACHADINHO DOESTE
2023-95886	13/04/2023 16:40	14/04/2023 14:16	MACHADINHO DOESTE
2023-95902	13/04/2023 16:55	14/04/2023 07:57	ITAPUA DO OESTE
2023-96171	13/04/2023 17:03	14/04/2023 11:57	ARIQUEMES
2023-95911	13/04/2023 17:10	13/04/2023 19:46	NOVA MAMORE
2023-95846	13/04/2023 17:11	14/04/2023 11:00	PRESIDENTE MEDICI
2023-95948	13/04/2023 17:39	14/04/2023 14:20	OURO PRETO DOESTE
2023-96838	13/04/2023 18:17	15/04/2023 11:33	VILHENA
2023-95634	13/04/2023 19:05	13/04/2023 22:42	URUPA
2023-96202	13/04/2023 19:13	14/04/2023 10:04	CASTANHEIRAS
2023-96050	13/04/2023 19:22	13/04/2023 22:30	NOVA UNIAO
2023-96430	13/04/2023 19:47	14/04/2023 14:33	URUPA
2023-96067	13/04/2023 19:53	14/04/2023 13:13	PORTO VELHO
2023-96148	13/04/2023 20:25	14/04/2023 10:40	CABIXI
2023-96236	14/04/2023 05:32	15/04/2023 10:00	JACY PARANA
2023-96269	14/04/2023 05:55	14/04/2023 10:50	PORTO VELHO
2023-96299	14/04/2023 07:16	14/04/2023 21:27	URUPA
2023-99228	14/04/2023 07:44	17/04/2023 08:00	OURO PRETO DOESTE
2023-96554	14/04/2023 08:30	14/04/2023 18:48	IZIDOLANDIA
2023-97762	14/04/2023 08:46	15/04/2023 09:10	TEIXEIROPOLIS
2023-96496	14/04/2023 09:38	16/04/2023 13:55	BURITIS
2023-96510	14/04/2023 09:52	14/04/2023 13:03	CACOAL
2023-97249	14/04/2023 10:16	17/04/2023 11:40	VALE DO PARAISO
2023-96601	14/04/2023 11:02	14/04/2023 13:40	OURO PRETO DOESTE
2023-96724	14/04/2023 13:29	14/04/2023 15:05	COLORADO DOESTE
2023-97288	14/04/2023 14:13	15/04/2023 07:43	CEREJEIRAS
2023-96924	14/04/2023 15:08	15/04/2023 16:15	MACHADINHO DOESTE
2023-97045	14/04/2023 15:10	14/04/2023 18:05	CORUMBIARA
2023-127193	14/04/2023 15:24	15/04/2023 18:28	MACHADINHO DOESTE
2023-129921	14/04/2023 15:26	17/04/2023 10:56	PARECIS

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

2023-96871	14/04/2023 15:31	14/04/2023 18:00	VILHENA
2023-97452	14/04/2023 16:11	15/04/2023 11:51	MONTE NEGRO
2023-96965	14/04/2023 16:25	14/04/2023 19:08	PARECIS
2023-96969	14/04/2023 16:31	15/04/2023 09:39	TEIXEIROPOLIS
2023-96968	14/04/2023 16:32	15/04/2023 18:10	PORTO VELHO
2023-97003	14/04/2023 17:29	15/04/2023 03:33	JARU
2023-97069	14/04/2023 18:21	15/04/2023 17:21	ALTO PARAISO
2023-97109	14/04/2023 18:30	15/04/2023 11:46	JI PARANA
2023-97181	14/04/2023 18:35	14/04/2023 23:50	OURO PRETO DOESTE
2023-94614	14/04/2023 18:41	16/04/2023 07:45	MACHADINHO DOESTE
2023-97090	14/04/2023 18:49	15/04/2023 15:15	VALE DO ANARI
2023-97568	14/04/2023 18:55	16/04/2023 15:17	ROLIM DE MOURA
2023-97122	14/04/2023 19:04	15/04/2023 11:15	JARU
2023-97124	14/04/2023 19:05	15/04/2023 09:25	COLORADO DOESTE
2023-97170	14/04/2023 19:08	15/04/2023 09:30	CORUMBIARA
2023-97130	14/04/2023 19:10	14/04/2023 23:01	ROLIM DE MOURA
2023-97255	14/04/2023 19:15	15/04/2023 17:00	OURO PRETO DOESTE
2023-97166	14/04/2023 19:26	15/04/2023 08:45	ROLIM DE MOURA
2023-97192	14/04/2023 19:34	14/04/2023 23:55	PIMENTA BUENO
2023-97169	14/04/2023 19:36	15/04/2023 16:00	COLORADO DOESTE
2023-97308	14/04/2023 19:37	15/04/2023 11:55	OURO PRETO DOESTE
2023-97248	14/04/2023 19:38	18/04/2023 12:36	OURO PRETO DOESTE
2023-97407	14/04/2023 20:06	15/04/2023 17:00	COLORADO DOESTE
2023-97330	14/04/2023 20:06	15/04/2023 13:31	CAMPO NOVO DE RONDONIA
2023-97269	14/04/2023 20:29	15/04/2023 10:15	SAO FELIPE
2023-97914	14/04/2023 20:35	15/04/2023 19:08	PORTO VELHO
2023-98434	14/04/2023 20:42	15/04/2023 23:40	OURO PRETO DOESTE
2023-97409	14/04/2023 21:15	15/04/2023 07:00	CACOAL
2023-97333	14/04/2023 21:40	15/04/2023 10:05	COLORADO DOESTE
2023-97390	14/04/2023 21:40	15/04/2023 09:38	ARIQUEMES
2023-97733	14/04/2023 21:59	15/04/2023 16:20	URUPA
2023-98354	14/04/2023 22:37	16/04/2023 20:39	ROLIM DE MOURA
2023-97372	14/04/2023 23:08	16/04/2023 12:40	PARECIS
2023-97431	15/04/2023 05:58	15/04/2023 18:09	ALTA FLORESTA
2023-97516	15/04/2023 06:22	15/04/2023 11:50	VALE DO ANARI
2023-98273	15/04/2023 06:48	15/04/2023 19:35	OURO PRETO DOESTE
2023-97478	15/04/2023 06:58	15/04/2023 10:37	CACOAL
2023-97505	15/04/2023 07:00	15/04/2023 09:25	ALVORADA DOESTE
2023-97480	15/04/2023 07:01	15/04/2023 16:20	CAMPO NOVO DE RONDONIA
2023-97484	15/04/2023 07:02	15/04/2023 16:25	PRESIDENTE MEDICI

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

2023-97780	15/04/2023 07:02	15/04/2023 16:21	SAO FELIPE
2023-97490	15/04/2023 07:12	16/04/2023 19:20	PARECIS
2023-97536	15/04/2023 07:29	15/04/2023 12:20	PRESIDENTE MEDICI
2023-98931	15/04/2023 07:46	22/04/2023 10:58	JI PARANA
2023-97608	15/04/2023 08:00	15/04/2023 18:20	ARIQUEMES
2023-97627	15/04/2023 08:12	16/04/2023 18:14	OURO PRETO DOESTE
2023-97630	15/04/2023 08:13	15/04/2023 11:03	COLORADO DOESTE
2023-97635	15/04/2023 08:14	15/04/2023 09:35	CACOAL
2023-97208	15/04/2023 08:18	15/04/2023 19:20	OURO PRETO DOESTE
2023-97645	15/04/2023 08:20	15/04/2023 15:40	OURO PRETO DOESTE
2023-97654	15/04/2023 08:25	15/04/2023 14:30	CHUPINGUAIA
2023-98268	15/04/2023 08:32	16/04/2023 08:10	URUPA
2023-97692	15/04/2023 08:39	17/04/2023 14:00	GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA
2023-97695	15/04/2023 08:40	15/04/2023 18:14	ARIQUEMES
2023-97711	15/04/2023 08:40	15/04/2023 14:30	JARU
2023-97726	15/04/2023 08:54	16/04/2023 10:03	MACHADINHO DOESTE
2023-97347	15/04/2023 09:02	15/04/2023 18:55	SAO FRANCISCO DO GUAPORE
2023-97788	15/04/2023 09:28	15/04/2023 18:10	CACAULANDIA
2023-97795	15/04/2023 09:32	15/04/2023 14:58	CORUMBIARA
2023-97897	15/04/2023 10:38	15/04/2023 15:09	URUPA
2023-98405	15/04/2023 12:21	17/04/2023 13:00	VALE DO PARAISO
2023-97398	15/04/2023 12:37	15/04/2023 21:20	PORTO VELHO
2023-98060	15/04/2023 12:59	15/04/2023 20:47	PORTO VELHO
2023-97969	15/04/2023 13:03	16/04/2023 16:35	TEIXEIROPOLIS
2023-135614	15/04/2023 13:24	15/04/2023 14:10	SURPRESA
2023-98201	15/04/2023 14:32	17/04/2023 10:05	OURO PRETO DOESTE
2023-98193	15/04/2023 14:47	15/04/2023 20:00	SANTA LUZIA
2023-98306	15/04/2023 14:55	15/04/2023 22:46	JARU
2023-98259	15/04/2023 15:23	15/04/2023 21:49	SANTA LUZIA
2023-98214	15/04/2023 15:30	16/04/2023 17:58	ESPIGAO DOESTE
2023-98425	15/04/2023 15:55	15/04/2023 19:08	CACOAL
2023-98298	15/04/2023 16:00	16/04/2023 01:02	JI PARANA
2023-98316	15/04/2023 16:13	15/04/2023 21:35	ROLIM DE MOURA
2023-98349	15/04/2023 16:47	16/04/2023 00:30	PIMENTA BUENO
2023-98473	15/04/2023 18:00	16/04/2023 11:12	MONTE NEGRO
2023-98525	15/04/2023 18:28	16/04/2023 15:01	CACOAL
2023-98580	15/04/2023 18:42	16/04/2023 13:47	JACY PARANA
2023-98553	15/04/2023 19:00	16/04/2023 19:00	OURO PRETO DOESTE
2023-98560	15/04/2023 19:01	16/04/2023 11:42	ALTO PARAISO

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

2023-135609	15/04/2023 20:20	15/04/2023 20:42	SAO CARLOS
2023-98703	16/04/2023 05:34	16/04/2023 12:07	DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO
2023-98713	16/04/2023 06:45	16/04/2023 18:28	MACHADINHO DOESTE
2023-98718	16/04/2023 07:00	16/04/2023 13:00	ALTO ALEGRE
2023-98773	16/04/2023 07:37	17/04/2023 00:25	OURO PRETO DOESTE
2023-98788	16/04/2023 07:55	16/04/2023 12:56	MONTE NEGRO
2023-98807	16/04/2023 08:15	16/04/2023 11:50	ALVORADA DOESTE
2023-127281	16/04/2023 08:38	16/04/2023 15:55	COLINA VERDE
2023-98887	16/04/2023 09:06	16/04/2023 20:14	OURO PRETO DOESTE
2023-98717	16/04/2023 09:53	16/04/2023 17:10	SAO MIGUEL DO GUAPORE
2023-99052	16/04/2023 11:17	17/04/2023 15:17	MONTE NEGRO
2023-99648	16/04/2023 12:25	17/04/2023 15:00	CUJUBIM
2023-99012	16/04/2023 12:27	16/04/2023 18:00	CACAULANDIA
2023-99018	16/04/2023 12:32	17/04/2023 03:30	EXTREMA
2023-99109	16/04/2023 15:09	16/04/2023 20:50	MONTE NEGRO
2023-128101	16/04/2023 15:16	18/04/2023 19:21	CUJUBIM
2023-99173	16/04/2023 17:07	16/04/2023 19:49	COLORADO DOESTE
2023-99229	16/04/2023 17:48	17/04/2023 16:01	NOVA UNIAO
2023-99284	16/04/2023 19:07	18/04/2023 17:05	MONTE NEGRO
2023-99314	16/04/2023 19:52	16/04/2023 22:48	BURITIS
2023-99325	16/04/2023 19:58	17/04/2023 09:30	ESPIGAO DOESTE
2023-99343	16/04/2023 21:11	17/04/2023 11:59	CHUPINGUAIA
2023-99426	16/04/2023 22:32	17/04/2023 04:01	PIMENTEIRAS
2023-99427	16/04/2023 22:36	17/04/2023 12:55	ITAPUA DO OESTE
2023-99455	16/04/2023 23:06	17/04/2023 07:38	PORTO VELHO
2023-113998	16/04/2023 23:47	17/04/2023 11:38	MACHADINHO DOESTE
2023-99485	17/04/2023 06:15	17/04/2023 17:01	JACY PARANA
2023-99486	17/04/2023 06:16	17/04/2023 17:40	CABIXI
2023-99490	17/04/2023 06:24	17/04/2023 10:40	ESPIGAO DOESTE
2023-99878	17/04/2023 06:38	18/04/2023 20:08	SAO MIGUEL DO GUAPORE
2023-99537	17/04/2023 07:41	17/04/2023 22:22	EXTREMA
2023-99538	17/04/2023 07:41	17/04/2023 11:45	SERINGUEIRAS
2023-100276	17/04/2023 08:03	18/04/2023 01:08	JI PARANA
2023-100153	17/04/2023 08:13	17/04/2023 22:13	PORTO VELHO
2023-99634	17/04/2023 08:47	17/04/2023 15:55	CAMPO NOVO DE RONDONIA
2023-99804	17/04/2023 10:38	17/04/2023 14:30	VILHENA
2023-100036	17/04/2023 10:44	18/04/2023 17:19	CACOAL
2023-99740	17/04/2023 10:58	17/04/2023 13:00	BURITIS
2023-101883	17/04/2023 11:12	19/04/2023 15:14	MINISTRO ANDREAZZA
2023-100113	17/04/2023 12:16	18/04/2023 08:14	PRESIDENTE MEDICI

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

2023-99918	17/04/2023 12:17	18/04/2023 20:29	CHUPINGUAIA
2023-99939	17/04/2023 12:50	17/04/2023 18:13	JACY PARANA
2023-100446	17/04/2023 13:35	18/04/2023 15:50	ARIQUEMES
2023-100163	17/04/2023 13:56	17/04/2023 22:10	JARU
2023-100114	17/04/2023 15:20	18/04/2023 11:26	SANTA LUZIA
2023-100273	17/04/2023 15:49	18/04/2023 10:30	THEOBROMA
2023-100157	17/04/2023 15:54	18/04/2023 08:26	URUPA
2023-100726	17/04/2023 16:03	18/04/2023 12:40	SANTA LUZIA
2023-114782	17/04/2023 16:10	18/04/2023 15:40	ALTO PARAISO
2023-100399	17/04/2023 16:26	18/04/2023 14:00	ARIQUEMES
2023-100289	17/04/2023 17:32	18/04/2023 00:02	ARIQUEMES
2023-100349	17/04/2023 17:35	17/04/2023 23:25	CACOAL
2023-100511	17/04/2023 17:58	18/04/2023 00:46	ALTA FLORESTA
2023-100334	17/04/2023 18:11	17/04/2023 19:27	NOVA BRASILANDIA
2023-100365	17/04/2023 18:22	18/04/2023 11:10	MACHADINHO DOESTE
2023-100530	17/04/2023 18:29	18/04/2023 11:50	ARIQUEMES
2023-100572	17/04/2023 18:36	18/04/2023 14:09	ALTA FLORESTA
2023-100506	17/04/2023 18:37	17/04/2023 22:30	NOVA UNIAO
2023-101461	17/04/2023 18:38	18/04/2023 22:30	ALTA FLORESTA
2023-100733	17/04/2023 19:13	18/04/2023 11:10	ALTO ALEGRE
2023-100837	17/04/2023 19:16	22/04/2023 13:30	JI PARANA
2023-100460	17/04/2023 19:17	18/04/2023 17:02	MIRANTE DA SERRA
2023-101694	17/04/2023 19:24	19/04/2023 10:41	CACOAL
2023-100548	17/04/2023 20:49	18/04/2023 11:00	PIMENTA BUENO
2023-116460	17/04/2023 22:14	18/04/2023 03:02	COLORADO DOESTE
2023-100865	17/04/2023 22:43	18/04/2023 16:30	NOVO HORIZONTE DO OESTE
2023-101411	17/04/2023 22:45	18/04/2023 18:41	JI PARANA
2023-100912	17/04/2023 22:51	18/04/2023 11:30	SAO MIGUEL DO GUAPORE
2023-100616	17/04/2023 23:00	18/04/2023 12:33	SANTA LUZIA
2023-101291	18/04/2023 00:35	18/04/2023 20:56	ALTA FLORESTA
2023-100631	18/04/2023 02:27	18/04/2023 10:36	ROLIM DE MOURA
2023-100658	18/04/2023 06:36	18/04/2023 15:00	PRIMAVERA
2023-100666	18/04/2023 06:51	18/04/2023 13:15	SAO MIGUEL DO GUAPORE
2023-100370	18/04/2023 07:33	18/04/2023 17:14	CACAULANDIA
2023-100744	18/04/2023 07:33	19/04/2023 09:40	ARIQUEMES
2023-101342	18/04/2023 08:12	19/04/2023 07:14	ALTA FLORESTA
2023-100894	18/04/2023 08:31	19/04/2023 08:38	CACOAL
2023-100829	18/04/2023 08:37	18/04/2023 17:35	EXTREMA
2023-103878	18/04/2023 08:46	20/04/2023 20:30	JI PARANA
2023-101400	18/04/2023 08:57	19/04/2023 10:13	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

2023-100927	18/04/2023 09:24	18/04/2023 16:20	PORTO VELHO
2023-101261	18/04/2023 13:18	18/04/2023 20:43	CABIXI
2023-101475	18/04/2023 14:01	18/04/2023 20:15	MINISTRO ANDREAZZA
2023-101363	18/04/2023 14:49	19/04/2023 10:00	ROLIM DE MOURA
2023-101395	18/04/2023 15:27	18/04/2023 22:19	NOVA MAMORE
2023-101457	18/04/2023 15:39	21/04/2023 17:03	SANTA LUZIA
2023-101468	18/04/2023 15:47	19/04/2023 14:00	CACOAL
2023-101482	18/04/2023 16:05	18/04/2023 23:30	CHUPINGUAIA
2023-101584	18/04/2023 17:21	19/04/2023 01:00	JI PARANA
2023-101792	18/04/2023 17:46	19/04/2023 10:00	ALTA FLORESTA
2023-101651	18/04/2023 18:49	20/04/2023 22:15	URUPA
2023-101680	18/04/2023 19:32	19/04/2023 02:28	ARIQUEMES
2023-101553	18/04/2023 19:35	19/04/2023 15:20	SAO CARLOS
2023-102044	18/04/2023 19:54	19/04/2023 15:01	SAO MIGUEL DO GUAPORE
2023-101795	18/04/2023 22:42	19/04/2023 07:59	ALTA FLORESTA
2023-101849	19/04/2023 06:46	20/04/2023 00:25	ALTO ALEGRE
2023-102139	19/04/2023 07:33	19/04/2023 11:40	ALTO PARAISO
2023-101898	19/04/2023 07:36	20/04/2023 13:42	GUAJARA MIRIM
2023-102207	19/04/2023 09:53	19/04/2023 19:30	GUAJARA MIRIM
2023-102205	19/04/2023 10:45	20/04/2023 22:45	VALE DO PARAISO
2023-102340	19/04/2023 13:53	19/04/2023 21:00	CABIXI
2023-102410	19/04/2023 14:26	20/04/2023 01:28	PORTO VELHO
2023-102413	19/04/2023 14:55	20/04/2023 07:55	ALTA FLORESTA
2023-102504	19/04/2023 15:55	19/04/2023 22:38	MONTE NEGRO
2023-102505	19/04/2023 15:57	19/04/2023 23:22	CAMPO NOVO DE RONDONIA
2023-102440	19/04/2023 16:06	19/04/2023 21:50	PORTO VELHO
2023-102512	19/04/2023 16:08	20/04/2023 02:20	ALTO ALEGRE
2023-102020	19/04/2023 16:12	19/04/2023 20:35	NOVO HORIZONTE DO OESTE
2023-102877	19/04/2023 16:12	20/04/2023 17:10	CASTANHEIRAS
2023-102544	19/04/2023 16:23	19/04/2023 22:59	SAO FRANCISCO DO GUAPORE
2023-102725	19/04/2023 17:23	19/04/2023 20:35	ARIQUEMES
2023-102670	19/04/2023 17:24	20/04/2023 04:39	COLORADO DOESTE
2023-102604	19/04/2023 17:27	19/04/2023 19:38	COSTA MARQUES
2023-103735	19/04/2023 17:32	21/04/2023 00:33	VILHENA
2023-102619	19/04/2023 17:34	20/04/2023 10:20	JI PARANA
2023-103441	19/04/2023 17:36	20/04/2023 19:40	ARIQUEMES
2023-102648	19/04/2023 17:40	20/04/2023 00:03	ALTO ALEGRE
2023-102652	19/04/2023 17:44	20/04/2023 16:38	SERINGUEIRAS
2023-103754	19/04/2023 17:46	20/04/2023 17:10	NOVA UNIAO
2023-102663	19/04/2023 17:49	19/04/2023 21:50	JARU

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

2023-102732	19/04/2023 18:20	20/04/2023 11:12	JI PARANA
2023-102733	19/04/2023 18:21	20/04/2023 11:24	CAMPO NOVO DE RONDONIA
2023-104251	19/04/2023 18:40	20/04/2023 22:27	NOVA UNIAO
2023-102814	19/04/2023 18:46	19/04/2023 22:00	CACOAL
2023-102839	19/04/2023 19:04	21/04/2023 08:56	TEIXEIROPOLIS
2023-102870	19/04/2023 19:26	20/04/2023 13:10	MACHADINHO DOESTE
2023-103662	19/04/2023 21:11	20/04/2023 15:10	MACHADINHO DOESTE
2023-103182	20/04/2023 02:23	20/04/2023 18:15	URUPA
2023-129611	20/04/2023 04:47	20/04/2023 12:38	CACOAL
2023-103224	20/04/2023 06:19	20/04/2023 16:29	BURITIS
2023-103465	20/04/2023 07:00	20/04/2023 16:20	JI PARANA
2023-102818	20/04/2023 07:09	20/04/2023 11:58	CACOAL
2023-103257	20/04/2023 07:18	21/04/2023 02:45	ALTO PARAISO
2023-103231	20/04/2023 07:22	20/04/2023 18:00	VILHENA
2023-103152	20/04/2023 07:26	22/04/2023 00:23	OURO PRETO DOESTE
2023-103274	20/04/2023 07:30	20/04/2023 16:15	URUPA
2023-103276	20/04/2023 07:31	20/04/2023 12:15	SAO MIGUEL DO GUAPORE
2023-103303	20/04/2023 07:50	20/04/2023 13:02	MINISTRO ANDREAZZA
2023-103305	20/04/2023 07:50	20/04/2023 11:52	JI PARANA
2023-103388	20/04/2023 08:28	20/04/2023 11:15	THEOBROMA
2023-104115	20/04/2023 08:30	21/04/2023 07:01	CACOAL
2023-102396	20/04/2023 08:40	20/04/2023 17:00	COSTA MARQUES
2023-103423	20/04/2023 08:50	20/04/2023 13:55	CACOAL
2023-103981	20/04/2023 08:52	24/04/2023 22:50	OURO PRETO DOESTE
2023-103463	20/04/2023 09:08	20/04/2023 11:09	MONTE NEGRO
2023-114837	20/04/2023 09:29	21/04/2023 23:00	BURITIS
2023-104065	20/04/2023 09:53	20/04/2023 22:55	PORTO VELHO
2023-104865	20/04/2023 12:09	22/04/2023 18:27	DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO
2023-104014	20/04/2023 14:22	20/04/2023 17:26	BURITIS
2023-103963	20/04/2023 14:29	20/04/2023 18:29	CEREJEIRAS
2023-104026	20/04/2023 15:04	20/04/2023 18:42	ITAPUA DO OESTE
2023-104135	20/04/2023 16:28	20/04/2023 20:04	PORTO VELHO
2023-104236	20/04/2023 17:58	20/04/2023 20:04	PORTO VELHO
2023-104870	20/04/2023 18:24	23/04/2023 15:40	CAMPO NOVO DE RONDONIA
2023-104331	21/04/2023 00:20	21/04/2023 16:09	SAO CARLOS
2023-104523	21/04/2023 03:19	21/04/2023 06:18	PIMENTA BUENO
2023-104548	21/04/2023 03:54	21/04/2023 08:49	CORUMBIARA
2023-104813	21/04/2023 06:50	21/04/2023 16:00	ROLIM DE MOURA
2023-104715	21/04/2023 09:26	21/04/2023 12:47	VILHENA
2023-104753	21/04/2023 10:08	21/04/2023 15:00	MONTE NEGRO

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

2023-104791	21/04/2023 11:13	21/04/2023 21:20	CAMPO NOVO DE RONDONIA
2023-104937	21/04/2023 14:52	21/04/2023 18:32	PRESIDENTE MEDICI
2023-105073	21/04/2023 17:28	22/04/2023 00:08	TEIXEIROPOLIS
2023-105092	21/04/2023 18:39	21/04/2023 21:35	VILHENA
2023-105121	21/04/2023 20:05	22/04/2023 21:13	CACAULANDIA
2023-105164	21/04/2023 21:12	22/04/2023 13:42	PORTO VELHO
2023-105236	21/04/2023 23:34	22/04/2023 01:28	ESPIGAO DOESTE
2023-105242	21/04/2023 23:58	22/04/2023 11:48	CUJUBIM
2023-105262	22/04/2023 06:14	22/04/2023 16:29	VILA DE CALAMA
2023-105277	22/04/2023 06:56	22/04/2023 14:15	CHUPINGUAIA
2023-105279	22/04/2023 06:59	23/04/2023 18:49	JACY PARANA
2023-105281	22/04/2023 07:04	22/04/2023 12:33	CAMPO NOVO DE RONDONIA
2023-105313	22/04/2023 08:36	22/04/2023 10:45	JI PARANA
2023-105348	22/04/2023 09:01	22/04/2023 12:06	ALTA FLORESTA
2023-105410	22/04/2023 10:23	22/04/2023 17:30	TEIXEIROPOLIS
2023-105534	22/04/2023 13:57	22/04/2023 18:43	JACINOPOLIS
2023-105564	22/04/2023 15:05	23/04/2023 00:13	MACHADINHO DOESTE
2023-105575	22/04/2023 15:49	23/04/2023 13:00	JI PARANA
2023-105578	22/04/2023 15:53	22/04/2023 20:07	SAO FELIPE
2023-105580	22/04/2023 15:54	22/04/2023 23:15	SAO FELIPE
2023-105798	22/04/2023 15:55	22/04/2023 23:44	JI PARANA
2023-105591	22/04/2023 16:13	22/04/2023 19:17	ESPIGAO DOESTE
2023-105606	22/04/2023 16:52	23/04/2023 13:56	PIMENTA BUENO
2023-105609	22/04/2023 16:59	23/04/2023 09:07	PRESIDENTE MEDICI
2023-105612	22/04/2023 17:07	22/04/2023 19:23	CACOAL
2023-105666	22/04/2023 17:29	23/04/2023 07:33	PRESIDENTE MEDICI
2023-105633	22/04/2023 17:30	22/04/2023 19:48	CACOAL
2023-105654	22/04/2023 17:48	23/04/2023 10:27	ALVORADA DOESTE
2023-105716	22/04/2023 18:24	23/04/2023 14:25	PRESIDENTE MEDICI
2023-105768	22/04/2023 18:56	23/04/2023 08:00	VILHENA
2023-105744	22/04/2023 18:59	23/04/2023 13:49	SAO FELIPE
2023-105812	22/04/2023 19:02	23/04/2023 01:36	VILHENA
2023-105850	22/04/2023 21:13	23/04/2023 11:15	CACOAL
2023-105697	22/04/2023 22:12	23/04/2023 08:15	CACOAL
2023-105889	23/04/2023 05:32	23/04/2023 11:30	PRESIDENTE MEDICI
2023-105892	23/04/2023 05:46	23/04/2023 09:39	JACY PARANA
2023-105909	23/04/2023 06:03	23/04/2023 14:19	SAO FELIPE
2023-105941	23/04/2023 07:05	23/04/2023 09:10	VILHENA
2023-105602	23/04/2023 07:12	24/04/2023 08:57	CACOAL
2023-105922	23/04/2023 07:22	23/04/2023 16:05	NOVA BRASILANDIA

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

2023-105939	23/04/2023 07:46	23/04/2023 19:51	COSTA MARQUES
2023-106010	23/04/2023 07:49	23/04/2023 12:07	NOVO HORIZONTE DO OESTE
2023-106139	23/04/2023 09:09	23/04/2023 13:45	CACOAL
2023-106132	23/04/2023 10:21	23/04/2023 22:51	SANTA LUZIA
2023-106582	23/04/2023 14:33	25/04/2023 15:57	CACOAL
2023-106476	23/04/2023 15:52	24/04/2023 09:10	CACOAL
2023-106379	23/04/2023 16:38	24/04/2023 01:59	MINISTRO ANDREAZZA
2023-106599	23/04/2023 18:58	23/04/2023 21:55	ROLIM DE MOURA
2023-107391	24/04/2023 06:01	24/04/2023 15:16	PARECIS
2023-107717	24/04/2023 08:04	25/04/2023 10:13	PRESIDENTE MEDICI
2023-118593	24/04/2023 08:21	26/04/2023 13:34	PORTO VELHO
2023-106869	24/04/2023 08:45	24/04/2023 11:50	NOVO HORIZONTE DO OESTE
2023-129606	24/04/2023 10:06	28/04/2023 14:10	MACHADINHO DOESTE
2023-107012	24/04/2023 10:44	24/04/2023 16:22	PORTO VELHO
2023-107081	24/04/2023 11:27	24/04/2023 17:35	ALTO PARAISO
2023-107209	24/04/2023 14:11	24/04/2023 19:48	COSTA MARQUES
2023-107454	24/04/2023 17:52	25/04/2023 00:03	CANDEIAS DO JAMARI
2023-107529	24/04/2023 18:48	25/04/2023 00:40	CORUMBIARA
2023-107546	24/04/2023 19:06	25/04/2023 16:29	ALTO PARAISO
2023-107550	24/04/2023 20:43	25/04/2023 17:47	PORTO VELHO
2023-107643	24/04/2023 22:20	25/04/2023 07:30	PIMENTA BUENO
2023-107644	24/04/2023 22:27	25/04/2023 01:29	PORTO VELHO
2023-107761	25/04/2023 05:32	25/04/2023 09:41	JI PARANA
2023-108652	25/04/2023 06:56	26/04/2023 08:00	PRESIDENTE MEDICI
2023-107739	25/04/2023 07:34	25/04/2023 13:00	VILHENA
2023-107791	25/04/2023 07:47	25/04/2023 11:15	OURO PRETO DOESTE
2023-107838	25/04/2023 08:40	25/04/2023 12:00	CORUMBIARA
2023-108409	25/04/2023 09:36	26/04/2023 17:45	MACHADINHO DOESTE
2023-107960	25/04/2023 09:40	25/04/2023 11:10	JI PARANA
2023-107985	25/04/2023 10:08	26/04/2023 17:00	OURO PRETO DOESTE
2023-108444	25/04/2023 10:59	25/04/2023 21:35	PRESIDENTE MEDICI
2023-108141	25/04/2023 12:29	25/04/2023 20:20	CHUPINGUAIA
2023-108156	25/04/2023 13:02	26/04/2023 00:05	VILHENA
2023-108159	25/04/2023 13:16	25/04/2023 17:00	JARU
2023-108164	25/04/2023 13:22	25/04/2023 17:20	NOVA UNIAO
2023-127689	25/04/2023 13:42	26/04/2023 10:26	PIMENTA BUENO
2023-108180	25/04/2023 14:19	27/04/2023 18:03	JI PARANA
2023-107410	25/04/2023 14:40	25/04/2023 16:50	JI PARANA
2023-108308	25/04/2023 15:09	25/04/2023 22:03	NOVA UNIAO
2023-108332	25/04/2023 15:24	25/04/2023 18:31	GUAJARA MIRIM

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

2023-108358	25/04/2023 16:12	26/04/2023 12:53	GUAJARA MIRIM
2023-108389	25/04/2023 16:28	25/04/2023 21:16	JI PARANA
2023-108394	25/04/2023 16:31	25/04/2023 19:00	NOVA BRASILANDIA
2023-108400	25/04/2023 16:34	25/04/2023 18:25	SAO MIGUEL DO GUAPORE
2023-108407	25/04/2023 16:48	25/04/2023 19:15	ROLIM DE MOURA
2023-108420	25/04/2023 17:02	25/04/2023 18:15	JI PARANA
2023-108474	25/04/2023 17:45	25/04/2023 19:40	NOVA BRASILANDIA
2023-108546	25/04/2023 18:37	25/04/2023 21:12	CACAULANDIA
2023-108594	25/04/2023 19:47	27/04/2023 00:07	JI PARANA
2023-108667	25/04/2023 21:33	26/04/2023 14:46	MACHADINHO DOESTE
2023-108671	25/04/2023 21:48	25/04/2023 22:58	ROLIM DE MOURA
2023-108747	26/04/2023 05:05	26/04/2023 10:23	ROLIM DE MOURA
2023-108715	26/04/2023 06:58	26/04/2023 09:55	JI PARANA
2023-109175	26/04/2023 07:27	26/04/2023 23:08	TANCREDOPOLIS
2023-109256	26/04/2023 15:04	26/04/2023 16:51	MACHADINHO DOESTE
2023-109308	26/04/2023 15:47	27/04/2023 12:00	PRIMAVERA
2023-109892	26/04/2023 16:46	27/04/2023 10:50	VILHENA
2023-109851	26/04/2023 17:13	27/04/2023 18:26	VILHENA
2023-110610	26/04/2023 17:19	28/04/2023 00:59	VILHENA
2023-109444	26/04/2023 17:44	26/04/2023 22:58	NOVA MAMORE
2023-109408	26/04/2023 17:48	27/04/2023 00:58	CABIXI
2023-109471	26/04/2023 18:00	27/04/2023 02:58	PORTO VELHO
2023-132245	26/04/2023 19:04	27/04/2023 16:00	GUAJARA MIRIM
2023-111594	26/04/2023 19:09	30/04/2023 14:00	VILHENA
2023-109910	26/04/2023 19:39	27/04/2023 11:59	VILHENA
2023-109637	26/04/2023 19:41	27/04/2023 05:05	VILHENA
2023-109615	26/04/2023 19:43	26/04/2023 23:30	VILHENA
2023-109842	26/04/2023 20:00	27/04/2023 08:25	VILHENA
2023-109626	26/04/2023 20:18	27/04/2023 10:47	VILHENA
2023-109667	26/04/2023 20:41	27/04/2023 10:30	COLORADO DOESTE
2023-109751	26/04/2023 23:04	27/04/2023 02:55	CACOAL
2023-109861	27/04/2023 06:12	27/04/2023 10:05	ALVORADA DOESTE
2023-109903	27/04/2023 07:34	27/04/2023 09:46	CUJUBIM
2023-110033	27/04/2023 08:51	27/04/2023 19:00	VILA DE CALAMA
2023-110091	27/04/2023 10:16	27/04/2023 12:44	EXTREMA
2023-110178	27/04/2023 12:43	27/04/2023 15:16	MACHADINHO DOESTE
2023-110277	27/04/2023 13:09	27/04/2023 19:09	VILHENA
2023-110476	27/04/2023 13:20	28/04/2023 11:50	PORTO VELHO
2023-110616	27/04/2023 15:01	28/04/2023 20:40	VILHENA
2023-110439	27/04/2023 16:35	28/04/2023 20:14	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

2023-111284	27/04/2023 16:49	29/04/2023 06:58	MACHADINHO DOESTE
2023-110502	27/04/2023 17:22	27/04/2023 19:40	COLORADO DOESTE
2023-110515	27/04/2023 17:25	28/04/2023 13:21	MACHADINHO DOESTE
2023-110942	27/04/2023 17:45	28/04/2023 12:17	MACHADINHO DOESTE
2023-110524	27/04/2023 17:51	28/04/2023 13:11	SAO CARLOS
2023-110535	27/04/2023 18:09	27/04/2023 23:00	TEIXEIROPOLIS
2023-110562	27/04/2023 18:16	27/04/2023 21:07	CABIXI
2023-110597	27/04/2023 18:29	28/04/2023 07:27	PRESIDENTE MEDICI
2023-110621	27/04/2023 18:33	28/04/2023 22:45	MACHADINHO DOESTE
2023-110787	28/04/2023 01:55	28/04/2023 07:48	PORTO VELHO
2023-110847	28/04/2023 03:09	28/04/2023 09:08	PIMENTA BUENO
2023-110869	28/04/2023 04:55	28/04/2023 10:20	JARU
2023-110876	28/04/2023 05:34	28/04/2023 11:25	PRESIDENTE MEDICI
2023-111065	28/04/2023 06:16	28/04/2023 19:10	MACHADINHO DOESTE
2023-110893	28/04/2023 06:40	29/04/2023 00:32	VILHENA
2023-110911	28/04/2023 07:16	28/04/2023 11:51	PIMENTA BUENO
2023-110915	28/04/2023 07:21	28/04/2023 09:20	CEREJEIRAS
2023-111040	28/04/2023 07:50	28/04/2023 10:48	SANTA LUZIA
2023-111028	28/04/2023 08:29	28/04/2023 17:20	VILHENA
2023-111153	28/04/2023 09:05	28/04/2023 12:10	JARU
2023-111196	28/04/2023 10:19	29/04/2023 09:10	OURO PRETO DOESTE
2023-111210	28/04/2023 10:43	28/04/2023 18:04	JI PARANA
2023-111302	28/04/2023 10:58	29/04/2023 08:12	PRESIDENTE MEDICI
2023-111330	28/04/2023 13:48	29/04/2023 02:10	NOVA BRASILANDIA
2023-111406	28/04/2023 14:06	28/04/2023 19:23	CHUPINGUAIA
2023-111579	28/04/2023 14:53	29/04/2023 16:07	VILHENA
2023-111472	28/04/2023 15:09	28/04/2023 16:10	COLORADO DOESTE
2023-115008	28/04/2023 17:39	29/04/2023 16:18	PORTO VELHO
2023-111840	28/04/2023 17:47	29/04/2023 16:51	OURO PRETO DOESTE
2023-111672	28/04/2023 18:55	29/04/2023 16:38	EXTREMA
2023-111862	28/04/2023 19:29	29/04/2023 03:03	JI PARANA
2023-111884	28/04/2023 20:15	29/04/2023 02:10	JI PARANA
2023-111749	28/04/2023 20:27	29/04/2023 09:30	OURO PRETO DOESTE
2023-111848	29/04/2023 00:56	29/04/2023 14:22	JI PARANA
2023-111853	29/04/2023 05:42	29/04/2023 09:07	JACY PARANA
2023-111963	29/04/2023 07:05	29/04/2023 11:26	JARU
2023-111950	29/04/2023 08:13	29/04/2023 14:35	EXTREMA
2023-111957	29/04/2023 08:17	30/04/2023 08:41	PRESIDENTE MEDICI
2023-111974	29/04/2023 08:41	29/04/2023 18:30	VILHENA
2023-112121	29/04/2023 12:09	29/04/2023 14:39	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

2023-112134	29/04/2023 12:37	29/04/2023 20:29	VILHENA
2023-112024	29/04/2023 13:16	30/04/2023 14:45	ALTO PARAISO
2023-112194	29/04/2023 14:12	29/04/2023 17:50	SAO FELIPE
2023-112157	29/04/2023 16:35	30/04/2023 16:25	CUJUBIM
2023-112271	29/04/2023 17:21	30/04/2023 02:08	PORTO VELHO
2023-112341	29/04/2023 19:30	29/04/2023 22:46	JARU
2023-112394	29/04/2023 21:22	30/04/2023 00:59	GUAJARA MIRIM
2023-112467	30/04/2023 02:46	30/04/2023 15:47	JARU
2023-112507	30/04/2023 06:17	30/04/2023 12:10	MACHADINHO DOESTE
2023-112517	30/04/2023 06:50	30/04/2023 08:40	COLORADO DOESTE
2023-112541	30/04/2023 07:55	30/04/2023 14:40	GUAJARA MIRIM
2023-112585	30/04/2023 09:12	30/04/2023 11:10	OURO PRETO DOESTE
2023-112689	30/04/2023 13:50	01/05/2023 00:10	PORTO VELHO
2023-112703	30/04/2023 14:39	01/05/2023 06:25	ARIQUEMES
2023-112706	30/04/2023 14:41	30/04/2023 16:46	VILHENA
2023-112724	30/04/2023 15:19	30/04/2023 20:00	PORTO VELHO
2023-112768	30/04/2023 15:44	30/04/2023 19:40	CEREJEIRAS
2023-112773	30/04/2023 16:00	30/04/2023 21:03	CACOAL
2023-112745	30/04/2023 16:05	01/05/2023 06:06	CACOAL
2023-112747	30/04/2023 16:09	30/04/2023 20:56	PRESIDENTE MEDICI
2023-112843	30/04/2023 18:35	01/05/2023 02:40	PORTO VELHO

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 abril 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.

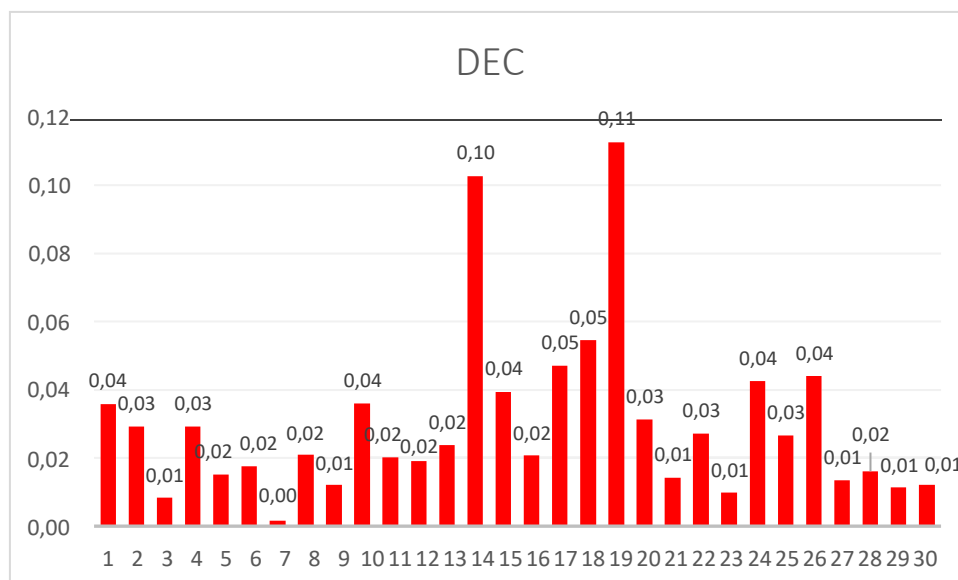


Gráfico 8 - DEC Dia

Em síntese, os eventos tiveram um impacto de DEC de 198%, 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	663.006	284.658,53
RESULTADO DO EVENTO	96.188	593.695,56
% COMPARATIVO	15 %	209%

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 209%, 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 01/04/2023 à 00:37 até 01/05/2023 às 06:25, horário local, que culminou na interrupção do fornecimento de energia elétrica de aproximadamente 96.188 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



<https://rondoniaovivo.com/noticia/geral/2023/04/10/tempestade-chuva-com-trovada-nesta-terca-11-em-rondonia-diz-climatempo.html>

ANEXO III - RELATÓRIO TÉCNICO

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
de 01/04/2023 a 30/04/2023 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 30/04/2023 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.

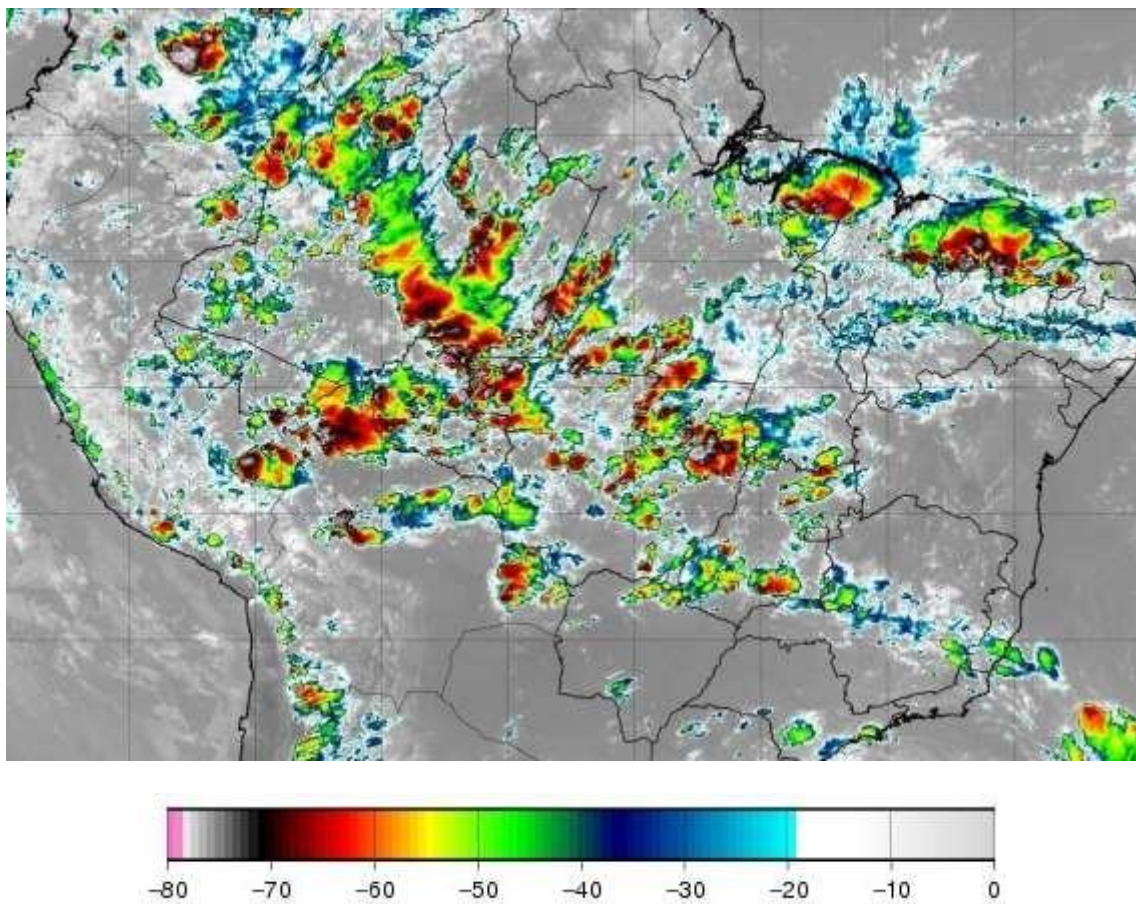


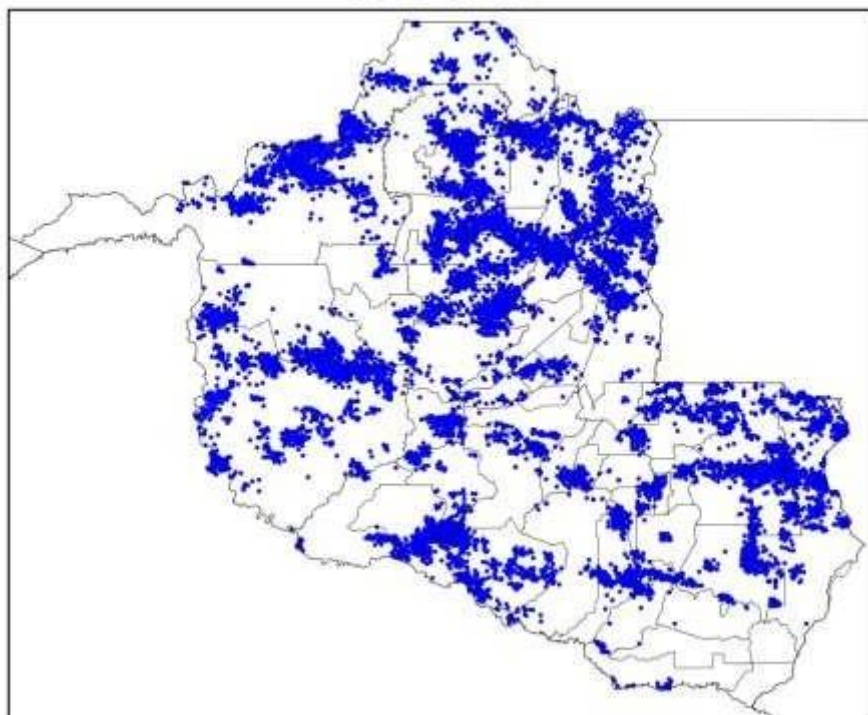
Figura 1 - Imagens de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia 01/04. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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 na tropopausa (15-16 km).

2. ABRANGÊNCIA

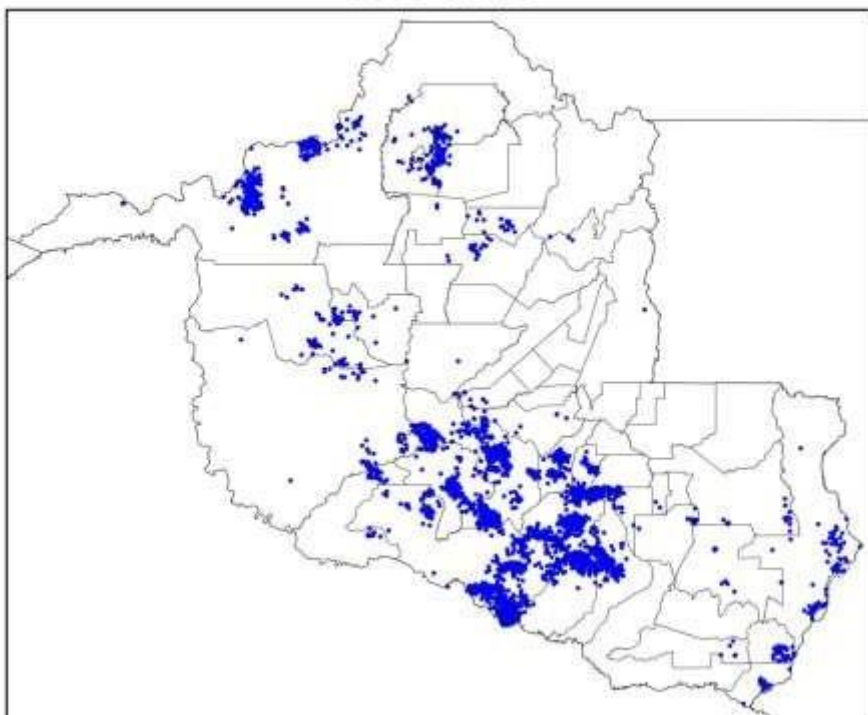
A abrangência do sistema no estado de Rondônia pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas e chuvas. A Figura 2 mostra os mapas de descargas e a Figura 3 os mapas de precipitação registrados para o período.

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-01



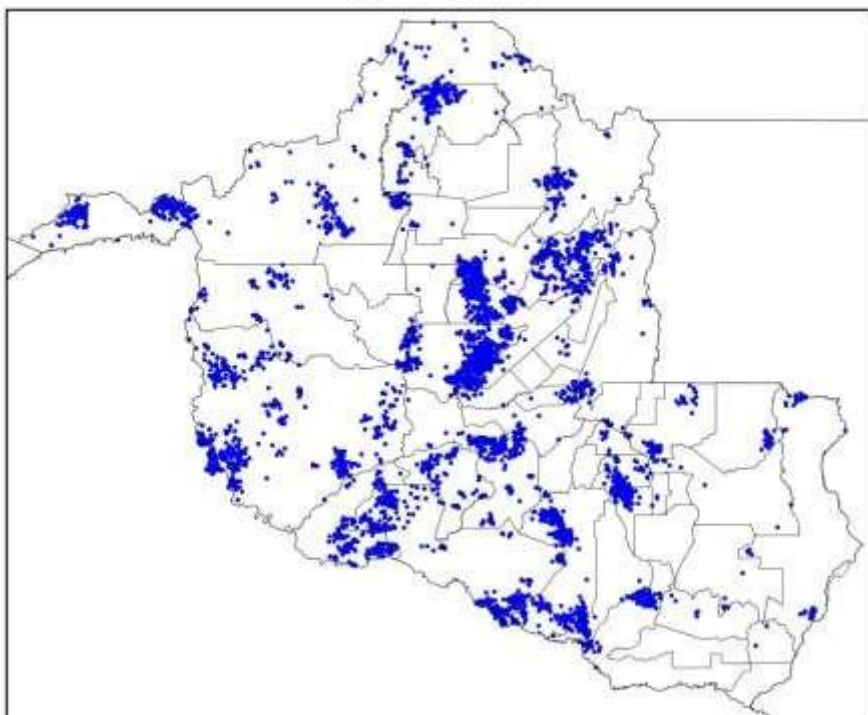
(a)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-02



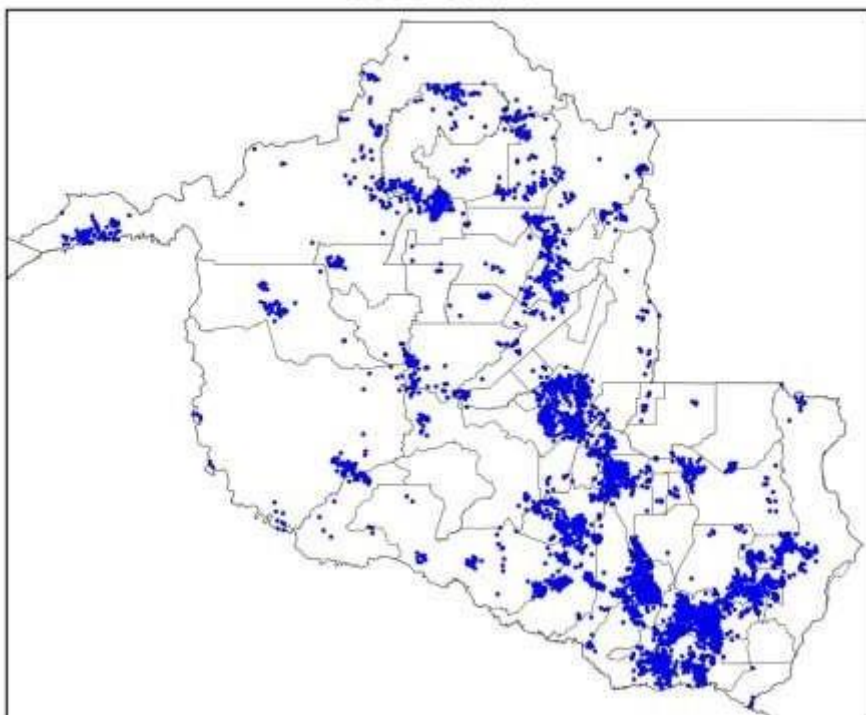
(b)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-03



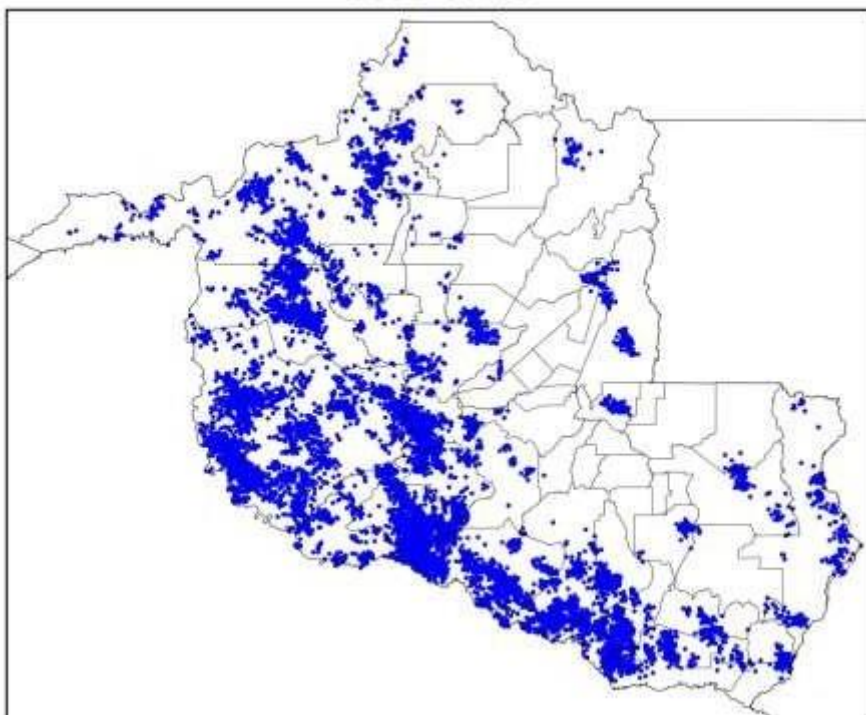
(c)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-04



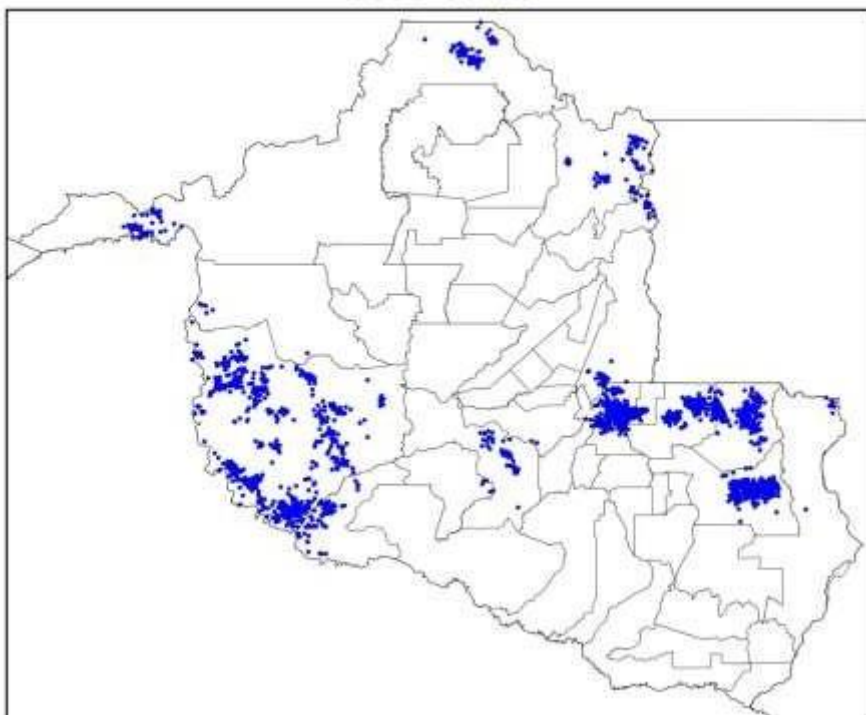
(d)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-05



(e)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-06



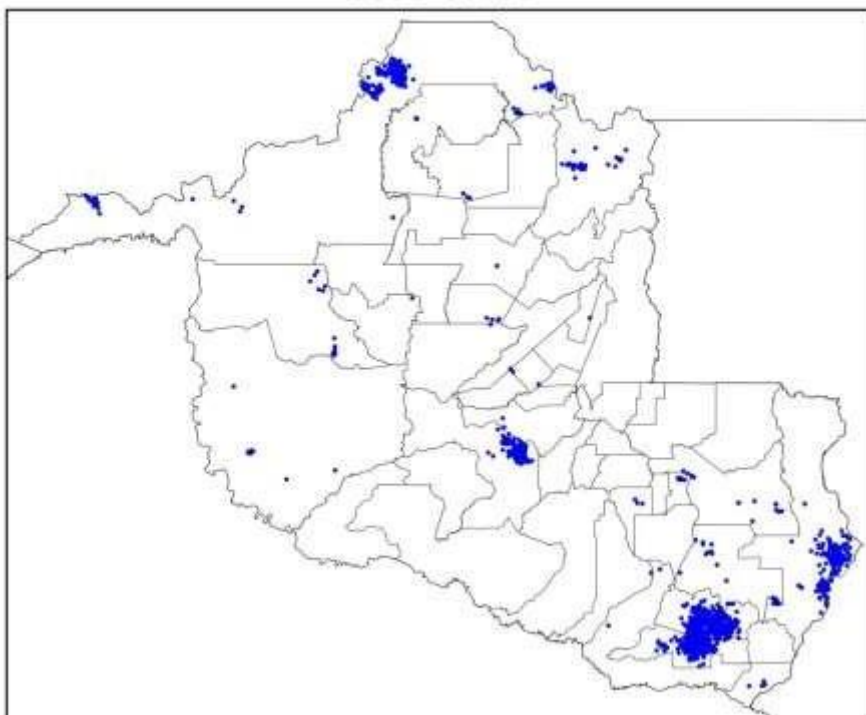
(f)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-07



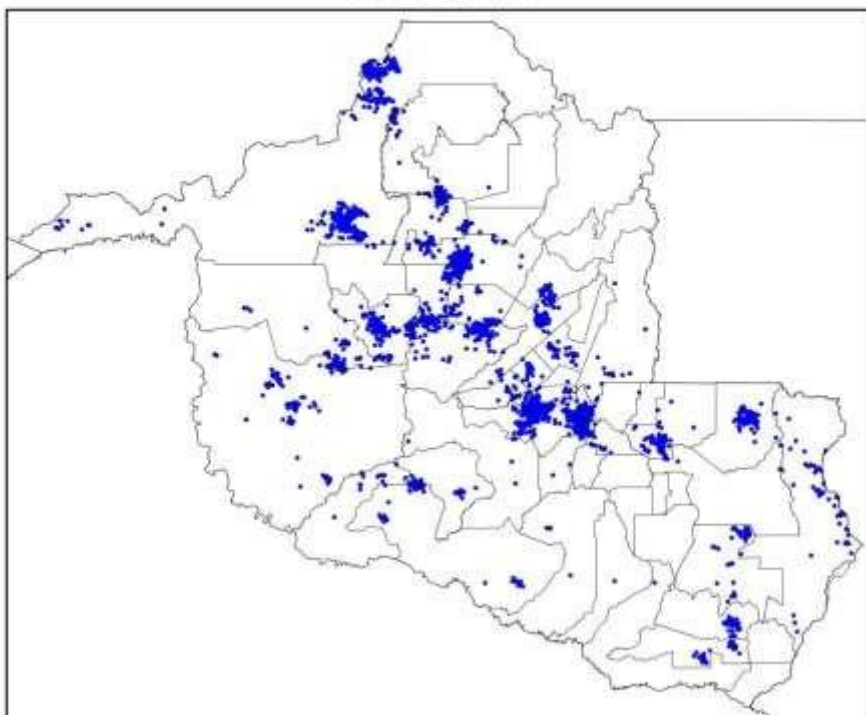
(g)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-08



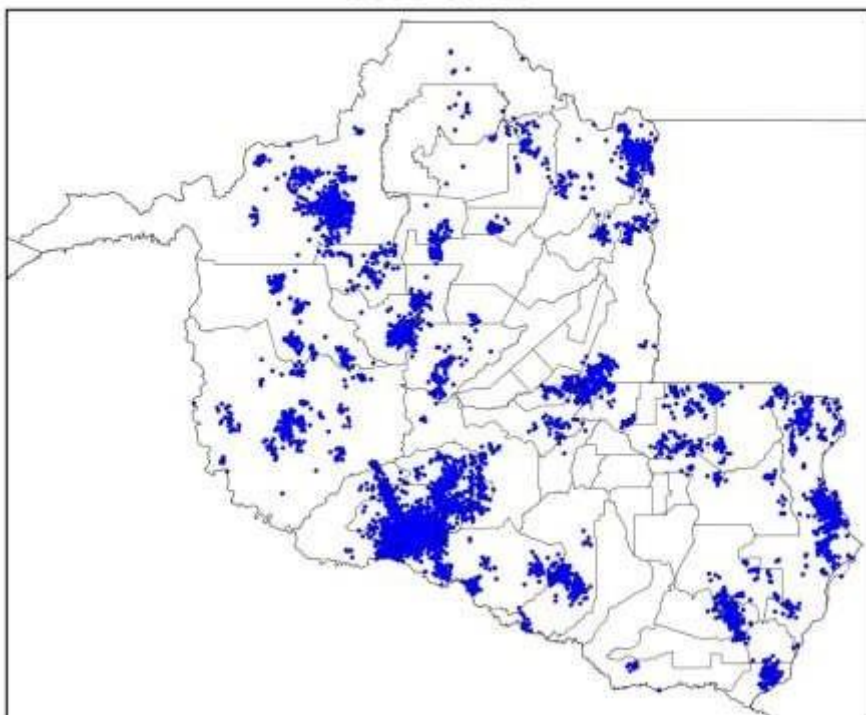
(h)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-09



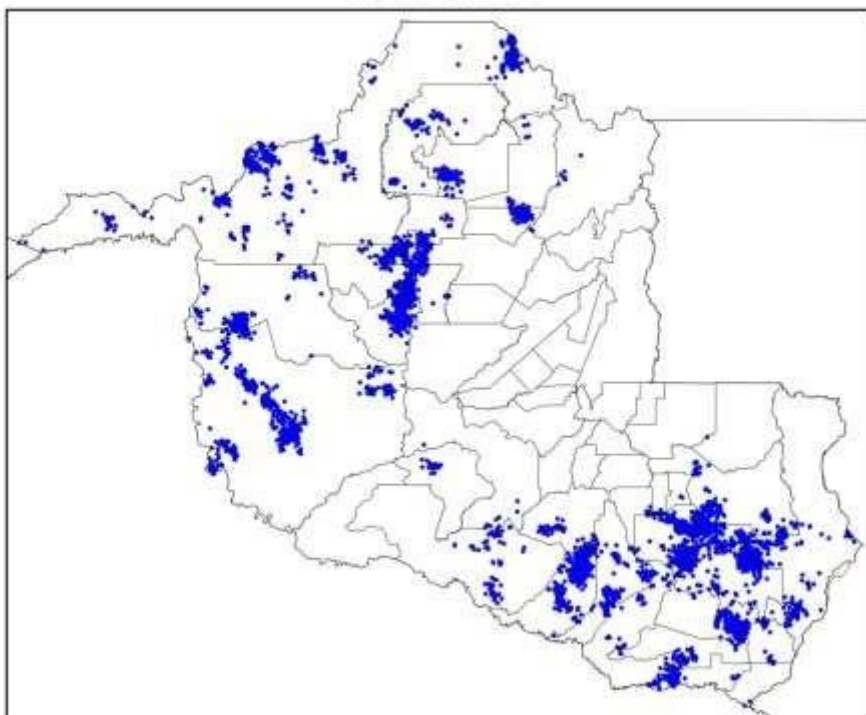
(i)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-10



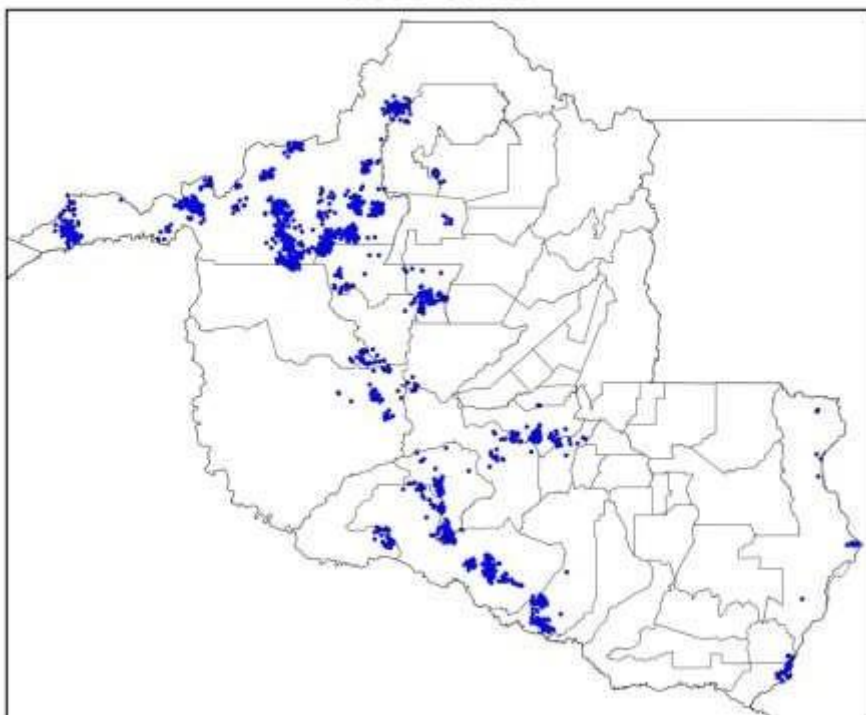
(j)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-11



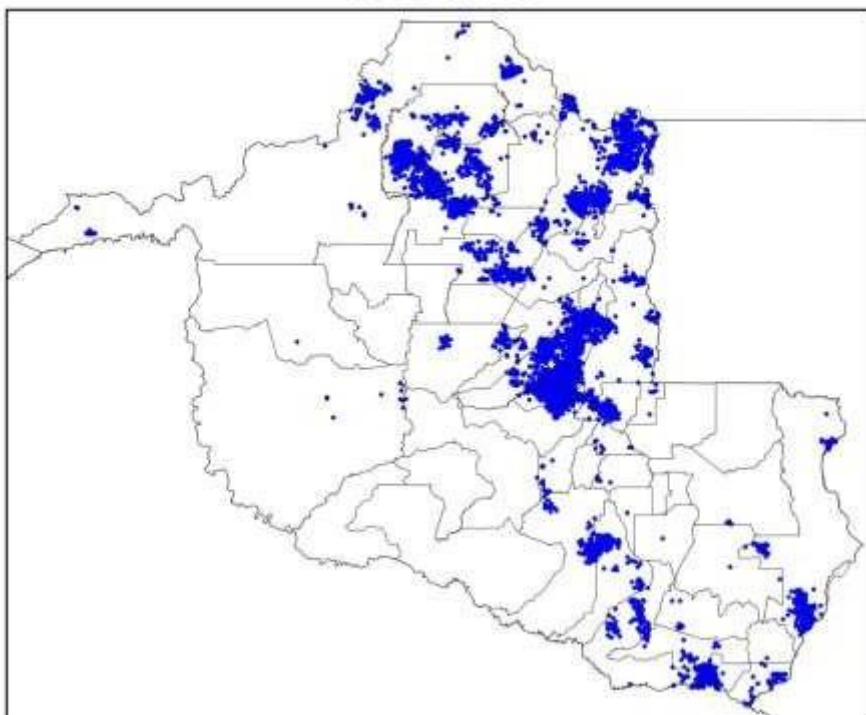
(k)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-12



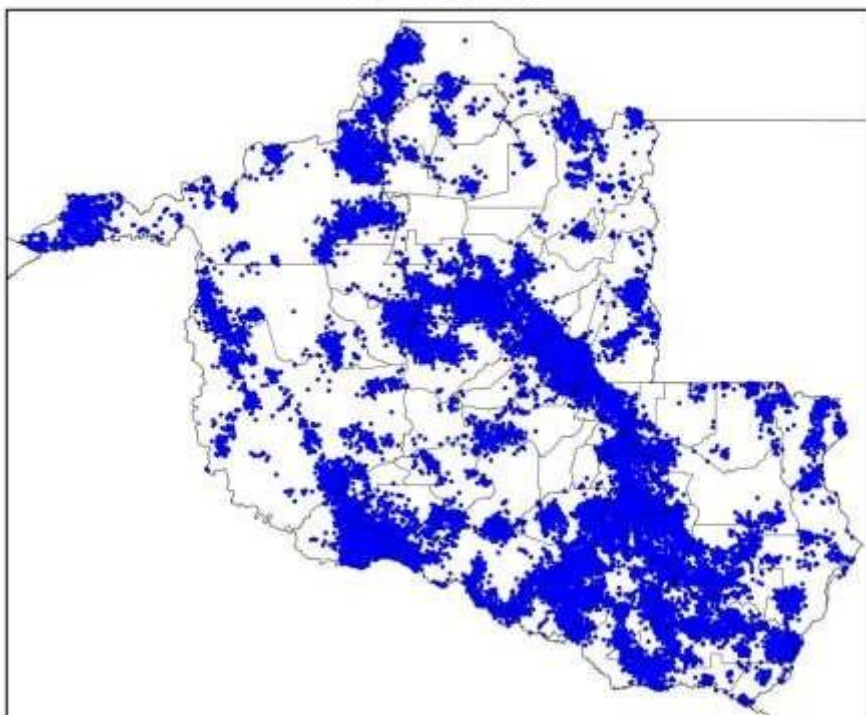
(l)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-13



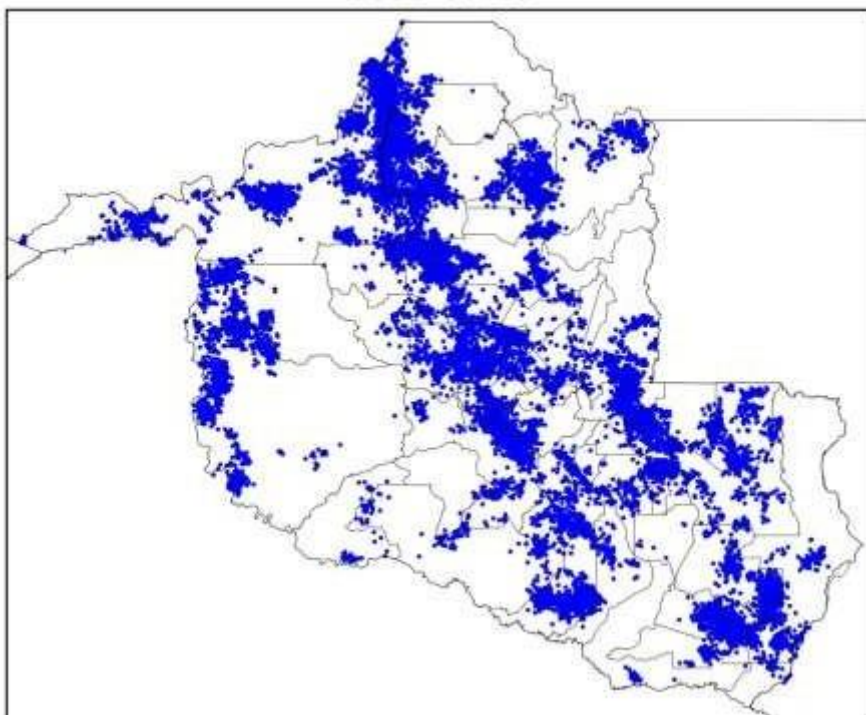
(m)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-14



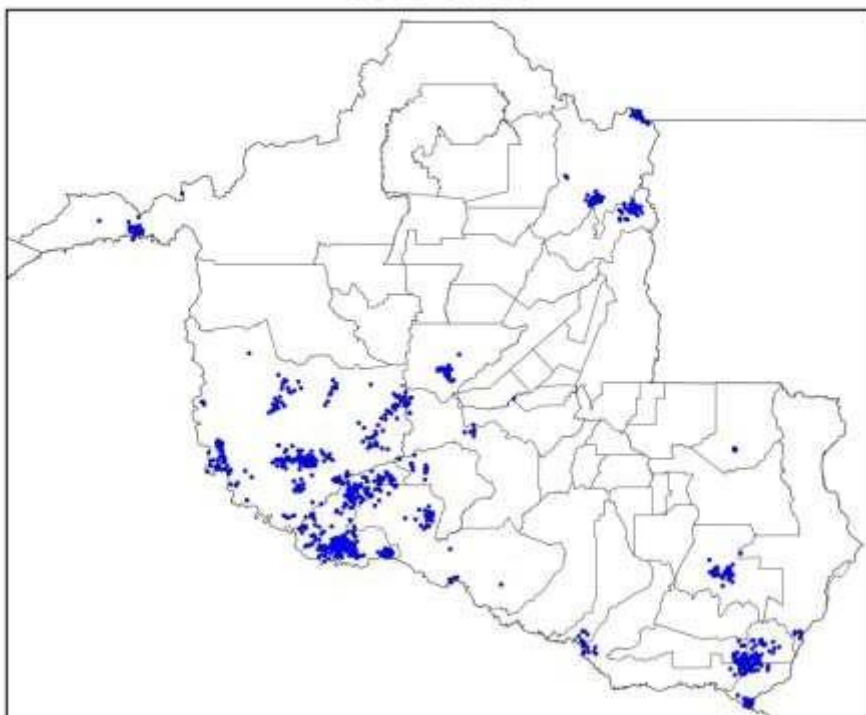
(n)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-15



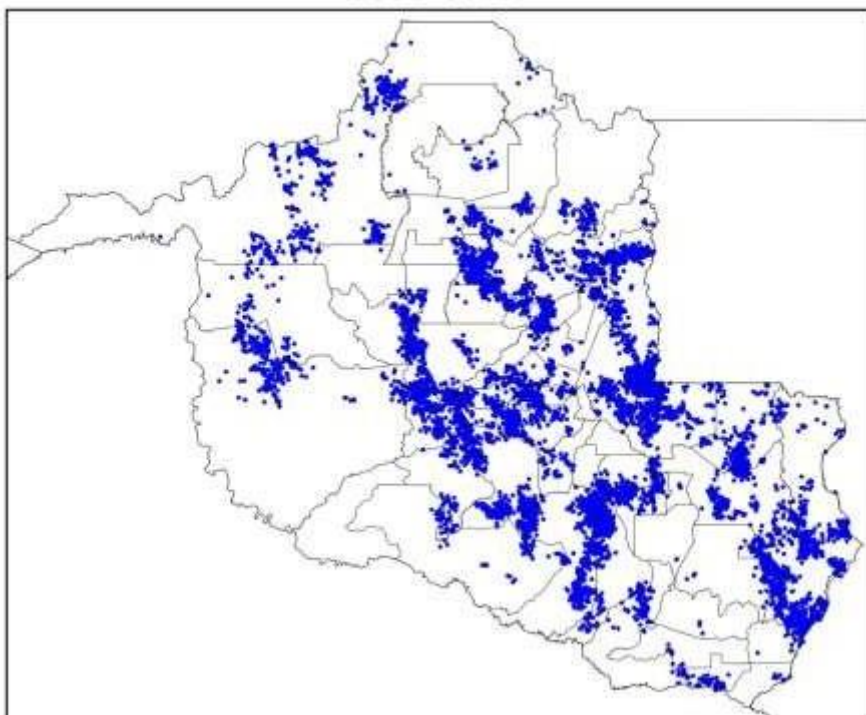
(o)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-16



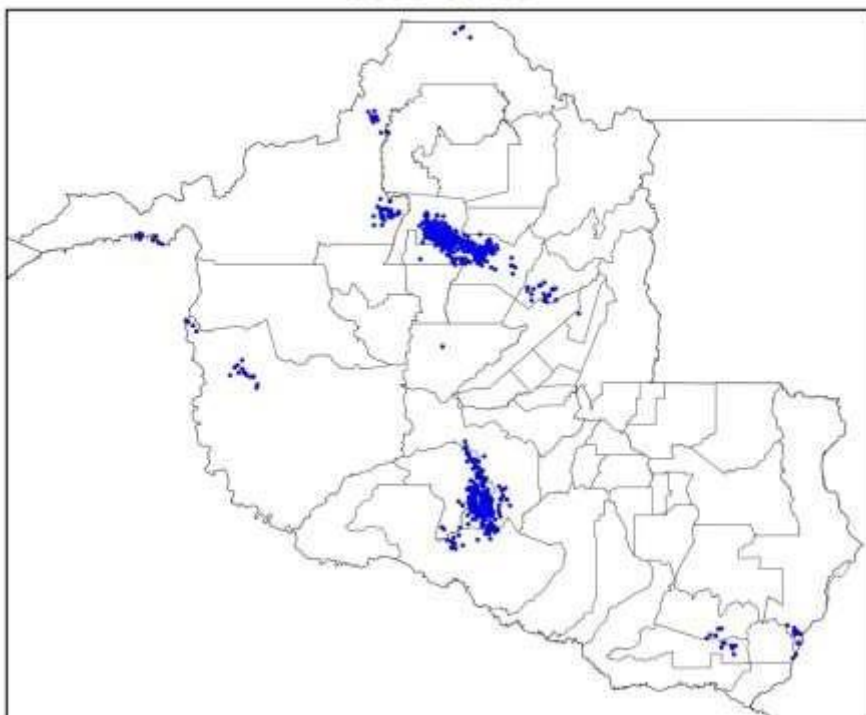
(p)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-17



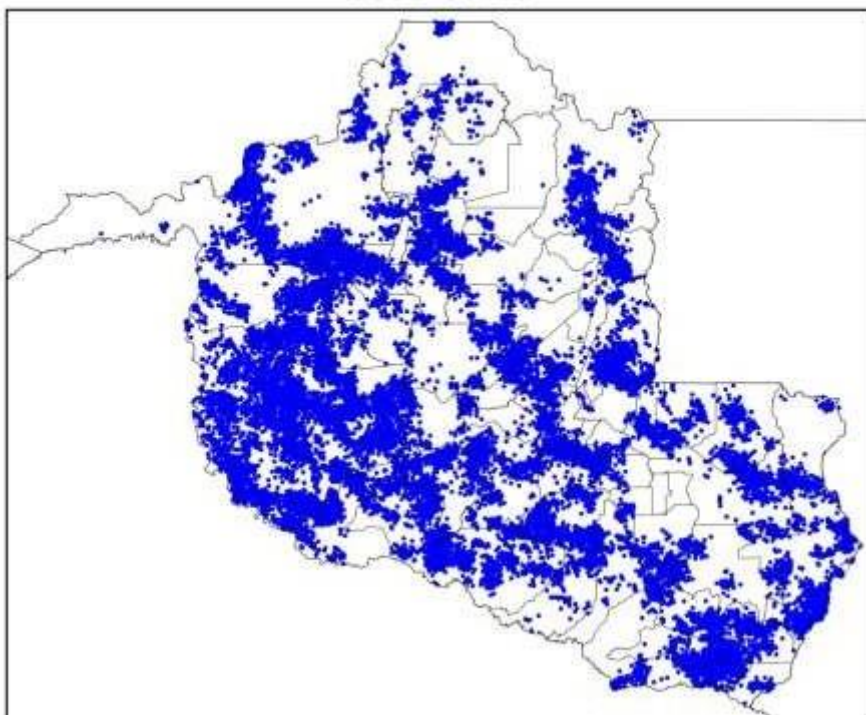
(q)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-18



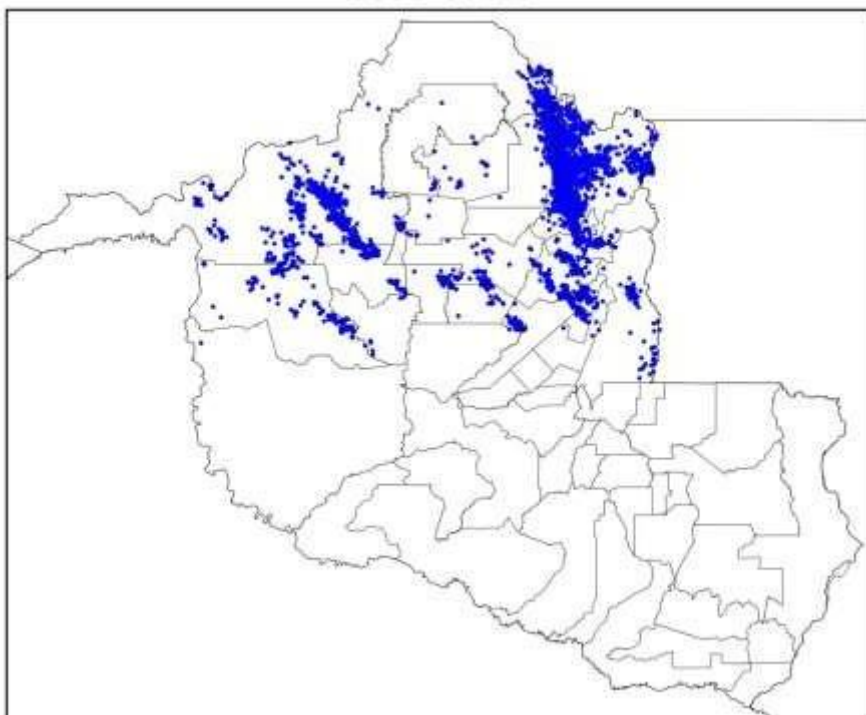
(r)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-19



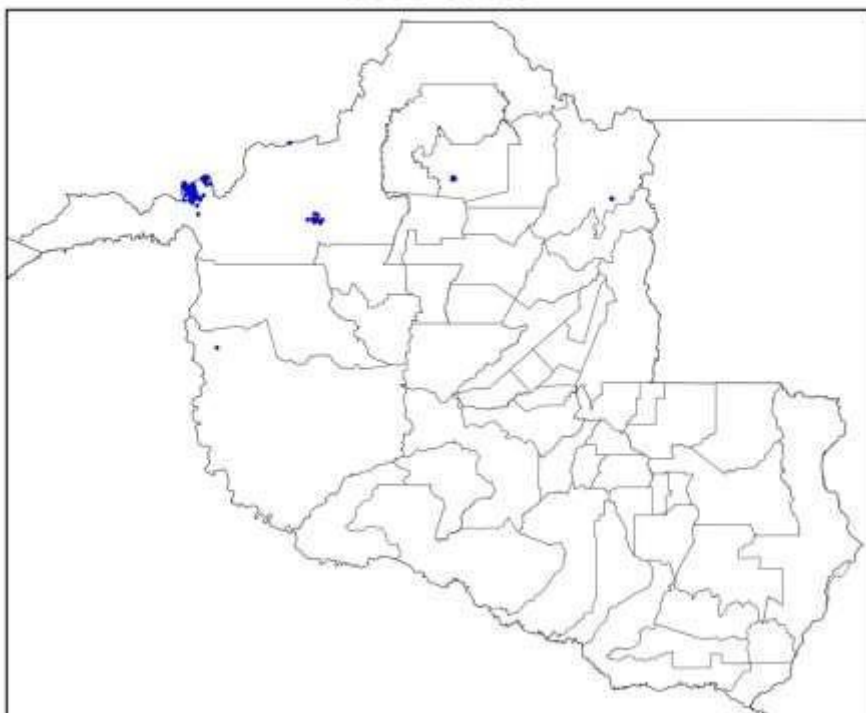
(s)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-20



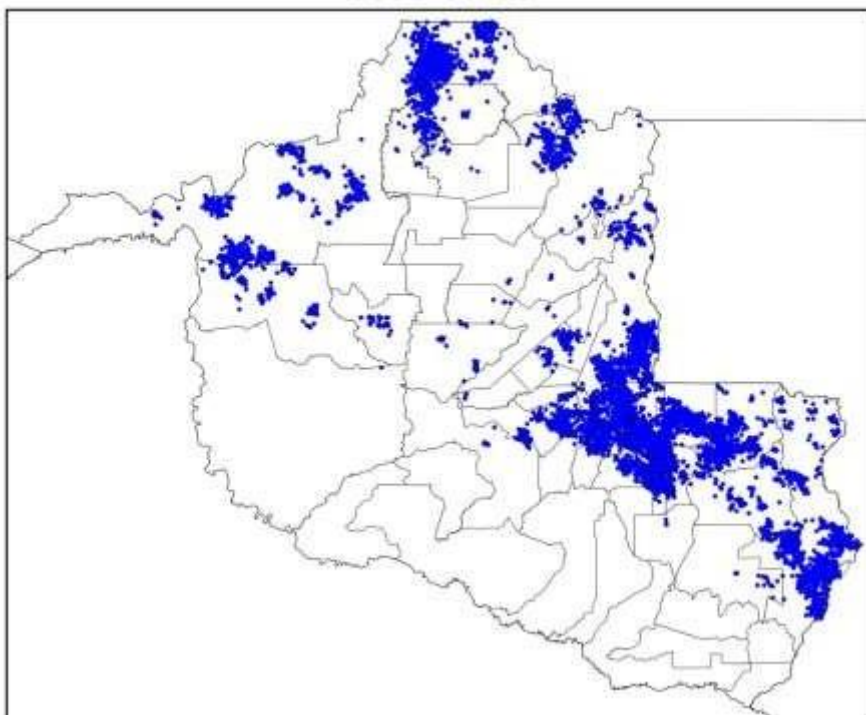
(t)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-21



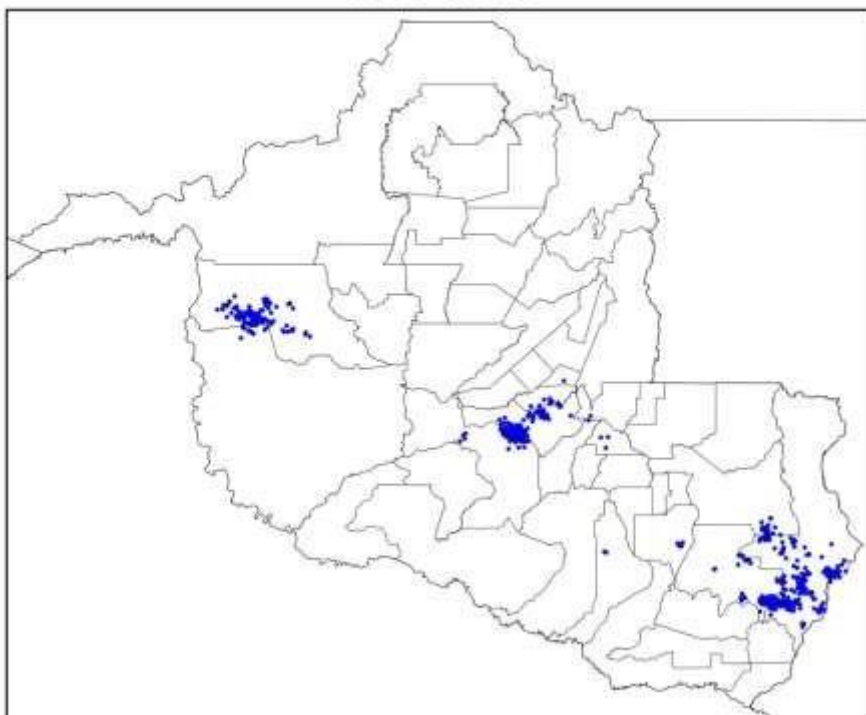
(u)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-22



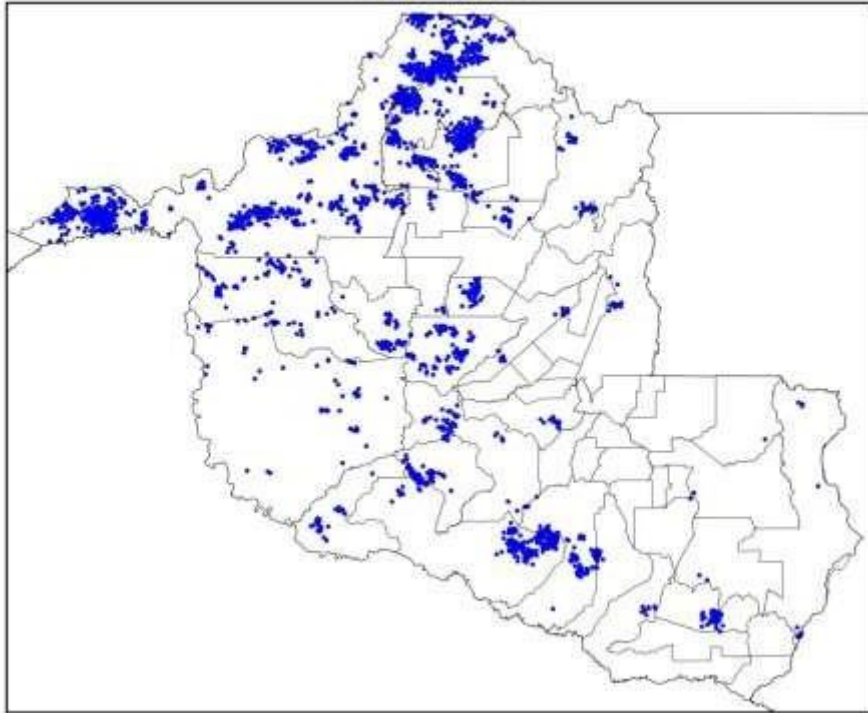
(v)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-23



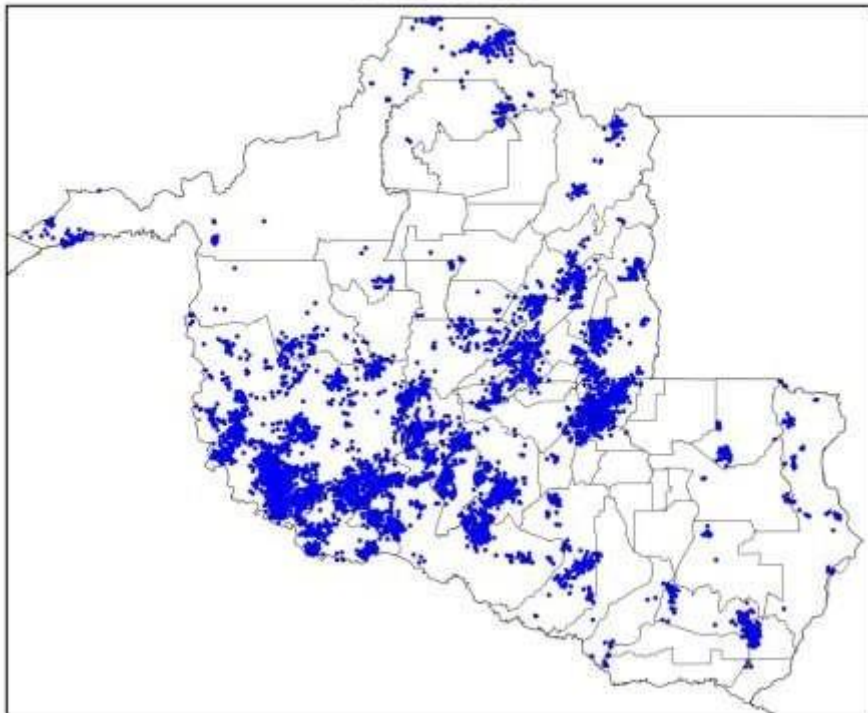
(w)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-24



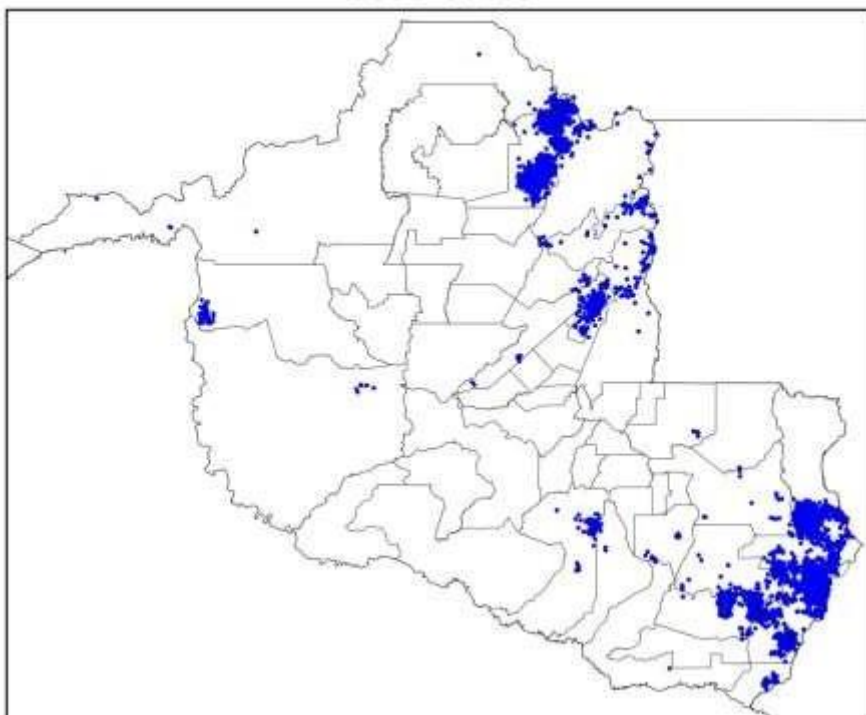
(x)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-25



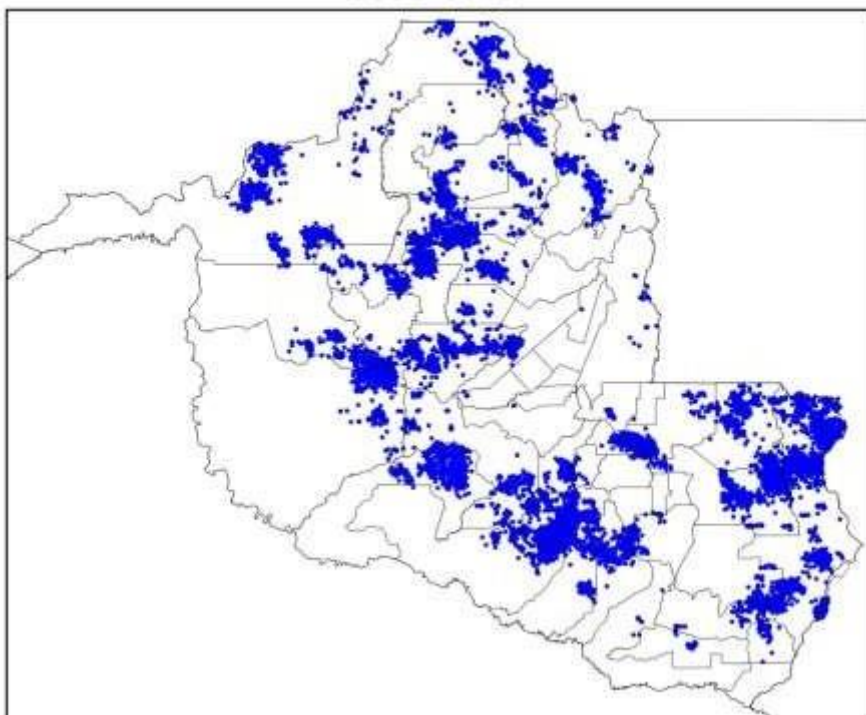
(y)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-26



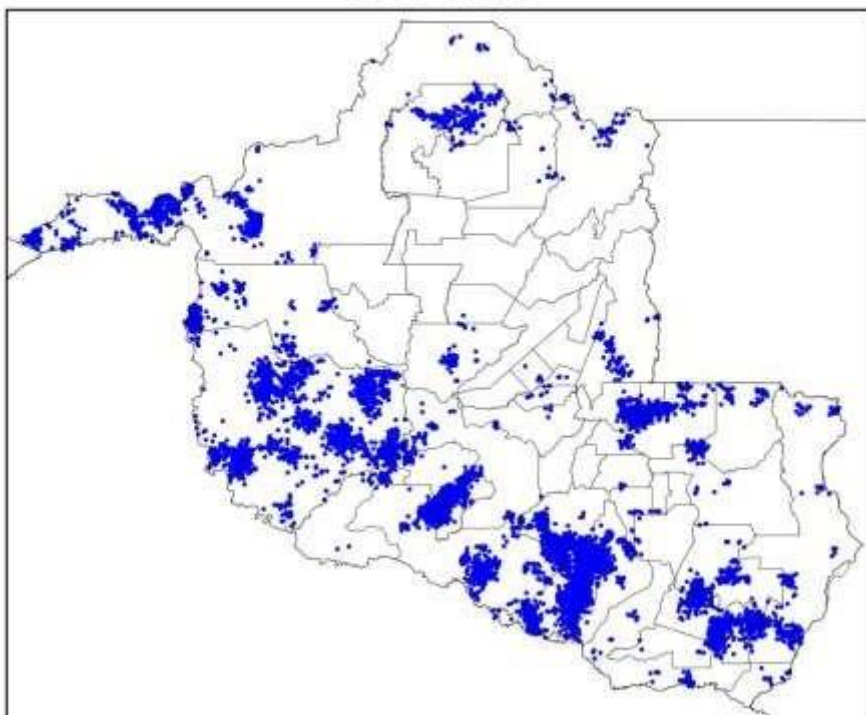
(z)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-27



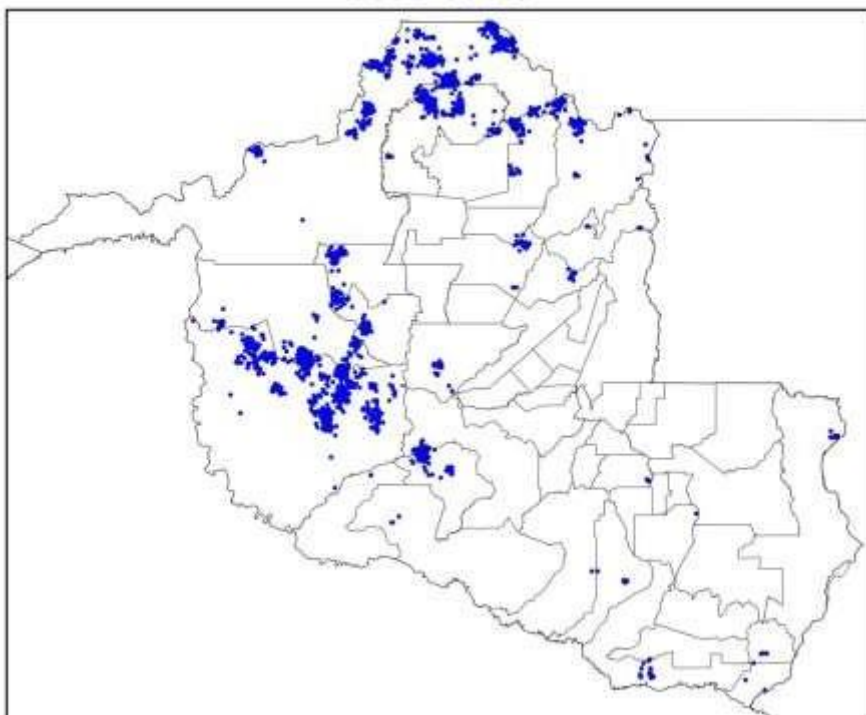
(a2)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-28



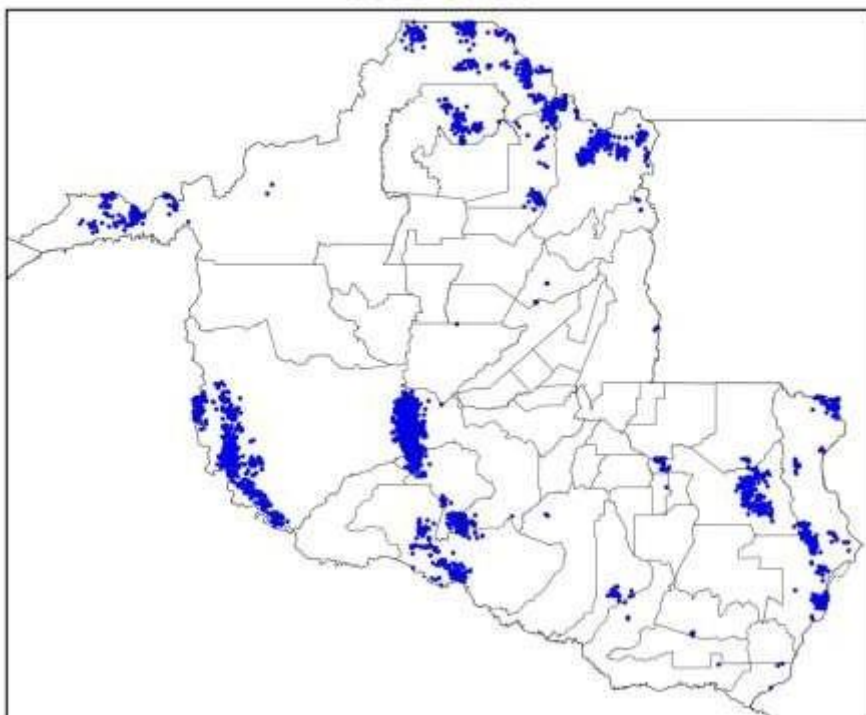
(b2)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-29



(c2)

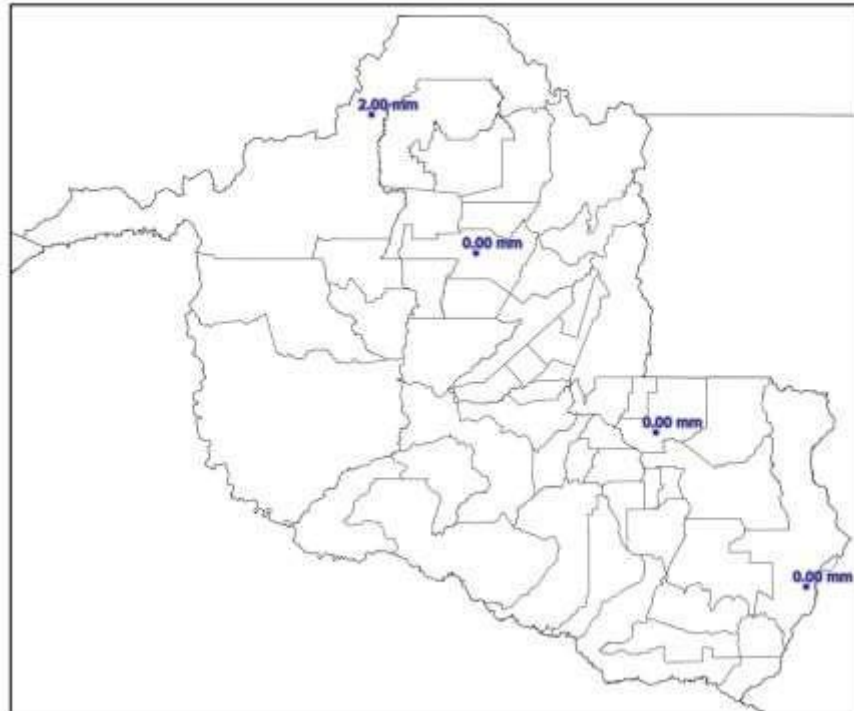
Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-04-30



(d2)

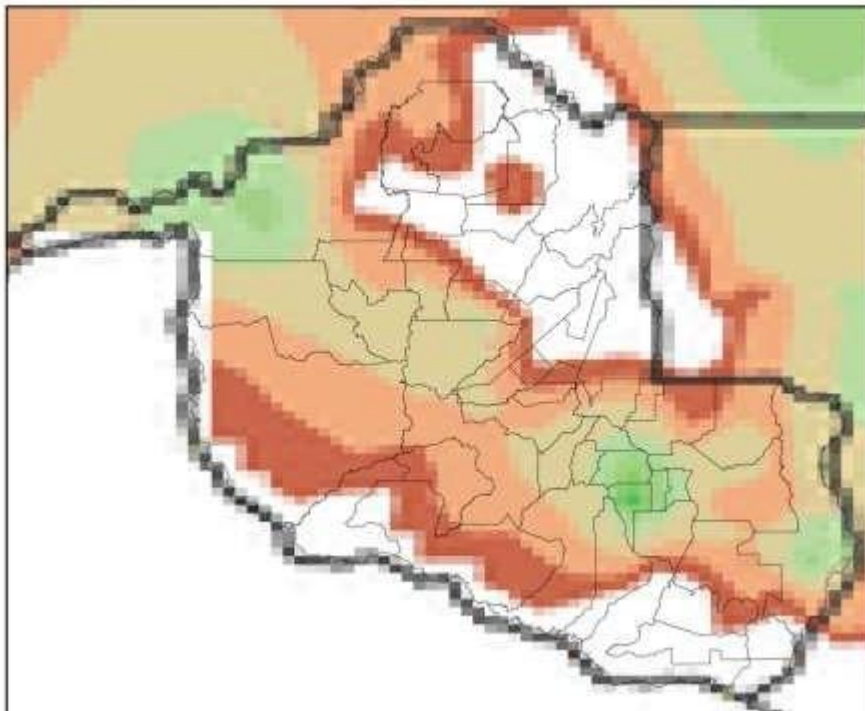
Figura 2 – Mapas de descargas atmosféricas para os días: (a) 01/04; (b) 02/04; (c) 03/04; (d) 04/04; (e) 05/04; (f) 06/04; (g) 07/04; (h) 08/04; (i) 09/04; (j) 10/04; (k) 11/04; (l) 12/04; (m) 13/04; (n) 14/04; (o) 15/04; (p) 16/04; (q) 17/04; (r) 18/04; (s) 19/04; (t) 20/04; (u) 21/04; (v) 22/04; (w) 23/04; (x) 24/04; (y) 25/04; (z) 26/04; (a2) 27/04; (b2) 28/04; (c2) 29/04; e (d2) 30/04.

Mapa de Precipitação Acumulada
2023-04-01



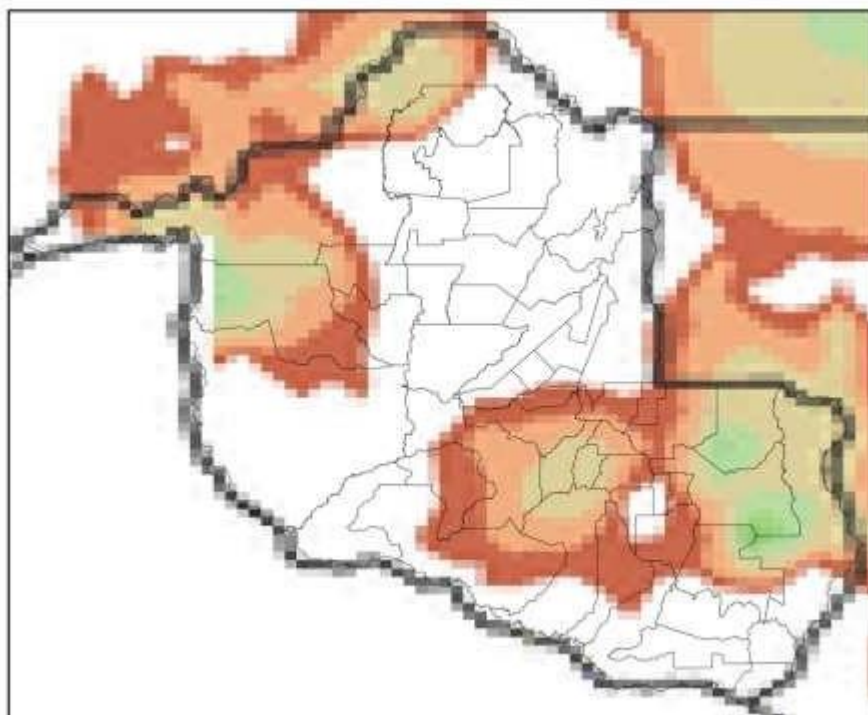
(a)

Mapa de Precipitação
2023-04-02



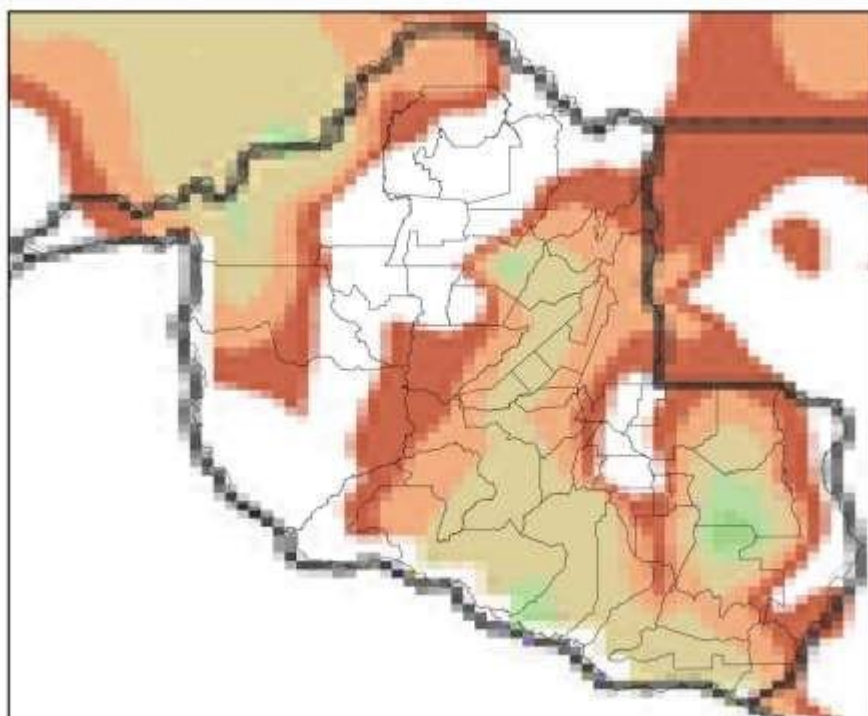
(b)

Mapa de Precipitação
2023-04-03



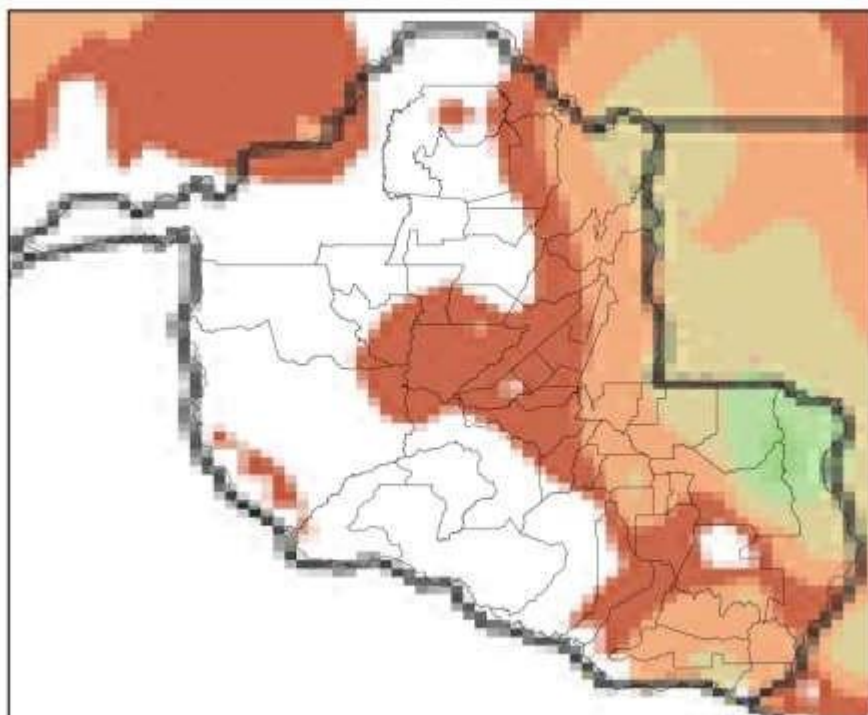
(c)

Mapa de Precipitação
2023-04-04



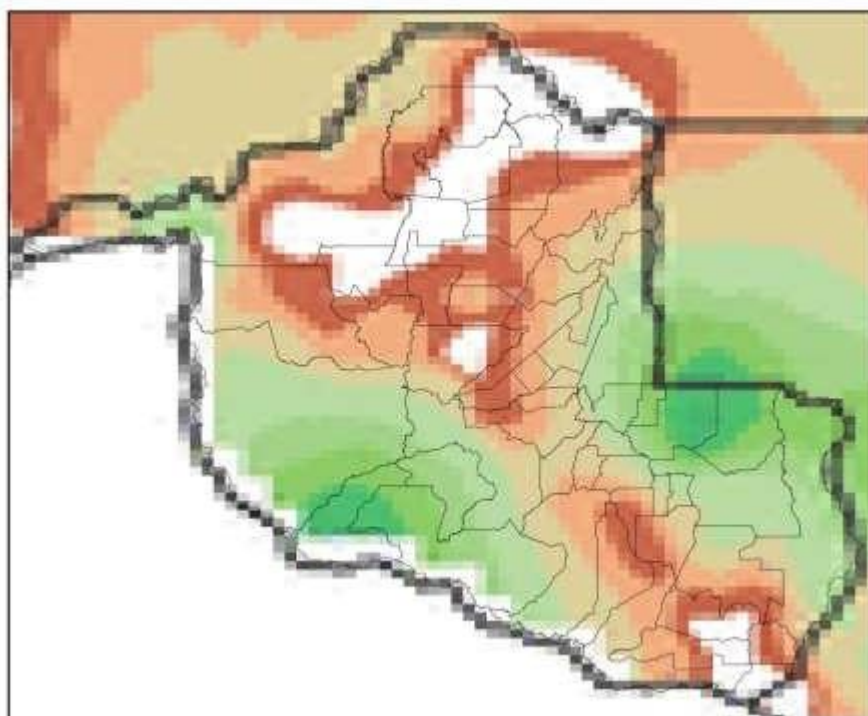
(d)

Mapa de Precipitação
2023-04-05



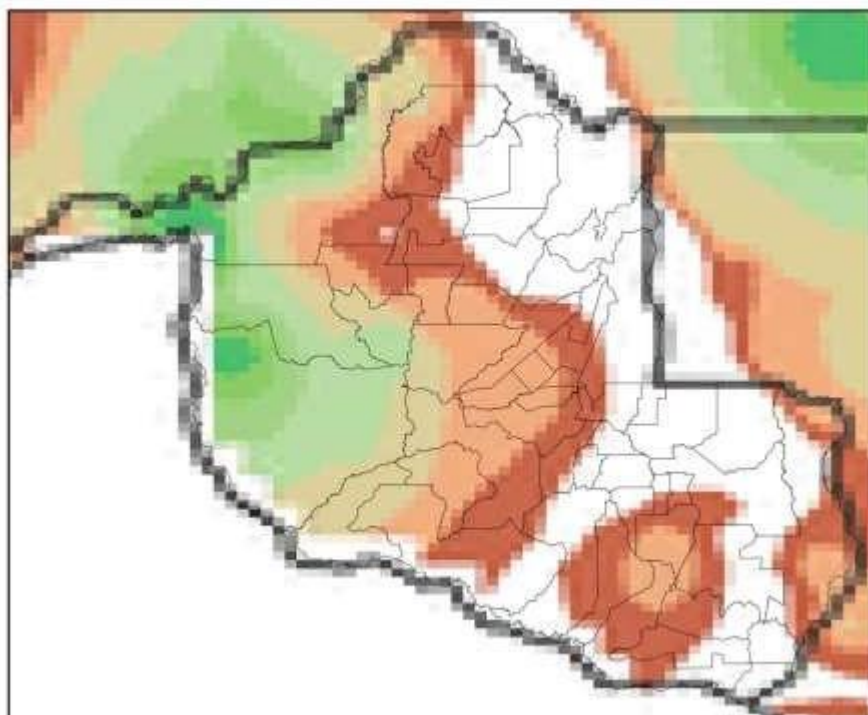
(e)

Mapa de Precipitação
2023-04-06



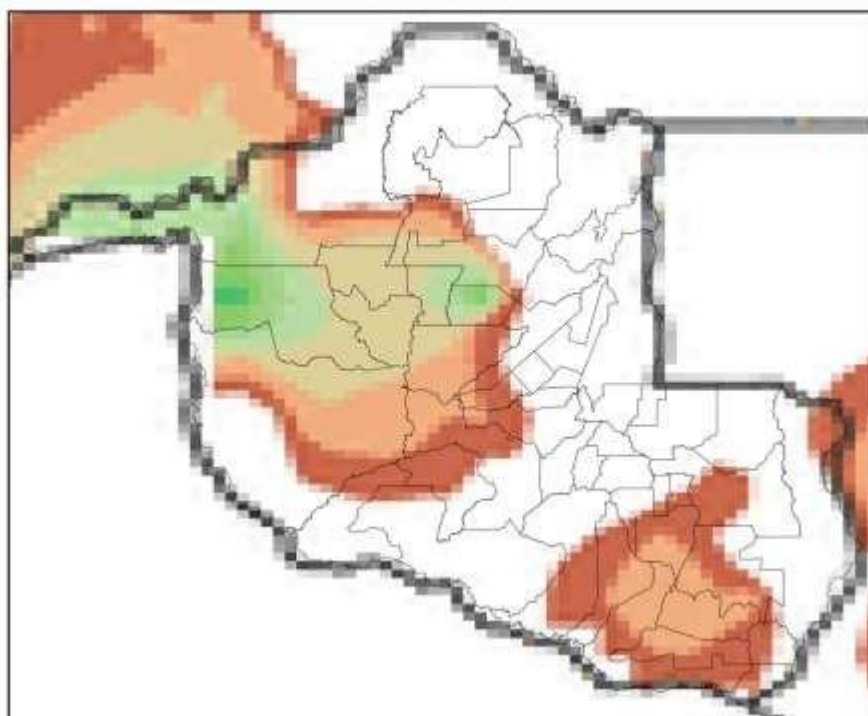
(f)

Mapa de Precipitação
2023-04-07



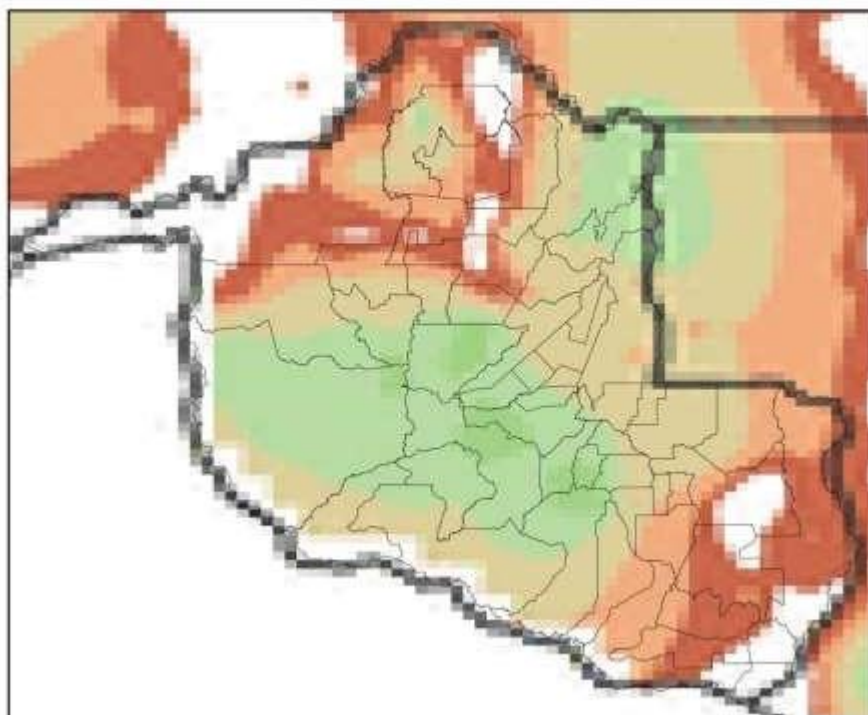
(g)

Mapa de Precipitação
2023-04-08



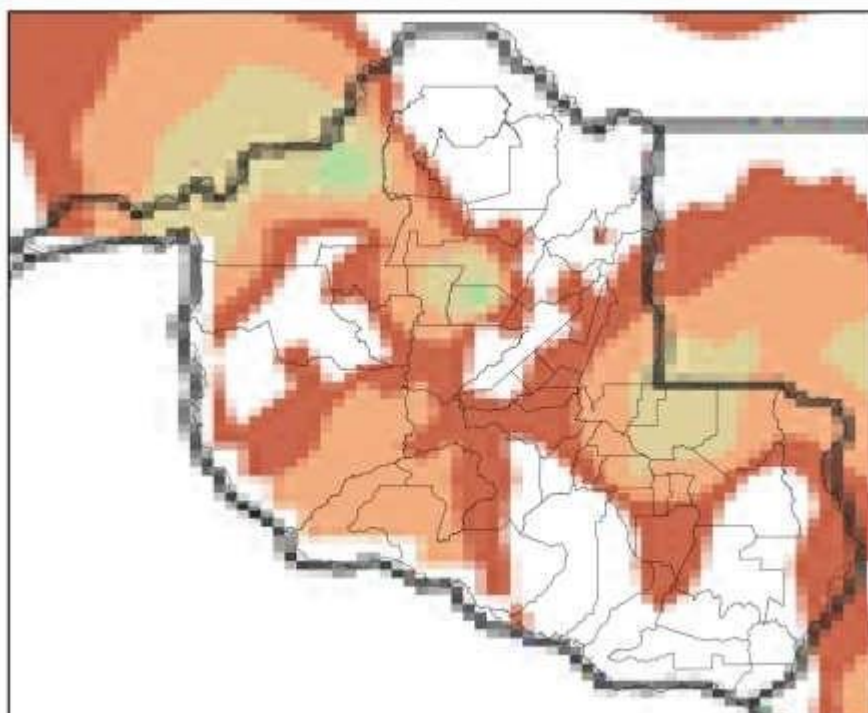
(h)

Mapa de Precipitação
2023-04-09



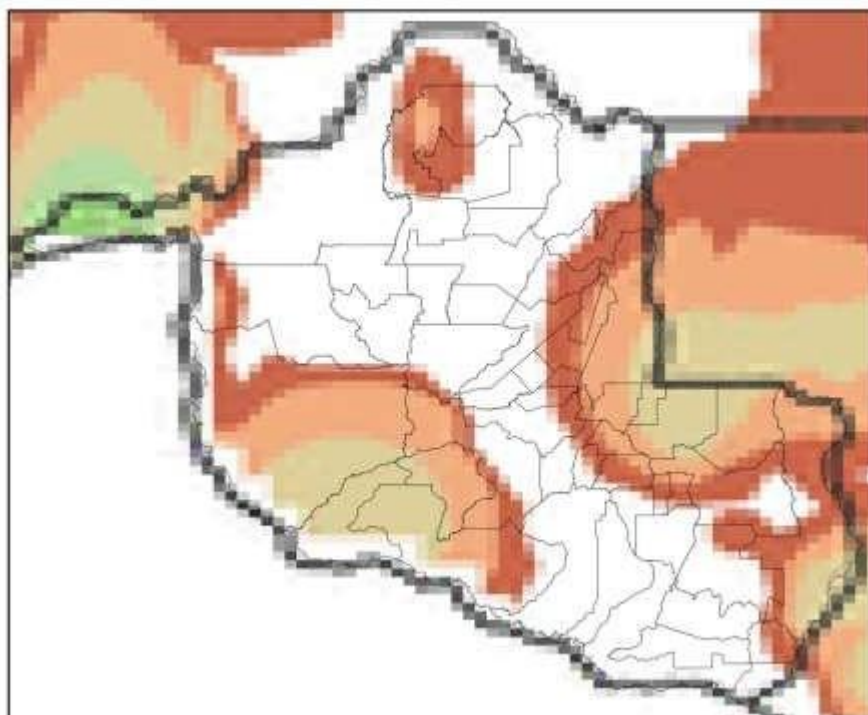
(i)

Mapa de Precipitação
2023-04-10



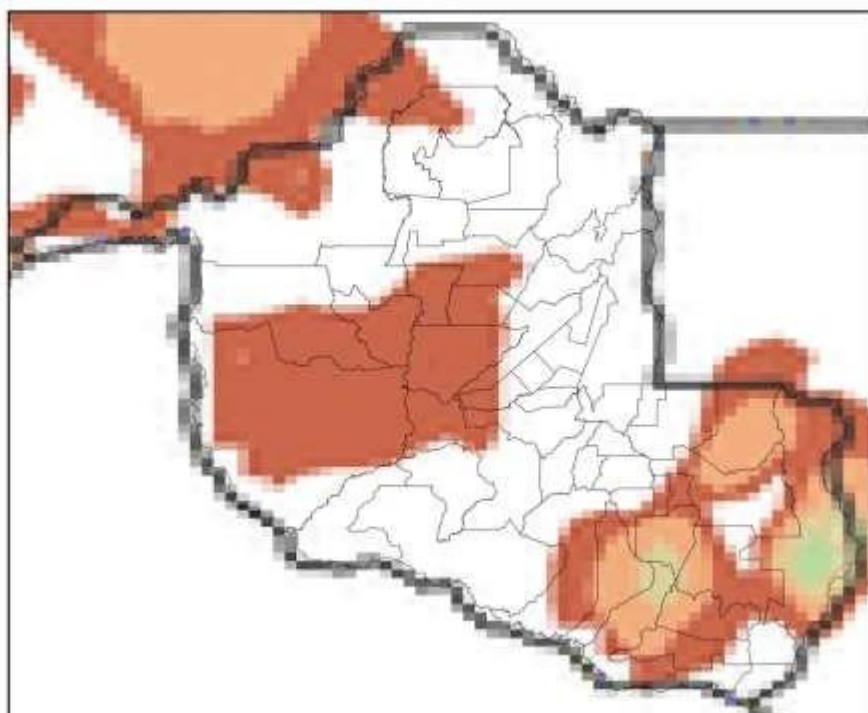
(j)

Mapa de Precipitação
2023-04-11



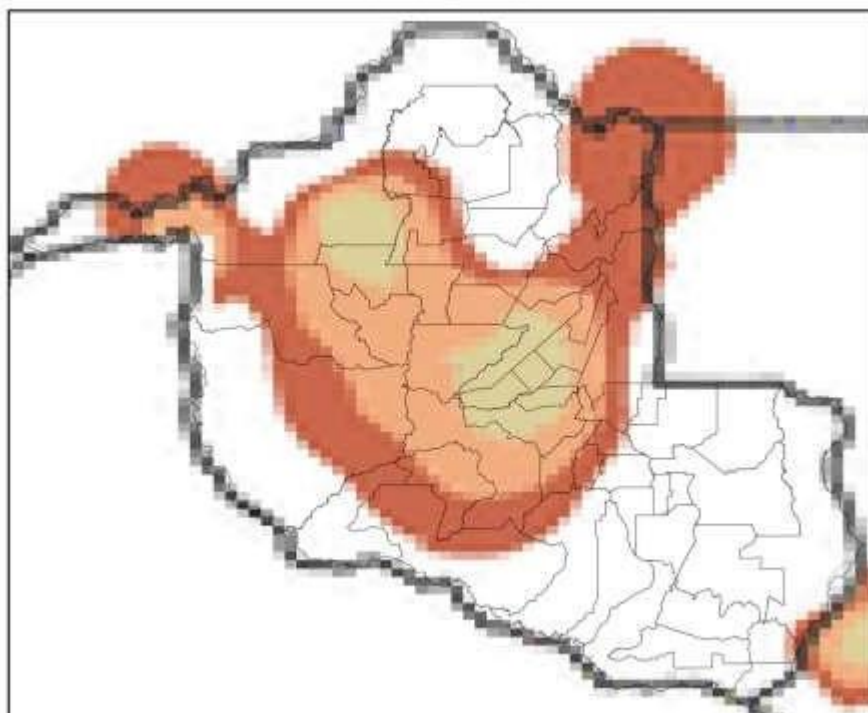
(k)

Mapa de Precipitação
2023-04-12



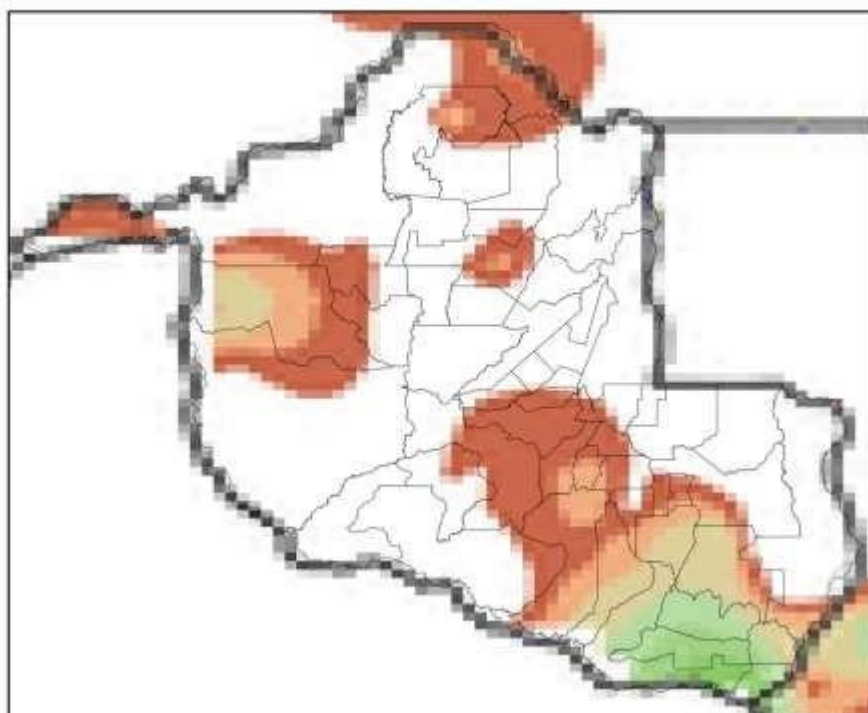
(l)

Mapa de Precipitação
2023-04-13



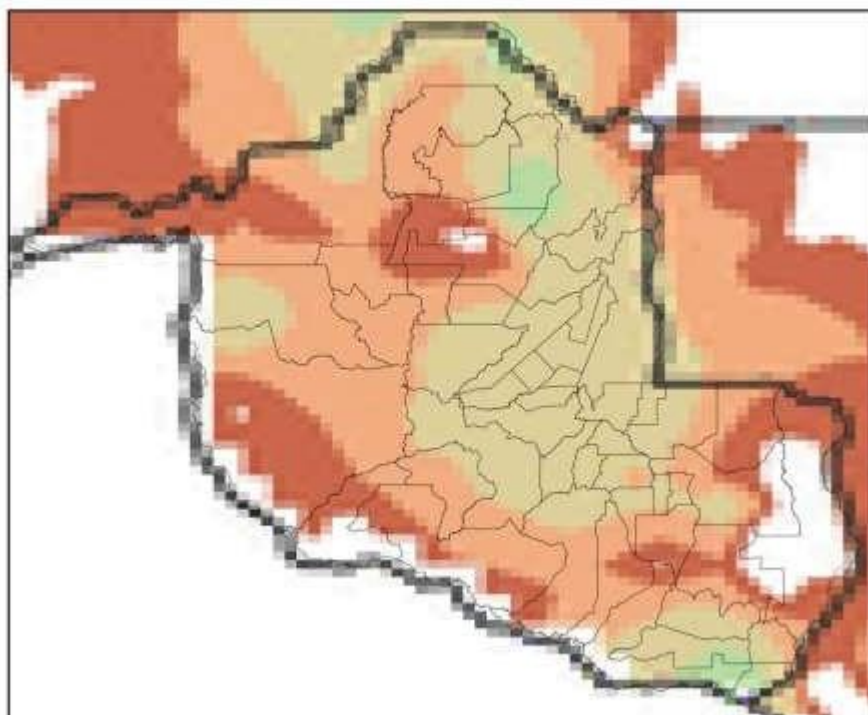
(m)

Mapa de Precipitação
2023-04-14



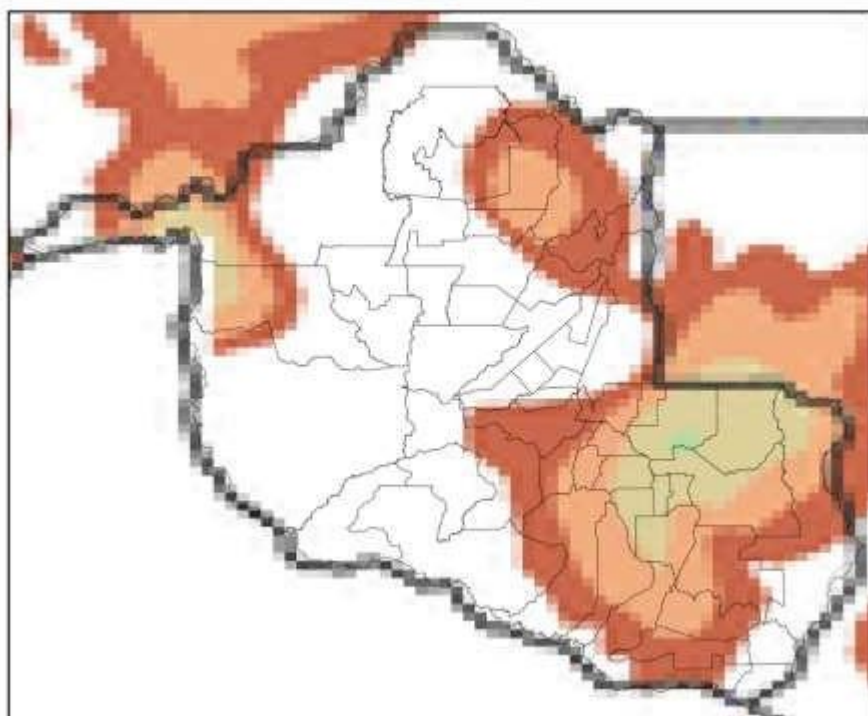
(n)

Mapa de Precipitação
2023-04-15



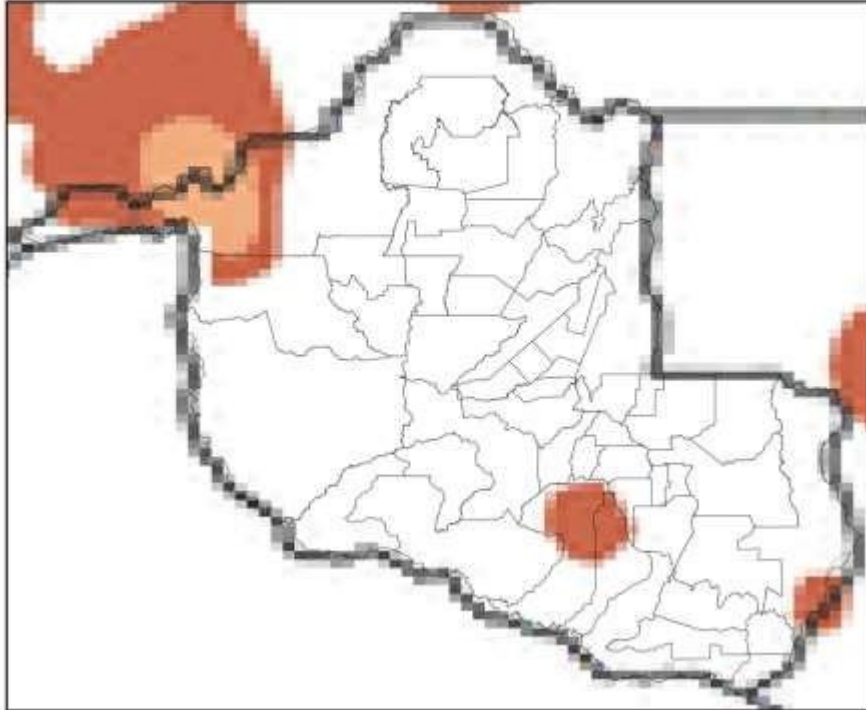
(o)

Mapa de Precipitação
2023-04-16



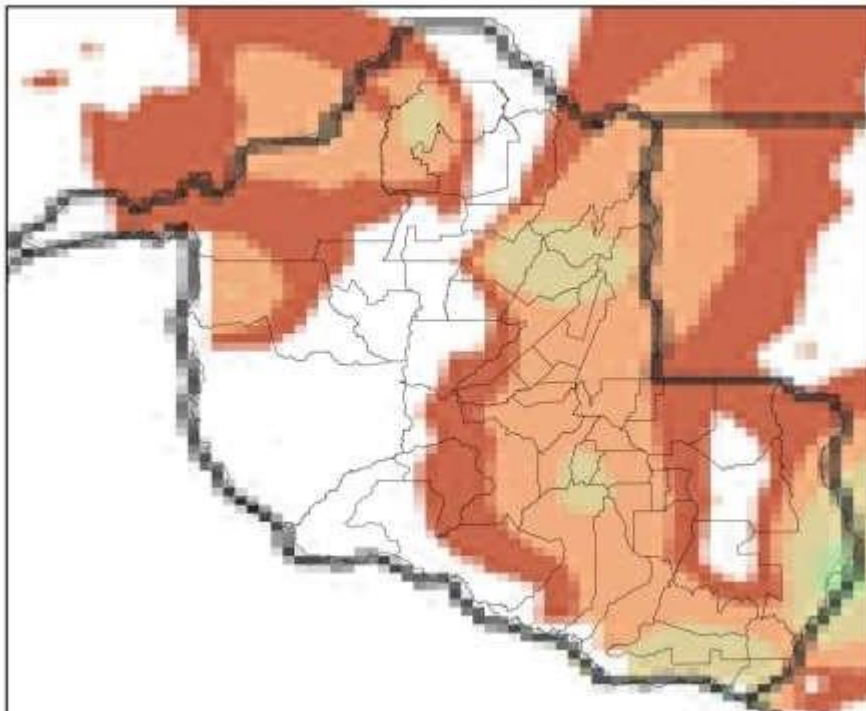
(p)

Mapa de Precipitação
2023-04-17



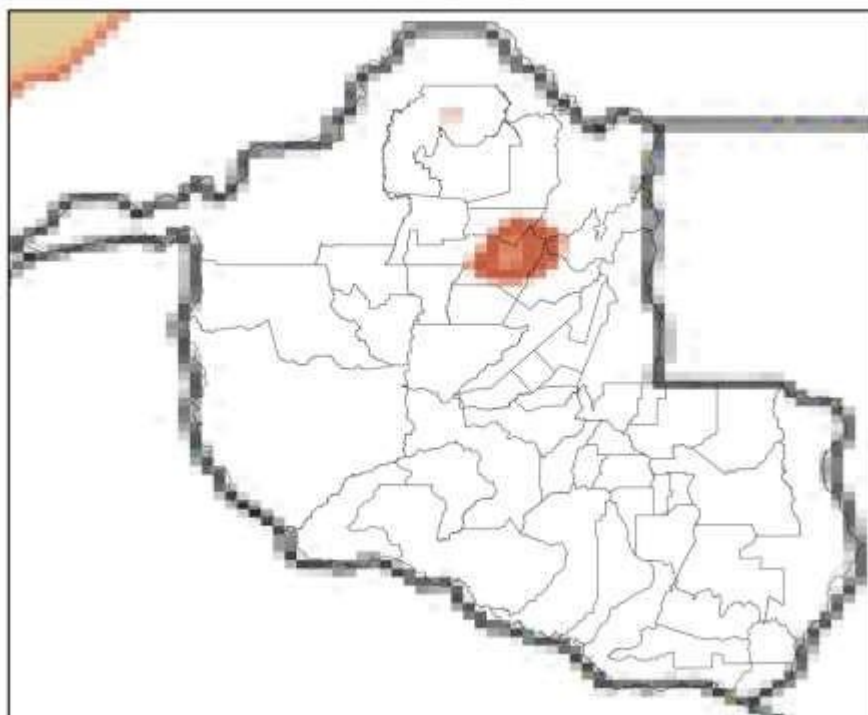
(q)

Mapa de Precipitação
2023-04-18



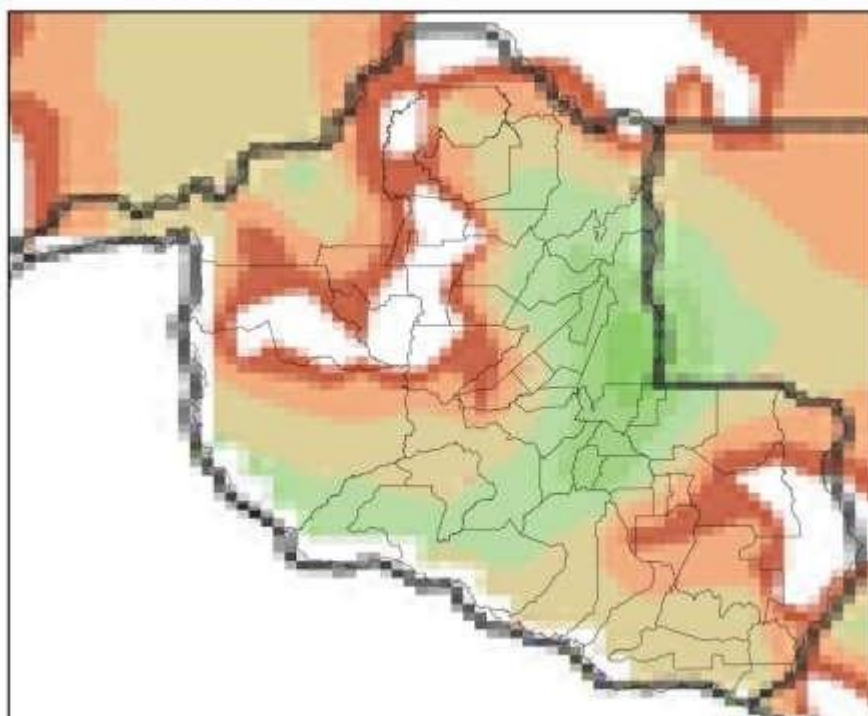
(r)

Mapa de Precipitação
2023-04-19



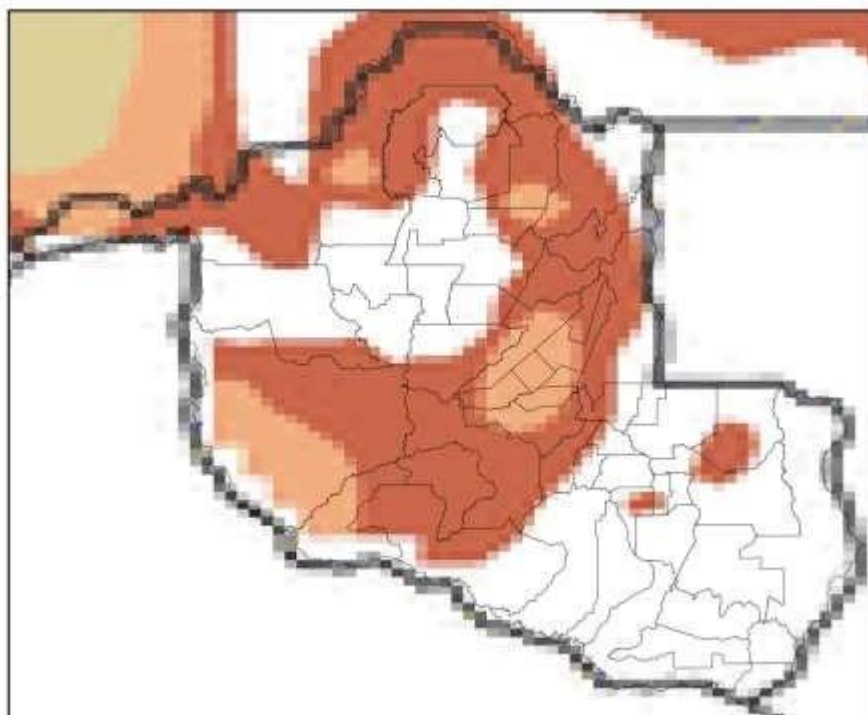
(s)

Mapa de Precipitação
2023-04-20



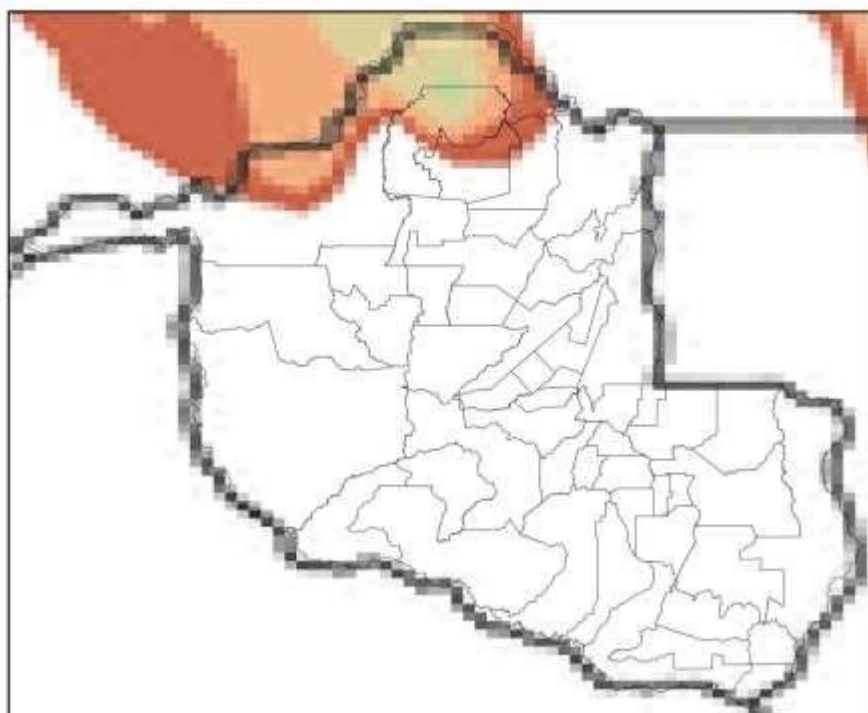
(t)

Mapa de Precipitação
2023-04-21



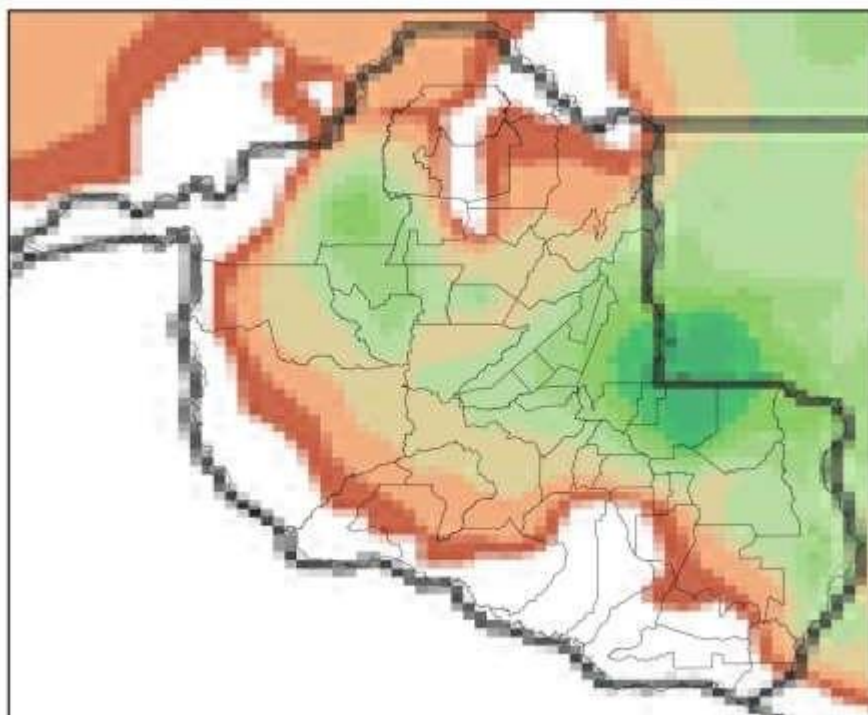
(u)

Mapa de Precipitação
2023-04-22



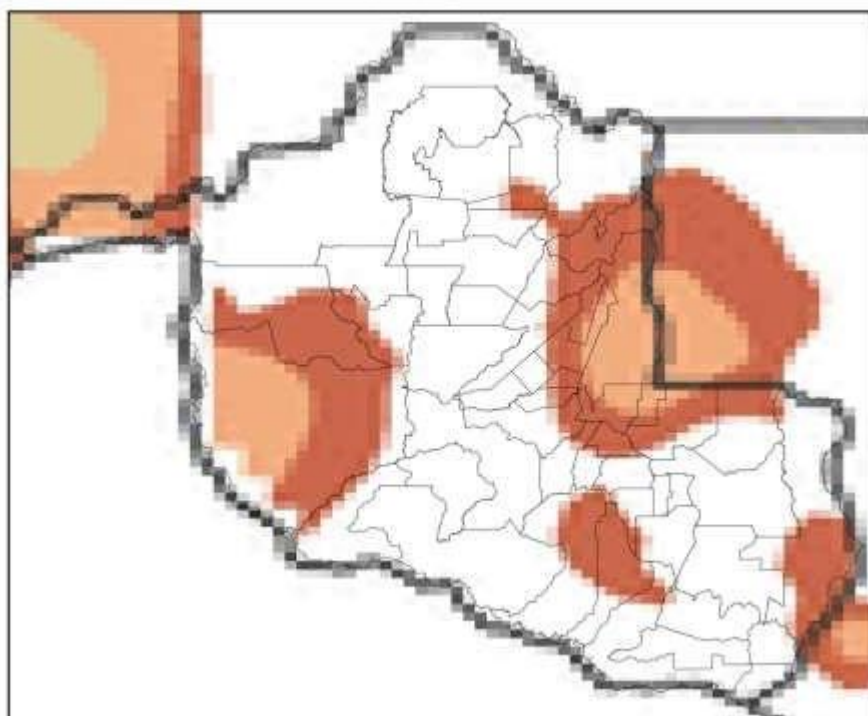
(v)

Mapa de Precipitação
2023-04-23



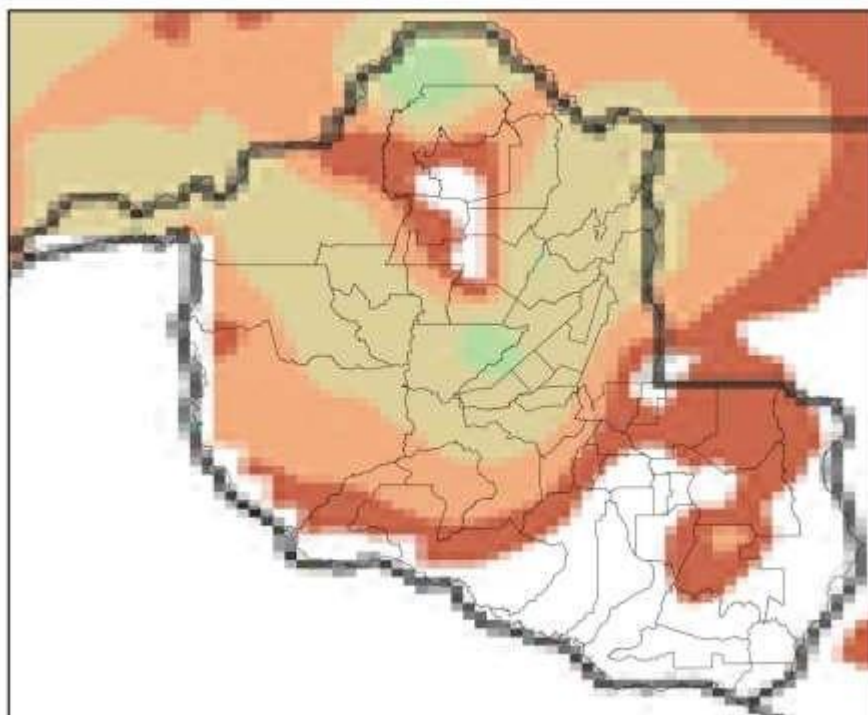
(w)

Mapa de Precipitação
2023-04-24



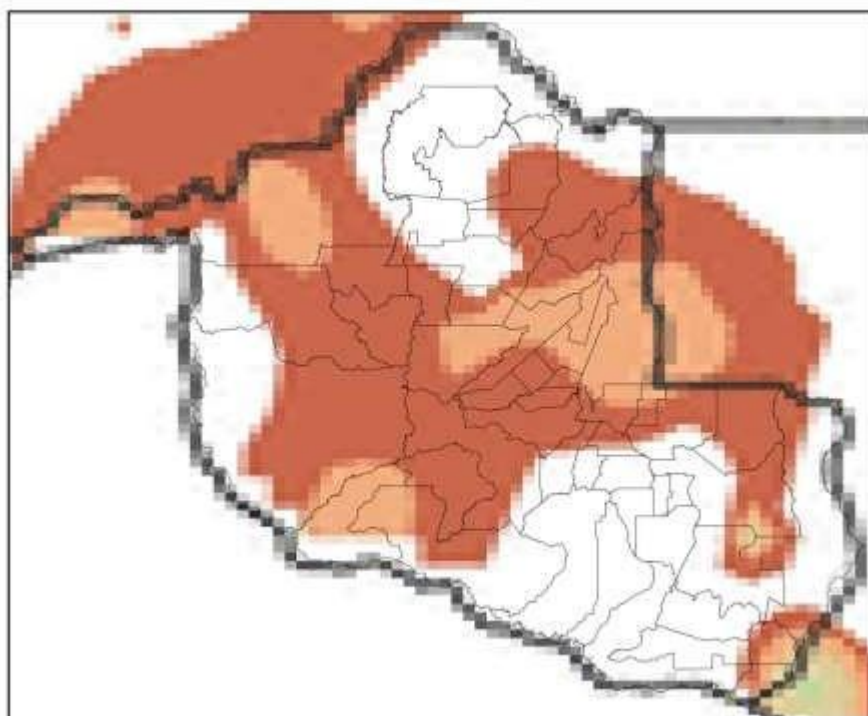
(x)

Mapa de Precipitação
2023-04-25



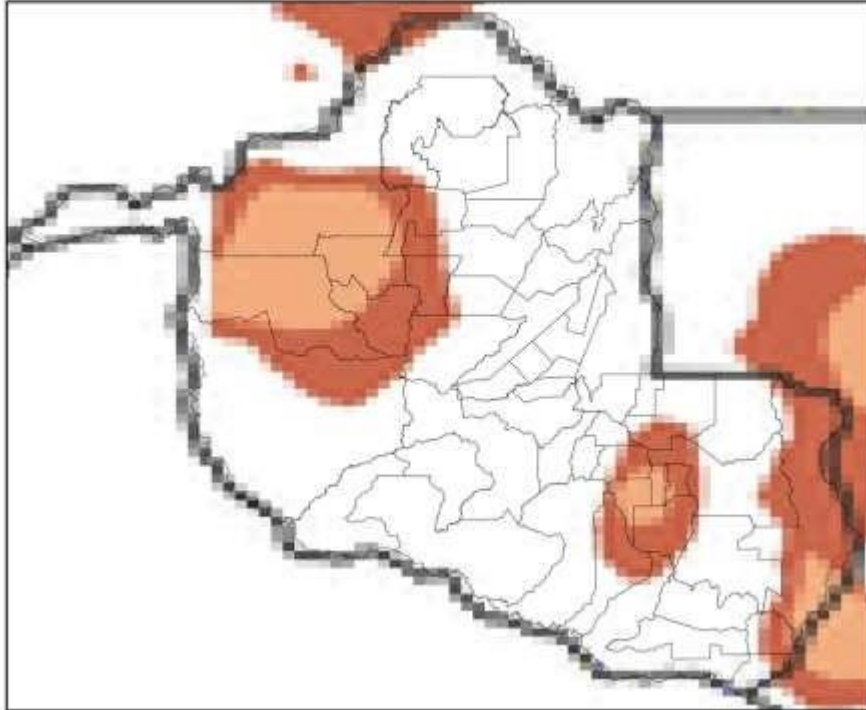
(y)

Mapa de Precipitação
2023-04-26



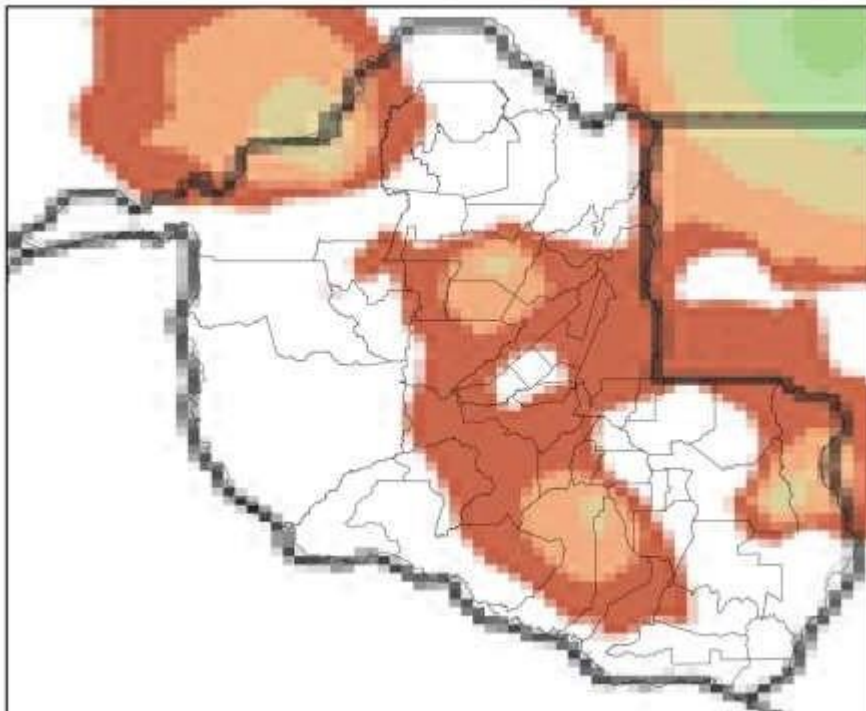
(z)

Mapa de Precipitação
2023-04-27



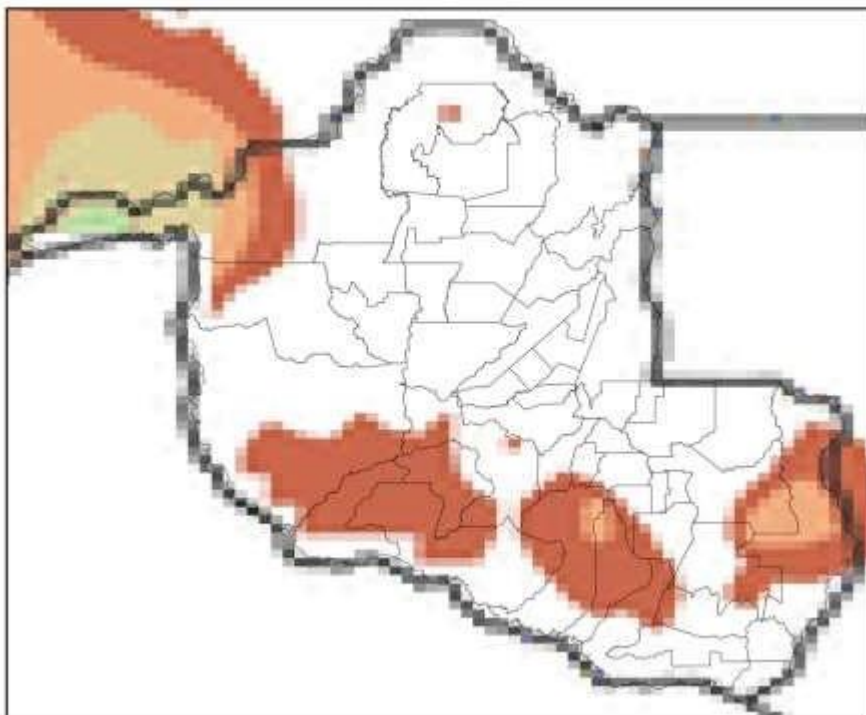
(a2)

Mapa de Precipitação
2023-04-28



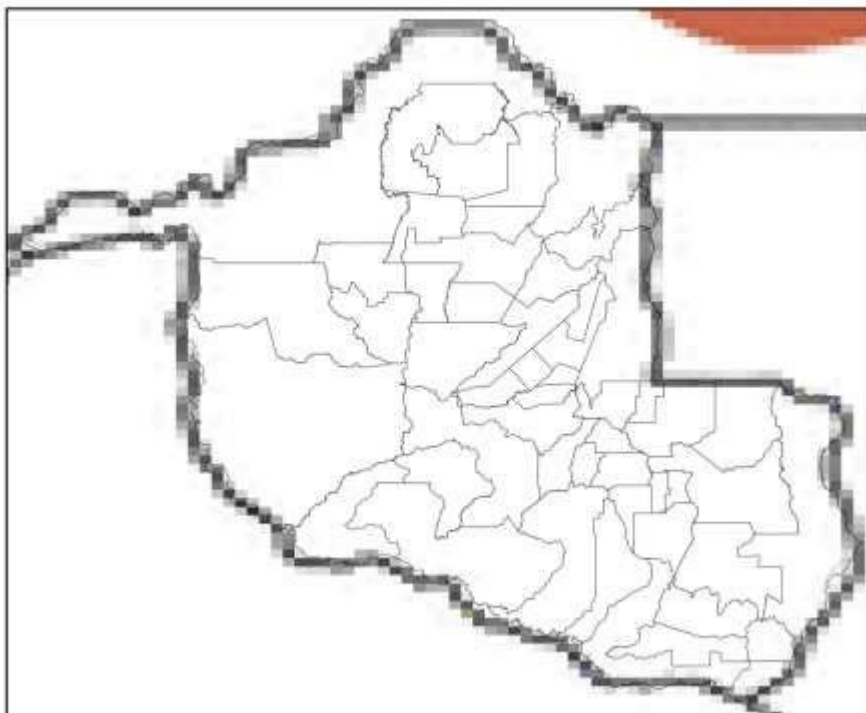
(b2)

Mapa de Precipitação
2023-04-29



(c2)

Mapa de Precipitação
2023-04-30



(d2)



Figura 3 – Mapas de precipitação para os dias: (a) 01/04 (falha no satélite, somente dados de superfície); (b) 02/04; (c) 03/04; (d) 04/04; (e) 05/04; (f) 06/04; (g) 07/04; (h) 08/04; (i) 09/04; (j) 10/04; (k) 11/04; (l) 12/04; (m) 13/04; (n) 14/04; (o) 15/04; (p) 16/04; (q) 17/04; (r) 18/04; (s) 19/04; (t) 20/04; (u) 21/04; (v) 22/04; (w) 23/04; (x) 24/04; (y) 25/04; (z) 26/04; (a2) 27/04; (b2) 28/04; (c2) 29/04; e (d2) 30/04.

Somente a estação meteorológica de Porto Velho estava funcionando no estado durante o evento. A máxima rajada observada atingiu 33 km/h.

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. Somente houve medidas de ventos no período em Porto Velho e as máximas rajadas observadas foram de 33 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 fortes e atingiram 70 mm.
4. Foram registradas 296.158 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 05, numa escala de 01 a 05, correspondentes a tempestades severas.

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 01/04/2023 a 30/04/2023.

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 01/04/23
Hora do Fim do Evento	23:50 UT do dia 30/04/23
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] Rondônia ao Vivo em: <https://rondoniaovivo.com/noticia/geral/2023/04/10/tempestade-chuva-com-trovada-nesta-terca-11-em-rondonia-diz-climatempo.html>

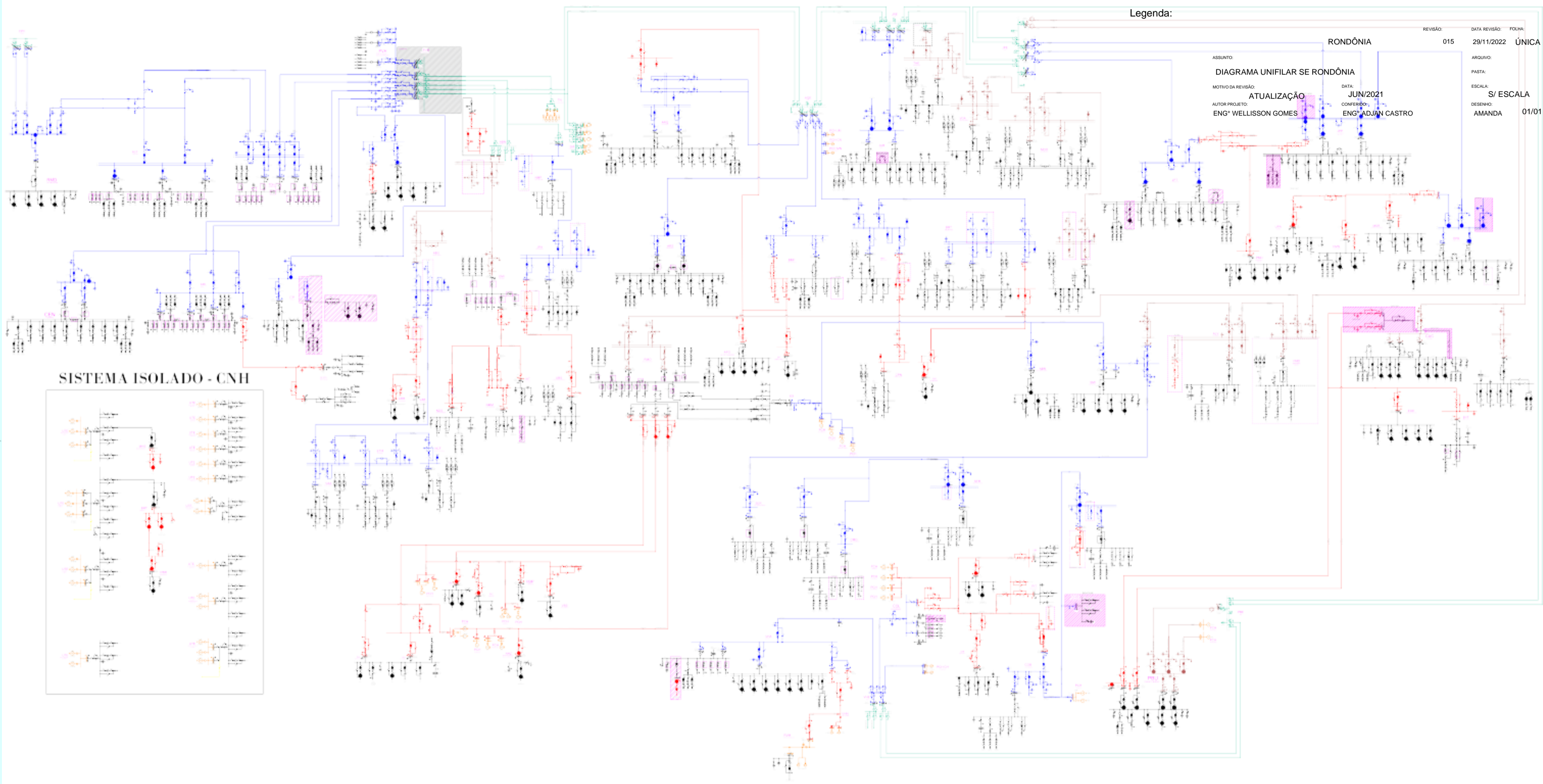
7. RESPONSABILIDADES

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

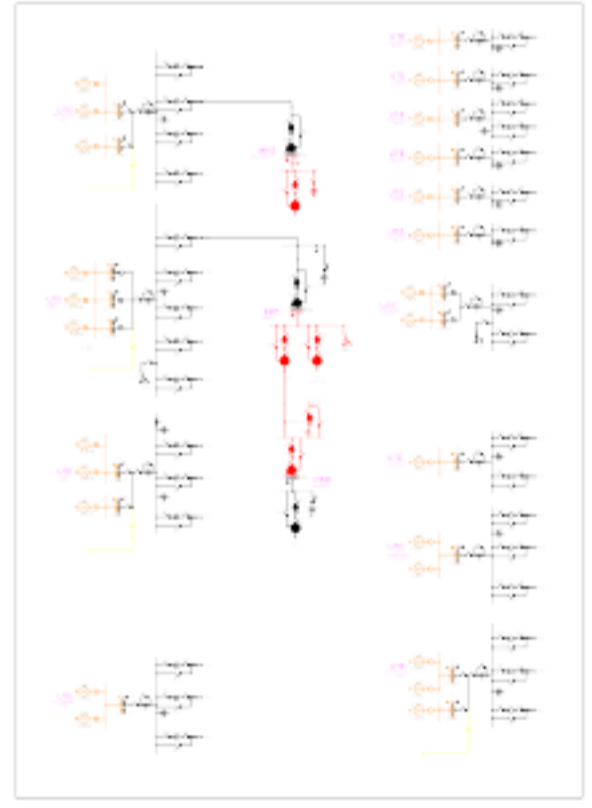
ANEXO IV - DIAGRAMA UNIFILAR



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

