

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA 10/2022 (RISE 006-2022): INTERRUÇÃO NA ÁREA DE CONCESSÃO DA ENERGISA EM 03 à 07/10/2022

ELABORAÇÃO

Élico Vanderlei Gonçalves Júnior
Analista Administrativo Jr

REVISÃO

Agnes Felipe Lima de Moura
Supervisor de Pós Operação III

Lucas de Moura
Coordenador de Planej. e Qualidade de Energia

Carlos Alexandre Antas de Oliveira
Gerente de Operação

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	4
1.1.	OBJETIVO	4
2.	FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA	5
3.	DESCRIÇÃO DO EVENTO	7
3.1.	CAUSA ORIGEM DO EVENTO	9
3.2.	DETALHAMENTO DO EVENTO	9
3.2.1.	Código do evento, definido pela distribuidora.....	9
3.2.2.	Quantidades de UCs	10
3.2.3.	Danos no Sistema Elétrico	10
3.2.4.	Ações da Distribuidora para Recomposição	10
3.2.5.	Subestações e Municípios Atingidos	11
3.2.6.	Quantidades de Interrupções	13
3.2.7.	Data e hora de início das interrupções	13
3.2.8.	Data e hora do término das interrupções.....	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	18
3.3.	CRONOLOGIA	21
3.4.	IMPACTOS DO EVENTO	36
3.4.1.	DEC	37
4.	ENQUADRAMENTO DO EVENTO - SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA.....	38
4.1.	REQUISITO PRIMÁRIO	38
4.2.	REQUISITO COMPLEMENTAR.....	39
5.	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	40
	ANEXO I - Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados	41
	ANEXO II - MATÉRIAS VEICULADAS NA MÍDIA	43
	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 006-2022 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:29min (horário local) do dia 03/10/2022, 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 03/10/2022 a 07/10/2022 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.

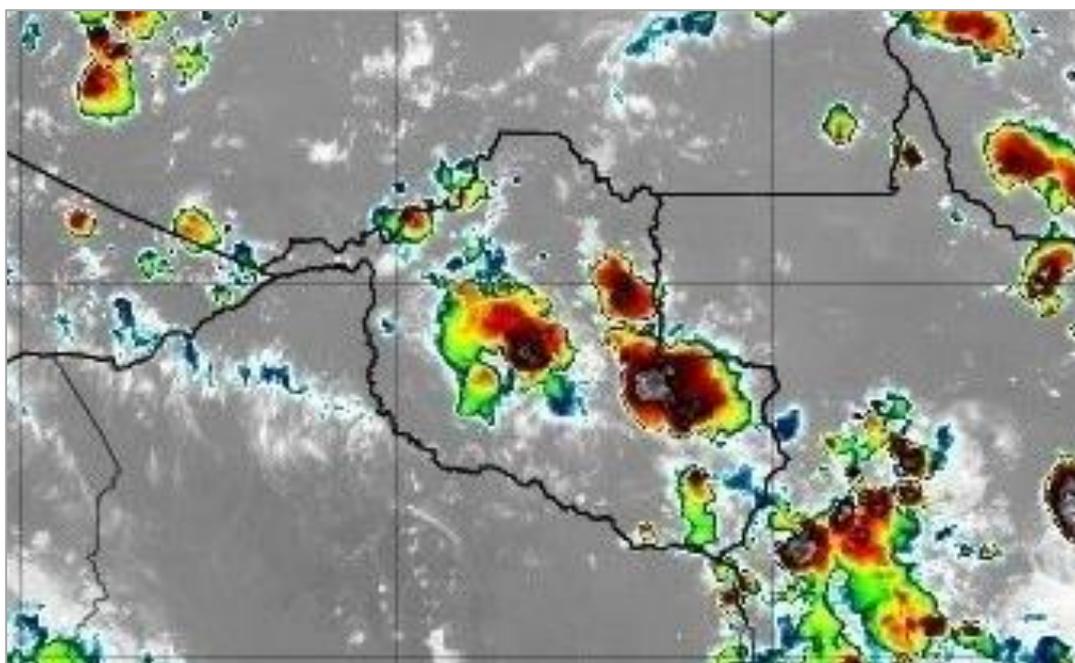


Figura 1 - Imagens de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 20:40 UT do dia 02/10. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

Neste contexto, a imagem acima na noite do dia 03/10/2022 (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 **630** 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 91.882 unidades consumidoras (13%) 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:

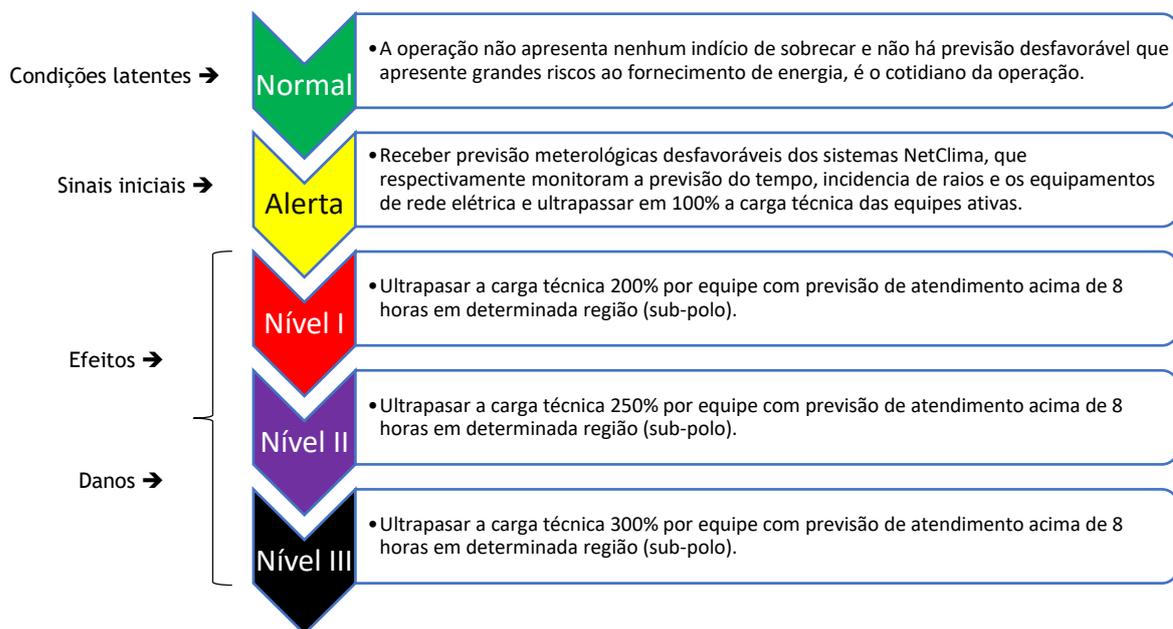
- Reparo de cabos partidos;
- Reparo ou substituição de conexões;
- Retirada de árvore da rede;
- Retirada e substituição de postes quebrados;
- Reparo e substituição de cruzetas;
- Reparo e substituição de isoladores;
- Reparo em religador;
- Reparo em chaves fusíveis.

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.

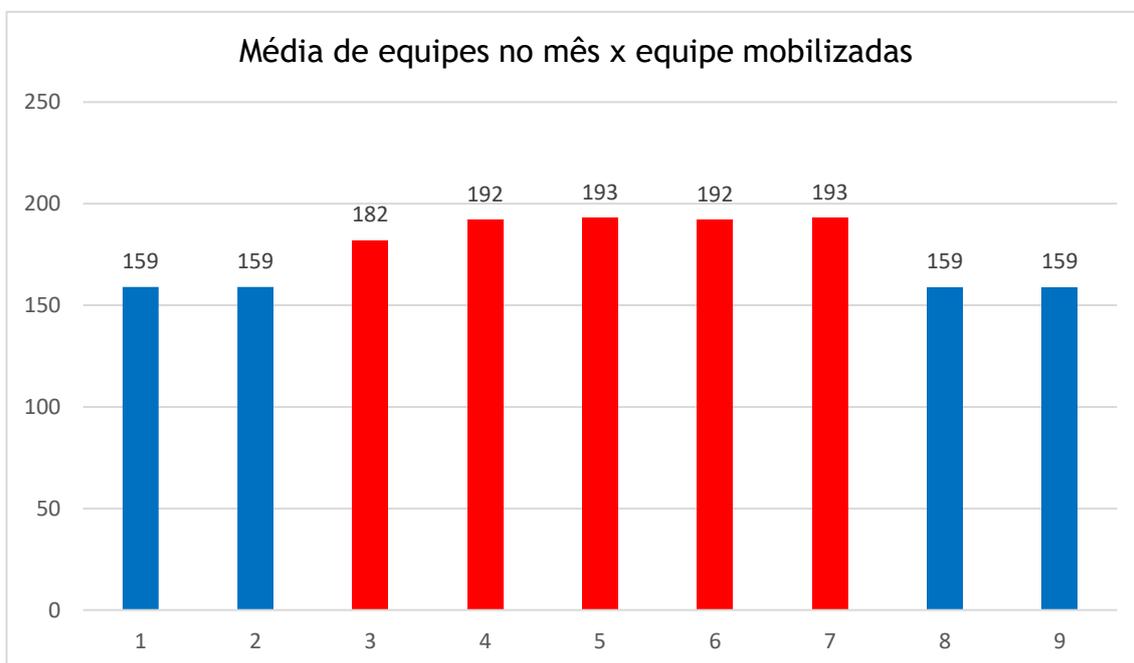


Gráfico 1: Média de quantidade de equipes X equipe durante o evento.

3.2.5. Subestações e Municípios Atingidos

Devido ao período de climatização adversa no Estado foram registradas **630** ocorrências, sendo um número bastante expressivo se tratando de atendimento. Tais clientes encontram-se em diversas localidades, são elas:

Alta Floresta, Alto Alegre, Alto Paraiso, Alvorada Doeste, Anari, Ariquemes, Bom Futuro, Buritis, Cabixi, Cacaúlândia, Cacoal, Campo Novo, Candeias Do Jamar, Castanheiras, Cerejeiras, Chupinguaia, Colina Verde, Colorado Doeste, Corumbiara, Costa Marques, Cujubim, Distrito De Nova Dimensão, Distrito De Triunfo, Espigao Doeste, Extrema, Governador Jorge Teixeira, Guajara Mirim, Guaporé, Itapuã Do Oeste, Izidolândia, Jacinópolis, Jacy Paraná, Jaru, Ji Paraná, Machadinho, Ministro Andreazza, Mirante Da Serra, Monte Negro, Nova Brasilândia, Nova Mamoré, Nova União, Novo Horizonte, Novo Plano, Ouro Preto Doeste, Pacarana, Parecis, Pimenta Bueno, Pimenteiras, Porto Velho, Presidente Medici, Primavera, Querência Do Norte, Rio Crespo, Rolim De Moura, Rondominas, Santa Luzia, Sao Carlos, Sao Felipe, Sao Francisco, Sao Miguel, Seringueiras, Surpresa, Tancredopolis, Tarilandia, Teixeiraopolis, Theobroma, União Bandeirantes, Urupá, Vale Do Paraiso, Vila De Abunã, Vila De Calama, Vila Dom Bosco, Vilhena, Vista Alegre Do Abunã.

O quadro 1 exhibe a lista de subestações atingidas:

SUBESTAÇÕES ATINGIDAS PELA ADVERSIDADE	
SED ALTO ALEGRE	SED NOVA BRASILANDIA
SED ABUNÃ	SED NOVA CALIFORNIA
SED ALTA FLORESTA	SED NOVA DIMENSÃO
SED ALFAVILE	SED NOVO HORIZONTE
SED ALVORADA	SED NOVA MAMORE
SED ALTO PARAISO	SED NOVA UNIÃO
SED AREAL	UTE NAZARÉ
SED ARIQUEMES I	SED OURO PRETO DO OESTE
SED ARARAS	SED PARECIS
SED ARIQUEMES II	SED PIMENTA BUENO
SED BOM FUTURO	SED PIMENTEIRAS
SED BURITIS I	SED PRESIDENTE MEDICE
SED BURITIS II	UTE PARACANÃ
SED CACOAL	SED PLANALTO SÃO LUIZ
UTE CALAMA	SED PORTO VELHO
SED CABIXI	SED RIO BRANCO

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

SED CENTRO	SED RIO MADEIRA
SED CEREJEIRAS	UTE ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ
SED CHUINGUAIA	SED ROLIM DE MOURA
SED CUJUBIM	PCH RIO VERMELHO
SED COSTA MARQUES	UTE SÃO CARLOS
SED CORUMBIARA	SED SÃO DOMINGOS
SED COLORADO	SED SÃO FRANCISCO
SED CAMPO NOVO	SED SANTA LUZIA
SED ESPIGÃO DO OESTE	SED SÃO MIGUEL
SED EXTREMA	UTE SURPRESA
SED GUAJARÁ MIRIM	SED SERINGUEIRAS
SED IATA	SED SANT'ANTONIO
ED ITAPUÃ DO OESTE	SED THEOBROMA
UTE IZIDOLANDIA	SED TIRADENTES
SED JARU	SED ENTRONCAMENTO
SED JACI PARNA	SED TRIUNFO
SED JI-PARANÁ I	SED UNIÃO BANDEIRANTES
SED JI-PARANÁ III	UTE URUCUMACUÃ
SED MACHADINHO	SED URUPA
SED MACHADINHO II	SED VISTA ALEGRE DO ABUNÃ
SED MONTE NEGRO	SED VALE DO ANARI
SED MORUMBI	SED VILA BOSCO

Quadro 1 - Subestações atingidas

3.2.6. Quantidades de Interrupções

Considerando todo o universo do evento, foram verificadas 91.882 interrupções individuais.

3.2.7. Data e hora de início das interrupções

O início da primeira interrupção observada nos eventos foi registrado às 00h29min do dia 03/10/2022.

3.2.8. Data e hora do término das interrupções

O final da última interrupção observada nos eventos foi registrado às 15h27min do dia 10/10/2022.

3.2.9. Média da duração das interrupções

Considerando o universo de **630** ocorrências oriundas do evento de clima adverso, dentro da área de concessão da Energisa Rondônia afetando cerca de 91.882 unidades consumidoras, observou-se uma duração média dos atendimentos igual a **585** minutos (realizado de setembro), sendo que a empresa vinha performando uma média de **428** minutos de atendimento às ocorrências.

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

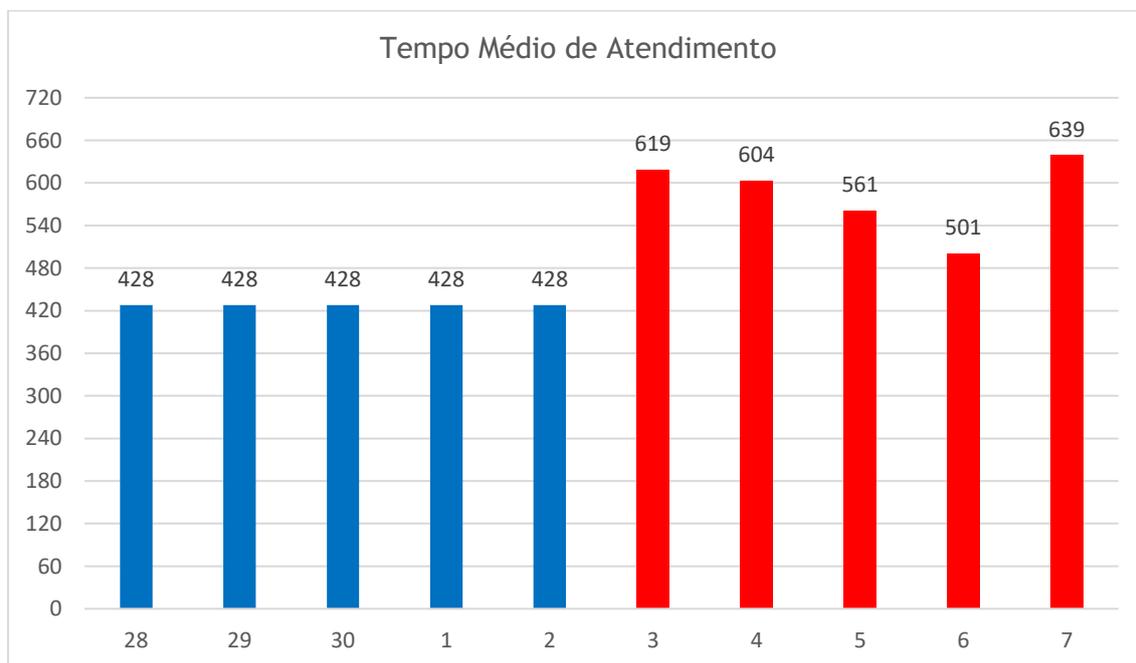


Gráfico 2 - Média dos tempos de atendimento (Minutos), em azul o observado no mês anterior ao período de adversidade e em vermelho a performance diária durante o período.

Importante salientar a conexão entre os gráficos de equipes e tempo, visto que mesmo com o incremento houve um incremento mínimo de 23 equipes em relação à média de equipes que eram mobilizadas ao longo mês, percebe-

se um aumento de pouco mais de uma hora no primeiro dia de evento e de aproximadamente quatro horas e meia durante o ápice do evento.

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

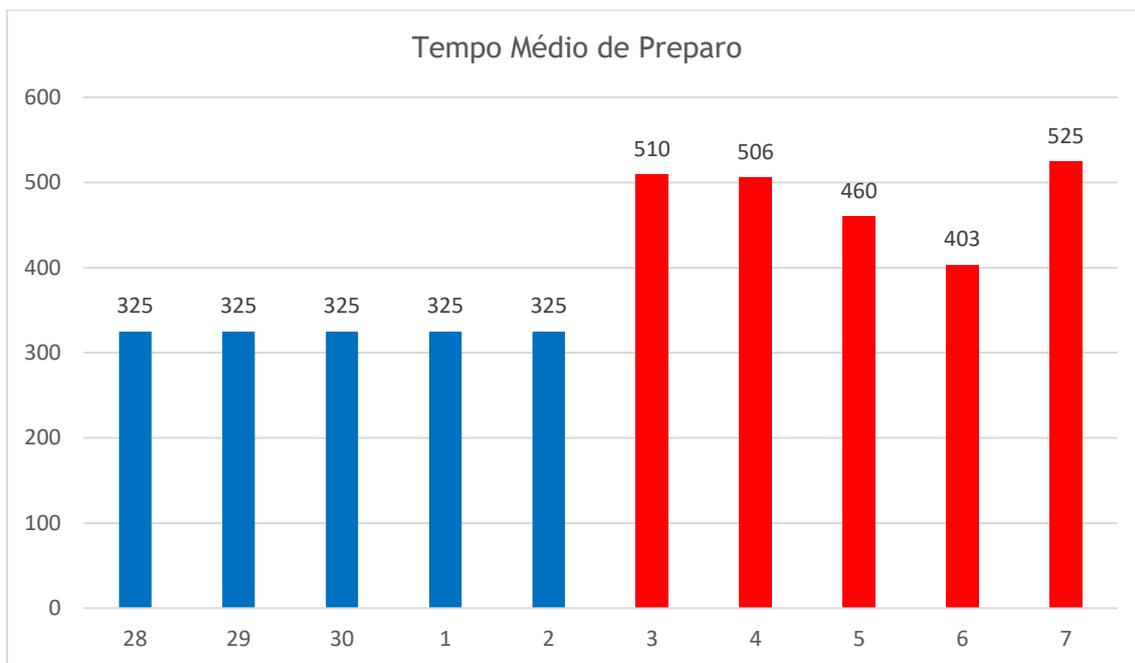


Gráfico 3 - Média dos tempos de Preparo (Minutos), em azul o observado no mês anterior ao período de adversidade e em vermelho a performance diária durante o período.

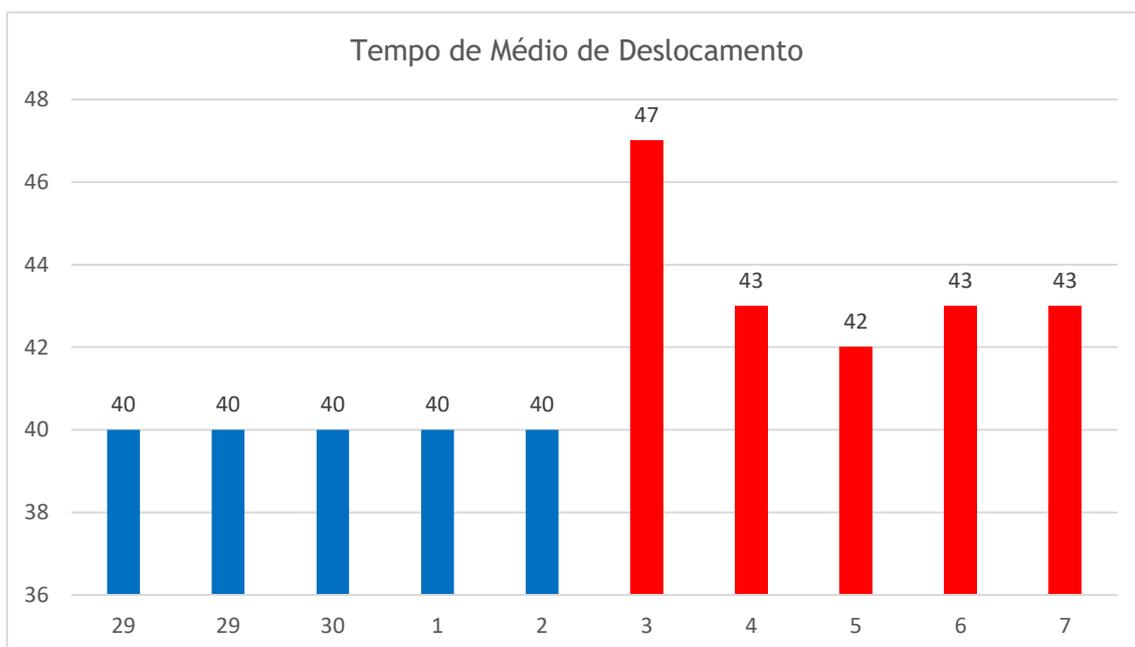


Gráfico 4 - Média dos tempos de Descolamento (Minutos), em azul o observado no mês anterior ao período de adversidade e em vermelho a performance diária durante o período.

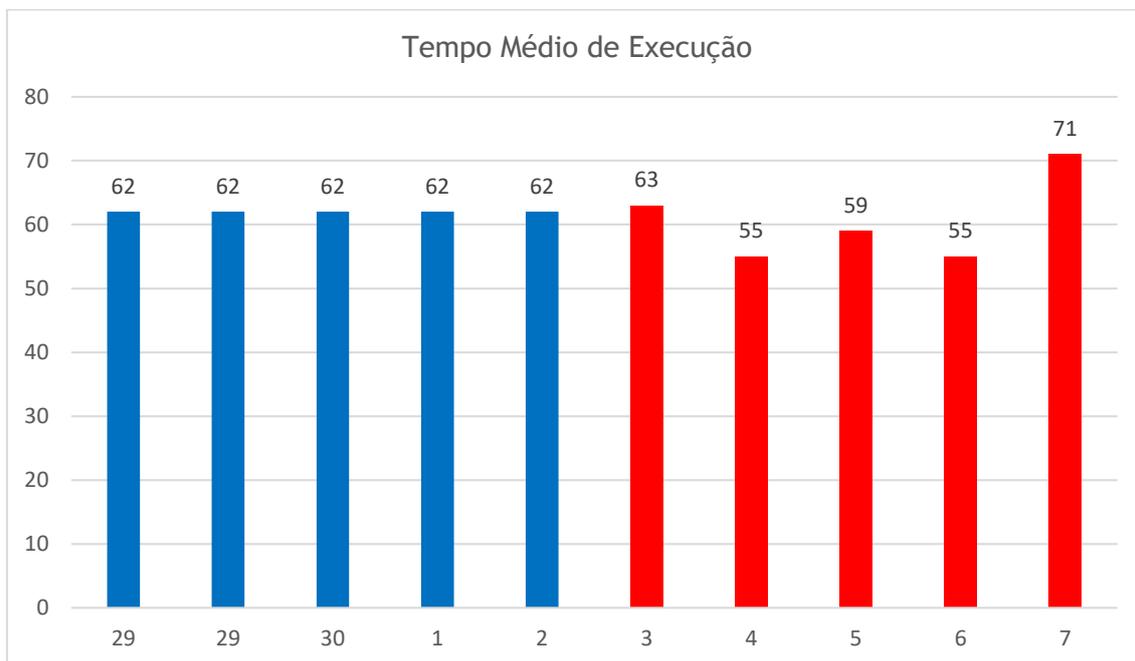


Gráfico 5 - Média dos tempos de execução (Minutos), em azul o observado no mês anterior ao período de adversidade e em vermelho a performance diária durante o período.

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

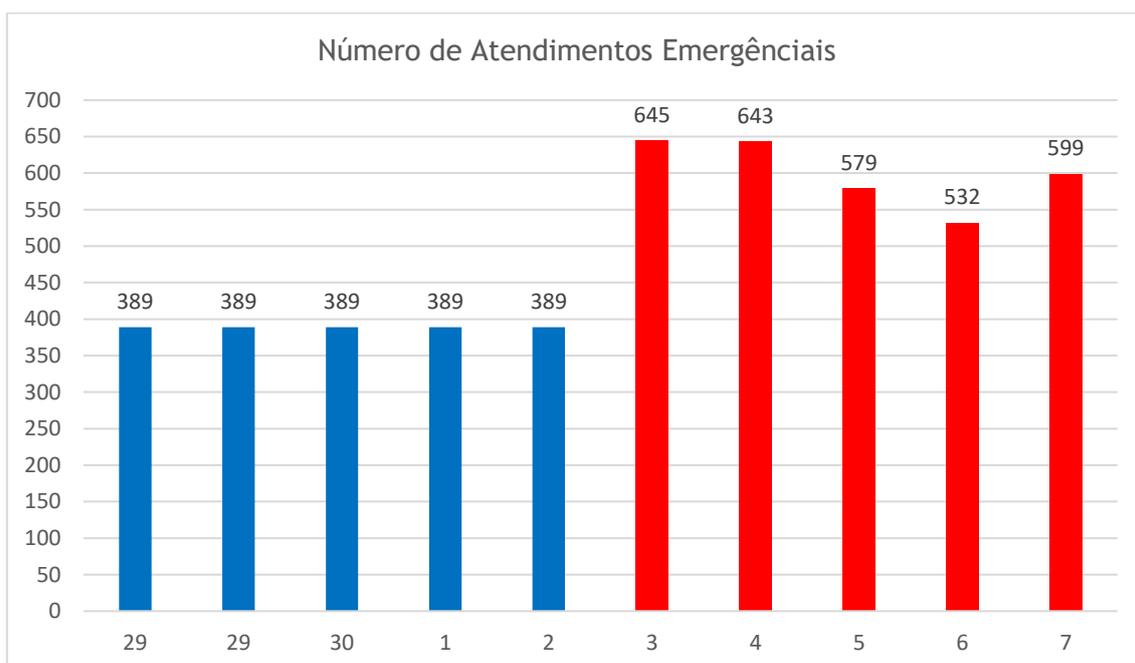


Gráfico 6 - Ocorrências em Situação de Emergência

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

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.

Importante salientar a conexão com os dados principalmente dos dias 03, 04 e 07, possuem os maiores tempos de atendimento mesmo com um incremento equipes e expansão do turno. Entretanto é de suma importância observar os tempos de preparo e execução que se relacionam no maior dispêndio de *hora-homem* devido aos danos causados. Logo há uma relação de proporcionalidade visto que quanto mais tempo em execução de um reparo maior será o tempo de espera para alocação no próximo atendimento. Apesar da volumetria de atendimento que tende a abaixar, neste evento em específico houve um incremento também visto que o sistema de Rondônia além de extensão é em sua grande maioria radial com rurais de difícil acesso.

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 **3** consumidores, registrando aproximadamente **84** horas de duração. Trata-se de um evento em um atendimento na localidade Alto Alegre localizada no cone sul do estado. Neste evento houve avaria no transformador do consumidor por uma descarga atmosférica, sendo necessária a substituição do ativo e do para-raios da estrutura. É válido ainda considerar que o acesso a localidade é dado por vias vicinais e o consumidor ainda localizado na zona rural da localidade.

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 318.742,38 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.

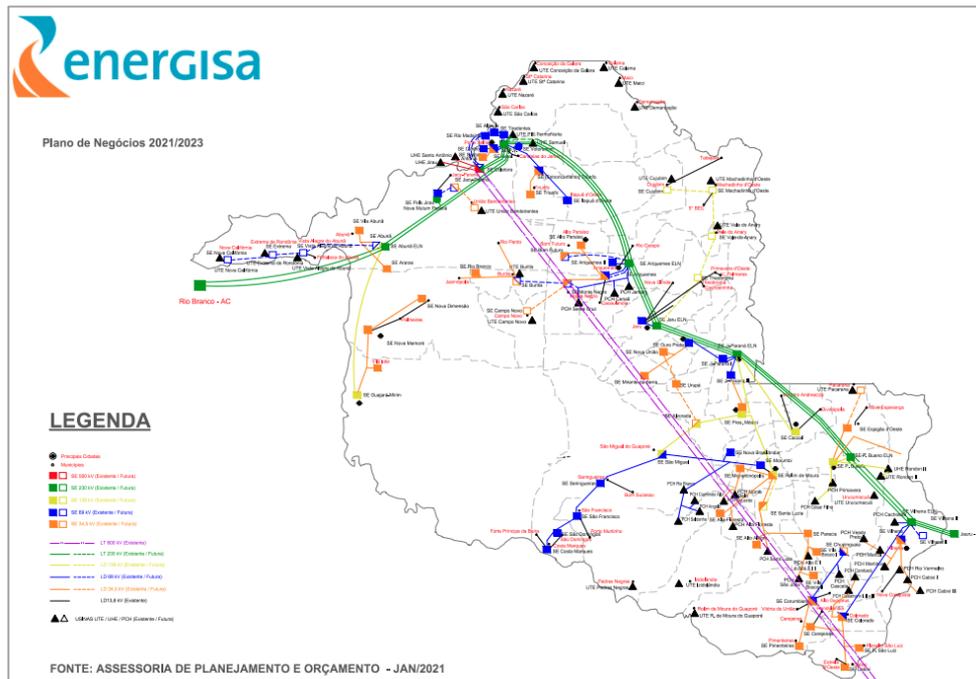


Figura 2 - Área de Concessão Energisa

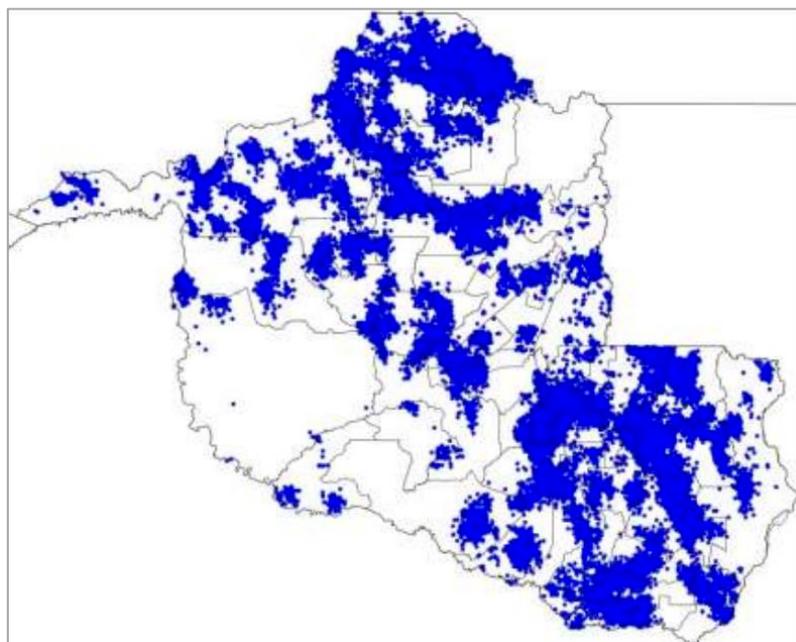


Figura 3 - Descargas Atmosféricas Observadas - 03/10/2022

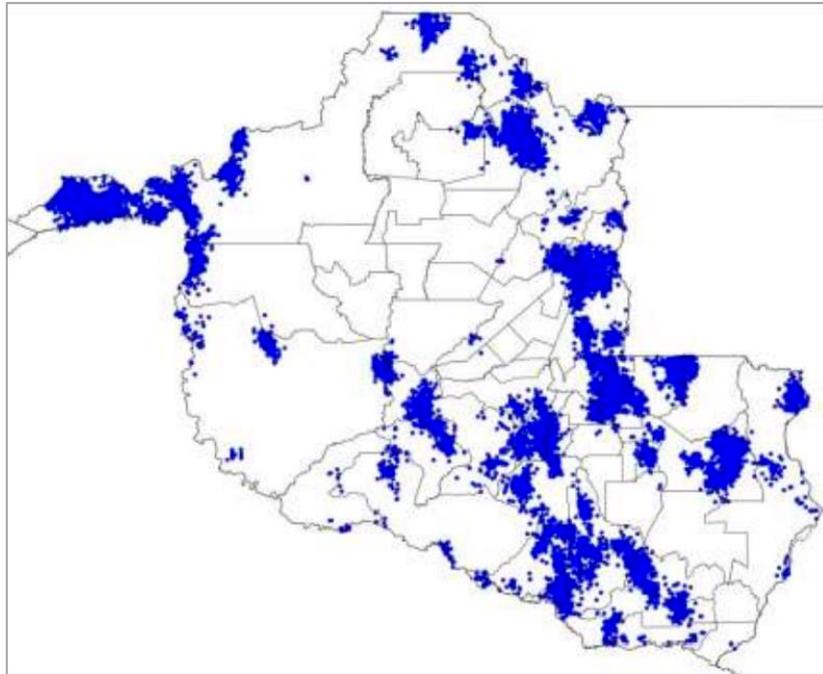


Figura 4 - Descargas Atmosféricas Observadas - 04/10/2022

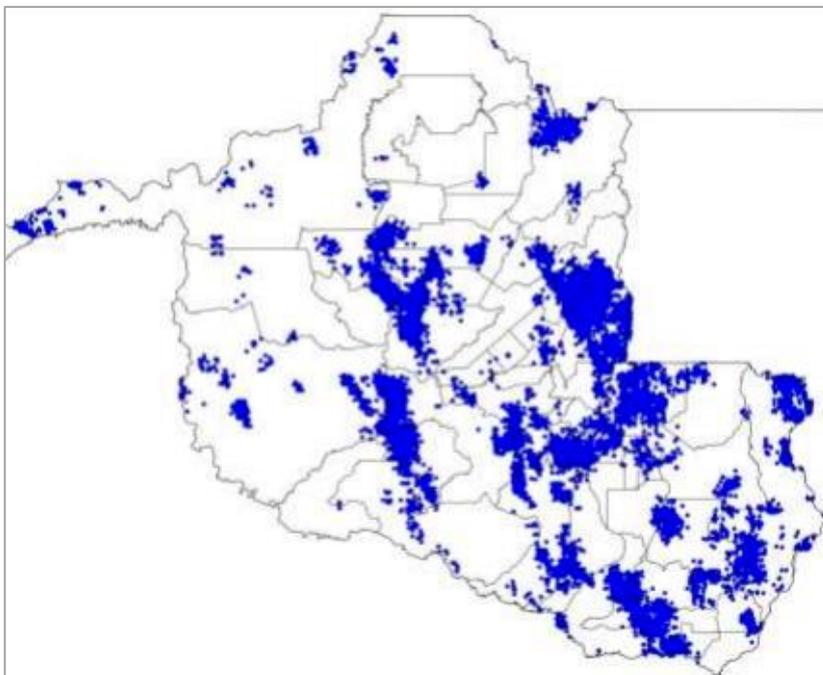


Figura 5 - Descargas Atmosféricas Observadas - 05/10/2022

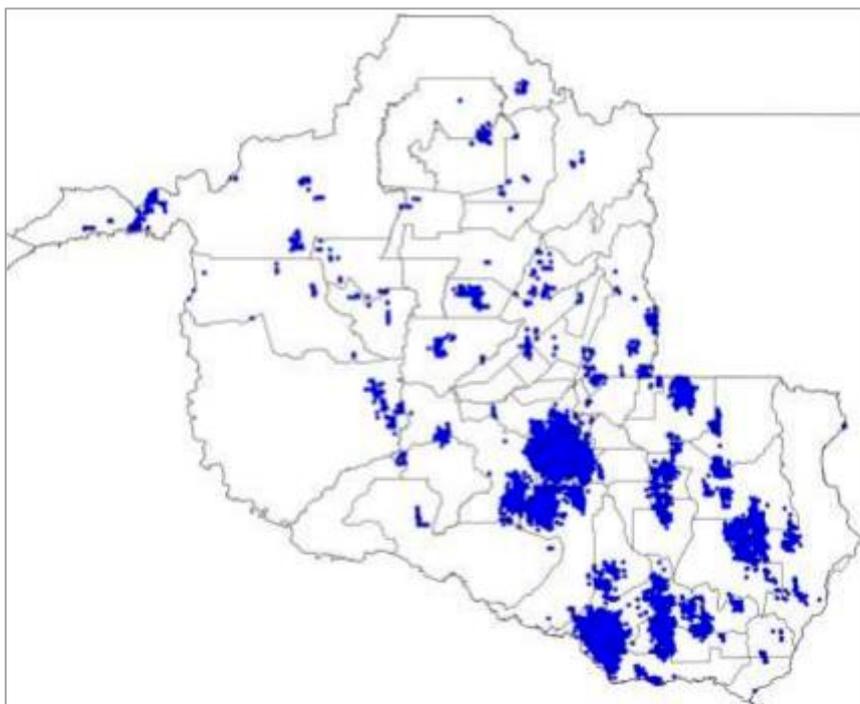


Figura 6 - Descargas Atmosféricas Observadas - 06/10/2022

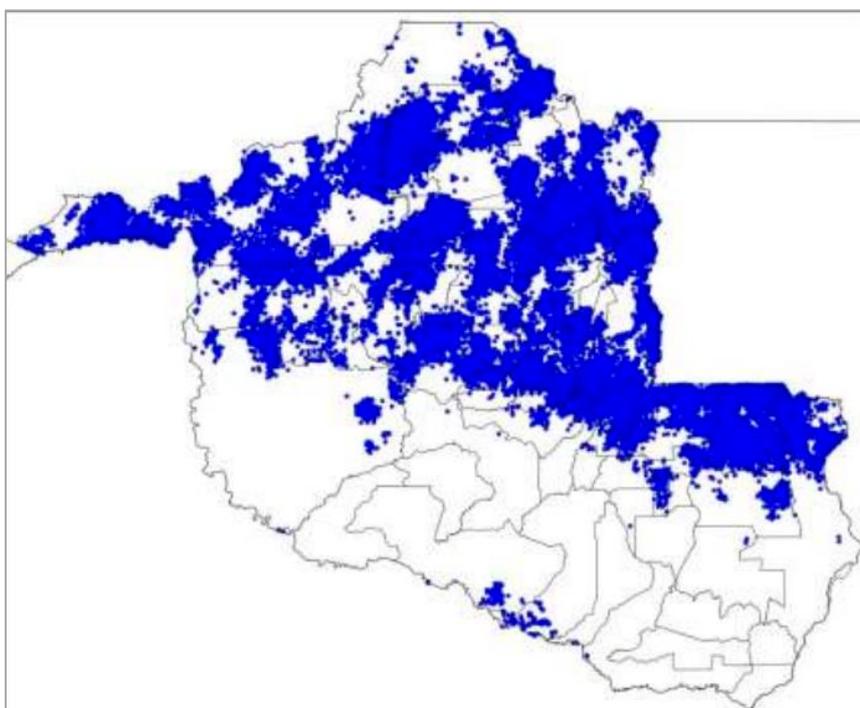


Figura 7 - Descargas Atmosféricas Observadas - 07/10/2022

Em termos temporais, as descargas e os ventos foram das 20:05 (horário local) do dia 02/10 às 00:00 (horário local) do dia 03/10 conforme relatório

técnico em anexo. O sistema foi acompanhado de ventos fortes com intensidades de ao menos 59km/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	LOCALIDADE
2022-244921	03/10/2022 00:29	03/10/2022 18:54	CACOAL
2022-244386	03/10/2022 02:59	03/10/2022 09:17	PRESIDENTE MEDICI
2022-244348	03/10/2022 04:02	03/10/2022 15:12	CORUMBIARA
2022-244540	03/10/2022 05:38	03/10/2022 14:50	CASTANHEIRAS
2022-244407	03/10/2022 05:46	03/10/2022 08:56	CEREJEIRAS
2022-245145	03/10/2022 06:06	03/10/2022 12:48	ANARI
2022-244627	03/10/2022 06:10	03/10/2022 12:38	OURO PRETO DOESTE
2022-244452	03/10/2022 06:14	03/10/2022 10:08	SANTA LUZIA
2022-244456	03/10/2022 06:23	03/10/2022 18:04	CANDEIAS DO JAMARY
2022-244628	03/10/2022 06:34	03/10/2022 12:00	OURO PRETO DOESTE
2022-244471	03/10/2022 06:36	03/10/2022 11:00	OURO PRETO DOESTE
2022-244461	03/10/2022 06:38	03/10/2022 10:25	MACHADINHO
2022-244446	03/10/2022 06:48	03/10/2022 09:50	MIRANTE DA SERRA
2022-244586	03/10/2022 06:50	04/10/2022 00:05	CACOAL
2022-244622	03/10/2022 06:55	03/10/2022 10:20	OURO PRETO DOESTE
2022-244657	03/10/2022 06:56	03/10/2022 11:04	ALTA FLORESTA
2022-281013	03/10/2022 07:15	03/10/2022 21:46	VALE DO PARAISO
2022-244605	03/10/2022 07:18	03/10/2022 10:27	CEREJEIRAS
2022-244537	03/10/2022 07:19	03/10/2022 11:54	OURO PRETO DOESTE
2022-244505	03/10/2022 07:30	03/10/2022 14:37	PARECIS
2022-244775	03/10/2022 07:31	03/10/2022 16:03	OURO PRETO DOESTE
2022-281542	03/10/2022 07:37	04/10/2022 14:00	SAO MIGUEL
2022-244634	03/10/2022 07:40	03/10/2022 11:30	ROLIM DE MOURA
2022-244637	03/10/2022 07:44	03/10/2022 15:43	ALTA FLORESTA
2022-244629	03/10/2022 07:45	03/10/2022 12:17	OURO PRETO DOESTE
2022-244641	03/10/2022 07:51	03/10/2022 09:53	ITAPUA DO OESTE

2022-244671	03/10/2022 08:01	04/10/2022 11:44	ALVORADA DOESTE
2022-244677	03/10/2022 08:03	03/10/2022 20:32	JARU
2022-246687	03/10/2022 08:04	04/10/2022 17:11	CHUPINGUAIA
2022-244504	03/10/2022 08:06	03/10/2022 16:38	OURO PRETO DOESTE
2022-244776	03/10/2022 08:12	03/10/2022 15:06	NOVA UNIAO
2022-244696	03/10/2022 08:12	03/10/2022 17:25	VALE DO PARAISO
2022-244531	03/10/2022 08:17	03/10/2022 10:31	PRESIDENTE MEDICI
2022-324527	03/10/2022 08:17	04/10/2022 10:33	MINISTRO ANDREAZZA
2022-244727	03/10/2022 08:20	03/10/2022 18:30	PORTO VELHO
2022-244804	03/10/2022 08:24	04/10/2022 14:05	MINISTRO ANDREAZZA
2022-244732	03/10/2022 08:24	03/10/2022 22:01	BURITIS
2022-244763	03/10/2022 08:32	03/10/2022 23:52	PRESIDENTE MEDICI
2022-246654	03/10/2022 08:37	04/10/2022 10:43	CACOAL
2022-287127	03/10/2022 08:41	03/10/2022 22:40	VILHENA
2022-244814	03/10/2022 08:46	06/10/2022 20:37	ALTO ALEGRE
2022-244830	03/10/2022 08:53	03/10/2022 10:21	SERINGUEIRAS
2022-244835	03/10/2022 08:59	06/10/2022 10:18	PIMENTA BUENO
2022-244852	03/10/2022 09:02	03/10/2022 13:18	PORTO VELHO
2022-244870	03/10/2022 09:04	03/10/2022 17:09	VILHENA
2022-244844	03/10/2022 09:06	03/10/2022 13:06	ITAPUA DO OESTE
2022-281571	03/10/2022 09:06	04/10/2022 07:36	TARILANDIA
2022-244847	03/10/2022 09:08	04/10/2022 13:55	PORTO VELHO
2022-244883	03/10/2022 09:15	03/10/2022 16:04	OURO PRETO DOESTE
2022-244884	03/10/2022 09:15	03/10/2022 17:52	MIRANTE DA SERRA
2022-244686	03/10/2022 09:21	03/10/2022 11:55	CUJUBIM
2022-244945	03/10/2022 09:22	03/10/2022 19:09	JACY PARANA
2022-244972	03/10/2022 09:26	04/10/2022 09:28	COLORADO DOESTE
2022-244928	03/10/2022 09:28	03/10/2022 10:31	PRESIDENTE MEDICI
2022-245024	03/10/2022 09:51	03/10/2022 15:28	SERINGUEIRAS
2022-245047	03/10/2022 09:54	03/10/2022 14:12	MACHADINHO
2022-245059	03/10/2022 10:09	03/10/2022 22:02	BURITIS
2022-245068	03/10/2022 10:19	03/10/2022 14:48	VILHENA
2022-245987	03/10/2022 10:24	04/10/2022 00:20	MONTE NEGRO
2022-245155	03/10/2022 10:25	03/10/2022 20:55	PRESIDENTE MEDICI
2022-246038	03/10/2022 10:26	03/10/2022 23:03	JACY PARANA
2022-245163	03/10/2022 10:29	03/10/2022 19:38	JARU
2022-246130	03/10/2022 10:44	04/10/2022 07:50	ALTA FLORESTA
2022-245196	03/10/2022 10:46	03/10/2022 22:06	MACHADINHO
2022-245263	03/10/2022 10:52	04/10/2022 12:40	BURITIS
2022-245273	03/10/2022 11:06	04/10/2022 18:00	ALTA FLORESTA
2022-245377	03/10/2022 11:45	03/10/2022 15:27	OURO PRETO DOESTE

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

2022-245394	03/10/2022 12:01	03/10/2022 19:22	PORTO VELHO
2022-245398	03/10/2022 12:06	03/10/2022 15:16	ITAPUA DO OESTE
2022-245477	03/10/2022 12:49	04/10/2022 15:30	CASTANHEIRAS
2022-245480	03/10/2022 12:51	03/10/2022 19:37	CEREJEIRAS
2022-245514	03/10/2022 13:10	06/10/2022 11:00	ROLIM DE MOURA
2022-245494	03/10/2022 13:19	03/10/2022 19:41	ARIQUEMES
2022-245539	03/10/2022 13:20	03/10/2022 18:32	COSTA MARQUES
2022-245540	03/10/2022 13:22	05/10/2022 15:20	PARECIS
2022-245590	03/10/2022 13:47	03/10/2022 15:41	OURO PRETO DOESTE
2022-245587	03/10/2022 13:58	03/10/2022 20:23	PARECIS
2022-245600	03/10/2022 14:11	04/10/2022 18:13	ALVORADA DOESTE
2022-245820	03/10/2022 14:11	03/10/2022 22:48	PARECIS
2022-245941	03/10/2022 14:16	03/10/2022 19:40	PARECIS
2022-245475	03/10/2022 14:18	03/10/2022 16:24	MACHADINHO
2022-245732	03/10/2022 14:40	04/10/2022 10:55	VILHENA
2022-245746	03/10/2022 14:59	03/10/2022 17:32	PRESIDENTE MEDICI
2022-245788	03/10/2022 15:02	03/10/2022 17:37	EXTREMA
2022-245867	03/10/2022 15:08	03/10/2022 19:07	SANTA LUZIA
2022-300012	03/10/2022 15:19	04/10/2022 12:00	SANTA LUZIA
2022-245841	03/10/2022 15:26	04/10/2022 15:41	JI PARANA
2022-245978	03/10/2022 15:40	03/10/2022 19:45	NOVA UNIAO
2022-245973	03/10/2022 15:42	03/10/2022 17:52	PORTO VELHO
2022-245975	03/10/2022 15:43	03/10/2022 17:54	PORTO VELHO
2022-324409	03/10/2022 15:44	03/10/2022 20:16	EXTREMA
2022-246413	03/10/2022 15:46	04/10/2022 14:48	CHUPINGUAIA
2022-245983	03/10/2022 15:46	04/10/2022 09:14	ARIQUEMES
2022-246087	03/10/2022 15:47	03/10/2022 18:09	JI PARANA
2022-246612	03/10/2022 15:50	04/10/2022 17:08	CACOAL
2022-248034	03/10/2022 16:04	04/10/2022 20:32	PORTO VELHO
2022-246049	03/10/2022 16:11	03/10/2022 21:12	ALTO ALEGRE
2022-246090	03/10/2022 16:14	04/10/2022 14:29	COSTA MARQUES
2022-246091	03/10/2022 16:14	04/10/2022 00:41	ITAPUA DO OESTE
2022-246095	03/10/2022 16:19	04/10/2022 02:52	JI PARANA
2022-246848	03/10/2022 16:19	04/10/2022 15:05	PIMENTA BUENO
2022-287983	03/10/2022 16:24	03/10/2022 20:37	VALE DO PARAISO
2022-246099	03/10/2022 16:25	03/10/2022 19:00	PORTO VELHO
2022-246532	03/10/2022 16:29	03/10/2022 20:40	PORTO VELHO
2022-246112	03/10/2022 16:31	04/10/2022 00:16	PRESIDENTE MEDICI
2022-246106	03/10/2022 16:37	03/10/2022 18:21	OURO PRETO DOESTE
2022-246107	03/10/2022 16:40	04/10/2022 11:02	COLINA VERDE
2022-246159	03/10/2022 16:51	05/10/2022 11:09	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

2022-246127	03/10/2022 16:52	03/10/2022 19:27	PORTO VELHO
2022-246174	03/10/2022 16:56	03/10/2022 18:51	CORUMBIARA
2022-246179	03/10/2022 17:00	03/10/2022 19:16	JI PARANA
2022-246162	03/10/2022 17:02	04/10/2022 01:30	COLINA VERDE
2022-246686	03/10/2022 17:05	04/10/2022 18:40	CHUPINGUAIA
2022-246187	03/10/2022 17:14	03/10/2022 20:25	PORTO VELHO
2022-246209	03/10/2022 17:23	03/10/2022 21:35	ROLIM DE MOURA
2022-246220	03/10/2022 17:29	04/10/2022 10:09	BURITIS
2022-281380	03/10/2022 17:30	04/10/2022 12:00	PORTO VELHO
2022-246666	03/10/2022 17:33	04/10/2022 01:06	ROLIM DE MOURA
2022-246243	03/10/2022 17:35	04/10/2022 10:14	ITAPUA DO OESTE
2022-246262	03/10/2022 17:43	04/10/2022 11:30	PIMENTA BUENO
2022-246342	03/10/2022 17:48	03/10/2022 19:49	ALTA FLORESTA
2022-246279	03/10/2022 17:53	04/10/2022 15:05	PRIMAVERA
2022-246689	03/10/2022 17:55	04/10/2022 16:56	CHUPINGUAIA
2022-246305	03/10/2022 17:58	04/10/2022 17:30	CACOAL
2022-246392	03/10/2022 18:11	04/10/2022 15:46	BURITIS
2022-282439	03/10/2022 18:32	05/10/2022 14:37	NOVO HORIZONTE
2022-246634	03/10/2022 18:32	04/10/2022 11:05	NOVO HORIZONTE
2022-246420	03/10/2022 18:35	04/10/2022 07:40	MACHADINHO
2022-246432	03/10/2022 18:35	04/10/2022 12:22	CHUPINGUAIA
2022-246436	03/10/2022 18:41	03/10/2022 20:49	NOVO HORIZONTE
2022-246441	03/10/2022 18:42	04/10/2022 08:10	CASTANHEIRAS
2022-246482	03/10/2022 18:59	04/10/2022 17:22	MINISTRO ANDREAZZA
2022-246498	03/10/2022 19:05	04/10/2022 11:31	DISTRITO DE TRIUNFO
2022-246514	03/10/2022 19:19	04/10/2022 07:00	NOVA BRASILANDIA
2022-246543	03/10/2022 19:31	03/10/2022 23:03	PARECIS
2022-246546	03/10/2022 19:38	03/10/2022 22:30	MACHADINHO
2022-247257	03/10/2022 19:53	05/10/2022 04:44	SAO CARLOS
2022-300379	03/10/2022 20:15	04/10/2022 09:26	SANTA LUZIA
2022-246567	03/10/2022 20:29	03/10/2022 23:50	ARIQUEMES
2022-246608	03/10/2022 20:35	04/10/2022 18:27	CACOAL
2022-246651	03/10/2022 20:57	03/10/2022 22:28	ARIQUEMES
2022-246916	03/10/2022 22:18	04/10/2022 09:45	PORTO VELHO
2022-246715	03/10/2022 22:32	04/10/2022 16:13	CASTANHEIRAS
2022-324748	04/10/2022 01:35	05/10/2022 08:46	CACOAL
2022-246722	04/10/2022 02:13	05/10/2022 10:38	PIMENTA BUENO
2022-246723	04/10/2022 02:55	04/10/2022 07:00	COLORADO DOESTE
2022-246729	04/10/2022 06:08	04/10/2022 16:06	ESPIGAO DOESTE
2022-247289	04/10/2022 06:15	04/10/2022 18:14	ALTA FLORESTA
2022-246704	04/10/2022 06:20	04/10/2022 13:46	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

2022-246776	04/10/2022 06:36	04/10/2022 12:50	ALTA FLORESTA
2022-324460	04/10/2022 06:42	04/10/2022 12:30	BURITIS
2022-246882	04/10/2022 06:45	05/10/2022 17:10	NOVO HORIZONTE
2022-246781	04/10/2022 06:50	04/10/2022 16:51	VILHENA
2022-280330	04/10/2022 06:52	05/10/2022 12:05	ROLIM DE MOURA
2022-246766	04/10/2022 06:52	04/10/2022 17:43	ALTO PARAISO
2022-246805	04/10/2022 07:02	04/10/2022 16:11	NOVA BRASILANDIA
2022-246806	04/10/2022 07:02	04/10/2022 16:35	ARIQUEMES
2022-320010	04/10/2022 07:03	04/10/2022 14:40	PIMENTA BUENO
2022-246830	04/10/2022 07:12	04/10/2022 08:55	CORUMBIARA
2022-246853	04/10/2022 07:16	05/10/2022 02:52	CHUPINGUAIA
2022-246836	04/10/2022 07:23	04/10/2022 16:44	PRESIDENTE MEDICI
2022-285256	04/10/2022 07:31	05/10/2022 18:34	PIMENTA BUENO
2022-246864	04/10/2022 07:33	04/10/2022 16:38	ALTO ALEGRE
2022-290840	04/10/2022 07:37	04/10/2022 12:52	CABIXI
2022-246892	04/10/2022 07:39	04/10/2022 13:10	JARU
2022-248326	04/10/2022 07:39	05/10/2022 12:48	ROLIM DE MOURA
2022-246895	04/10/2022 07:40	04/10/2022 20:19	CHUPINGUAIA
2022-246894	04/10/2022 07:40	04/10/2022 15:48	PORTO VELHO
2022-245985	04/10/2022 07:45	04/10/2022 17:33	MIRANTE DA SERRA
2022-246953	04/10/2022 07:51	04/10/2022 13:03	ARIQUEMES
2022-246905	04/10/2022 07:58	04/10/2022 13:43	COSTA MARQUES
2022-246957	04/10/2022 08:08	04/10/2022 12:03	COSTA MARQUES
2022-246966	04/10/2022 08:09	04/10/2022 15:20	PORTO VELHO
2022-246924	04/10/2022 08:11	04/10/2022 19:52	PRESIDENTE MEDICI
2022-250800	04/10/2022 08:15	06/10/2022 16:00	PORTO VELHO
2022-246996	04/10/2022 08:21	05/10/2022 07:50	ALTO PARAISO
2022-246978	04/10/2022 08:23	04/10/2022 17:22	PRESIDENTE MEDICI
2022-246948	04/10/2022 08:25	04/10/2022 21:58	COLORADO DOESTE
2022-246949	04/10/2022 08:25	04/10/2022 11:53	MONTE NEGRO
2022-247003	04/10/2022 08:31	04/10/2022 16:05	CAMPO NOVO
2022-246988	04/10/2022 08:31	04/10/2022 11:43	ARIQUEMES
2022-247020	04/10/2022 08:42	04/10/2022 16:50	COSTA MARQUES
2022-324484	04/10/2022 08:44	04/10/2022 23:05	BURITIS
2022-247051	04/10/2022 08:46	04/10/2022 16:33	JARU
2022-247055	04/10/2022 08:50	04/10/2022 15:25	CORUMBIARA
2022-247041	04/10/2022 08:51	04/10/2022 13:45	MACHADINHO
2022-247042	04/10/2022 08:52	04/10/2022 15:23	PORTO VELHO
2022-247115	04/10/2022 09:19	04/10/2022 16:21	VALE DO PARAISO
2022-247144	04/10/2022 09:28	04/10/2022 15:24	OURO PRETO DOESTE
2022-247122	04/10/2022 09:30	04/10/2022 17:00	ARIQUEMES

ENERGISA RONDÔNIA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.

Av. dos Imigrantes, nº 4.137 - bairro Industrial

Porto Velho (RO) CEP: 76821-063

05.914.650/0001-66 2556637

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

2022-324488	04/10/2022 09:31	04/10/2022 19:04	ESPIGAO DOESTE
2022-247153	04/10/2022 09:45	04/10/2022 15:40	COLORADO DOESTE
2022-247174	04/10/2022 09:47	04/10/2022 16:21	MACHADINHO
2022-247198	04/10/2022 09:58	04/10/2022 15:04	ROLIM DE MOURA
2022-247184	04/10/2022 09:59	06/10/2022 12:00	ALTA FLORESTA
2022-248112	04/10/2022 10:06	06/10/2022 10:34	NOVO HORIZONTE
2022-247167	04/10/2022 10:11	05/10/2022 13:30	CANDEIAS DO JAMARY
2022-247214	04/10/2022 10:18	04/10/2022 14:49	SAO MIGUEL
2022-247229	04/10/2022 10:33	04/10/2022 18:49	JACY PARANA
2022-248979	04/10/2022 10:51	07/10/2022 11:50	ESPIGAO DOESTE
2022-247298	04/10/2022 10:55	04/10/2022 18:13	NOVA UNIAO
2022-247384	04/10/2022 11:11	04/10/2022 15:36	MIRANTE DA SERRA
2022-247324	04/10/2022 11:18	04/10/2022 15:02	ALTO ALEGRE
2022-247361	04/10/2022 11:29	04/10/2022 17:43	BURITIS
2022-247374	04/10/2022 11:41	04/10/2022 14:57	COSTA MARQUES
2022-247406	04/10/2022 12:01	05/10/2022 02:54	PORTO VELHO
2022-247430	04/10/2022 12:11	04/10/2022 14:35	NOVO HORIZONTE
2022-247405	04/10/2022 12:15	04/10/2022 19:10	CANDEIAS DO JAMARY
2022-247452	04/10/2022 12:41	05/10/2022 13:46	SANTA LUZIA
2022-248354	04/10/2022 12:48	05/10/2022 10:55	JACY PARANA
2022-247571	04/10/2022 13:29	06/10/2022 14:28	ALTA FLORESTA
2022-324493	04/10/2022 13:33	05/10/2022 23:34	THEOBROMA
2022-247537	04/10/2022 13:52	04/10/2022 16:51	ARIQUEMES
2022-247555	04/10/2022 13:52	05/10/2022 09:01	JARU
2022-247573	04/10/2022 14:00	04/10/2022 21:34	SAO FRANCISCO
2022-247545	04/10/2022 14:23	05/10/2022 10:30	EXTREMA
2022-247588	04/10/2022 14:25	04/10/2022 16:13	COSTA MARQUES
2022-285401	04/10/2022 14:27	05/10/2022 08:53	SAO FRANCISCO
2022-248304	04/10/2022 14:32	04/10/2022 21:33	CEREJEIRAS
2022-285405	04/10/2022 14:41	04/10/2022 18:10	SAO FRANCISCO
2022-247612	04/10/2022 14:42	05/10/2022 10:02	ALTO PARAISO
2022-247598	04/10/2022 14:49	04/10/2022 22:40	JACY PARANA
2022-246852	04/10/2022 15:05	04/10/2022 19:03	JACY PARANA
2022-247047	04/10/2022 15:44	04/10/2022 20:00	CAMPO NOVO
2022-324808	04/10/2022 15:45	05/10/2022 17:30	CACOAL
2022-247706	04/10/2022 15:51	04/10/2022 19:55	SERINGUEIRAS
2022-247665	04/10/2022 15:58	05/10/2022 19:40	CACOAL
2022-248267	04/10/2022 16:03	05/10/2022 13:10	CACOAL
2022-247715	04/10/2022 16:10	05/10/2022 08:30	PIMENTA BUENO
2022-247751	04/10/2022 16:12	05/10/2022 15:27	CACOAL
2022-247746	04/10/2022 16:16	05/10/2022 10:43	SERINGUEIRAS

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

2022-247749	04/10/2022 16:18	05/10/2022 10:54	NOVO HORIZONTE
2022-247792	04/10/2022 16:21	04/10/2022 20:43	SERINGUEIRAS
2022-247791	04/10/2022 16:28	04/10/2022 22:22	PIMENTA BUENO
2022-247798	04/10/2022 16:31	05/10/2022 09:30	CUJUBIM
2022-247728	04/10/2022 16:33	05/10/2022 01:53	CORUMBIARA
2022-247797	04/10/2022 16:41	04/10/2022 23:10	ARIQUEMES
2022-247224	04/10/2022 16:52	05/10/2022 16:35	MONTE NEGRO
2022-249745	04/10/2022 16:53	06/10/2022 23:11	CORUMBIARA
2022-247789	04/10/2022 17:02	04/10/2022 22:57	JI PARANA
2022-247876	04/10/2022 17:10	05/10/2022 01:05	EXTREMA
2022-247944	04/10/2022 17:11	05/10/2022 04:13	PIMENTA BUENO
2022-247845	04/10/2022 17:14	05/10/2022 09:23	JI PARANA
2022-247846	04/10/2022 17:14	04/10/2022 23:07	VILHENA
2022-247855	04/10/2022 17:16	05/10/2022 08:28	CHUPINGUAIA
2022-247856	04/10/2022 17:16	04/10/2022 19:29	CEREJEIRAS
2022-248505	04/10/2022 17:18	05/10/2022 12:12	NOVO HORIZONTE
2022-249461	04/10/2022 17:19	05/10/2022 21:07	GUAJARA MIRIM
2022-247902	04/10/2022 17:40	04/10/2022 21:26	ALTA FLORESTA
2022-248421	04/10/2022 17:50	04/10/2022 21:40	SERINGUEIRAS
2022-248250	04/10/2022 17:56	05/10/2022 17:35	NOVA BRASILANDIA
2022-247965	04/10/2022 18:01	04/10/2022 19:25	PORTO VELHO
2022-248544	04/10/2022 18:04	05/10/2022 21:48	SERINGUEIRAS
2022-247981	04/10/2022 18:12	04/10/2022 23:41	CABIXI
2022-324738	04/10/2022 18:16	04/10/2022 21:59	PIMENTA BUENO
2022-248019	04/10/2022 18:23	05/10/2022 13:56	ARIQUEMES
2022-282404	04/10/2022 18:28	05/10/2022 12:10	CACOAL
2022-248024	04/10/2022 18:30	04/10/2022 19:44	COLORADO DOESTE
2022-283999	04/10/2022 18:31	05/10/2022 00:50	SAO MIGUEL
2022-248072	04/10/2022 18:35	05/10/2022 14:08	SAO CARLOS
2022-247925	04/10/2022 18:38	04/10/2022 19:52	SERINGUEIRAS
2022-248088	04/10/2022 18:51	05/10/2022 23:16	CACOAL
2022-248136	04/10/2022 18:55	06/10/2022 10:30	CACOAL
2022-248172	04/10/2022 19:10	04/10/2022 20:21	CEREJEIRAS
2022-249388	04/10/2022 19:33	05/10/2022 16:05	GUAJARA MIRIM
2022-248244	04/10/2022 19:49	05/10/2022 19:56	ALTO ALEGRE
2022-248303	04/10/2022 20:17	05/10/2022 04:53	PIMENTA BUENO
2022-248350	04/10/2022 20:25	05/10/2022 01:40	ROLIM DE MOURA
2022-291559	04/10/2022 21:10	06/10/2022 08:51	PIMENTA BUENO
2022-248438	04/10/2022 21:33	05/10/2022 00:20	ALTO ALEGRE
2022-248425	04/10/2022 21:41	04/10/2022 23:07	PORTO VELHO
2022-324448	04/10/2022 22:12	05/10/2022 01:55	OURO PRETO DOESTE

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

2022-248498	04/10/2022 22:34	04/10/2022 22:42	MACHADINHO
2022-248487	04/10/2022 22:40	05/10/2022 00:48	PORTO VELHO
2022-248582	04/10/2022 23:37	05/10/2022 10:55	ROLIM DE MOURA
2022-248638	05/10/2022 03:57	05/10/2022 20:45	JI PARANA
2022-301488	05/10/2022 05:28	06/10/2022 07:41	PIMENTA BUENO
2022-248670	05/10/2022 05:56	05/10/2022 18:31	ALTA FLORESTA
2022-248653	05/10/2022 05:57	05/10/2022 12:50	JI PARANA
2022-248647	05/10/2022 06:06	05/10/2022 10:16	SERINGUEIRAS
2022-248655	05/10/2022 06:21	05/10/2022 08:08	SERINGUEIRAS
2022-248697	05/10/2022 06:24	05/10/2022 14:06	ALTO PARAISO
2022-250070	05/10/2022 06:30	05/10/2022 19:35	RONDONINAS
2022-248704	05/10/2022 06:44	06/10/2022 00:58	EXTREMA
2022-248705	05/10/2022 06:49	05/10/2022 11:31	OURO PRETO DOESTE
2022-248666	05/10/2022 06:53	07/10/2022 11:01	PIMENTA BUENO
2022-324761	05/10/2022 07:11	05/10/2022 14:54	PRESIDENTE MEDICI
2022-248727	05/10/2022 07:18	05/10/2022 11:25	MACHADINHO
2022-248760	05/10/2022 07:21	05/10/2022 10:30	CEREJEIRAS
2022-248744	05/10/2022 07:28	05/10/2022 14:00	VILHENA
2022-248773	05/10/2022 07:29	05/10/2022 21:03	ALTA FLORESTA
2022-248763	05/10/2022 07:30	05/10/2022 12:06	OURO PRETO DOESTE
2022-248781	05/10/2022 07:43	05/10/2022 12:18	CHUPINGUAIA
2022-248783	05/10/2022 07:43	05/10/2022 10:27	SANTA LUZIA
2022-249053	05/10/2022 07:54	05/10/2022 17:00	PIMENTA BUENO
2022-248824	05/10/2022 07:57	05/10/2022 22:13	ALTA FLORESTA
2022-248829	05/10/2022 08:02	05/10/2022 19:10	SAO MIGUEL
2022-248840	05/10/2022 08:04	05/10/2022 11:05	RIO CRESPO
2022-324837	05/10/2022 08:07	06/10/2022 12:42	MINISTRO ANDREAZZA
2022-248857	05/10/2022 08:10	05/10/2022 10:53	CUJUBIM
2022-324774	05/10/2022 08:22	05/10/2022 14:36	NOVA UNIAO
2022-248914	05/10/2022 08:32	05/10/2022 16:37	BURITIS
2022-248938	05/10/2022 08:34	05/10/2022 10:20	PRESIDENTE MEDICI
2022-324781	05/10/2022 08:36	05/10/2022 18:55	CABIXI
2022-248955	05/10/2022 08:44	06/10/2022 10:13	PIMENTA BUENO
2022-248958	05/10/2022 08:46	05/10/2022 10:47	OURO PRETO DOESTE
2022-248956	05/10/2022 08:47	06/10/2022 00:05	PORTO VELHO
2022-249002	05/10/2022 09:02	06/10/2022 13:28	MINISTRO ANDREAZZA
2022-289823	05/10/2022 09:31	06/10/2022 11:28	CACOAL
2022-248501	05/10/2022 09:36	05/10/2022 14:20	ROLIM DE MOURA
2022-250677	05/10/2022 09:44	06/10/2022 15:00	CACOAL
2022-324799	05/10/2022 09:44	05/10/2022 16:31	VILHENA
2022-324849	05/10/2022 09:47	05/10/2022 18:02	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

2022-249099	05/10/2022 09:49	06/10/2022 00:50	NOVA UNIAO
2022-249068	05/10/2022 09:51	05/10/2022 19:47	MACHADINHO
2022-249069	05/10/2022 09:51	05/10/2022 16:29	CUJUBIM
2022-249131	05/10/2022 10:02	06/10/2022 11:23	COSTA MARQUES
2022-249152	05/10/2022 10:04	06/10/2022 09:40	MACHADINHO
2022-249120	05/10/2022 10:07	05/10/2022 11:56	SANTA LUZIA
2022-249136	05/10/2022 10:11	05/10/2022 16:48	BURITIS
2022-249128	05/10/2022 10:14	05/10/2022 13:33	PORTO VELHO
2022-249190	05/10/2022 10:34	05/10/2022 11:55	MACHADINHO
2022-281357	05/10/2022 10:37	07/10/2022 13:29	PIMENTA BUENO
2022-249231	05/10/2022 10:43	05/10/2022 15:07	JI PARANA
2022-249240	05/10/2022 10:51	07/10/2022 13:17	VILA DOM BOSCO
2022-249317	05/10/2022 10:54	05/10/2022 13:13	CORUMBIARA
2022-249263	05/10/2022 11:10	06/10/2022 15:28	CACOAL
2022-249265	05/10/2022 11:11	05/10/2022 16:40	SERINGUEIRAS
2022-249268	05/10/2022 11:13	05/10/2022 18:35	ITAPUA DO OESTE
2022-249295	05/10/2022 11:16	05/10/2022 14:32	CEREJEIRAS
2022-249306	05/10/2022 11:36	06/10/2022 07:52	EXTREMA
2022-249307	05/10/2022 11:36	05/10/2022 18:32	JACY PARANA
2022-249324	05/10/2022 11:47	07/10/2022 17:15	GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA
2022-249362	05/10/2022 12:09	05/10/2022 17:30	CUJUBIM
2022-249414	05/10/2022 12:38	05/10/2022 14:20	SERINGUEIRAS
2022-249417	05/10/2022 12:48	05/10/2022 15:02	CEREJEIRAS
2022-249480	05/10/2022 13:09	05/10/2022 21:09	ROLIM DE MOURA
2022-249455	05/10/2022 13:12	05/10/2022 20:10	ROLIM DE MOURA
2022-250155	05/10/2022 13:21	06/10/2022 02:33	OURO PRETO DOESTE
2022-249489	05/10/2022 13:26	06/10/2022 09:21	PORTO VELHO
2022-249876	05/10/2022 13:40	06/10/2022 13:34	CUJUBIM
2022-287988	05/10/2022 13:46	05/10/2022 17:38	CASTANHEIRAS
2022-250153	05/10/2022 13:50	06/10/2022 11:20	CACOAL
2022-287984	05/10/2022 14:16	05/10/2022 23:54	ROLIM DE MOURA
2022-249691	05/10/2022 14:38	05/10/2022 18:00	NOVO HORIZONTE
2022-249600	05/10/2022 14:42	05/10/2022 16:28	VALE DO PARAISO
2022-249610	05/10/2022 14:52	05/10/2022 19:25	VILHENA
2022-249587	05/10/2022 14:53	05/10/2022 14:59	CAMPO NOVO
2022-249615	05/10/2022 15:00	06/10/2022 09:03	NOVA BRASILANDIA
2022-250200	05/10/2022 15:04	07/10/2022 02:00	JI PARANA
2022-249652	05/10/2022 15:09	05/10/2022 20:42	PIMENTEIRAS
2022-249659	05/10/2022 15:22	05/10/2022 17:30	PIMENTEIRAS
2022-249642	05/10/2022 15:35	06/10/2022 11:11	NOVA BRASILANDIA
2022-249644	05/10/2022 15:36	06/10/2022 00:57	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

2022-249629	05/10/2022 15:37	05/10/2022 19:31	JI PARANA
2022-249672	05/10/2022 15:41	05/10/2022 18:01	CORUMBIARA
2022-249712	05/10/2022 15:42	05/10/2022 19:36	PORTO VELHO
2022-249636	05/10/2022 15:43	05/10/2022 17:36	VILHENA
2022-287276	05/10/2022 15:46	06/10/2022 08:56	PIMENTA BUENO
2022-249674	05/10/2022 15:47	06/10/2022 14:17	ROLIM DE MOURA
2022-249679	05/10/2022 15:53	06/10/2022 16:32	ALTA FLORESTA
2022-249908	05/10/2022 16:06	05/10/2022 20:37	ROLIM DE MOURA
2022-249689	05/10/2022 16:07	05/10/2022 20:48	CUJUBIM
2022-249702	05/10/2022 16:19	06/10/2022 12:10	BURITIS
2022-249735	05/10/2022 16:19	05/10/2022 20:32	NOVO HORIZONTE
2022-299950	05/10/2022 17:06	05/10/2022 18:15	CORUMBIARA
2022-249095	05/10/2022 17:12	05/10/2022 18:48	EXTREMA
2022-249818	05/10/2022 17:18	05/10/2022 18:46	BOM FUTURO
2022-290809	05/10/2022 17:20	06/10/2022 07:30	VALE DO PARAISO
2022-249829	05/10/2022 17:29	05/10/2022 22:58	ITAPUA DO OESTE
2022-249871	05/10/2022 17:34	05/10/2022 19:38	OURO PRETO DOESTE
2022-249896	05/10/2022 17:52	06/10/2022 05:11	CEREJEIRAS
2022-281784	05/10/2022 18:00	06/10/2022 09:55	CHUPINGUAIA
2022-251646	05/10/2022 18:16	07/10/2022 04:05	PIMENTEIRAS
2022-249927	05/10/2022 18:18	06/10/2022 14:49	CACOAL
2022-249955	05/10/2022 18:31	05/10/2022 20:25	PRESIDENTE MEDICI
2022-249946	05/10/2022 18:38	05/10/2022 22:46	PRESIDENTE MEDICI
2022-249959	05/10/2022 18:42	05/10/2022 22:11	JI PARANA
2022-250156	05/10/2022 18:44	06/10/2022 08:08	TEIXEIROPOLIS
2022-249976	05/10/2022 18:44	06/10/2022 13:15	CAMPO NOVO
2022-250016	05/10/2022 19:10	06/10/2022 14:30	CACOAL
2022-250214	05/10/2022 19:10	05/10/2022 21:35	TEIXEIROPOLIS
2022-250051	05/10/2022 19:11	05/10/2022 23:33	ALTO PARAISO
2022-250038	05/10/2022 19:13	05/10/2022 22:15	ARIQUEMES
2022-324877	05/10/2022 19:26	05/10/2022 23:25	COLORADO DOESTE
2022-250215	05/10/2022 19:39	06/10/2022 02:23	TEIXEIROPOLIS
2022-249626	05/10/2022 19:40	05/10/2022 21:52	PIMENTEIRAS
2022-250232	05/10/2022 19:41	05/10/2022 23:03	NOVO HORIZONTE
2022-250099	05/10/2022 19:43	06/10/2022 00:35	ARIQUEMES
2022-324886	05/10/2022 19:45	06/10/2022 01:59	TEIXEIROPOLIS
2022-250048	05/10/2022 19:53	06/10/2022 16:54	CACOAL
2022-250116	05/10/2022 19:57	06/10/2022 01:37	GUAJARA MIRIM
2022-324540	05/10/2022 19:59	06/10/2022 18:28	CACOAL
2022-250131	05/10/2022 20:05	06/10/2022 04:36	CEREJEIRAS
2022-250150	05/10/2022 20:13	06/10/2022 17:03	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

2022-250238	05/10/2022 21:17	06/10/2022 10:10	ALTO ALEGRE
2022-250143	05/10/2022 21:24	06/10/2022 09:25	ROLIM DE MOURA
2022-250272	05/10/2022 22:02	06/10/2022 09:23	VILA DE CALAMA
2022-250282	05/10/2022 22:34	06/10/2022 10:31	ALTO PARAISO
2022-250351	06/10/2022 05:35	06/10/2022 11:04	PORTO VELHO
2022-250352	06/10/2022 05:54	06/10/2022 07:53	OURO PRETO DOESTE
2022-250353	06/10/2022 06:04	06/10/2022 09:48	CACOAL
2022-250357	06/10/2022 06:27	06/10/2022 10:50	PRESIDENTE MEDICI
2022-250341	06/10/2022 06:39	06/10/2022 09:50	VALE DO PARAISO
2022-250345	06/10/2022 06:43	06/10/2022 08:12	ARIQUEMES
2022-324900	06/10/2022 06:44	06/10/2022 10:00	MINISTRO ANDREAZZA
2022-250380	06/10/2022 07:00	06/10/2022 17:17	ALTA FLORESTA
2022-299957	06/10/2022 07:04	06/10/2022 07:55	CEREJEIRAS
2022-311929	06/10/2022 07:17	06/10/2022 10:27	JARU
2022-250399	06/10/2022 07:18	06/10/2022 09:19	CEREJEIRAS
2022-299888	06/10/2022 07:34	06/10/2022 09:11	PIMENTEIRAS
2022-250457	06/10/2022 07:44	06/10/2022 09:10	TEIXEIROPOLIS
2022-250436	06/10/2022 07:54	06/10/2022 16:15	CACOAL
2022-250439	06/10/2022 07:55	06/10/2022 10:45	VALE DO PARAISO
2022-250423	06/10/2022 08:02	06/10/2022 19:30	NOVO PLANO
2022-300029	06/10/2022 08:03	06/10/2022 10:38	CHUPINGUAIA
2022-282349	06/10/2022 08:11	06/10/2022 22:51	VILHENA
2022-250491	06/10/2022 08:14	06/10/2022 11:58	NOVO PLANO
2022-250347	06/10/2022 08:15	06/10/2022 13:09	GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA
2022-250481	06/10/2022 08:15	06/10/2022 09:47	CABIXI
2022-249898	06/10/2022 08:19	07/10/2022 02:15	VILHENA
2022-250498	06/10/2022 08:20	06/10/2022 14:37	ROLIM DE MOURA
2022-250534	06/10/2022 08:35	06/10/2022 17:23	JACY PARANA
2022-250553	06/10/2022 08:42	06/10/2022 11:31	PIMENTA BUENO
2022-250593	06/10/2022 08:58	06/10/2022 13:06	MINISTRO ANDREAZZA
2022-250586	06/10/2022 09:00	06/10/2022 12:15	JI PARANA
2022-250612	06/10/2022 09:10	06/10/2022 20:02	VALE DO PARAISO
2022-250569	06/10/2022 09:19	06/10/2022 14:17	SERINGUEIRAS
2022-250633	06/10/2022 09:21	06/10/2022 15:31	MINISTRO ANDREAZZA
2022-281781	06/10/2022 09:29	06/10/2022 19:02	SAO FRANCISCO
2022-281326	06/10/2022 09:38	06/10/2022 16:20	NOVA UNIAO
2022-250696	06/10/2022 10:07	06/10/2022 15:56	VILHENA
2022-250718	06/10/2022 10:27	06/10/2022 16:50	PIMENTA BUENO
2022-250725	06/10/2022 10:30	06/10/2022 20:15	NOVA MAMORE
2022-324987	06/10/2022 10:40	06/10/2022 15:35	PORTO VELHO
2022-250777	06/10/2022 10:59	06/10/2022 18:21	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

2022-250755	06/10/2022 11:01	06/10/2022 15:53	CABIXI
2022-250756	06/10/2022 11:02	06/10/2022 13:18	CACOAL
2022-251216	06/10/2022 11:13	06/10/2022 18:46	CUJUBIM
2022-250837	06/10/2022 11:37	06/10/2022 16:42	COSTA MARQUES
2022-250893	06/10/2022 12:11	06/10/2022 15:33	PIMENTA BUENO
2022-299818	06/10/2022 12:13	07/10/2022 11:37	PIMENTEIRAS
2022-250879	06/10/2022 12:17	06/10/2022 17:05	CORUMBIARA
2022-250864	06/10/2022 12:27	07/10/2022 06:48	PIMENTA BUENO
2022-250899	06/10/2022 12:36	06/10/2022 17:10	PIMENTA BUENO
2022-251068	06/10/2022 12:39	06/10/2022 20:05	CACOAL
2022-250910	06/10/2022 12:42	07/10/2022 09:06	ROLIM DE MOURA
2022-251423	06/10/2022 12:54	07/10/2022 14:27	NOVO HORIZONTE
2022-250904	06/10/2022 13:10	06/10/2022 22:31	CACOAL
2022-250905	06/10/2022 13:12	07/10/2022 13:33	CACOAL
2022-251003	06/10/2022 13:35	06/10/2022 16:47	ARIQUEMES
2022-250954	06/10/2022 13:38	06/10/2022 15:56	CASTANHEIRAS
2022-251790	06/10/2022 13:40	07/10/2022 01:07	PORTO VELHO
2022-251354	06/10/2022 13:51	08/10/2022 10:47	VILA DE ABUNA
2022-251424	06/10/2022 14:18	07/10/2022 12:23	NOVO HORIZONTE
2022-251070	06/10/2022 14:34	07/10/2022 08:09	NOVA BRASILANDIA
2022-252857	06/10/2022 14:46	07/10/2022 21:15	PRIMAVERA
2022-251077	06/10/2022 14:49	06/10/2022 22:38	ROLIM DE MOURA
2022-324665	06/10/2022 14:51	07/10/2022 10:40	ALTA FLORESTA
2022-251069	06/10/2022 14:59	06/10/2022 21:23	MACHADINHO
2022-251103	06/10/2022 15:01	08/10/2022 17:00	RONDONINAS
2022-251120	06/10/2022 15:12	06/10/2022 20:30	ESPIGAO DOESTE
2022-251877	06/10/2022 15:13	08/10/2022 20:20	ALVORADA DOESTE
2022-251141	06/10/2022 15:22	06/10/2022 20:54	PRIMAVERA
2022-251221	06/10/2022 15:25	06/10/2022 19:12	ALVORADA DOESTE
2022-251195	06/10/2022 15:25	06/10/2022 16:24	CHUPINGUAIA
2022-251190	06/10/2022 15:33	06/10/2022 17:41	ROLIM DE MOURA
2022-251631	06/10/2022 15:47	07/10/2022 13:39	SAO FELIPE
2022-287310	06/10/2022 15:57	07/10/2022 01:17	SAO FELIPE
2022-251237	06/10/2022 15:59	06/10/2022 19:26	CACOAL
2022-251247	06/10/2022 16:29	06/10/2022 18:46	OURO PRETO DOESTE
2022-251267	06/10/2022 16:39	06/10/2022 21:14	PRIMAVERA
2022-251294	06/10/2022 16:44	07/10/2022 07:55	ROLIM DE MOURA
2022-251297	06/10/2022 16:47	07/10/2022 16:25	ALTO PARAISO
2022-251660	06/10/2022 17:01	07/10/2022 01:11	BURITIS
2022-251319	06/10/2022 17:23	06/10/2022 17:28	NOVA BRASILANDIA
2022-251345	06/10/2022 17:40	06/10/2022 20:44	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

2022-251349	06/10/2022 17:42	06/10/2022 19:20	CEREJEIRAS
2022-251375	06/10/2022 17:55	07/10/2022 03:56	NOVA UNIAO
2022-251859	06/10/2022 18:15	07/10/2022 13:40	NOVA BRASILANDIA
2022-251281	06/10/2022 18:30	07/10/2022 15:01	EXTREMA
2022-251460	06/10/2022 18:37	06/10/2022 22:28	CHUPINGUAIA
2022-251435	06/10/2022 18:43	06/10/2022 23:00	JI PARANA
2022-251040	06/10/2022 18:56	06/10/2022 23:00	CACOAL
2022-251517	06/10/2022 19:38	07/10/2022 00:29	JI PARANA
2022-251577	06/10/2022 20:05	07/10/2022 17:54	MACHADINHO
2022-281776	06/10/2022 20:12	08/10/2022 10:55	CACOAL
2022-251610	06/10/2022 20:20	07/10/2022 08:56	ITAPUA DO OESTE
2022-251619	06/10/2022 21:06	07/10/2022 01:15	COLORADO DOESTE
2022-251666	06/10/2022 21:15	07/10/2022 01:46	PORTO VELHO
2022-251617	06/10/2022 21:17	06/10/2022 22:59	PORTO VELHO
2022-251723	06/10/2022 22:25	07/10/2022 01:21	PORTO VELHO
2022-251740	06/10/2022 22:44	07/10/2022 01:12	ARIQUEMES
2022-251749	06/10/2022 23:12	07/10/2022 01:23	PORTO VELHO
2022-251782	06/10/2022 23:25	07/10/2022 01:57	VILHENA
2022-251882	07/10/2022 01:49	07/10/2022 12:20	NOVA BRASILANDIA
2022-282543	07/10/2022 05:39	07/10/2022 09:59	MINISTRO ANDREAZZA
2022-251885	07/10/2022 06:23	07/10/2022 19:37	NOVA BRASILANDIA
2022-251866	07/10/2022 06:31	07/10/2022 19:28	NOVA BRASILANDIA
2022-251912	07/10/2022 06:55	07/10/2022 14:50	MACHADINHO
2022-251917	07/10/2022 07:19	07/10/2022 10:49	COLORADO DOESTE
2022-251920	07/10/2022 07:32	07/10/2022 10:38	ARIQUEMES
2022-251933	07/10/2022 07:34	07/10/2022 12:16	ARIQUEMES
2022-251906	07/10/2022 07:48	07/10/2022 14:56	CHUPINGUAIA
2022-251954	07/10/2022 07:52	07/10/2022 11:14	ITAPUA DO OESTE
2022-251909	07/10/2022 07:57	07/10/2022 12:58	CACOAL
2022-251971	07/10/2022 08:02	07/10/2022 11:57	CHUPINGUAIA
2022-282432	07/10/2022 08:05	08/10/2022 09:29	CACOAL
2022-251943	07/10/2022 08:06	07/10/2022 08:32	CUJUBIM
2022-251996	07/10/2022 08:21	07/10/2022 17:09	NOVA BRASILANDIA
2022-251998	07/10/2022 08:21	07/10/2022 10:28	NOVO HORIZONTE
2022-251987	07/10/2022 08:23	07/10/2022 10:54	CACOAL
2022-252009	07/10/2022 08:32	08/10/2022 18:33	PORTO VELHO
2022-252058	07/10/2022 08:47	07/10/2022 15:33	ALTO PARAISO
2022-255131	07/10/2022 08:55	10/10/2022 00:35	JI PARANA
2022-252066	07/10/2022 08:58	08/10/2022 08:12	CACOAL
2022-252094	07/10/2022 09:05	07/10/2022 17:56	VILHENA
2022-252112	07/10/2022 09:09	07/10/2022 11:41	SAO FELIPE

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

2022-252084	07/10/2022 09:16	07/10/2022 11:19	NOVA BRASILANDIA
2022-252137	07/10/2022 09:34	07/10/2022 11:22	ALVORADA DOESTE
2022-258271	07/10/2022 09:38	08/10/2022 16:40	JI PARANA
2022-252140	07/10/2022 09:39	09/10/2022 07:25	ITAPUA DO OESTE
2022-252147	07/10/2022 09:50	07/10/2022 14:53	CAMPO NOVO
2022-252194	07/10/2022 09:52	09/10/2022 18:06	CANDEIAS DO JAMARY
2022-281537	07/10/2022 09:59	08/10/2022 18:25	CANDEIAS DO JAMARY
2022-252174	07/10/2022 10:09	07/10/2022 18:26	URUPA
2022-252176	07/10/2022 10:11	07/10/2022 14:19	MACHADINHO
2022-252177	07/10/2022 10:13	07/10/2022 15:44	PORTO VELHO
2022-252182	07/10/2022 10:22	07/10/2022 17:00	CACOAL
2022-252222	07/10/2022 10:32	07/10/2022 22:05	DISTRITO DE TRIUNFO
2022-252252	07/10/2022 10:36	07/10/2022 18:46	PIMENTA BUENO
2022-252239	07/10/2022 11:05	07/10/2022 13:30	VILHENA
2022-252241	07/10/2022 11:12	08/10/2022 09:06	PIMENTA BUENO
2022-252242	07/10/2022 11:14	08/10/2022 08:36	CACOAL
2022-252306	07/10/2022 11:54	08/10/2022 06:05	JI PARANA
2022-252319	07/10/2022 12:16	07/10/2022 15:00	THEOBROMA
2022-252320	07/10/2022 12:23	07/10/2022 18:54	GUAJARA MIRIM
2022-253006	07/10/2022 12:27	07/10/2022 18:38	ALTO PARAISO
2022-252345	07/10/2022 12:37	07/10/2022 17:30	ESPIGAO DOESTE
2022-252328	07/10/2022 12:39	07/10/2022 21:07	NOVO HORIZONTE
2022-252370	07/10/2022 12:45	08/10/2022 03:08	PIMENTA BUENO
2022-253440	07/10/2022 12:48	08/10/2022 15:57	OURO PRETO DOESTE
2022-252374	07/10/2022 12:55	07/10/2022 23:05	PIMENTA BUENO
2022-252381	07/10/2022 13:04	07/10/2022 16:44	UNIAO BANDEIRANTES
2022-253579	07/10/2022 13:13	08/10/2022 11:20	VALE DO PARAISO
2022-252420	07/10/2022 13:15	08/10/2022 00:41	ARIQUEMES
2022-252389	07/10/2022 13:21	09/10/2022 13:28	UNIAO BANDEIRANTES
2022-252426	07/10/2022 13:22	07/10/2022 14:55	ROLIM DE MOURA
2022-252428	07/10/2022 13:23	07/10/2022 17:47	JARU
2022-252425	07/10/2022 13:24	07/10/2022 18:19	PORTO VELHO
2022-252433	07/10/2022 13:27	08/10/2022 16:31	PORTO VELHO
2022-253532	07/10/2022 13:38	08/10/2022 09:18	OURO PRETO DOESTE
2022-253119	07/10/2022 13:41	07/10/2022 22:10	PORTO VELHO
2022-252444	07/10/2022 13:42	08/10/2022 00:37	JI PARANA
2022-252493	07/10/2022 14:00	07/10/2022 17:10	CUJUBIM
2022-252489	07/10/2022 14:09	08/10/2022 10:54	JI PARANA
2022-252497	07/10/2022 14:10	07/10/2022 16:35	VILHENA
2022-252532	07/10/2022 14:14	07/10/2022 19:45	CACOAL
2022-252575	07/10/2022 14:18	07/10/2022 16:41	ALVORADA DOESTE

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

2022-253064	07/10/2022 14:20	07/10/2022 22:00	GUAJARA MIRIM
2022-252555	07/10/2022 14:22	07/10/2022 19:35	ROLIM DE MOURA
2022-252549	07/10/2022 14:28	09/10/2022 01:26	ESPIGAO DOESTE
2022-252879	07/10/2022 14:37	07/10/2022 22:15	ALTO PARAISO
2022-252562	07/10/2022 14:39	07/10/2022 16:36	JARU
2022-252563	07/10/2022 14:40	07/10/2022 23:49	THEOBROMA
2022-252629	07/10/2022 15:05	07/10/2022 21:38	EXTREMA
2022-252627	07/10/2022 15:14	07/10/2022 16:54	ALVORADA DOESTE
2022-252643	07/10/2022 15:15	08/10/2022 14:54	NOVA BRASILANDIA
2022-252692	07/10/2022 15:15	07/10/2022 21:48	PIMENTA BUENO
2022-253693	07/10/2022 15:20	08/10/2022 14:24	CACAULANDIA
2022-281322	07/10/2022 15:21	08/10/2022 11:08	JI PARANA
2022-252669	07/10/2022 15:23	08/10/2022 12:24	RIO CRESPO
2022-252720	07/10/2022 15:40	07/10/2022 19:36	DISTRITO DE TRIUNFO
2022-252765	07/10/2022 15:47	07/10/2022 22:36	CABIXI
2022-252756	07/10/2022 15:54	07/10/2022 17:38	VILHENA
2022-252757	07/10/2022 15:56	08/10/2022 14:50	ARIQUEMES
2022-252741	07/10/2022 15:58	08/10/2022 04:33	PORTO VELHO
2022-252739	07/10/2022 15:59	07/10/2022 17:41	CACOAL
2022-252775	07/10/2022 16:00	07/10/2022 21:26	CABIXI
2022-252744	07/10/2022 16:04	07/10/2022 22:55	PORTO VELHO
2022-252102	07/10/2022 16:06	08/10/2022 08:02	MACHADINHO
2022-289276	07/10/2022 16:06	07/10/2022 17:36	VALE DO PARAISO
2022-252811	07/10/2022 16:11	07/10/2022 18:25	MACHADINHO
2022-252810	07/10/2022 16:11	07/10/2022 20:07	MACHADINHO
2022-253200	07/10/2022 16:17	08/10/2022 13:44	NOVA BRASILANDIA
2022-252822	07/10/2022 16:20	08/10/2022 08:11	VISTA ALEGRE DO ABUNA
2022-252801	07/10/2022 16:24	07/10/2022 20:42	NOVO HORIZONTE
2022-252839	07/10/2022 16:27	08/10/2022 09:31	CUJUBIM
2022-252806	07/10/2022 16:27	08/10/2022 19:00	JI PARANA
2022-281054	07/10/2022 16:30	07/10/2022 20:54	ALVORADA DOESTE
2022-252854	07/10/2022 16:37	07/10/2022 22:53	SAO FELIPE
2022-322101	07/10/2022 16:43	09/10/2022 02:16	JI PARANA
2022-252877	07/10/2022 16:46	08/10/2022 19:23	NOVA BRASILANDIA
2022-252864	07/10/2022 16:48	08/10/2022 18:50	JARU
2022-252867	07/10/2022 16:49	07/10/2022 23:40	CACOAL
2022-281561	07/10/2022 16:50	08/10/2022 07:29	CACOAL
2022-301354	07/10/2022 16:52	08/10/2022 09:05	CACOAL
2022-252910	07/10/2022 16:54	07/10/2022 18:40	SANTA LUZIA
2022-252937	07/10/2022 17:08	07/10/2022 20:52	VILA DE ABUNA
2022-253650	07/10/2022 17:09	08/10/2022 17:55	MACHADINHO

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

2022-252954	07/10/2022 17:29	07/10/2022 22:38	CACOAL
2022-253047	07/10/2022 17:34	08/10/2022 10:30	ANARI
2022-281550	07/10/2022 17:36	07/10/2022 19:00	CUJUBIM
2022-282409	07/10/2022 17:42	08/10/2022 10:36	NOVO HORIZONTE
2022-253030	07/10/2022 17:56	08/10/2022 03:21	JARU
2022-253014	07/10/2022 17:57	08/10/2022 14:03	MINISTRO ANDREAZZA
2022-253044	07/10/2022 18:04	07/10/2022 20:24	COLORADO DOESTE
2022-253005	07/10/2022 18:05	08/10/2022 10:17	ARIQUEMES
2022-253431	07/10/2022 18:06	08/10/2022 11:07	OURO PRETO DOESTE
2022-253092	07/10/2022 18:15	08/10/2022 14:43	CANDEIAS DO JAMARY
2022-253410	07/10/2022 18:21	08/10/2022 14:22	ANARI
2022-253096	07/10/2022 18:21	08/10/2022 18:54	ESPIGAO DOESTE
2022-253066	07/10/2022 18:29	08/10/2022 09:13	NOVO HORIZONTE
2022-254164	07/10/2022 18:31	10/10/2022 15:27	OURO PRETO DOESTE
2022-253278	07/10/2022 18:36	09/10/2022 08:40	CANDEIAS DO JAMARY
2022-253429	07/10/2022 18:41	09/10/2022 00:01	VALE DO PARAISO
2022-254018	07/10/2022 18:42	08/10/2022 19:26	OURO PRETO DOESTE
2022-253196	07/10/2022 18:59	08/10/2022 10:18	JARU
2022-253740	07/10/2022 19:01	08/10/2022 15:23	CANDEIAS DO JAMARY
2022-253772	07/10/2022 19:30	08/10/2022 14:07	MACHADINHO
2022-253824	07/10/2022 19:30	08/10/2022 20:53	PORTO VELHO
2022-254027	07/10/2022 19:33	08/10/2022 13:32	RIO CRESPO
2022-253270	07/10/2022 19:39	08/10/2022 11:42	PORTO VELHO
2022-290794	07/10/2022 19:50	08/10/2022 02:30	GUAJARA MIRIM
2022-253483	07/10/2022 20:12	08/10/2022 03:33	CANDEIAS DO JAMARY
2022-325079	07/10/2022 20:20	09/10/2022 00:16	TANCREDOPOLIS
2022-253366	07/10/2022 20:23	08/10/2022 20:55	JI PARANA
2022-252784	07/10/2022 20:40	08/10/2022 19:40	MONTE NEGRO
2022-289199	07/10/2022 20:45	08/10/2022 08:06	CACOAL
2022-253496	07/10/2022 22:20	09/10/2022 02:10	PARECIS

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 outubro de 2022 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.

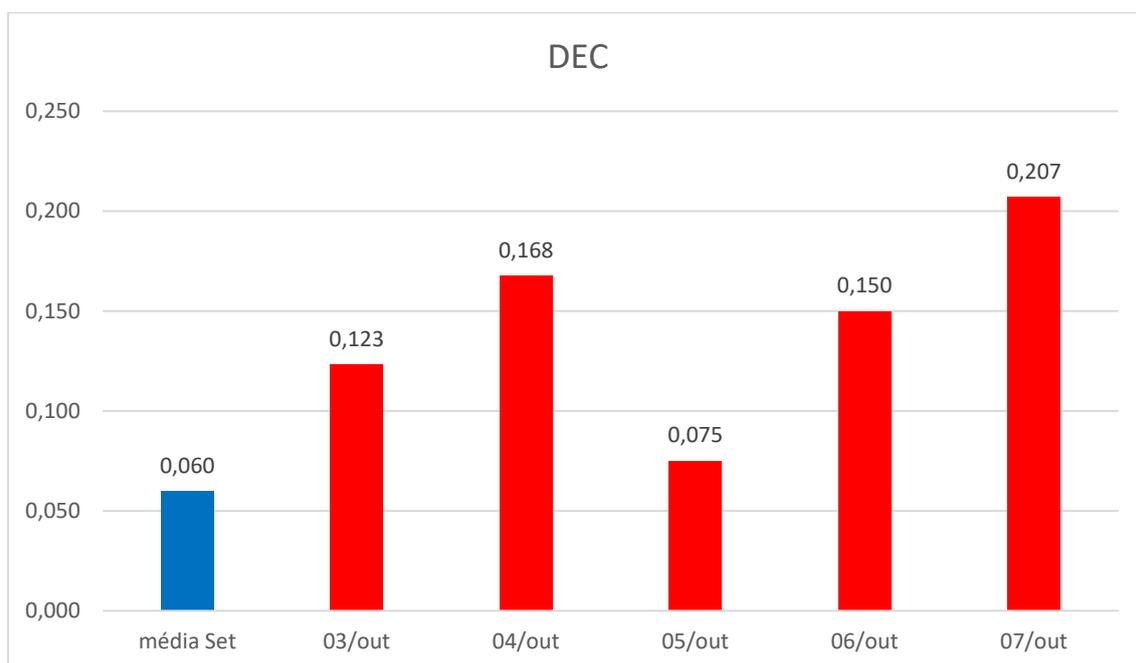


Gráfico 8 - DEC Global dia vs média diária de setembro/22

Em síntese, os eventos tiveram um impacto de DEC de 241%, 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 sua excepcionalidade.

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 UCs)	CHI (Consumidor x Hora Interrompido)
REFERÊNCIA ANEEL	724.522	293.759,03
RESULTADO DO EVENTO	91.882	318.742,38
% COMPARATIVO	13 %	109 %

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 109%, ratificando a intensidade de impacto do evento, o que reflete a severidade dele, 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 03/10/2022 à 00:52 até 10/10/2022 às 15:27, horário local, que culminou na interrupção do fornecimento de energia elétrica de aproximadamente 91.882 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



Disponível em: <<https://g1.globo.com/ro/rondonia/noticia/2022/10/04/moradores-registram-chuva-de-granizo-em-seringueiras-ro.ghtml>>



Disponível em: <<https://www.tempo.com/noticias/previsao/fim-de-semana-com-mais-uma-frente-fria-ar-polar-e-alertas-de-temporais.html>>

Frente fria e formação de ciclone extratropical: veja a previsão para os próximos dias

Publicado em 04/10/2022 às 10h51



A semana começa com chuva em todos os estados do Sudeste, onde há riscos de temporais. O desenvolvimento de um ciclone extratropical e a formação de uma nova frente fria vai deixar a costa da região Sul do país em alerta. Isso porque essa combinação ajudará a causar fortes rajadas de vento pelo Rio Grande do Sul e no sudeste e leste catarinense, com valores que podem chegar a 60 quilômetros por hora.

No Centro-Oeste, a semana começou com chuva. Ao menos em em pequenos pontos de Mato Grosso, norte de Goiás e sudeste de Mato Grosso do Sul, com risco de temporais e queda de granizo. Mesmo assim, grande parte da região segue quente e com sensação de abafamento.

As instabilidades associadas ao calor e à alta umidade provocam nuvens muito carregadas no Norte. Nesta segunda-feira (3), por exemplo, houve risco de temporais, chuva volumosa e persistente no Amazonas, em Rondônia, Roraima e no Acre. Por outro lado, o tempo seguiu firme no Tocantins e no extremo sudeste do Pará --- com a umidade do ar ficando abaixo dos 30% no meio da tarde.

Disponível em: < <https://www.udop.com.br/noticia/2022/10/04/frente-fria-e-formacao-de-ciclone-extratropical-veja-a-previsao-para-os-proximos-dias.html> >

ANEXO III - Relatório Técnico

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
de 02/10/2022 a 20/10/2022 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 02/10/2022 a 20/10/2022 foi causado por tempestades associadas a uma banda de nebulosidade convectiva em conjunto com mais de 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.

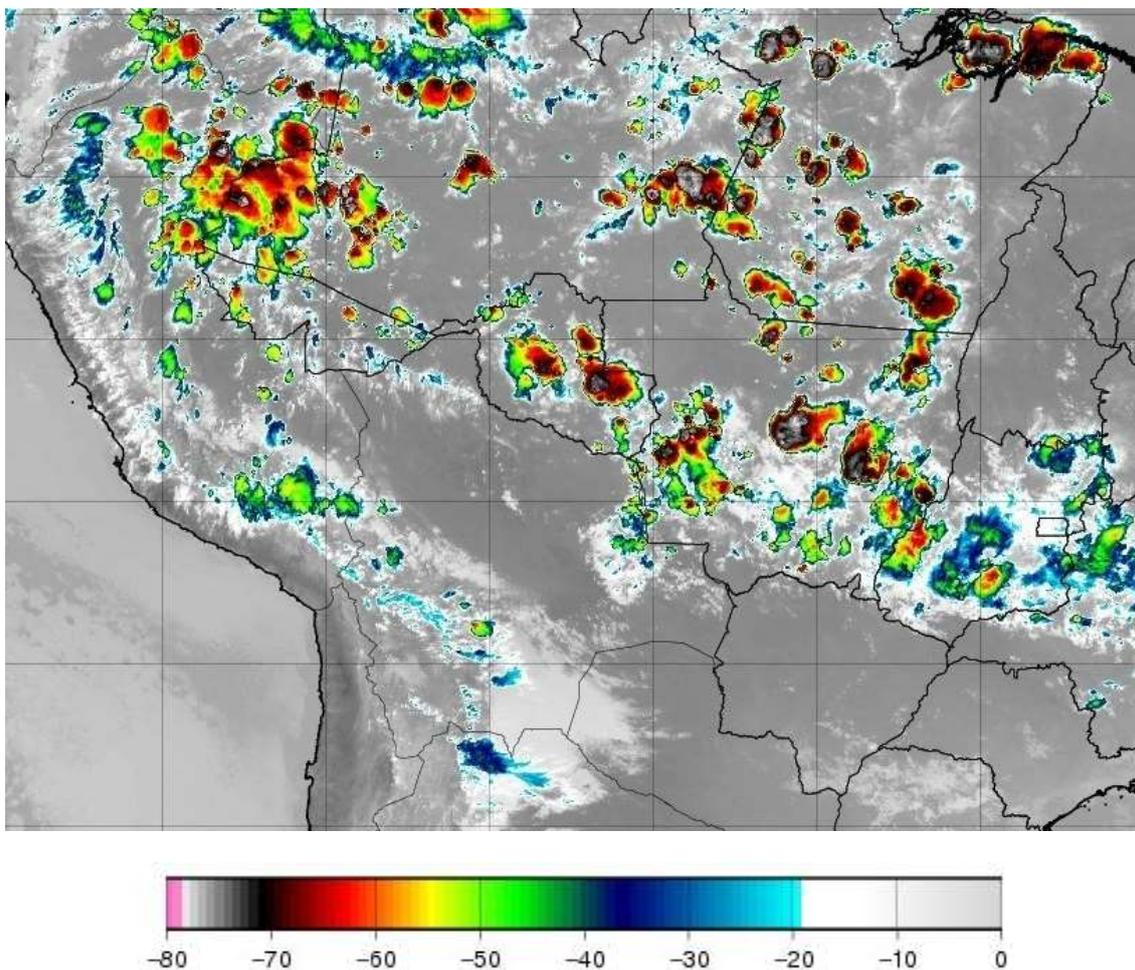


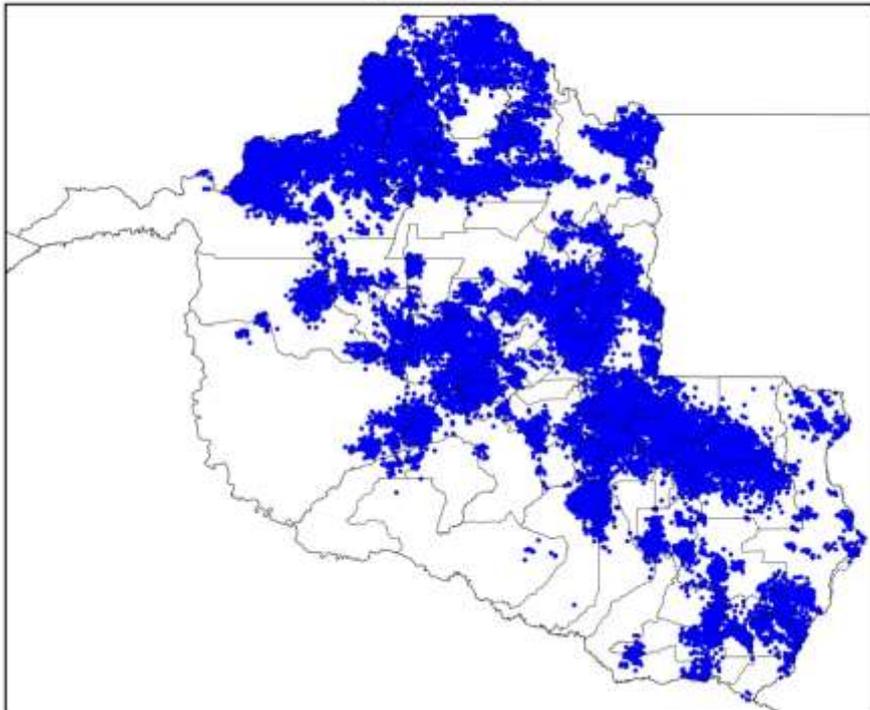
Figura 1 - Imagens de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia 02/10. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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

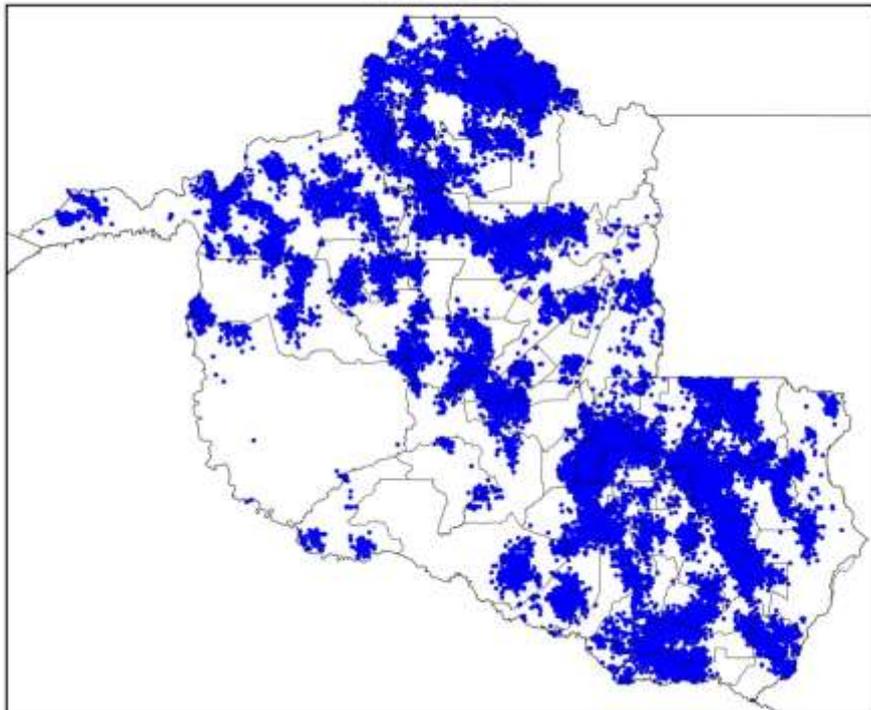
A abrangência do sistema no estado de Rondônia pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas, chuvas e ventos. A Figura 2 mostra os mapas de descargas e a Figura 3 os mapas de precipitação registrados para o período.

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-02



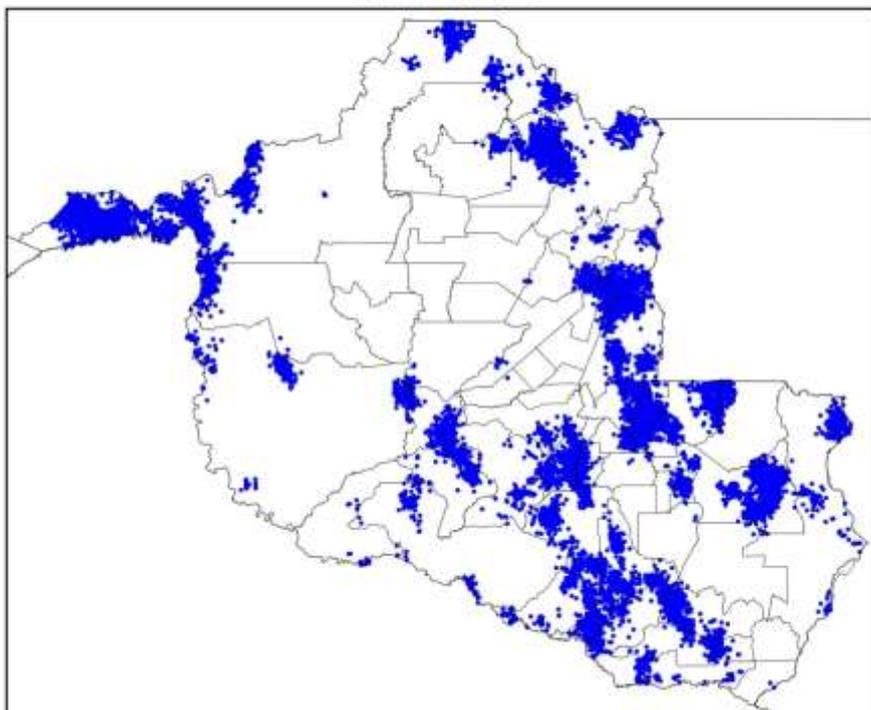
(a)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-03



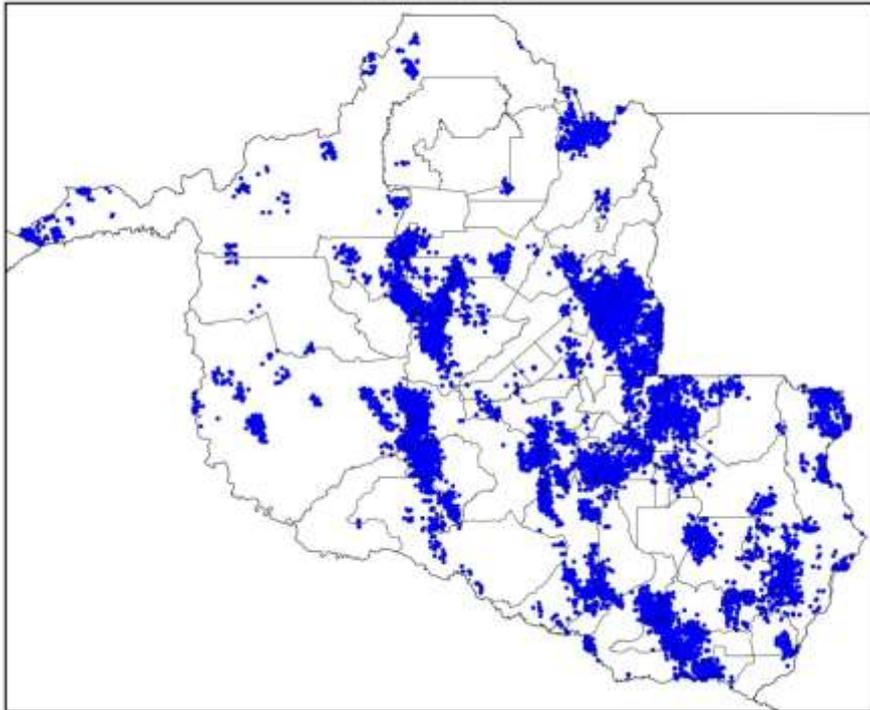
(b)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-04



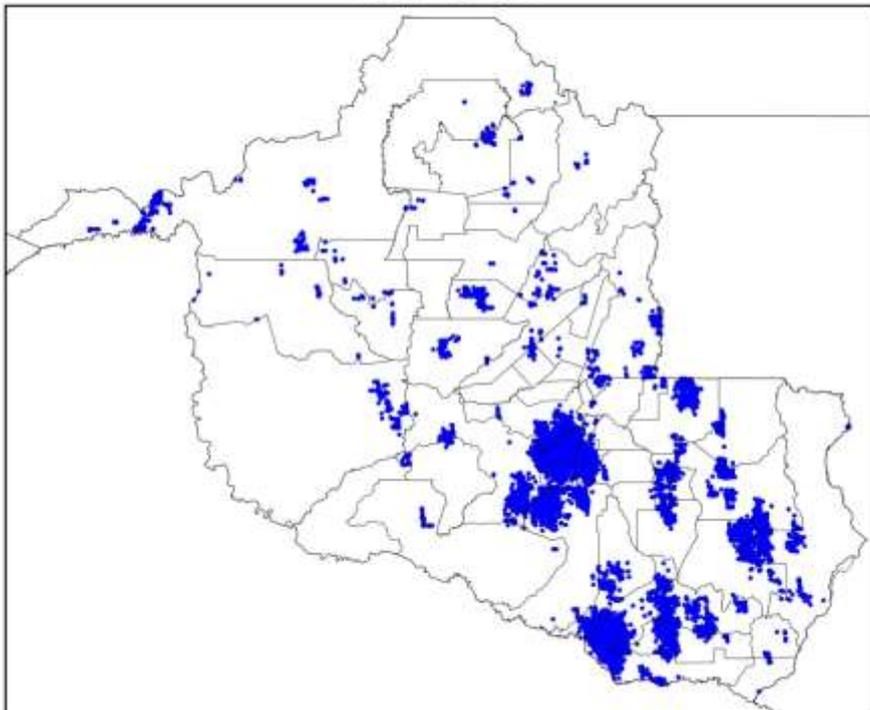
(c)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-05



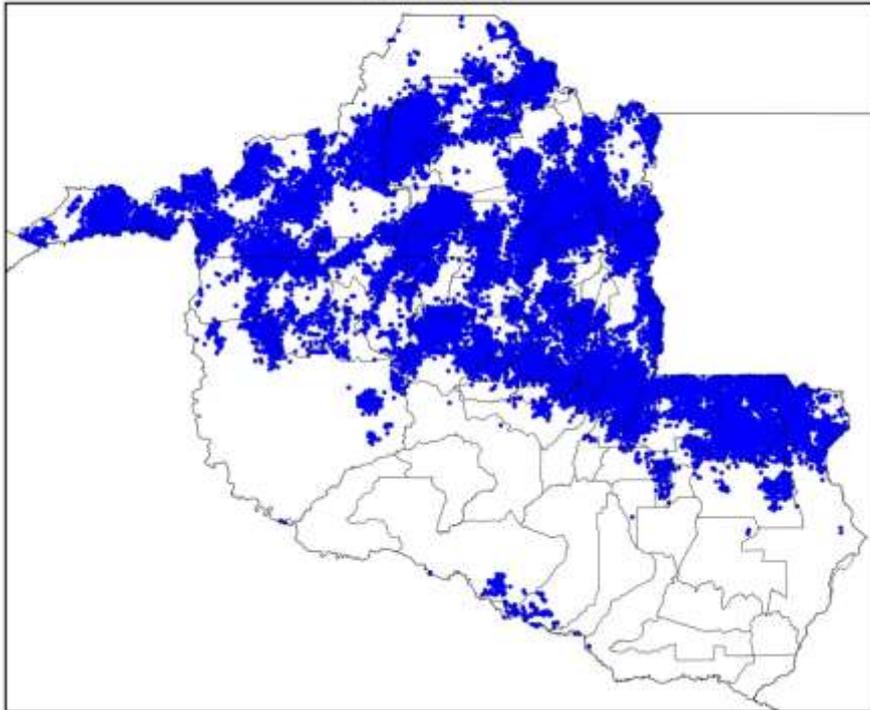
(d)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-06



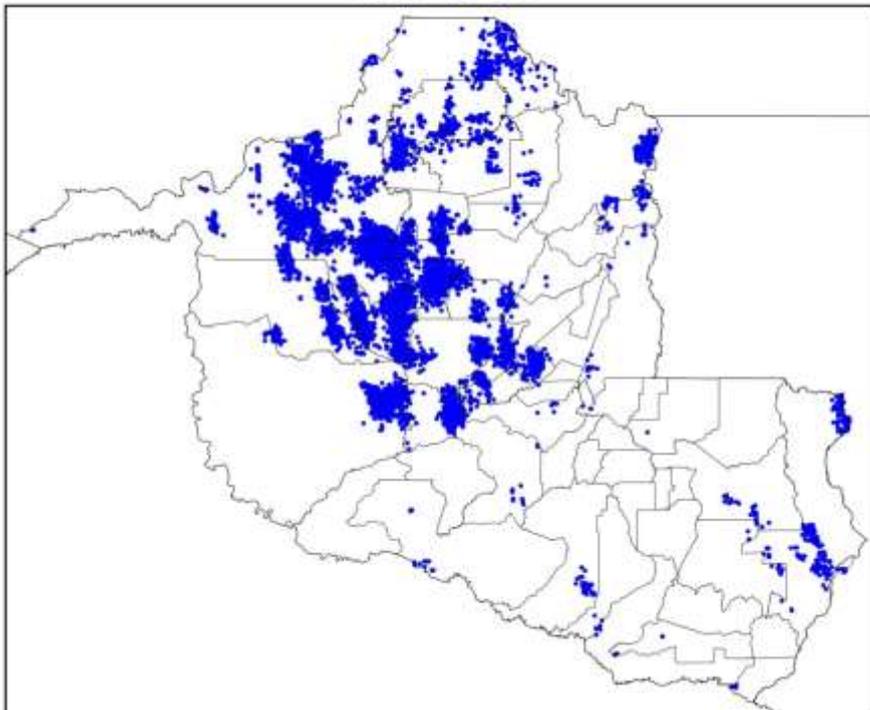
(e)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-07



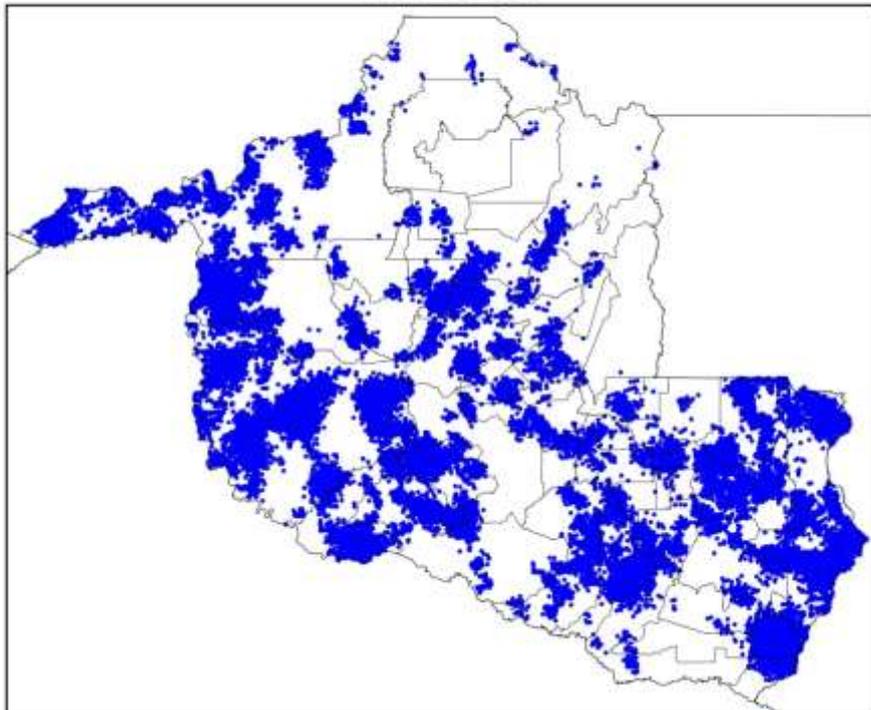
(f)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-08



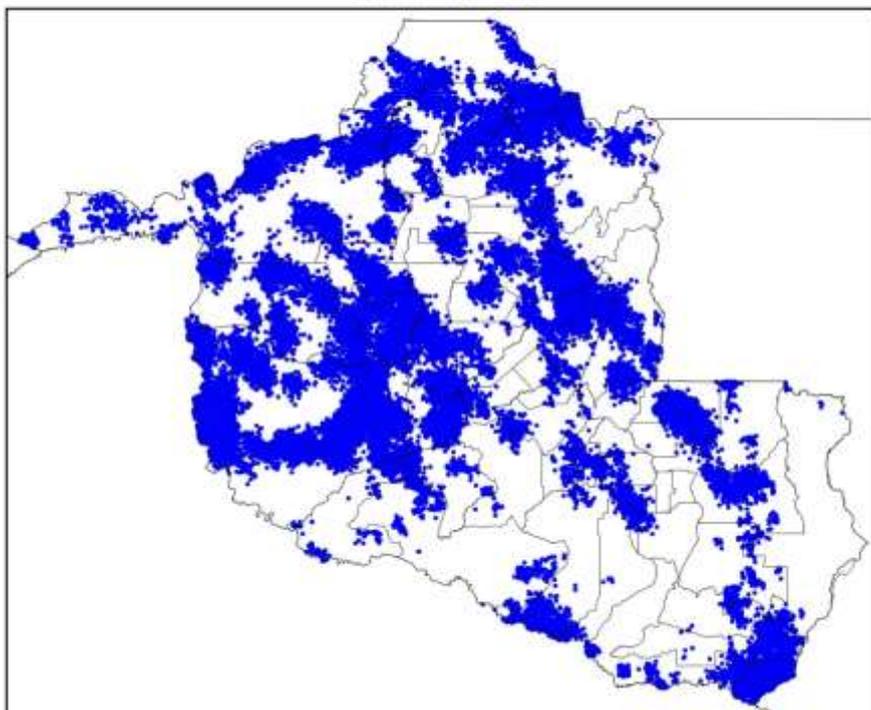
(g)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-09



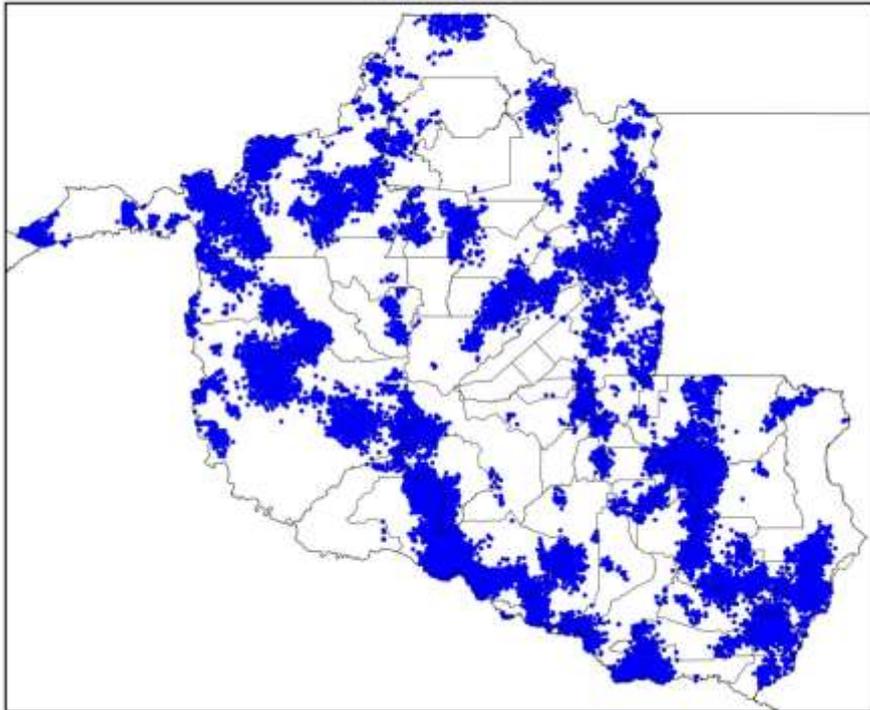
(h)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-10



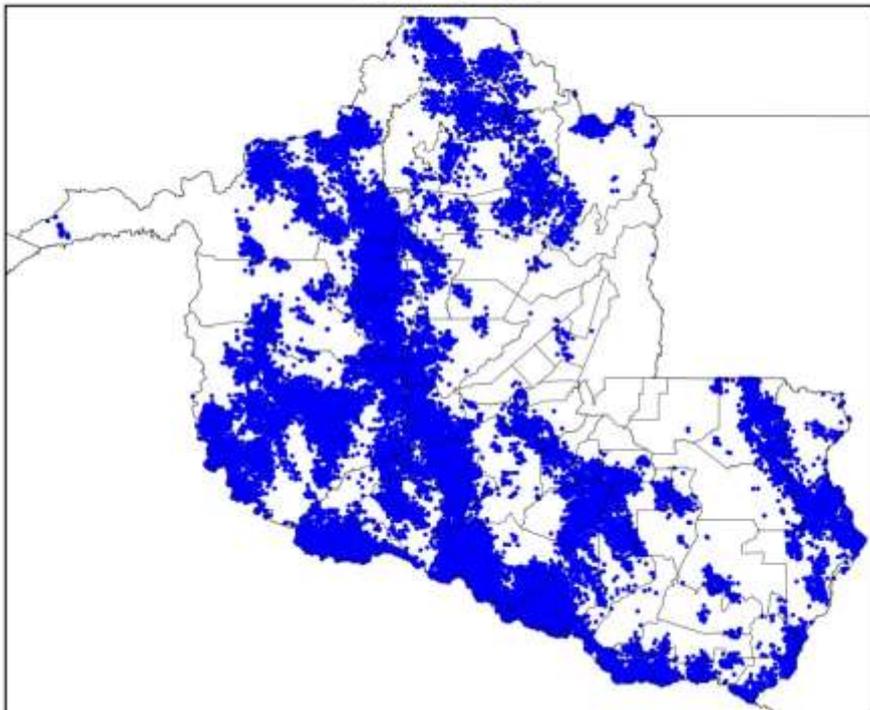
(i)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-11



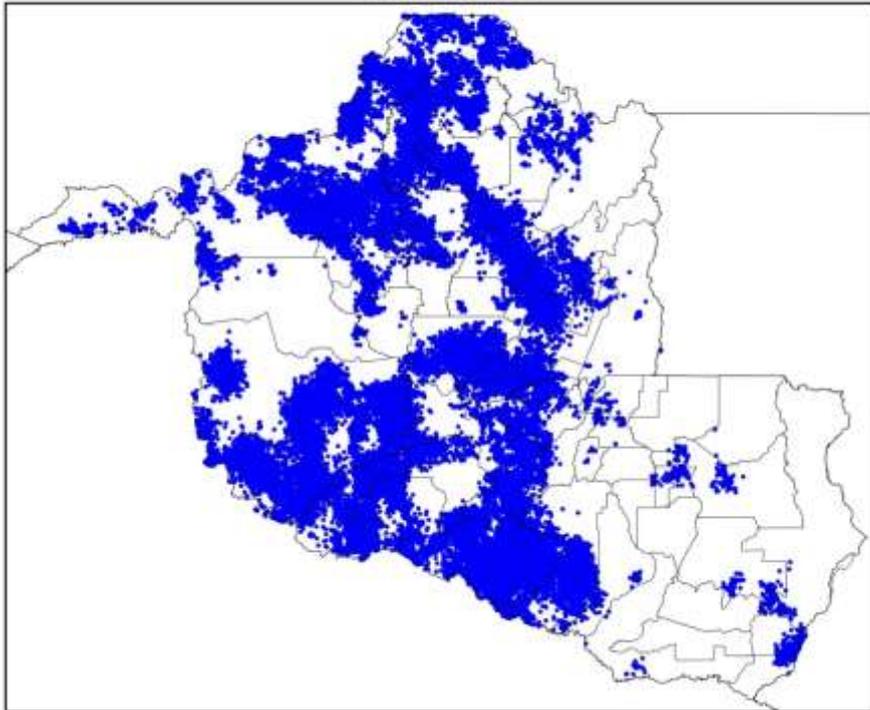
(j)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-12



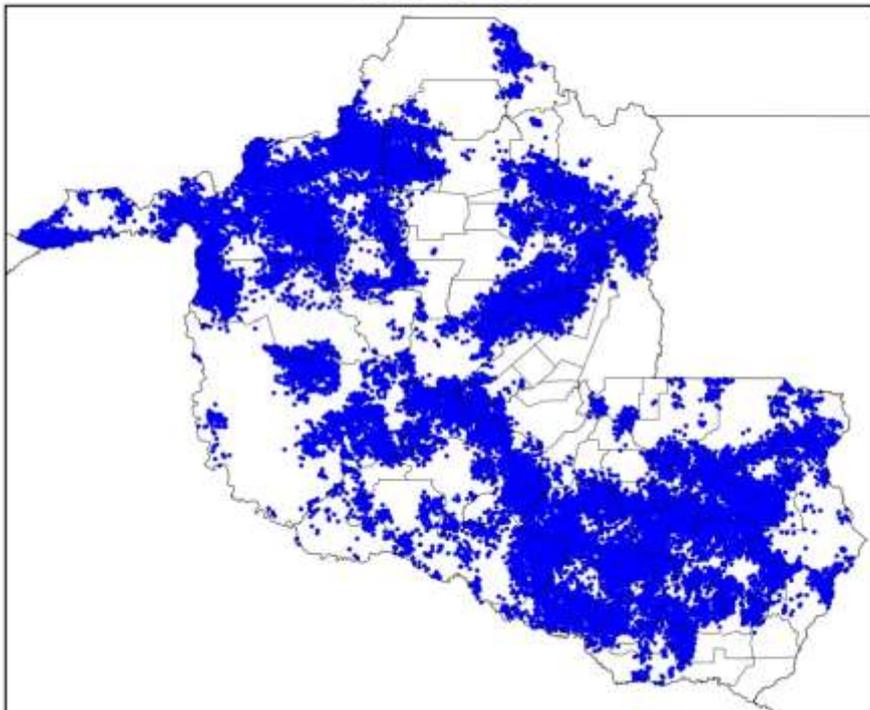
(k)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-13



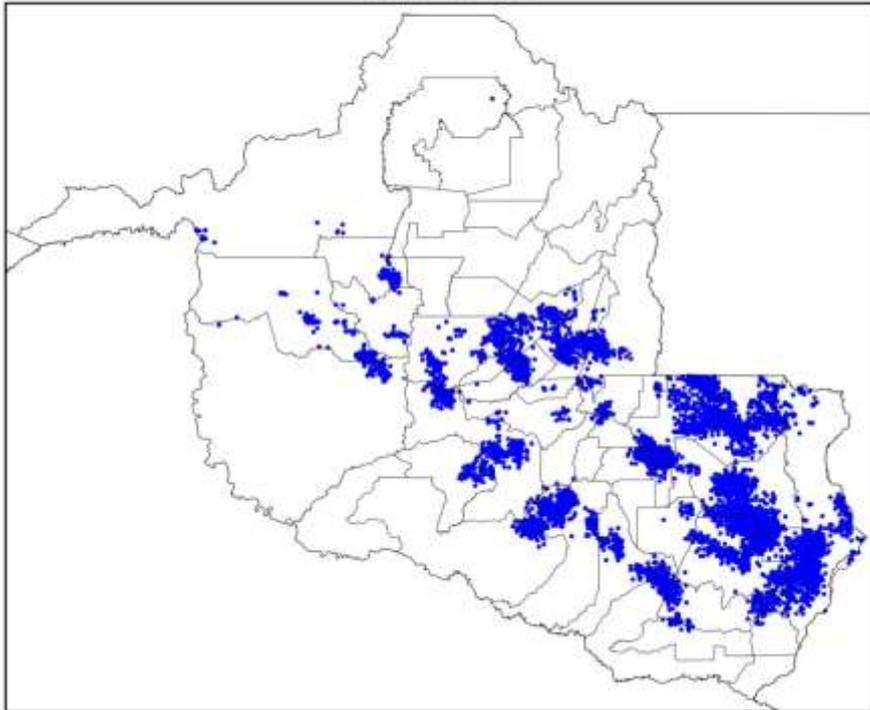
(l)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-14



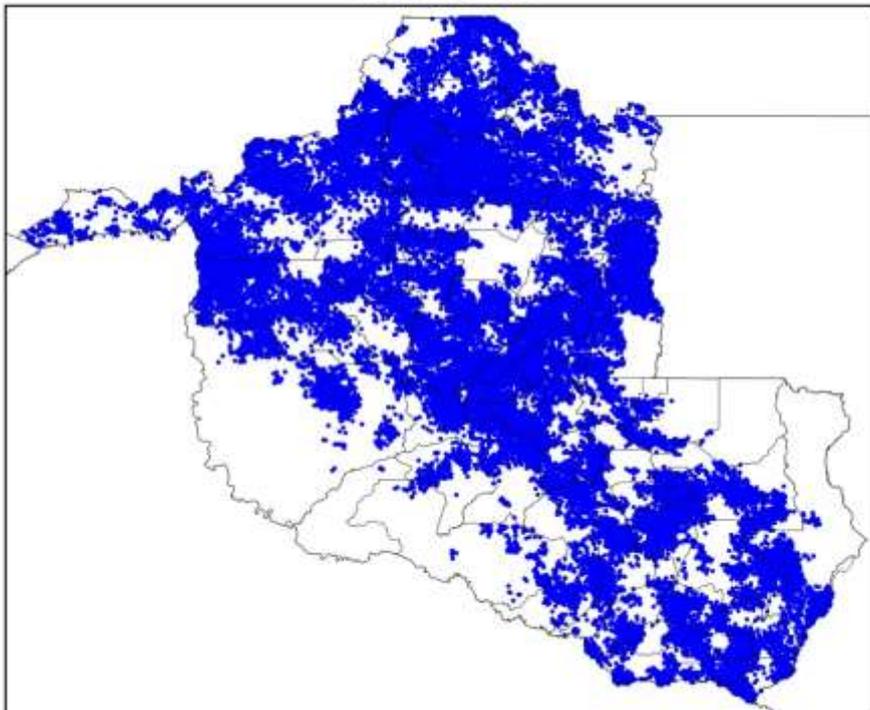
(m)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-15



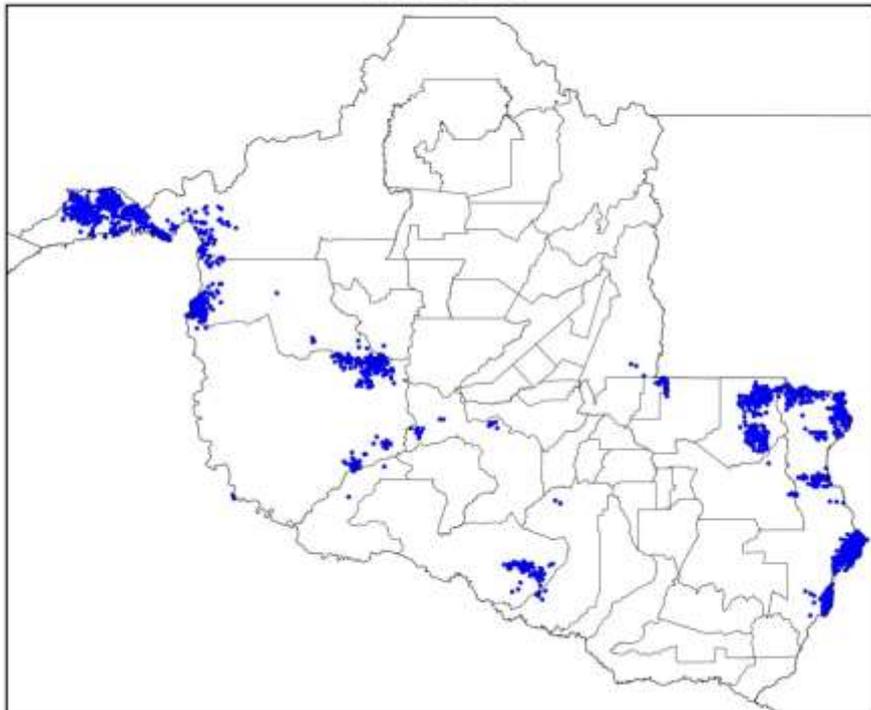
(n)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-16



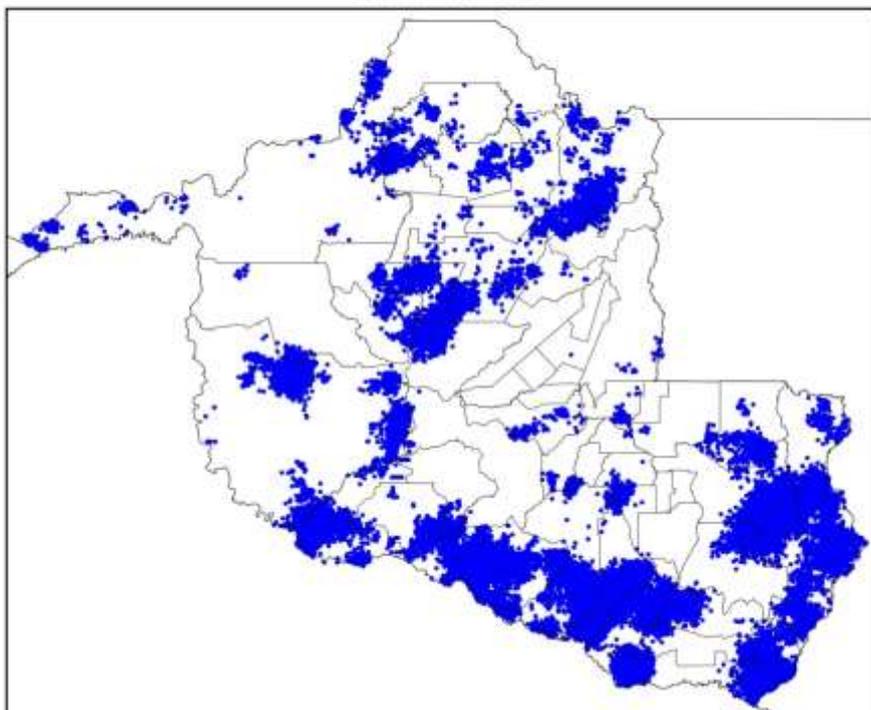
(o)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-17



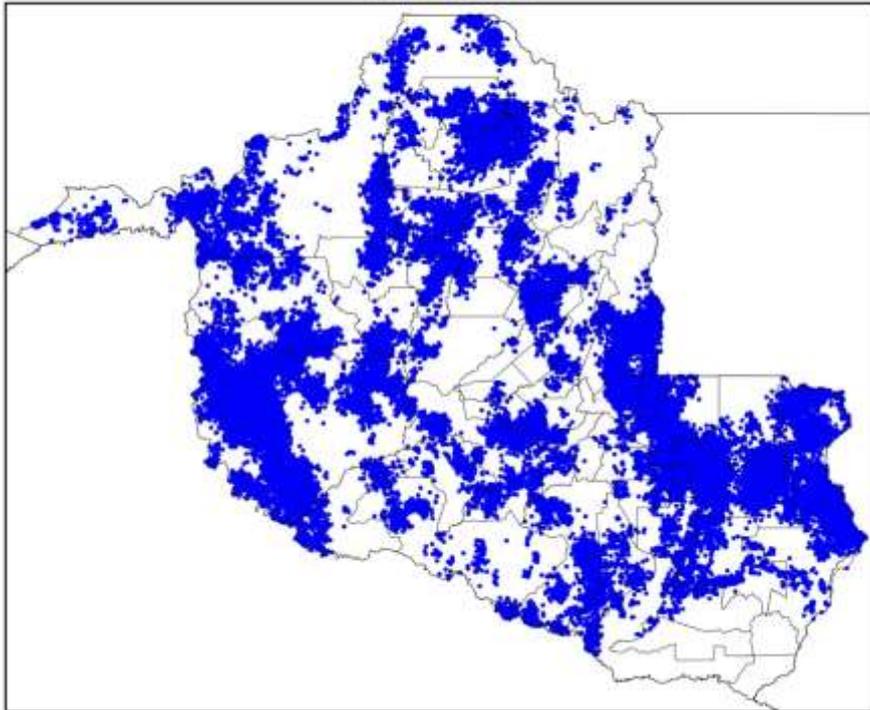
(p)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-18



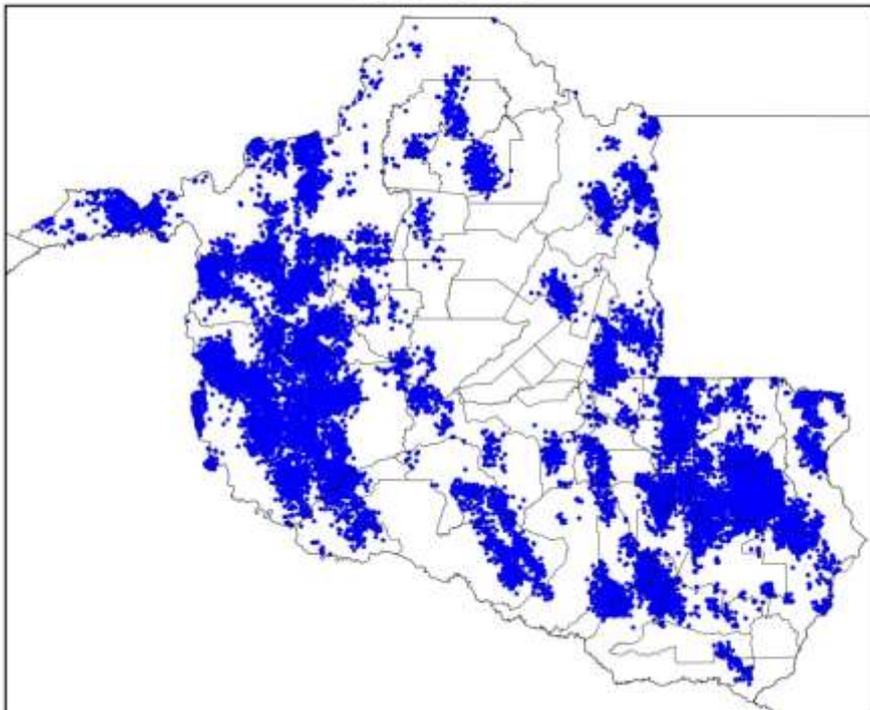
(q)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-19



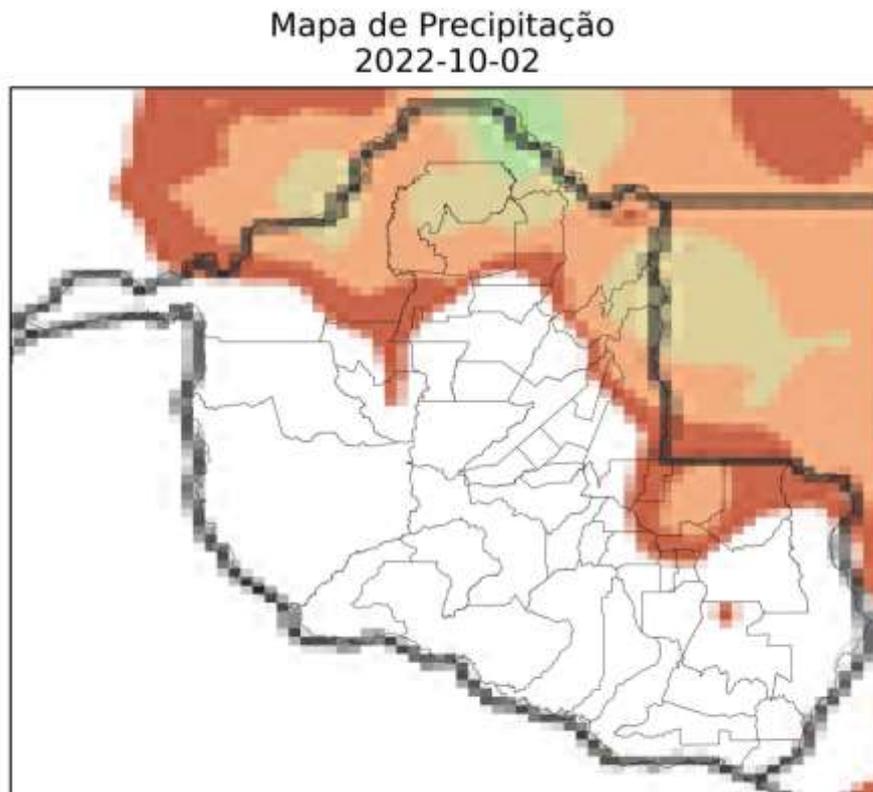
(r)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-20



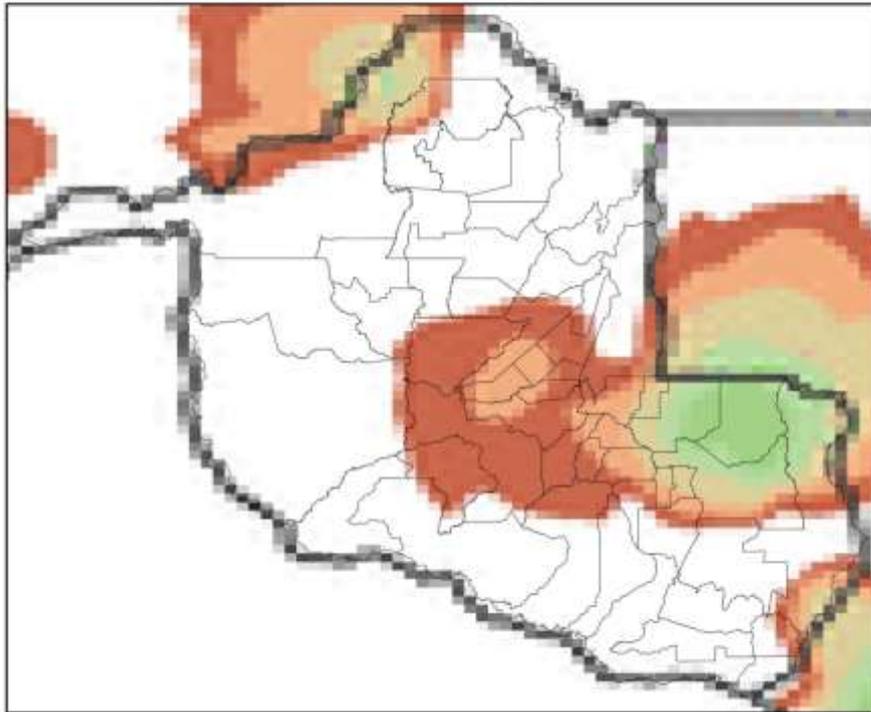
(s)

Figura 2 – Mapas de descargas atmosféricas para os dias: (a) 02/10; (b) 03/10; (c) 04/10; (d) 05/10; (e) 06/10; (f) 07/10; (g) 08/10; (h) 09/10; (i) 10/10; (j) 11/10; (k) 12/10; (l) 13/10; (m) 14/10; (n) 15/10; (o) 16/10; (p) 17/10; (q) 18/10; (r) 19/10; e (s) 20/10.



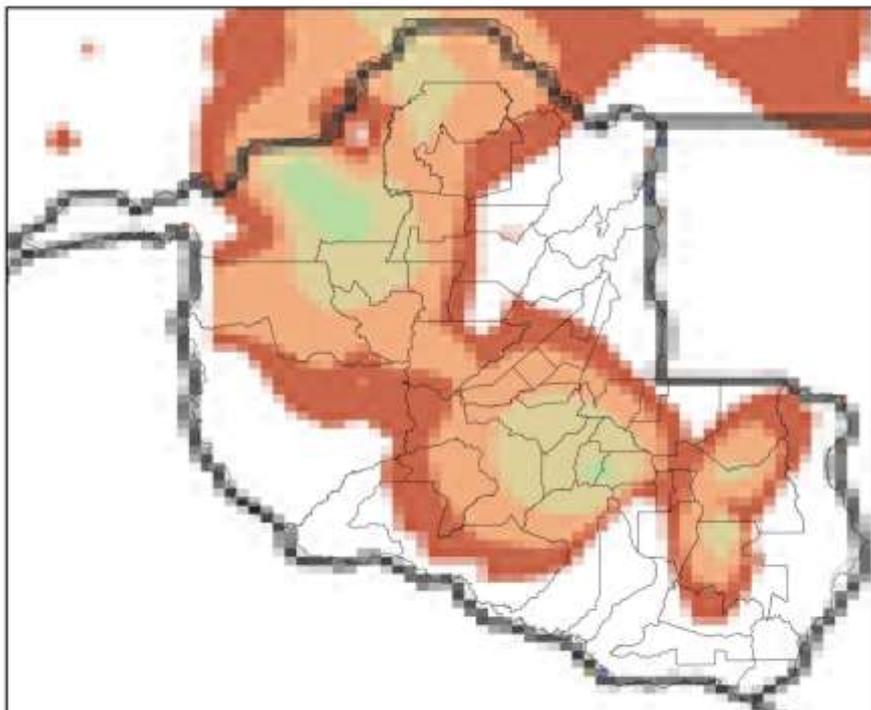
(a)

Mapa de Precipitação
2022-10-03



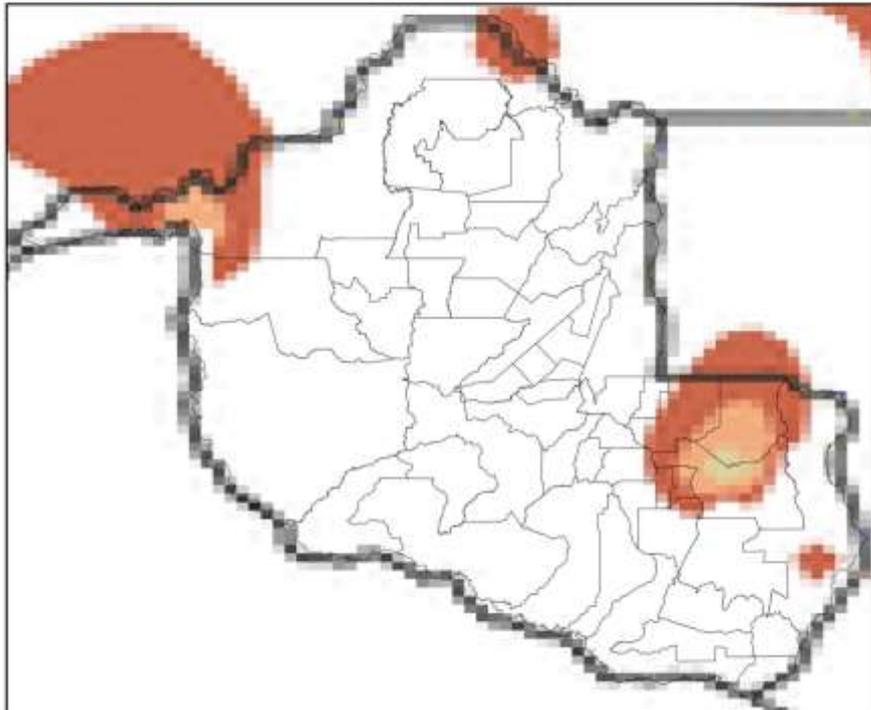
(b)

Mapa de Precipitação
2022-10-04



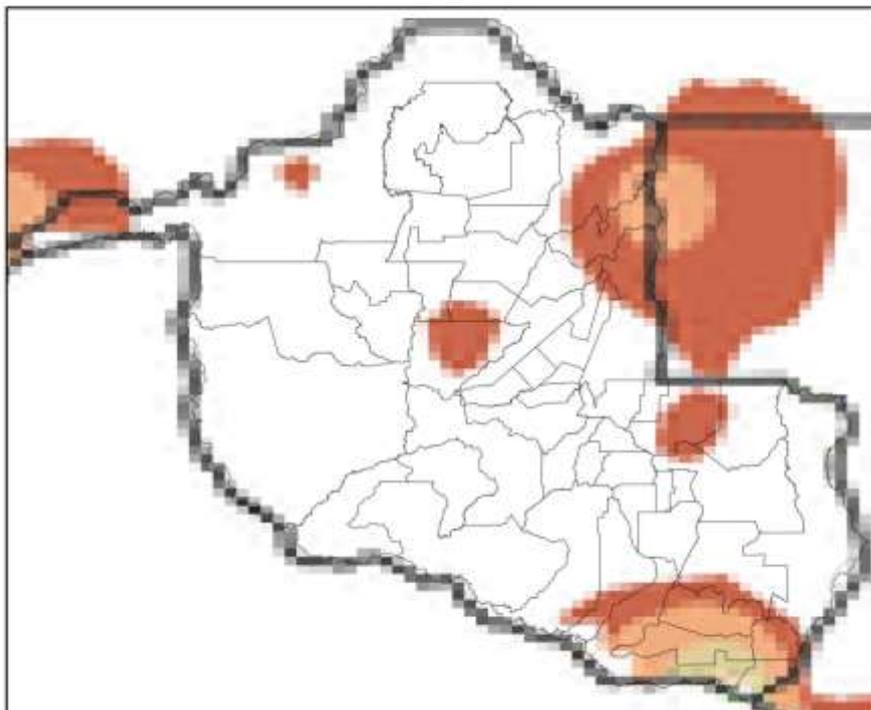
(c)

Mapa de Precipitação
2022-10-05



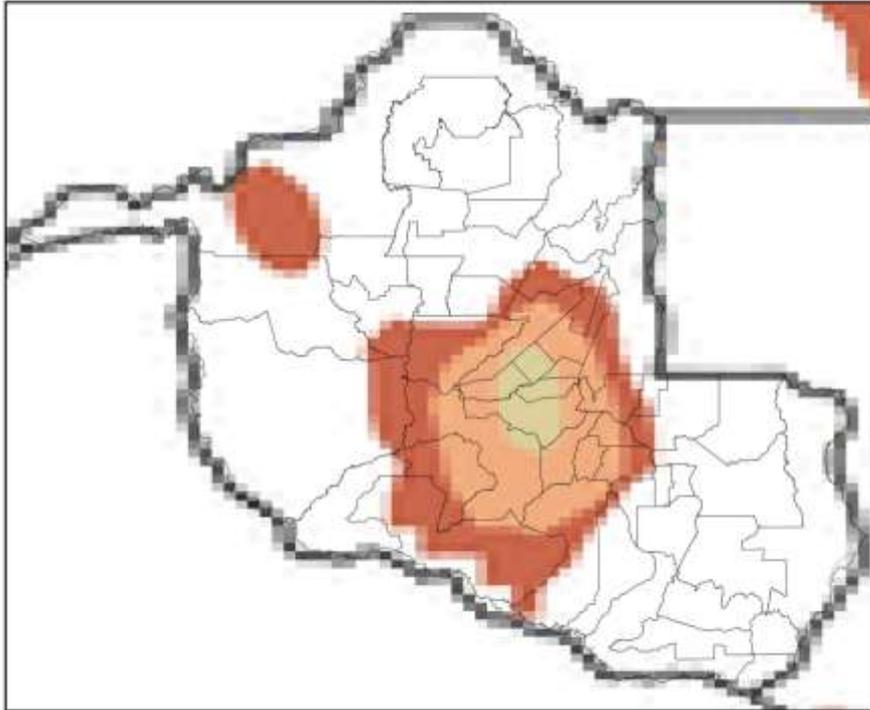
(d)

Mapa de Precipitação
2022-10-06



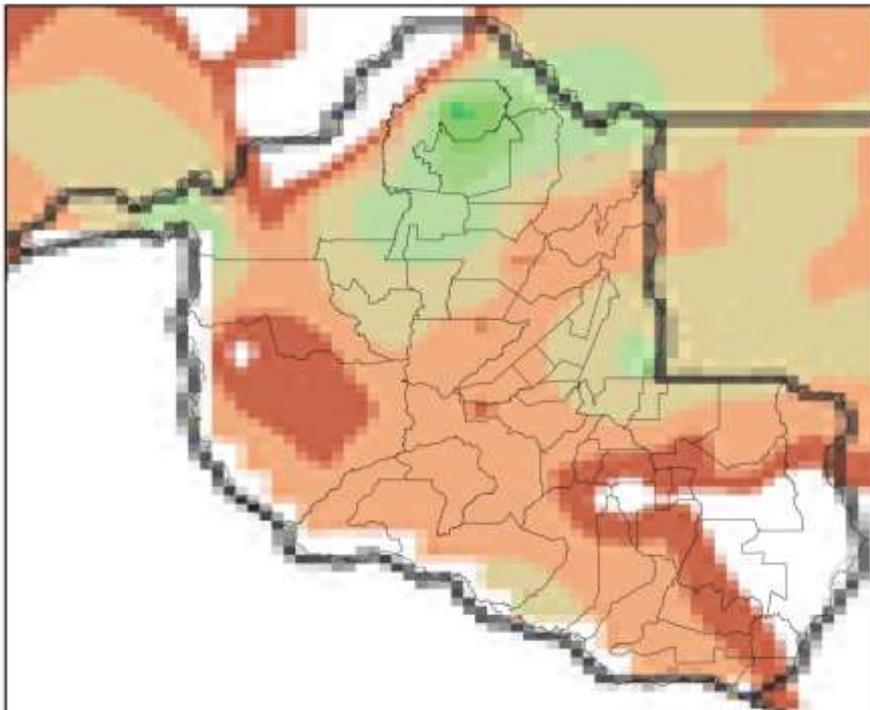
(e)

Mapa de Precipitação
2022-10-07



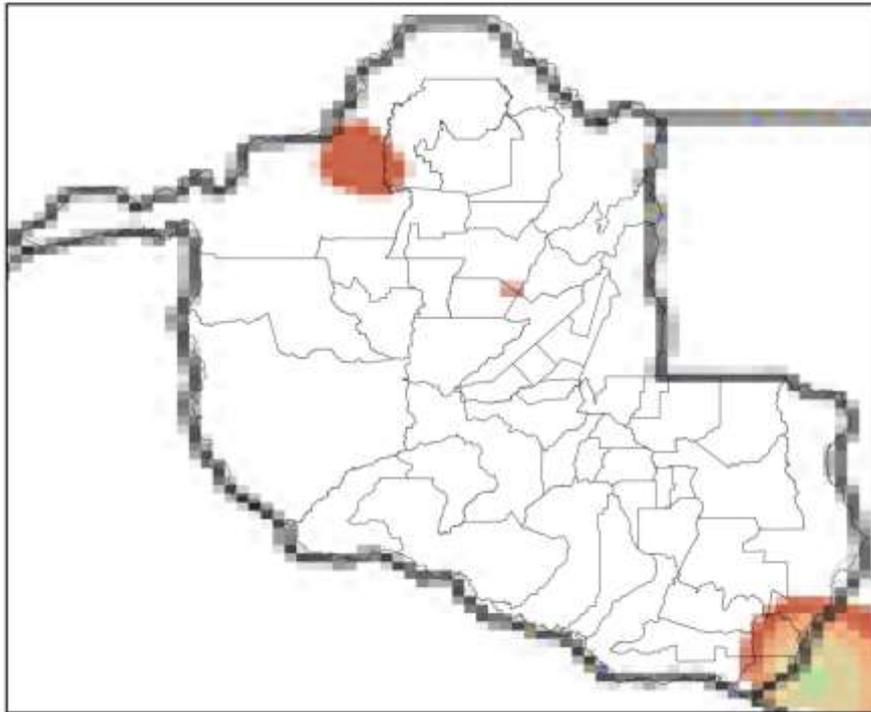
(f)

Mapa de Precipitação
2022-10-08



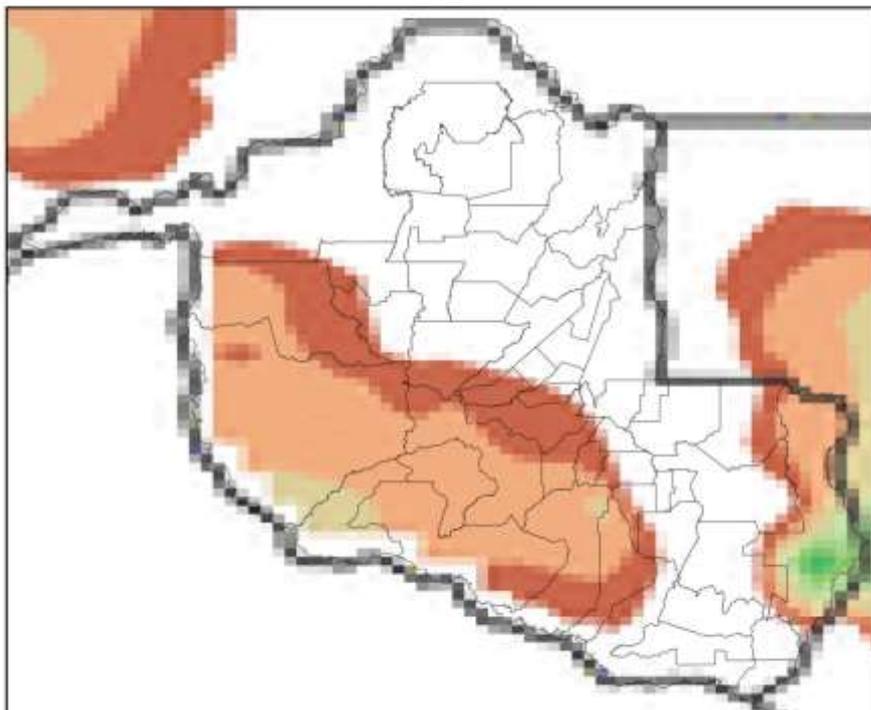
(g)

Mapa de Precipitação
2022-10-09



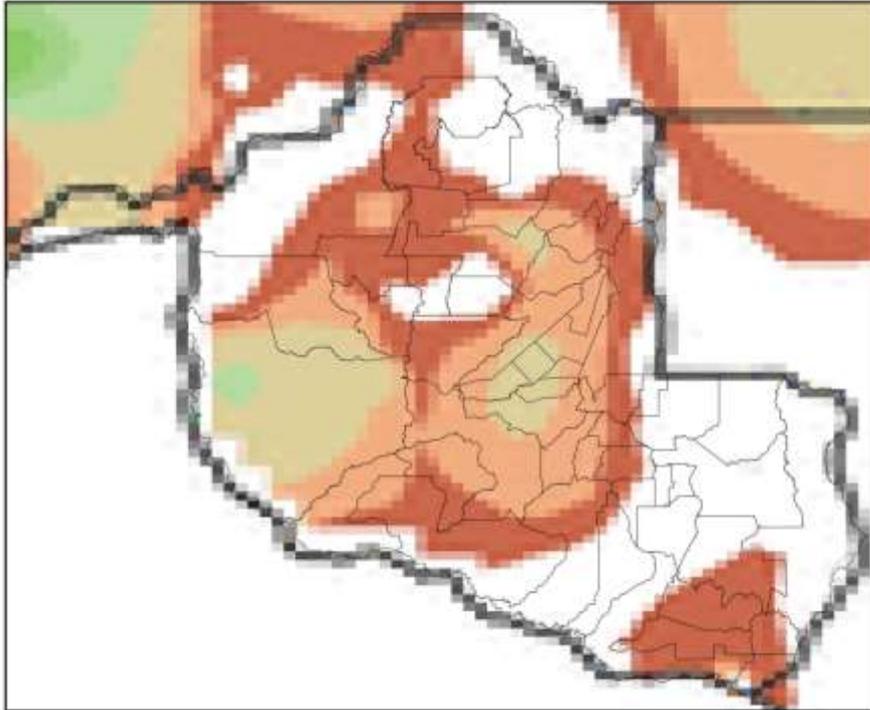
(h)

Mapa de Precipitação
2022-10-10



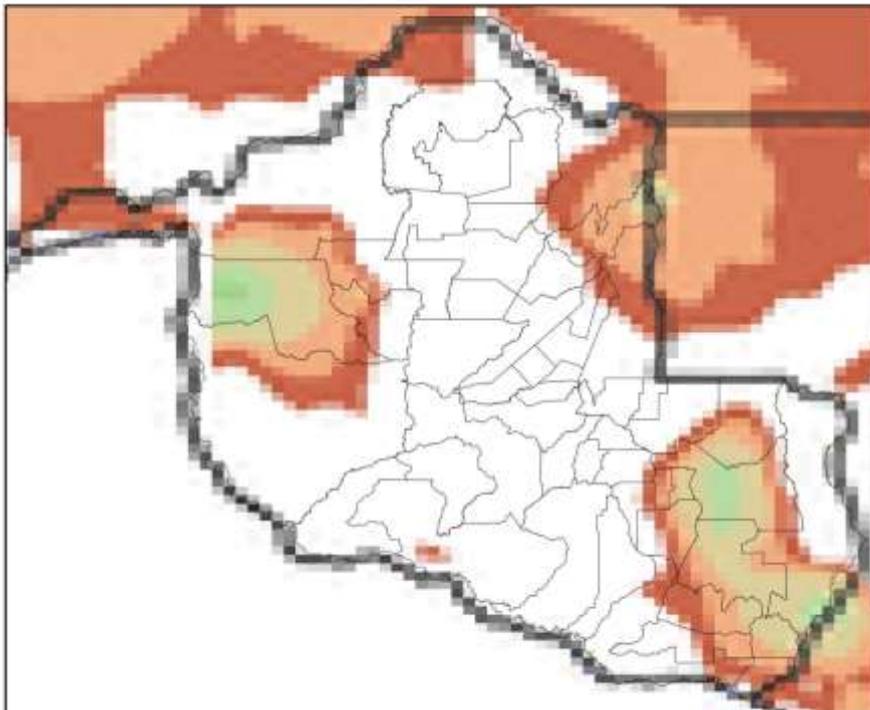
(i)

Mapa de Precipitação
2022-10-11



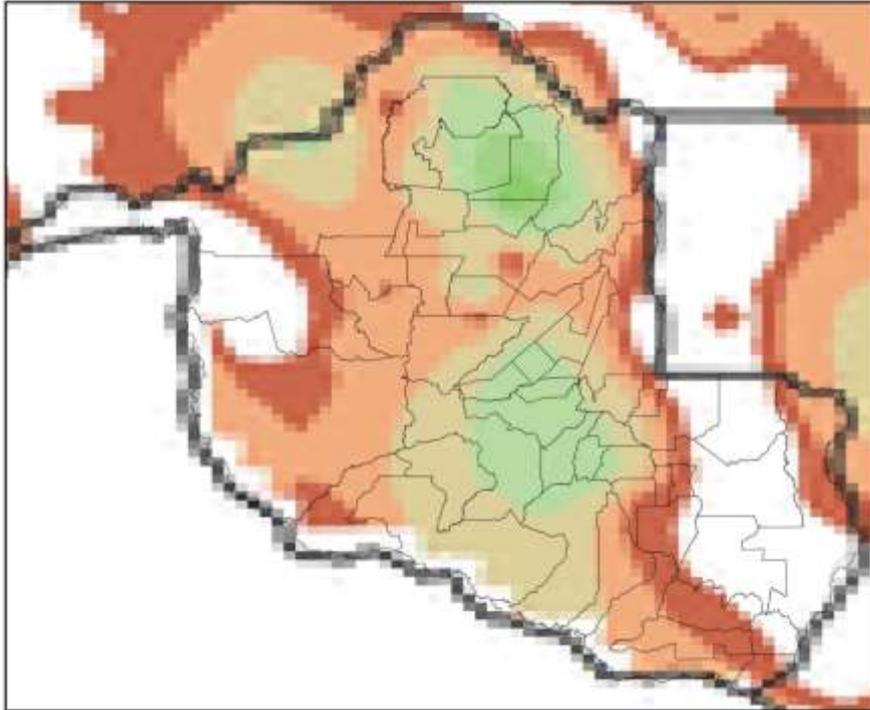
(j)

Mapa de Precipitação
2022-10-12



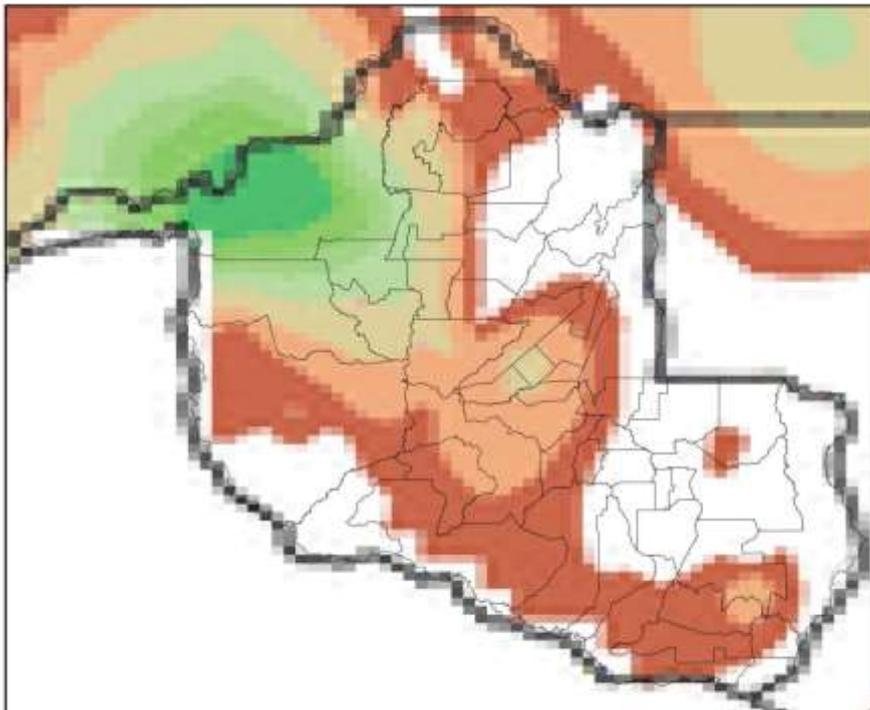
(k)

Mapa de Precipitação
2022-10-13



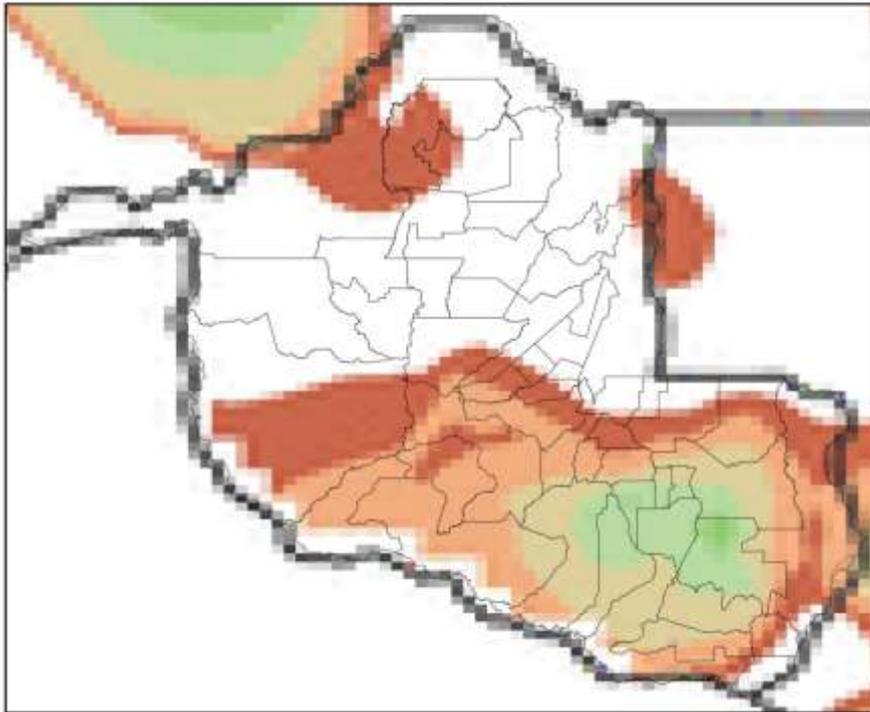
(l)

Mapa de Precipitação
2022-10-14



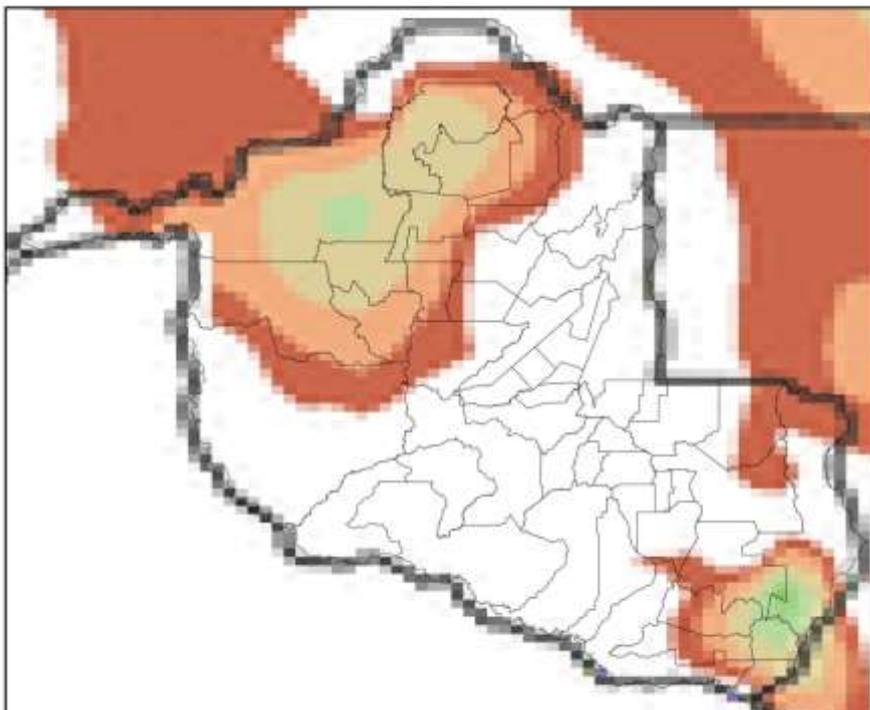
(m)

Mapa de Precipitação
2022-10-15



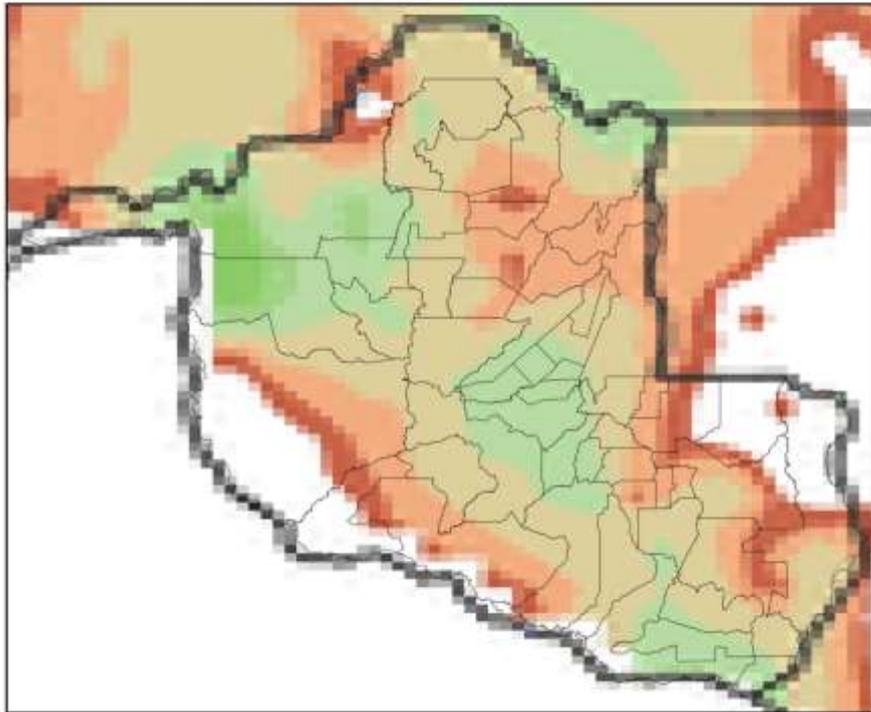
(n)

Mapa de Precipitação
2022-10-16



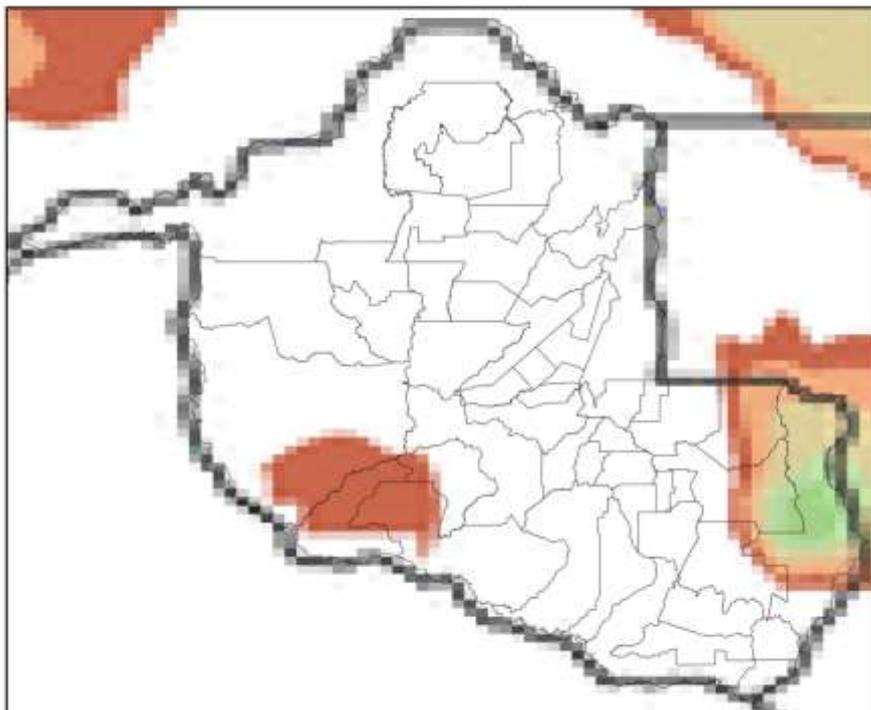
(o)

Mapa de Precipitação
2022-10-17



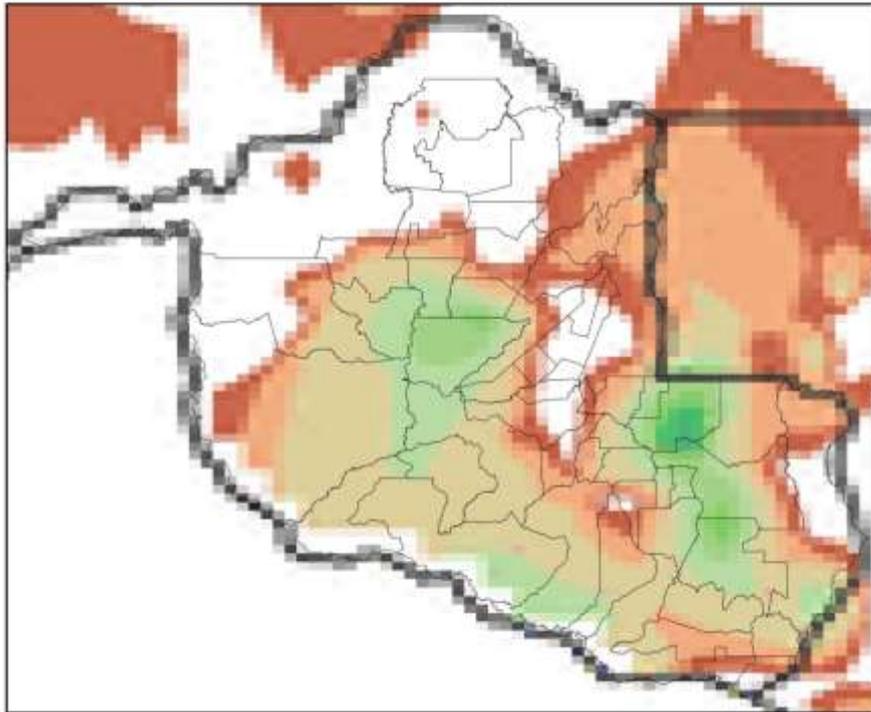
(p)

Mapa de Precipitação
2022-10-18



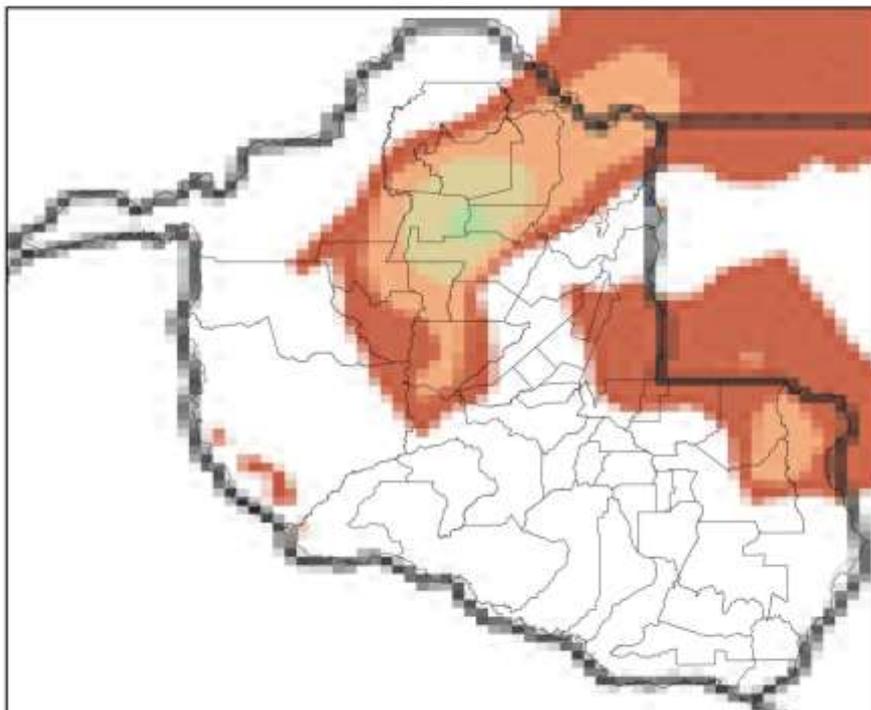
(q)

Mapa de Precipitação
2022-10-19



(r)

Mapa de Precipitação
2022-10-20



(s)



Figura 2 – Mapas de precipitação para os dias: (a) 02/10; (b) 03/10; (c) 04/10; (d) 05/10; (e) 06/10; (f) 07/10; (g) 08/10; (h) 09/10; (i) 10/10; (j) 11/10; (k) 12/10; (l) 13/10; (m) 14/10; (n) 15/10; (o) 16/10; (p) 17/10; (q) 18/10; (r) 19/10; e (s) 20/10.

Apenas uma estação meteorológica do INMET estava funcionando no estado durante o evento, em Porto Velho, e registrou rajadas de vento de até 59 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. O sistema foi acompanhado de ventos fortes com intensidades de ao menos 59 km/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. As chuvas acumuladas durante o período atingiram 70 mm.
4. Foram registradas 1.132.940 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 3 mostra evidências do evento na mídia.



Figura 3 – 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 02/10/2022 a 20/10/2022.

Descrição	Banda de nebulosidade convectiva associada a sistemas frontais provocando muitas descargas, chuvas e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	00:05 UT do dia 02/10/22
Hora do Fim do Evento	23:50 UT do dia 20/10/22
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] G1 em: <https://g1.globo.com/ro/rondonia/noticia/2022/10/04/moradores-registram-chuva-de-granizo-em-seringueiras-ro.ghtml>

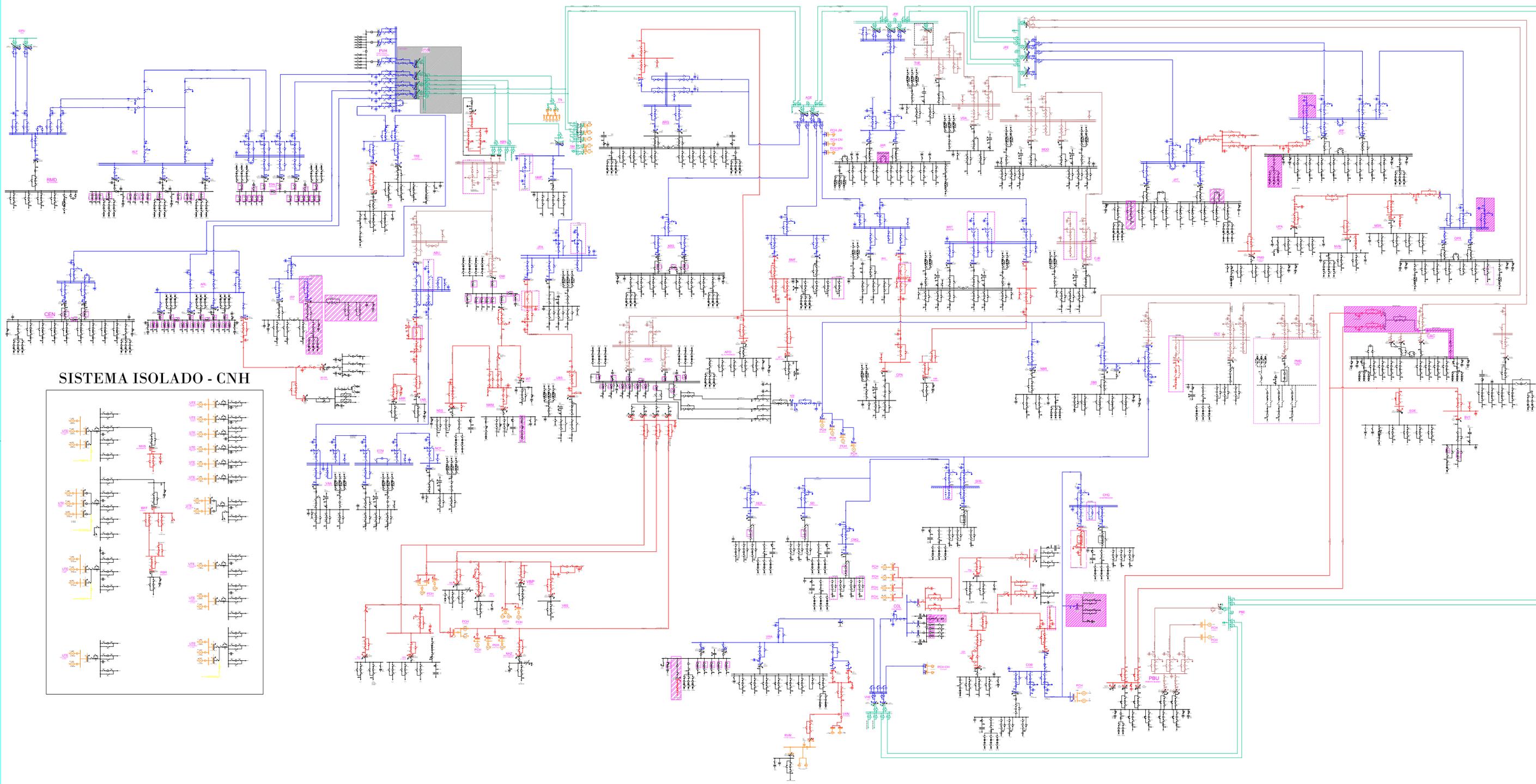
7. RESPONSABILIDADES

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

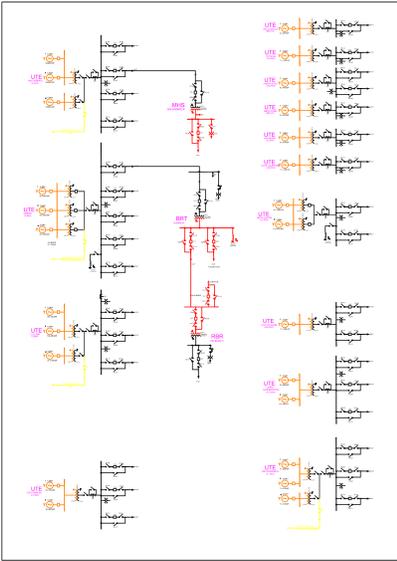


Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico

ANEXO IV - DIAGRAMA UNIFILAR DO SISTEMA DE RONDÔNIA



SISTEMA ISOLADO - CNH



Legenda:

- █ 69kV
- █ 13,8kV
- █ 34,5kV
- █ 138kV
- █ 230kV
- Desativar

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