

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA 09/2022 (RISE 005-2022): INTERRUÇÃO NA ÁREA DE CONCESSÃO DA ENERGISA EM 26 à 29/09/2022

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.....	14
3.2.9.	Média da duração das interrupções	14
3.2.10.	Duração da interrupção mais longa	17
3.2.11.	Soma do CHI das Interrupções associadas ao evento	18
3.2.12.	Abrangência	18
3.3.	CRONOLOGIA	21
3.4.	IMPACTOS DO EVENTO	36
3.4.1.	DEC	36
4.	ENQUADRAMENTO DO EVENTO - SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA.....	37
4.1.	REQUISITO PRIMÁRIO	37
4.2.	REQUISITO COMPLEMENTAR.....	38
5.	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	39
	ANEXO I - Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados	40
	ANEXO II - MATÉRIAS VEICULADAS NA MÍDIA	42
	ANEXO III - LAUDO DAS CONDIÇÕES ATMOSFÉRICAS	43

1. INTRODUÇÃO

Em linha com os requisitos regulatórios vigentes, o Relatório de Interrupção em Situação de Emergência 005-2022 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 05h:52min (horário local) do dia 26/09/2022, 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 26/09/2022 a 29/09/2022 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 21:00 UT do dia 26/09. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

Neste contexto, a imagem acima na noite do dia 26/09/2022, 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 **597** 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 146.478 unidades consumidoras (20%) 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:

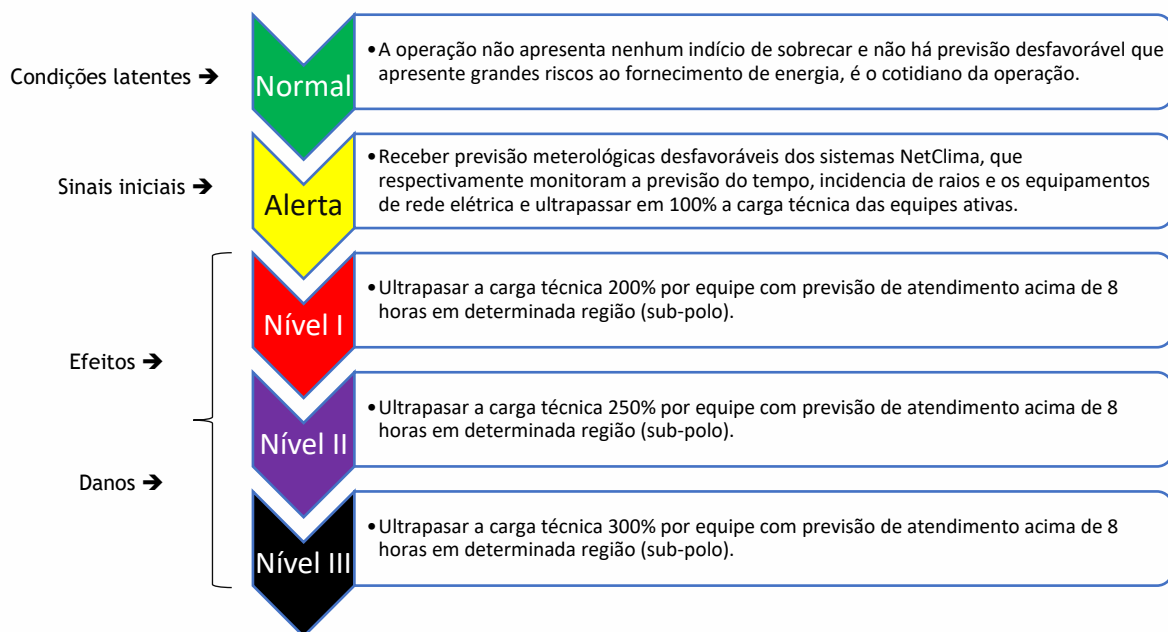
- Reparo de cabos partidos;
- Reparo ou substituição de conexões;
- Retirada de árvore da rede;
- Retirada e substituição de postes quebrados;
- Reparo e substituição de cruzetas;
- Reparo e substituição de isoladores;
- Reparo em religador;
- Reparo em chaves fusíveis.

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.

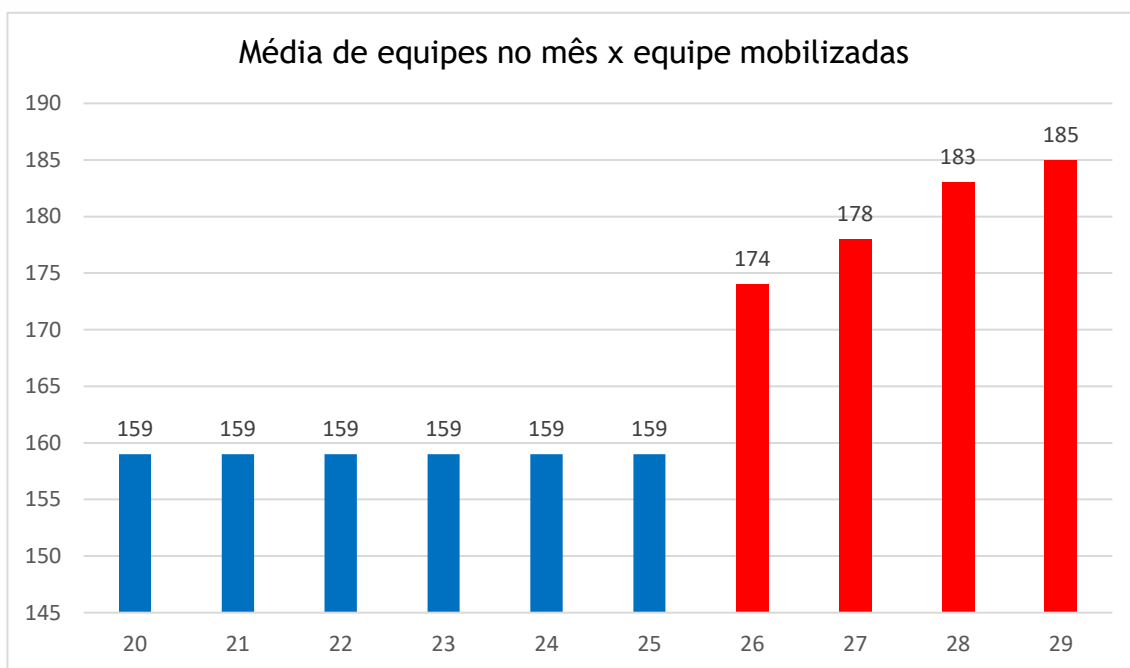


Gráfico 1: Média de quantidade de equipes X equipe durante o evento.

3.2.5. Subestações e Municípios Atingidos

Devido ao período de climatização adversa no Estado foram registradas **597** 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, 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, Espigão Doeste, Extrema, Governador Jorge Teixeira, Guajará Mirim, Itapuã Do Oeste, Izidolândia, Jacy Paraná, 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, Querência Do Norte, Rio Crespo, Rolim De Moura, Rondominas, Santa Luzia, São Carlos, São Felipe, São Francisco Do Guaporé, São Miguel Do Guaporé, Seringueiras, Tabajara, Tancredópolis, Teixeiraópolis, Theobroma, Urupá, Vale Do Anari, Vale Do Paraiso, Vila De Abunã, Vila De Calama, Vilhena.

O quadro 1 exhibe a lista de subestações atingidas:

SUBESTAÇÕES ATINGIDAS PELA AVERSIDADE	
SE Alto Alegre	SE Nova Brasilândia
SE Visa Alegre do Abunã	SE Nova Califórnia
SE Abunã	SE Nova Dimensão
SE Alta Floresta	SE Novo Horizonte
SE Alfavile	SE Nova Mamoré
SE Alvorada do Oeste	SE Nova Mutum Paraná
SE Alto Paraiso	SE Nova União
SE Areal	UTE Nazaré
SE Ariquemes I	SE Ouro Preto do Oeste
SE Araras	SE Parecis
SE Ariquemes II	SE Pimenta Bueno
SE Bom Futuro	SE Pimenteiras
SE Buritis	SE Presidente Médici
SE Buritis II	UTE Pacarana
SE Cacoal	SE Planalto São Luiz
UTE Calama	SE Porto Velho
SE Cabixi	SE Rio Branco

SE Centro	SE Rio Madeira
SE Cerejeiras	SE Rolim de Moura
SE Chupinguaia	SE PCH Rio Vermelho
SE Cujubim	UTE São Carlos
SE Costa Marques	UTE Santa Catarina
SE Corumbiara	SE São Domingos
SE Colorado	SE São Francisco
SE Campo Novo	SE Santa Luzia
UTE Demarcação	SE São Miguel
SE Espigão do Oeste	SE Seringueiras
SE Extrema	SE Sant'Antonio
SE Guajará	SE Theobroma
SE Iata	SE Tiradentes
SE Itapuã	SE Entroncamento
UTE de Izidolândia	SE Triunfo
SE Jaru	SE União Bandeirantes
SE Jacy Paraná	UTE Urucumacua
SE Ji-Paraná I	SE Urupá
SE Ji-Paraná III	SE Vista Alegre do Abunã
SE Machadinho do Oeste	SE Vila de Abunã
SE Machadinho do Oeste II	SE Vale do Anari
SE Monte Negro	SE Vila Bosco I
SE Morumbi	SE Vila Bosco I
SE Mirante da Serra	SE Vilhena

Quadro 1 - Subestações atingidas

3.2.6. Quantidades de Interrupções

Considerando todo o universo do evento, foram verificadas 146.478 interrupções individuais.

3.2.7. Data e hora de início das interrupções

O início da primeira interrupção observada nos eventos foi registrado às 05h52min do dia 26/09/2022.

3.2.8. Data e hora do término das interrupções

O final da última interrupção observada nos eventos foi registrado às 13h23min do dia 04/10/2022.

3.2.9. Média da duração das interrupções

Considerando o universo de **597** ocorrências oriundas do evento de clima adverso, dentro da área de concessão da Energisa Rondônia afetando cerca de 146.478 unidades consumidoras, observou-se uma duração média dos atendimentos igual a **593 minutos**, sendo que a empresa vinha performando uma média de **396 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:

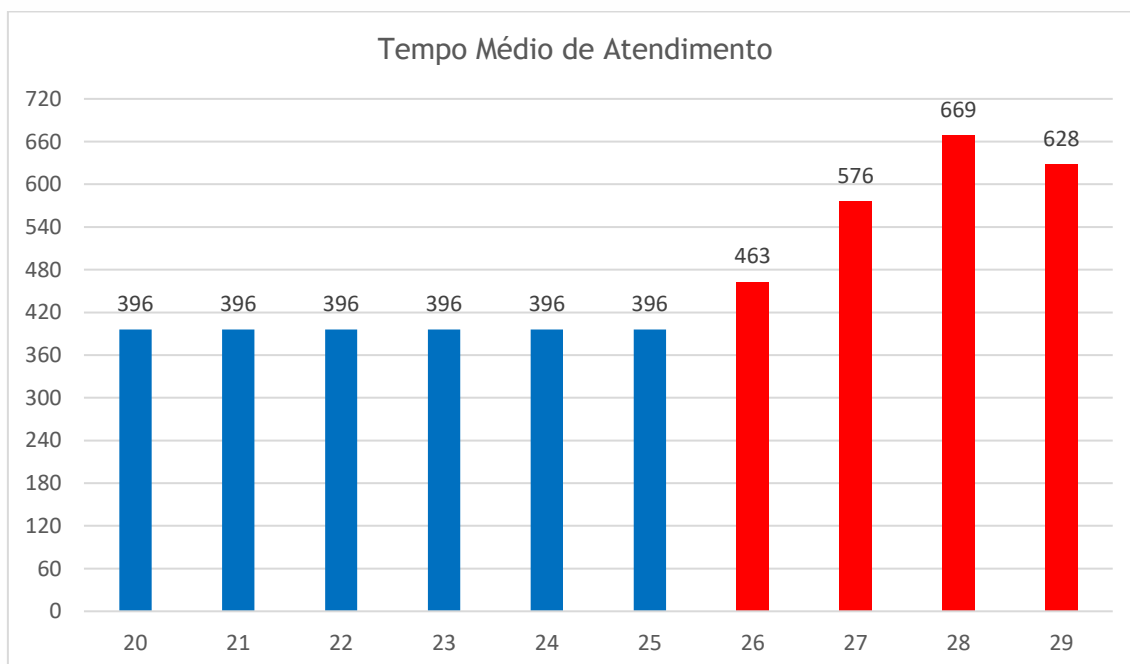


Gráfico 2 - Média dos tempos de atendimento (Minutos), em azul o observado no mês anterior ao período de adversidade e em vermelho a performance diária durante o período.

Importante salientar a conexão entre os gráficos de equipes e tempo, visto que mesmo com o incremento houve um incremento médio de 20 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.

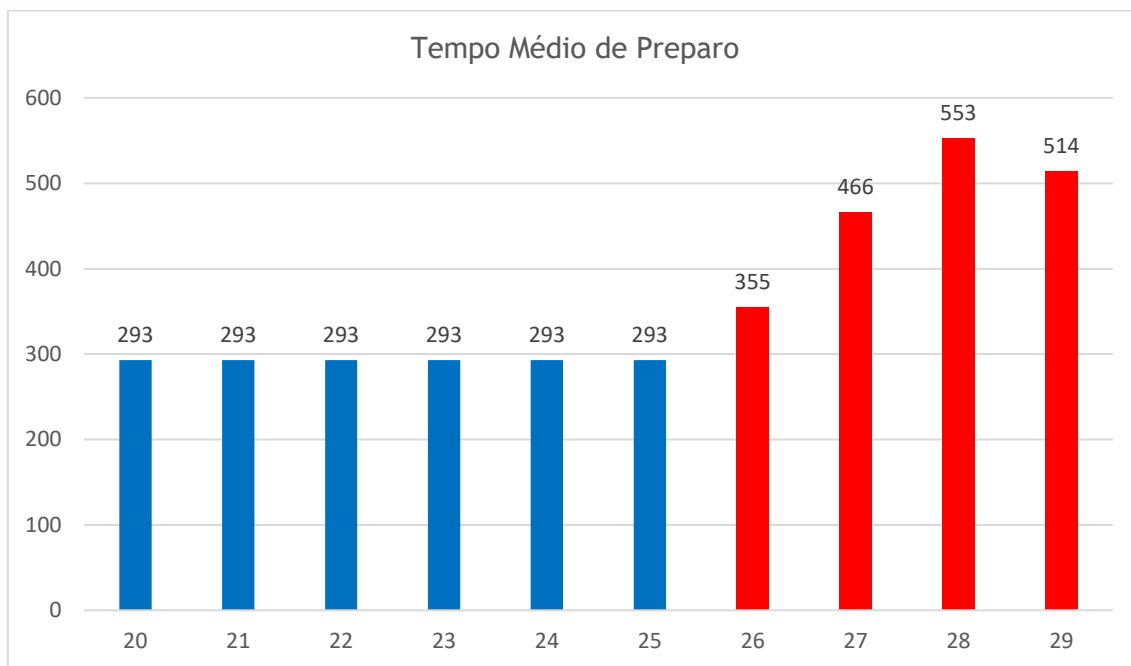


Gráfico 3 - Média dos tempos de Preparo (Minutos), em azul o observado no mês anterior ao período de adversidade e em vermelho a performance diária durante o período.

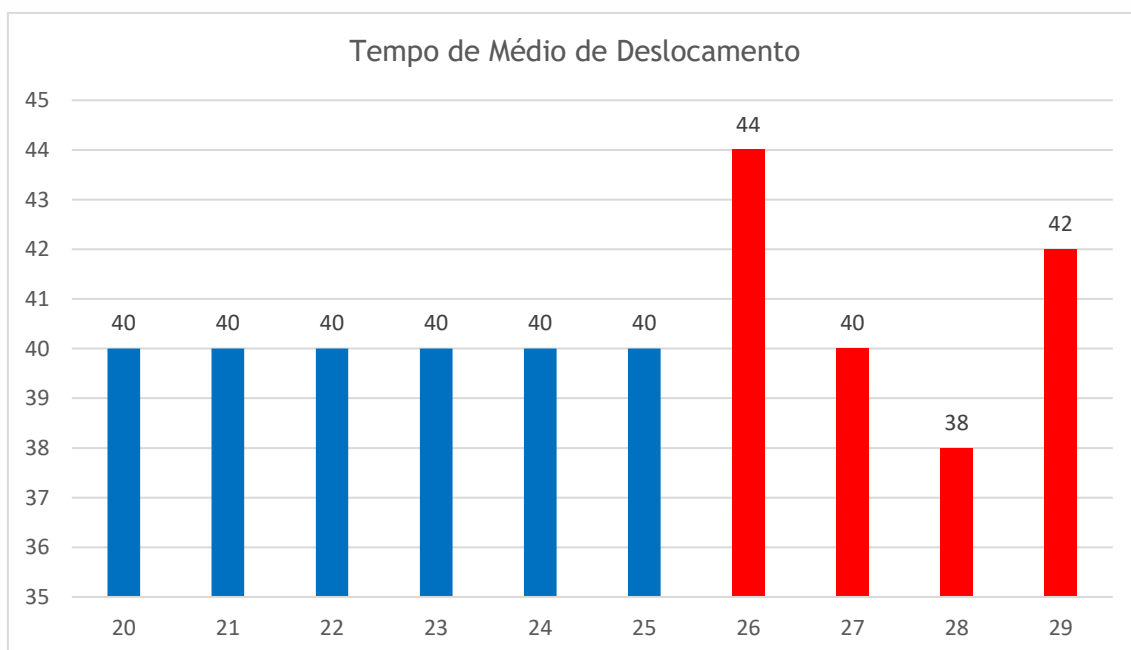


Gráfico 4 - Média dos tempos de Descolamento (Minutos), em azul o observado no mês anterior ao período de adversidade e em vermelho a performance diária durante o período.

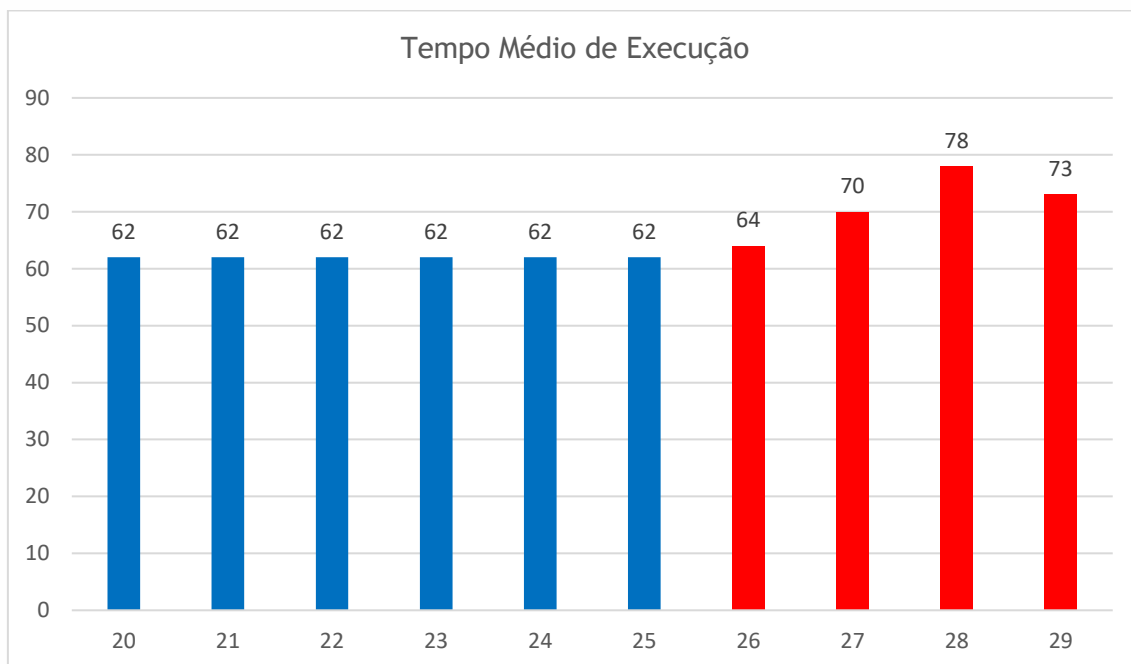


Gráfico 5 - Média dos tempos de execução (Minutos), em azul o observado no mês anterior ao período de adversidade e em vermelho a performance diária durante o período.

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

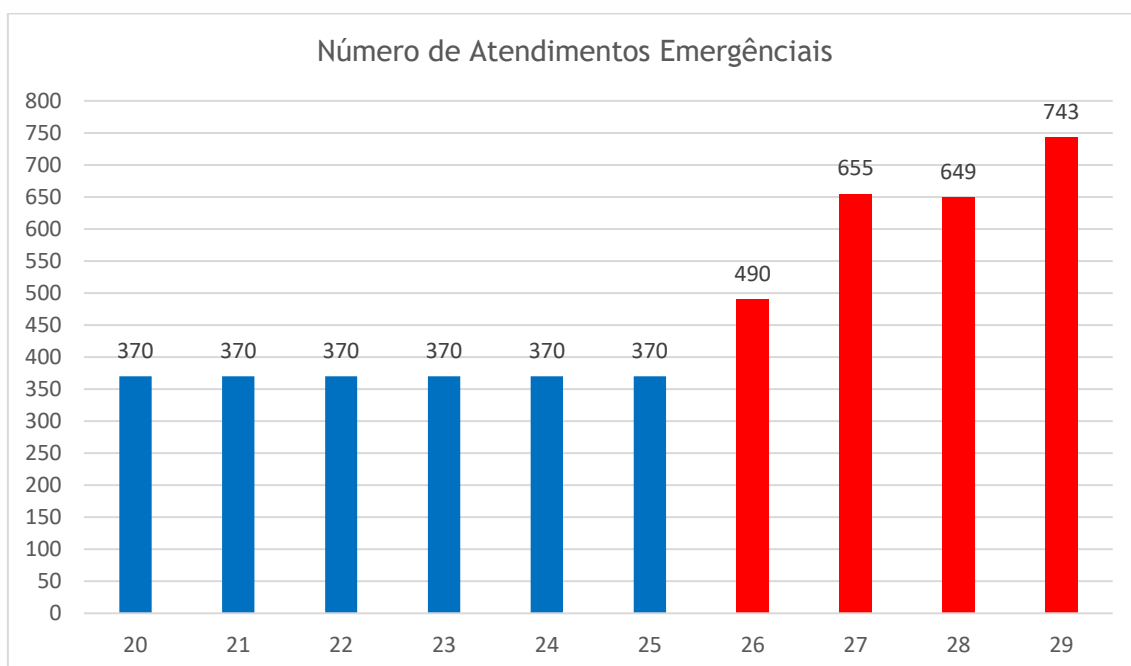


Gráfico 6 - Ocorrências em Situação de Emergência

É notável a disparidade do número de ocorrências em relação ao período de adversidade climática, há uma diferença relativa de 71% maior que o restante do mês.

Importante salientar a conexão com os dados principalmente dos dias 28 e 29, ambos possuem os maiores tempos de atendimento mesmo com um incremento acima de 20 equipes. 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. Há também uma relação com a volumetria de atendimento que tende a abaixar mesmo que de maneira mais leve o deslocamento visto a estratégia de roteirização de despacho que atrelado a granularidade de atendimento torna o deslocamento entre atendimentos menor que o comum.

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 113 horas de duração. Trata-se de um evento em um atendimento na localidade Izidolândia localizada há aproximadamente 98Km do município de Alta Floresta do Oeste, base de atendimento da localidade. 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 449.895,94 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.

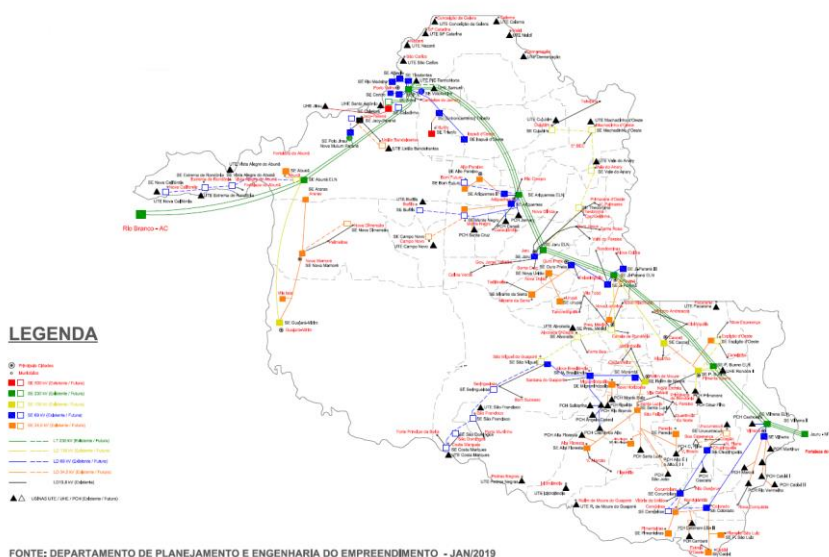


Figura 2 - Área de Concessão Energisa

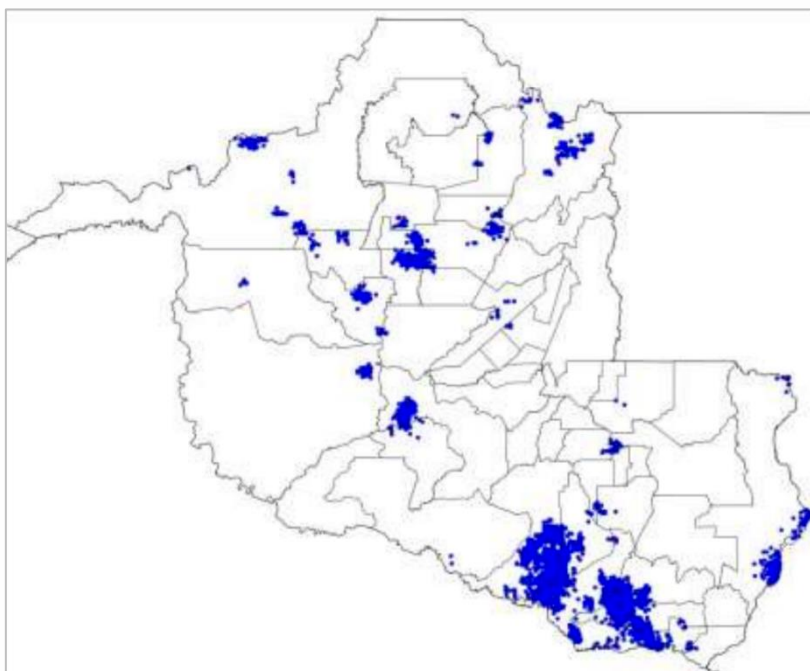


Figura 6 - Descargas Atmosféricas Observadas - 26/09/2022

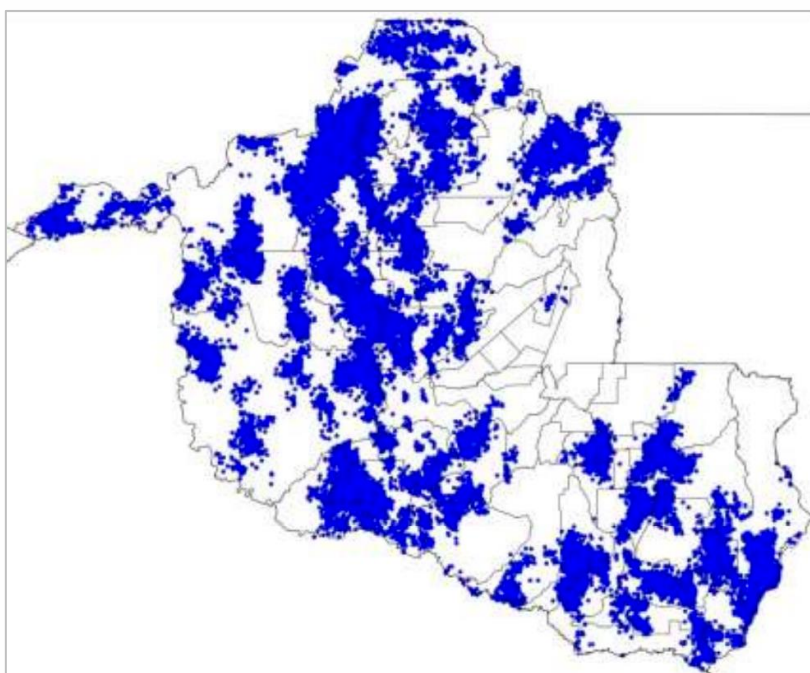


Figura 7 - Descargas Atmosféricas Observadas - 27/09/2022

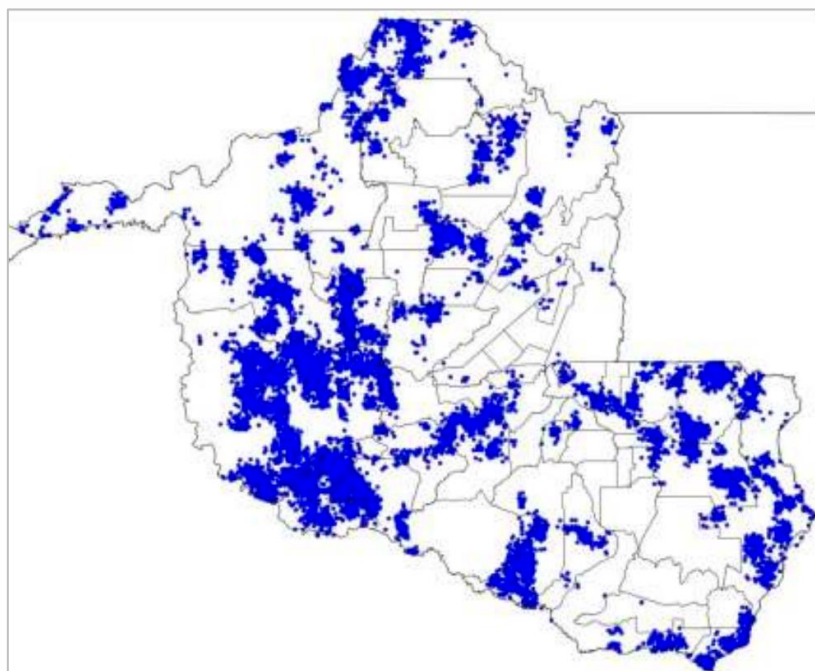


Figura 8 - Descargas Atmosféricas Observadas - 28/09/2022

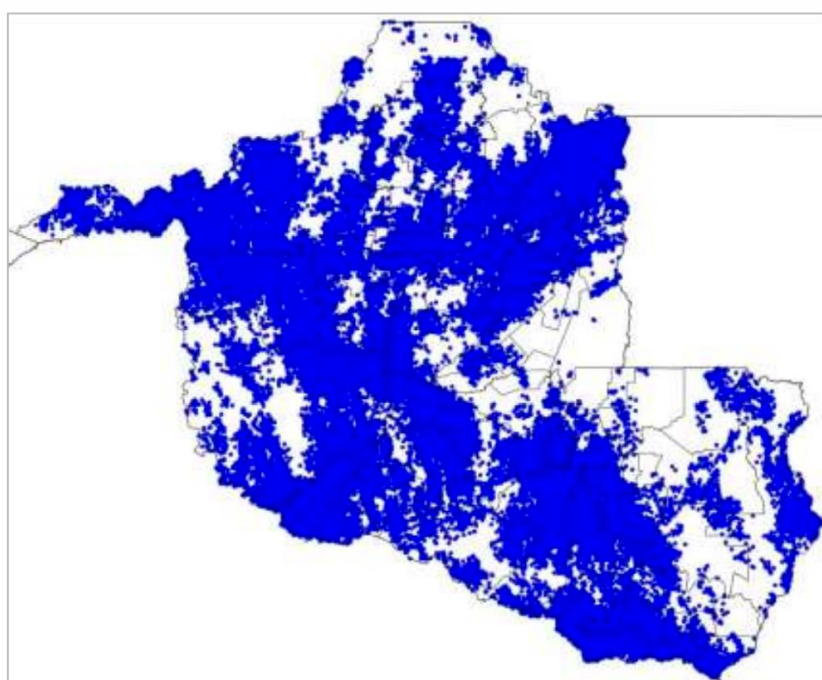


Figura 9 - Descargas Atmosféricas Observadas - 29/09/2022

Em termos temporais, as descargas e os ventos foram das 20:05 (horário local) do dia 25/09 as 19:00 (horário local) do dia 05/10 conforme relatório técnico em anexo. O sistema foi acompanhado de ventos fortes com

intensidades de ao menos 61km/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.

Quadro 2 - Interrupções em Situação de Emergência

ATENDIMENTO ORIUNDOS DA ADVERSIDADE CLIMÁTICA			
REGISTRO	INICIO ATENDIMENTO	FINAL ATENDIMENTO	LOCALIDADE
2022-241650	26/09/2022 05:52	26/09/2022 14:28	Porto Velho
2022-233181	26/09/2022 06:30	26/09/2022 09:12	Ji-Paraná
2022-233166	26/09/2022 07:00	26/09/2022 08:40	Nova Brasilândia
2022-233196	26/09/2022 07:23	26/09/2022 10:53	Alvorada Doeste
2022-233217	26/09/2022 07:39	26/09/2022 10:30	Porto Velho
2022-233220	26/09/2022 07:46	26/09/2022 11:44	Porto Velho
2022-233253	26/09/2022 08:01	26/09/2022 13:21	Vilhena
2022-233277	26/09/2022 08:05	26/09/2022 12:35	Jacy Paraná
2022-239541	26/09/2022 08:10	27/09/2022 07:45	Pimenta Bueno
2022-233294	26/09/2022 08:38	26/09/2022 11:20	Cerejeiras
2022-247694	26/09/2022 08:44	26/09/2022 17:10	Costa Marques
2022-233302	26/09/2022 08:46	26/09/2022 17:36	Rolim De Moura
2022-233327	26/09/2022 08:53	26/09/2022 17:37	Campo Novo De Rondônia
2022-247192	26/09/2022 09:00	26/09/2022 17:53	São Carlos
2022-233347	26/09/2022 09:06	26/09/2022 14:54	Nova Brasilândia
2022-233377	26/09/2022 09:08	26/09/2022 18:42	Cacoal
2022-233397	26/09/2022 09:39	26/09/2022 16:51	Ji-Paraná
2022-262559	26/09/2022 09:40	26/09/2022 13:25	Corumbiara
2022-233451	26/09/2022 10:09	27/09/2022 11:45	Jacy Paraná
2022-233463	26/09/2022 10:39	26/09/2022 17:55	Machadinho Doeste
2022-233488	26/09/2022 10:43	26/09/2022 14:03	Ariquemes
2022-233514	26/09/2022 10:53	26/09/2022 12:22	Pimenta Bueno
2022-234176	26/09/2022 11:02	26/09/2022 17:48	Buritis
2022-233533	26/09/2022 11:07	26/09/2022 18:21	Porto Velho

2022-233569	26/09/2022 11:58	26/09/2022 20:09	Ariquemes
2022-233608	26/09/2022 12:16	26/09/2022 20:27	Ariquemes
2022-233636	26/09/2022 12:29	26/09/2022 15:59	Vilhena
2022-233638	26/09/2022 12:29	26/09/2022 16:13	Cujubim
2022-233639	26/09/2022 12:30	27/09/2022 11:32	Presidente Medici
2022-233618	26/09/2022 12:39	26/09/2022 14:42	Cacoal
2022-233664	26/09/2022 12:40	26/09/2022 14:00	Machadinho Doeste
2022-233687	26/09/2022 13:40	27/09/2022 09:28	Pimenta Bueno
2022-233750	26/09/2022 14:15	26/09/2022 16:41	Vilhena
2022-233743	26/09/2022 14:19	27/09/2022 00:49	Cacaulândia
2022-233769	26/09/2022 14:44	26/09/2022 17:50	Ji-Paraná
2022-233830	26/09/2022 15:06	26/09/2022 16:26	Corumbiara
2022-233819	26/09/2022 15:28	27/09/2022 09:26	Santa Luzia
2022-233870	26/09/2022 15:43	27/09/2022 09:13	Mirante Da Serra
2022-234236	26/09/2022 15:46	27/09/2022 10:22	Alto Alegre
2022-233216	26/09/2022 16:11	26/09/2022 17:02	Alto Paraiso
2022-233919	26/09/2022 16:42	27/09/2022 07:41	Tancredópolis
2022-233922	26/09/2022 16:54	27/09/2022 09:13	Machadinho Doeste
2022-234036	26/09/2022 18:33	28/09/2022 10:31	Machadinho Doeste
2022-234082	26/09/2022 18:56	27/09/2022 10:30	Vilhena
2022-258757	26/09/2022 19:55	27/09/2022 09:57	Governador Jorge Teixeira
2022-234195	26/09/2022 20:07	27/09/2022 07:30	Ariquemes
2022-234178	26/09/2022 20:22	27/09/2022 02:29	Rio Crespo
2022-234221	26/09/2022 20:27	27/09/2022 00:48	Jaru
2022-234208	26/09/2022 20:40	27/09/2022 00:45	Distrito De Nova Dimensão
2022-234251	26/09/2022 20:59	26/09/2022 23:50	Ouro Preto Doeste
2022-234272	26/09/2022 21:20	26/09/2022 22:51	Rolim De Moura
2022-234282	26/09/2022 21:32	27/09/2022 06:06	Ouro Preto Doeste
2022-234338	26/09/2022 22:27	27/09/2022 00:17	Vilhena
2022-234387	26/09/2022 23:06	27/09/2022 02:02	Ariquemes
2022-234364	26/09/2022 23:14	27/09/2022 14:19	Rolim De Moura
2022-234438	26/09/2022 23:52	27/09/2022 03:17	Guajará Mirim
2022-234563	27/09/2022 05:35	27/09/2022 12:01	São Felipe
2022-237852	27/09/2022 06:04	29/09/2022 11:01	Candeias Do Jamari
2022-234544	27/09/2022 06:12	27/09/2022 07:27	Nova União
2022-234545	27/09/2022 06:12	27/09/2022 17:24	Ji-Paraná
2022-234547	27/09/2022 06:24	27/09/2022 08:57	São Felipe
2022-236197	27/09/2022 06:43	28/09/2022 11:32	Machadinho Doeste
2022-234599	27/09/2022 06:44	27/09/2022 14:30	Vila De Calama
2022-234634	27/09/2022 06:48	27/09/2022 17:03	Machadinho Doeste
2022-236200	27/09/2022 06:50	28/09/2022 11:26	Machadinho 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

2022-234633	27/09/2022 06:53	27/09/2022 14:36	Machadinho Doeste
2022-234600	27/09/2022 07:14	27/09/2022 18:43	Ji-Paraná
2022-234581	27/09/2022 07:20	27/09/2022 21:43	Presidente Medici
2022-234615	27/09/2022 07:24	27/09/2022 10:24	Vilhena
2022-235685	27/09/2022 07:25	28/09/2022 07:21	Machadinho Doeste
2022-241509	27/09/2022 07:28	27/09/2022 18:16	Nova União
2022-234626	27/09/2022 08:01	27/09/2022 13:09	Jacy Paraná
2022-237060	27/09/2022 08:04	27/09/2022 12:15	São Miguel Do Guaporé
2022-234825	27/09/2022 08:24	27/09/2022 20:29	Machadinho Doeste
2022-234716	27/09/2022 08:35	27/09/2022 09:55	Novo Horizonte Do Oeste
2022-234816	27/09/2022 08:38	27/09/2022 21:00	Machadinho Doeste
2022-238924	27/09/2022 08:42	29/09/2022 12:40	Machadinho Doeste
2022-234726	27/09/2022 08:49	27/09/2022 17:31	Nova União
2022-234821	27/09/2022 08:49	27/09/2022 21:10	Machadinho Doeste
2022-234882	27/09/2022 08:49	27/09/2022 11:30	Machadinho Doeste
2022-234780	27/09/2022 09:16	27/09/2022 16:53	Buritis
2022-236207	27/09/2022 09:22	28/09/2022 15:45	Machadinho Doeste
2022-237340	27/09/2022 09:26	27/09/2022 11:25	Ministro Andreatza
2022-234830	27/09/2022 09:27	27/09/2022 19:53	Presidente Medici
2022-234858	27/09/2022 09:42	27/09/2022 20:36	Vilhena
2022-235919	27/09/2022 09:45	28/09/2022 01:33	Nova União
2022-258901	27/09/2022 09:51	28/09/2022 14:34	Machadinho Doeste
2022-242491	27/09/2022 09:53	27/09/2022 18:52	Nova União
2022-234877	27/09/2022 09:54	28/09/2022 06:54	Nova União
2022-234879	27/09/2022 09:54	27/09/2022 15:34	Cabixi
2022-234897	27/09/2022 10:16	27/09/2022 17:37	Ji-Paraná
2022-234899	27/09/2022 10:19	28/09/2022 00:16	Porto Velho
2022-235174	27/09/2022 10:33	27/09/2022 17:55	Machadinho Doeste
2022-235574	27/09/2022 10:41	27/09/2022 19:57	Nova União
2022-241493	27/09/2022 10:43	27/09/2022 18:00	Nova União
2022-262623	27/09/2022 10:45	28/09/2022 13:53	Nova União
2022-234943	27/09/2022 10:55	27/09/2022 14:22	Corumbiara
2022-234993	27/09/2022 11:03	27/09/2022 11:26	Colorado Doeste
2022-237416	27/09/2022 11:09	28/09/2022 15:19	Vilhena
2022-262628	27/09/2022 11:26	27/09/2022 14:58	Porto Velho
2022-236071	27/09/2022 11:32	29/09/2022 11:57	Porto Velho
2022-235072	27/09/2022 11:33	27/09/2022 18:17	Corumbiara
2022-235073	27/09/2022 11:33	27/09/2022 16:42	Vilhena
2022-235065	27/09/2022 11:51	28/09/2022 12:30	Ji-Paraná
2022-236208	27/09/2022 12:08	28/09/2022 14:17	Machadinho Doeste
2022-235091	27/09/2022 12:09	27/09/2022 23:26	Nova União

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

2022-235097	27/09/2022 12:13	27/09/2022 16:00	Ariquemes
2022-235130	27/09/2022 12:24	27/09/2022 16:50	Machadinho Doeste
2022-235104	27/09/2022 12:25	28/09/2022 12:16	Santa Luzia
2022-235136	27/09/2022 12:45	27/09/2022 19:27	Vilhena
2022-235177	27/09/2022 13:05	27/09/2022 16:11	Vilhena
2022-235149	27/09/2022 13:13	27/09/2022 19:16	Porto Velho
2022-235180	27/09/2022 13:20	28/09/2022 03:09	Novo Plano
2022-235165	27/09/2022 13:31	27/09/2022 16:40	Ji-Paraná
2022-235196	27/09/2022 13:31	27/09/2022 16:51	Rolim De Moura
2022-235211	27/09/2022 13:36	27/09/2022 18:05	Campo Novo De Rondônia
2022-235240	27/09/2022 13:37	27/09/2022 14:50	Rolim De Moura
2022-235183	27/09/2022 13:39	27/09/2022 16:30	Colorado Doeste
2022-235206	27/09/2022 13:46	27/09/2022 23:10	Rolim De Moura
2022-235231	27/09/2022 13:50	27/09/2022 21:34	Jaru
2022-235234	27/09/2022 14:01	28/09/2022 16:45	Pimenta Bueno
2022-235259	27/09/2022 14:07	27/09/2022 15:38	Pimenta Bueno
2022-242476	27/09/2022 14:13	28/09/2022 02:33	Chupinguaia
2022-235280	27/09/2022 14:26	27/09/2022 18:41	Vilhena
2022-235300	27/09/2022 14:30	28/09/2022 08:24	Nova União
2022-242575	27/09/2022 14:38	27/09/2022 18:53	Rolim De Moura
2022-236199	27/09/2022 14:43	28/09/2022 12:16	Machadinho Doeste
2022-235317	27/09/2022 14:46	27/09/2022 17:37	São Francisco Do Guaporé
2022-235323	27/09/2022 14:50	27/09/2022 17:13	Seringueiras
2022-235338	27/09/2022 14:54	28/09/2022 03:27	Campo Novo De Rondônia
2022-235326	27/09/2022 14:54	27/09/2022 16:35	Cabixi
2022-236367	27/09/2022 14:57	28/09/2022 12:10	Parecis
2022-235355	27/09/2022 15:00	27/09/2022 16:34	Porto Velho
2022-262696	27/09/2022 15:01	27/09/2022 18:01	Vilhena
2022-235399	27/09/2022 15:13	27/09/2022 17:03	Buritis
2022-235378	27/09/2022 15:13	28/09/2022 10:53	Itapuã Do Oeste
2022-235403	27/09/2022 15:13	27/09/2022 19:19	Campo Novo De Rondônia
2022-235407	27/09/2022 15:19	28/09/2022 02:38	Chupinguaia
2022-235410	27/09/2022 15:21	27/09/2022 17:33	Colorado Doeste
2022-236763	27/09/2022 15:29	27/09/2022 21:30	São Francisco Do Guaporé
2022-235388	27/09/2022 15:30	27/09/2022 16:34	Pimenta Bueno
2022-235431	27/09/2022 15:30	27/09/2022 16:21	Espigão Doeste
2022-235453	27/09/2022 15:34	27/09/2022 17:35	Pimenta Bueno
2022-235416	27/09/2022 15:37	27/09/2022 21:04	Nova Brasilândia
2022-235440	27/09/2022 15:39	27/09/2022 17:31	Vilhena
2022-235735	27/09/2022 15:39	27/09/2022 21:34	Pimenta Bueno
2022-235541	27/09/2022 15:46	28/09/2022 03:19	Espigão 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

2022-235447	27/09/2022 15:50	28/09/2022 11:16	Parecis
2022-235422	27/09/2022 15:52	28/09/2022 17:05	Machadinho Doeste
2022-235738	27/09/2022 15:52	27/09/2022 20:40	Pimenta Bueno
2022-235472	27/09/2022 15:53	27/09/2022 22:39	Seringueiras
2022-242468	27/09/2022 15:59	27/09/2022 22:57	Espigão Doeste
2022-235477	27/09/2022 15:59	27/09/2022 21:01	Governador Jorge Teixeira
2022-235487	27/09/2022 16:07	29/09/2022 14:19	Buritis
2022-235510	27/09/2022 16:08	28/09/2022 16:05	Espigão Doeste
2022-235499	27/09/2022 16:12	28/09/2022 00:18	Novo Horizonte Do Oeste
2022-235500	27/09/2022 16:12	27/09/2022 20:43	Corumbiara
2022-235502	27/09/2022 16:15	28/09/2022 09:17	Santa Luzia
2022-235504	27/09/2022 16:16	29/09/2022 10:22	Machadinho Doeste
2022-235511	27/09/2022 16:17	27/09/2022 20:20	Nova Mamoré
2022-236284	27/09/2022 16:18	28/09/2022 23:30	Porto Velho
2022-235634	27/09/2022 16:22	28/09/2022 12:29	Pimenta Bueno
2022-235558	27/09/2022 16:23	27/09/2022 18:41	Itapuã Do Oeste
2022-235551	27/09/2022 16:29	27/09/2022 19:28	Cacaulândia
2022-235548	27/09/2022 16:31	27/09/2022 18:50	Costa Marques
2022-235560	27/09/2022 16:35	28/09/2022 15:47	Mirante Da Serra
2022-235563	27/09/2022 16:40	28/09/2022 10:03	Espigão Doeste
2022-235529	27/09/2022 16:51	27/09/2022 21:51	Campo Novo De Rondônia
2022-235590	27/09/2022 16:51	27/09/2022 22:47	Porto Velho
2022-235572	27/09/2022 16:54	27/09/2022 19:15	Nova União
2022-235599	27/09/2022 17:02	29/09/2022 02:24	Candeias Do Jamari
2022-235617	27/09/2022 17:03	27/09/2022 19:34	Nova União
2022-235858	27/09/2022 17:08	28/09/2022 20:40	Guajará Mirim
2022-237157	27/09/2022 17:12	28/09/2022 17:50	Machadinho Doeste
2022-235621	27/09/2022 17:14	27/09/2022 19:35	Seringueiras
2022-235583	27/09/2022 17:18	28/09/2022 07:12	Rolim De Moura
2022-235584	27/09/2022 17:18	27/09/2022 19:42	São Miguel Do Guaporé
2022-235585	27/09/2022 17:18	28/09/2022 08:23	Rolim De Moura
2022-235974	27/09/2022 17:20	28/09/2022 17:04	Porto Velho
2022-235626	27/09/2022 17:23	27/09/2022 21:00	São Francisco Do Guaporé
2022-235633	27/09/2022 17:27	27/09/2022 21:40	Espigão Doeste
2022-235696	27/09/2022 17:32	28/09/2022 13:28	Machadinho Doeste
2022-235754	27/09/2022 17:43	29/09/2022 11:24	Distrito De Nova Dimensão
2022-235731	27/09/2022 17:43	27/09/2022 17:49	Porto Velho
2022-235644	27/09/2022 17:48	28/09/2022 01:55	Vilhena
2022-235719	27/09/2022 18:05	28/09/2022 01:23	Porto Velho
2022-236165	27/09/2022 18:05	28/09/2022 17:18	Porto Velho
2022-236198	27/09/2022 18:05	28/09/2022 11:50	Machadinho 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

2022-236192	27/09/2022 18:06	28/09/2022 09:39	Machadinho Doeste
2022-235758	27/09/2022 18:12	27/09/2022 21:38	Corumbiara
2022-236271	27/09/2022 18:17	28/09/2022 19:56	Candeias Do Jamari
2022-235748	27/09/2022 18:17	27/09/2022 21:46	Vilhena
2022-235770	27/09/2022 18:18	27/09/2022 20:11	Porto Velho
2022-235799	27/09/2022 18:28	28/09/2022 09:21	Santa Luzia
2022-235820	27/09/2022 18:29	27/09/2022 20:39	Vilhena
2022-235894	27/09/2022 18:34	28/09/2022 23:40	Espigão Doeste
2022-235855	27/09/2022 18:44	28/09/2022 19:59	Itapuã Do Oeste
2022-236191	27/09/2022 18:44	28/09/2022 10:10	Machadinho Doeste
2022-235849	27/09/2022 18:50	28/09/2022 05:24	Porto Velho
2022-246060	27/09/2022 18:57	28/09/2022 13:25	Costa Marques
2022-235918	27/09/2022 19:05	28/09/2022 00:25	Ministro Andrezza
2022-239455	27/09/2022 19:12	29/09/2022 15:39	Candeias Do Jamari
2022-235905	27/09/2022 19:17	28/09/2022 15:42	Candeias Do Jamari
2022-235950	27/09/2022 19:17	28/09/2022 12:05	Extrema
2022-235955	27/09/2022 19:32	28/09/2022 16:21	Urupá
2022-236273	27/09/2022 19:41	28/09/2022 02:55	Candeias Do Jamari
2022-235958	27/09/2022 19:43	28/09/2022 14:00	Porto Velho
2022-239897	27/09/2022 19:48	28/09/2022 10:42	Costa Marques
2022-236432	27/09/2022 19:49	28/09/2022 09:40	Itapuã Do Oeste
2022-235998	27/09/2022 19:52	28/09/2022 09:35	Monte Negro
2022-236029	27/09/2022 20:04	27/09/2022 20:58	Vilhena
2022-236351	27/09/2022 20:05	28/09/2022 13:24	Porto Velho
2022-235968	27/09/2022 20:14	28/09/2022 07:45	Ariquemes
2022-236148	27/09/2022 20:19	28/09/2022 11:15	Machadinho Doeste
2022-236126	27/09/2022 20:24	28/09/2022 01:47	Vilhena
2022-236060	27/09/2022 20:29	28/09/2022 00:12	Teixeirópolis
2022-236539	27/09/2022 20:33	28/09/2022 13:13	Itapuã Do Oeste
2022-261000	27/09/2022 20:42	28/09/2022 09:24	Cacoal
2022-236075	27/09/2022 20:43	28/09/2022 17:50	Machadinho Doeste
2022-236066	27/09/2022 20:55	28/09/2022 08:35	Porto Velho
2022-236352	27/09/2022 20:58	28/09/2022 09:30	Candeias Do Jamari
2022-236088	27/09/2022 21:30	28/09/2022 01:17	Espigão Doeste
2022-236261	27/09/2022 23:29	28/09/2022 00:34	Ariquemes
2022-236313	28/09/2022 01:53	28/09/2022 07:45	Rolim De Moura
2022-236360	28/09/2022 05:29	28/09/2022 17:43	Porto Velho
2022-236363	28/09/2022 06:01	28/09/2022 13:22	Corumbiara
2022-236393	28/09/2022 06:36	28/09/2022 12:18	Cacoal
2022-236382	28/09/2022 06:44	28/09/2022 14:49	Vilhena
2022-236388	28/09/2022 06:53	28/09/2022 09:46	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

2022-236407	28/09/2022 07:06	28/09/2022 09:04	São Francisco Do Guaporé
2022-236440	28/09/2022 07:08	28/09/2022 16:08	Campo Novo De Rondônia
2022-237413	28/09/2022 07:09	30/09/2022 13:58	Vilhena
2022-236443	28/09/2022 07:13	29/09/2022 02:43	Machadinho Doeste
2022-236454	28/09/2022 07:15	28/09/2022 13:15	Governador Jorge Teixeira
2022-236458	28/09/2022 07:20	29/09/2022 00:18	São Felipe
2022-236869	28/09/2022 07:31	28/09/2022 18:32	São Francisco Do Guaporé
2022-236483	28/09/2022 07:33	28/09/2022 17:03	São Francisco Do Guaporé
2022-236501	28/09/2022 07:46	28/09/2022 13:40	Costa Marques
2022-236503	28/09/2022 07:48	28/09/2022 12:51	Corumbiara
2022-236517	28/09/2022 07:48	28/09/2022 10:07	Porto Velho
2022-238809	28/09/2022 07:49	29/09/2022 14:25	Porto Velho
2022-237213	28/09/2022 07:54	28/09/2022 15:48	Machadinho Doeste
2022-237051	28/09/2022 07:58	28/09/2022 17:26	Candeias Do Jamari
2022-236632	28/09/2022 08:30	28/09/2022 19:15	Nova Brasilândia
2022-236647	28/09/2022 08:43	28/09/2022 09:47	Vale Do Paraíso
2022-238533	28/09/2022 08:46	30/09/2022 20:00	Campo Novo De Rondônia
2022-236711	28/09/2022 08:50	28/09/2022 15:06	Jacy Paraná
2022-236697	28/09/2022 08:56	28/09/2022 16:42	São Francisco Do Guaporé
2022-261129	28/09/2022 08:56	28/09/2022 12:09	Ji-Paraná
2022-236688	28/09/2022 09:01	28/09/2022 20:17	Corumbiara
2022-236751	28/09/2022 09:11	28/09/2022 20:58	Cacoal
2022-236790	28/09/2022 09:24	28/09/2022 11:38	Nova Brasilândia
2022-236868	28/09/2022 09:37	30/09/2022 18:26	São Francisco Do Guaporé
2022-236801	28/09/2022 09:38	28/09/2022 19:27	Vilhena
2022-236821	28/09/2022 09:50	29/09/2022 13:57	Governador Jorge Teixeira
2022-236831	28/09/2022 09:53	28/09/2022 13:48	Seringueiras
2022-261154	28/09/2022 10:19	29/09/2022 19:14	Costa Marques
2022-236886	28/09/2022 10:21	28/09/2022 18:47	Porto Velho
2022-239349	28/09/2022 10:30	28/09/2022 18:25	Espigão Doeste
2022-236940	28/09/2022 10:32	29/09/2022 22:00	Vilhena
2022-236942	28/09/2022 10:35	28/09/2022 16:58	Porto Velho
2022-236991	28/09/2022 10:46	28/09/2022 17:40	São Miguel Do Guaporé
2022-236971	28/09/2022 10:53	28/09/2022 12:16	Santa Luzia
2022-236959	28/09/2022 10:57	28/09/2022 16:07	Vilhena
2022-261210	28/09/2022 10:58	28/09/2022 19:12	São Francisco Do Guaporé
2022-236977	28/09/2022 11:01	28/09/2022 16:28	Chupinguaia
2022-237190	28/09/2022 11:05	28/09/2022 17:50	São Miguel Do Guaporé
2022-236983	28/09/2022 11:20	28/09/2022 18:24	São Francisco Do Guaporé
2022-237027	28/09/2022 11:44	28/09/2022 15:15	Vilhena
2022-237039	28/09/2022 11:55	28/09/2022 15:43	Porto Velho

ENERGISA RONDÔNIA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.

Av. dos Imigrantes, nº 4.137 - bairro Industrial

Porto Velho (RO) CEP: 76821-063

05.914.650/0001-66 2556637

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

2022-237110	28/09/2022 12:19	28/09/2022 18:47	Costa Marques
2022-237095	28/09/2022 12:21	29/09/2022 18:40	Monte Negro
2022-261222	28/09/2022 12:27	28/09/2022 18:18	Machadinho Doeste
2022-237136	28/09/2022 12:48	28/09/2022 18:03	Vilhena
2022-237143	28/09/2022 13:08	29/09/2022 12:57	Porto Velho
2022-237170	28/09/2022 13:14	28/09/2022 20:30	Porto Velho
2022-237176	28/09/2022 13:18	28/09/2022 17:27	Vilhena
2022-237173	28/09/2022 13:24	29/09/2022 12:00	Vilhena
2022-237174	28/09/2022 13:25	28/09/2022 17:24	São Francisco Do Guaporé
2022-237396	28/09/2022 13:44	28/09/2022 15:51	Vale Do Paraiso
2022-237429	28/09/2022 13:51	29/09/2022 08:50	Machadinho Doeste
2022-237459	28/09/2022 13:52	28/09/2022 20:57	Machadinho Doeste
2022-237226	28/09/2022 13:52	28/09/2022 17:20	Espigão Doeste
2022-237551	28/09/2022 14:00	28/09/2022 23:29	Vilhena
2022-240018	28/09/2022 14:04	30/09/2022 00:18	Espigão Doeste
2022-237786	28/09/2022 14:24	28/09/2022 17:10	Cacoal
2022-237366	28/09/2022 14:25	28/09/2022 16:47	Vilhena
2022-237433	28/09/2022 14:33	29/09/2022 11:17	Costa Marques
2022-237454	28/09/2022 14:38	28/09/2022 18:30	Porto Velho
2022-237460	28/09/2022 14:40	28/09/2022 17:32	Machadinho Doeste
2022-237434	28/09/2022 14:40	28/09/2022 19:13	Pimenta Bueno
2022-237442	28/09/2022 14:44	28/09/2022 19:47	Alto Paraiso
2022-237443	28/09/2022 14:46	28/09/2022 19:04	Porto Velho
2022-237444	28/09/2022 14:49	28/09/2022 17:41	Seringueiras
2022-237747	28/09/2022 15:11	28/09/2022 18:06	Vilhena
2022-238928	28/09/2022 15:12	30/09/2022 18:05	São Francisco Do Guaporé
2022-260885	28/09/2022 15:14	29/09/2022 00:13	Vilhena
2022-237680	28/09/2022 15:14	29/09/2022 00:40	Cacoal
2022-237488	28/09/2022 15:17	28/09/2022 21:29	Chupinguaia
2022-245112	28/09/2022 15:23	30/09/2022 12:11	São Francisco Do Guaporé
2022-237815	28/09/2022 15:29	29/09/2022 09:35	Buritis
2022-237594	28/09/2022 15:37	28/09/2022 16:22	Cacoal
2022-237558	28/09/2022 15:38	28/09/2022 19:00	Porto Velho
2022-237959	28/09/2022 15:46	28/09/2022 21:55	Pimenta Bueno
2022-237979	28/09/2022 15:57	28/09/2022 19:05	Cacoal
2022-261240	28/09/2022 15:59	29/09/2022 15:32	Vilhena
2022-261121	28/09/2022 16:03	29/09/2022 01:02	Cacoal
2022-237414	28/09/2022 16:06	28/09/2022 16:51	Vilhena
2022-241487	28/09/2022 16:09	28/09/2022 19:01	São Miguel Do Guaporé
2022-238015	28/09/2022 16:10	28/09/2022 18:22	Cacoal
2022-237675	28/09/2022 16:18	29/09/2022 13:53	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

2022-238090	28/09/2022 16:18	28/09/2022 22:03	Pimenta Bueno
2022-237679	28/09/2022 16:20	28/09/2022 20:03	Ministro Andreatza
2022-237962	28/09/2022 16:28	28/09/2022 23:22	Pimenta Bueno
2022-239733	28/09/2022 16:35	30/09/2022 14:10	Vila De Abunã
2022-238590	28/09/2022 16:38	28/09/2022 22:42	Pimenta Bueno
2022-238147	28/09/2022 16:40	29/09/2022 11:26	Pimenta Bueno
2022-237750	28/09/2022 16:43	29/09/2022 14:35	Porto Velho
2022-238049	28/09/2022 16:44	28/09/2022 18:30	Pimenta Bueno
2022-237729	28/09/2022 16:45	28/09/2022 21:18	Ministro Andreatza
2022-237753	28/09/2022 16:45	28/09/2022 17:51	Pimenta Bueno
2022-237963	28/09/2022 16:50	29/09/2022 10:00	Pimenta Bueno
2022-237777	28/09/2022 16:56	29/09/2022 16:20	Buritis
2022-237780	28/09/2022 17:02	29/09/2022 08:21	Alvorada Doeste
2022-238409	28/09/2022 17:06	29/09/2022 09:31	Campo Novo De Rondônia
2022-237791	28/09/2022 17:06	29/09/2022 17:31	Corumbiara
2022-237784	28/09/2022 17:08	28/09/2022 21:45	Ariquemes
2022-237826	28/09/2022 17:18	29/09/2022 15:39	Porto Velho
2022-237798	28/09/2022 17:20	29/09/2022 10:06	Cujubim
2022-237829	28/09/2022 17:20	29/09/2022 08:30	Pimenta Bueno
2022-238337	28/09/2022 17:27	28/09/2022 20:47	Pimenta Bueno
2022-239873	28/09/2022 17:39	29/09/2022 17:55	Alvorada Doeste
2022-238136	28/09/2022 17:40	29/09/2022 13:53	Vilhena
2022-261221	28/09/2022 17:44	29/09/2022 14:01	Novo Horizonte Do Oeste
2022-237864	28/09/2022 17:45	29/09/2022 23:43	Governador Jorge Teixeira
2022-237985	28/09/2022 17:53	28/09/2022 22:21	Cacoal
2022-237915	28/09/2022 17:54	29/09/2022 17:25	Santa Luzia
2022-261238	28/09/2022 17:58	29/09/2022 10:20	Colina Verde
2022-239780	28/09/2022 18:01	30/09/2022 14:33	Nova Brasilândia
2022-238018	28/09/2022 18:07	29/09/2022 13:33	Jacy Paraná
2022-241312	28/09/2022 18:07	30/09/2022 12:29	São Francisco Do Guaporé
2022-239380	28/09/2022 18:09	29/09/2022 20:09	Costa Marques
2022-242565	28/09/2022 18:10	29/09/2022 01:21	Vilhena
2022-237948	28/09/2022 18:12	28/09/2022 19:08	Vilhena
2022-246217	28/09/2022 18:30	29/09/2022 11:34	Porto Velho
2022-238546	28/09/2022 18:33	29/09/2022 09:18	Pimenta Bueno
2022-238070	28/09/2022 18:35	28/09/2022 20:48	Cerejeiras
2022-238068	28/09/2022 18:39	29/09/2022 13:25	Costa Marques
2022-238076	28/09/2022 18:40	28/09/2022 23:51	Porto Velho
2022-238084	28/09/2022 18:47	29/09/2022 09:35	Pimenta Bueno
2022-238354	28/09/2022 19:20	29/09/2022 19:06	Costa Marques
2022-238184	28/09/2022 19:24	29/09/2022 12:20	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

2022-238323	28/09/2022 19:26	28/09/2022 22:20	Vilhena
2022-238217	28/09/2022 19:35	29/09/2022 01:02	Vilhena
2022-238223	28/09/2022 19:41	30/09/2022 12:04	Santa Luzia
2022-238228	28/09/2022 19:46	29/09/2022 20:11	Novo Horizonte Do Oeste
2022-242484	28/09/2022 19:51	29/09/2022 08:35	Cujubim
2022-238249	28/09/2022 19:56	29/09/2022 08:35	Cujubim
2022-238273	28/09/2022 20:01	29/09/2022 10:13	Costa Marques
2022-238271	28/09/2022 20:02	29/09/2022 20:16	Campo Novo De Rondônia
2022-238294	28/09/2022 20:09	29/09/2022 02:55	Machadinho Doeste
2022-238342	28/09/2022 20:30	29/09/2022 10:01	Machadinho Doeste
2022-238553	28/09/2022 20:40	29/09/2022 08:30	Pimenteiras
2022-238416	28/09/2022 21:01	29/09/2022 00:00	Alto Alegre
2022-238536	28/09/2022 21:15	29/09/2022 11:03	Guajará Mirim
2022-238407	28/09/2022 21:17	29/09/2022 06:58	Ariquemes
2022-238554	28/09/2022 21:37	29/09/2022 03:22	Colorado Doeste
2022-239517	28/09/2022 21:37	29/09/2022 14:12	Campo Novo De Rondônia
2022-238578	28/09/2022 22:07	29/09/2022 06:40	Porto Velho
2022-238566	28/09/2022 22:14	29/09/2022 21:59	Costa Marques
2022-238793	28/09/2022 23:49	29/09/2022 11:19	Pimenta Bueno
2022-238692	29/09/2022 00:29	29/09/2022 14:25	Nova Brasilândia
2022-238696	29/09/2022 01:00	29/09/2022 08:20	Pimenta Bueno
2022-261520	29/09/2022 04:01	29/09/2022 10:54	Alta Floresta
2022-238686	29/09/2022 04:33	29/09/2022 11:10	Nova Brasilândia
2022-261220	29/09/2022 05:55	29/09/2022 09:15	Seringueiras
2022-238729	29/09/2022 06:17	29/09/2022 09:59	Machadinho Doeste
2022-238708	29/09/2022 06:19	01/10/2022 15:30	Distrito De Nova Dimensão
2022-239945	29/09/2022 06:30	29/09/2022 17:23	Alta Floresta
2022-238775	29/09/2022 06:31	29/09/2022 09:00	Machadinho Doeste
2022-238773	29/09/2022 06:32	29/09/2022 12:16	Alta Floresta
2022-238763	29/09/2022 06:44	29/09/2022 09:33	Rolim De Moura
2022-238736	29/09/2022 06:47	29/09/2022 15:45	Alta Floresta
2022-238140	29/09/2022 06:50	29/09/2022 08:45	Ariquemes
2022-238781	29/09/2022 06:50	29/09/2022 14:00	Parecis
2022-238782	29/09/2022 06:57	29/09/2022 18:57	Cujubim
2022-238932	29/09/2022 07:01	29/09/2022 09:40	Alta Floresta
2022-238762	29/09/2022 07:02	29/09/2022 10:40	Vilhena
2022-238789	29/09/2022 07:08	29/09/2022 09:40	Ministro Andreazza
2022-247227	29/09/2022 07:10	29/09/2022 10:40	Alta Floresta
2022-240276	29/09/2022 07:15	29/09/2022 18:15	Alta Floresta
2022-238795	29/09/2022 07:15	29/09/2022 08:13	São Felipe
2022-238801	29/09/2022 07:25	29/09/2022 14:24	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

2022-238803	29/09/2022 07:29	29/09/2022 11:56	Rolim De Moura
2022-242578	29/09/2022 07:33	29/09/2022 15:07	Chupinguaia
2022-242424	29/09/2022 07:35	29/09/2022 11:14	São Francisco Do Guaporé
2022-238805	29/09/2022 07:35	29/09/2022 16:05	Novo Horizonte Do Oeste
2022-238829	29/09/2022 07:39	29/09/2022 22:48	Costa Marques
2022-239419	29/09/2022 07:39	29/09/2022 20:40	Santa Luzia
2022-238824	29/09/2022 07:40	30/09/2022 16:20	Santa Luzia
2022-241016	29/09/2022 07:43	30/09/2022 08:14	Machadinho Doeste
2022-238825	29/09/2022 07:45	30/09/2022 13:27	Guajará Mirim
2022-238873	29/09/2022 07:45	29/09/2022 18:03	Costa Marques
2022-239450	29/09/2022 07:47	29/09/2022 20:06	São Francisco Do Guaporé
2022-242447	29/09/2022 07:47	01/10/2022 10:32	Alta Floresta
2022-238891	29/09/2022 07:49	29/09/2022 13:34	Rondonias
2022-240966	29/09/2022 07:51	30/09/2022 13:09	Alta Floresta
2022-241926	29/09/2022 07:57	30/09/2022 20:02	Campo Novo De Rondônia
2022-246964	29/09/2022 07:57	30/09/2022 09:39	Santa Luzia
2022-238888	29/09/2022 08:00	29/09/2022 15:00	Castanheiras
2022-240271	29/09/2022 08:00	30/09/2022 09:28	Alta Floresta
2022-238906	29/09/2022 08:03	30/09/2022 09:10	Colina Verde
2022-238900	29/09/2022 08:04	29/09/2022 08:54	Cacoal
2022-239018	29/09/2022 08:05	29/09/2022 10:47	Cerejeiras
2022-238953	29/09/2022 08:11	29/09/2022 11:20	Jacy Paraná
2022-238968	29/09/2022 08:22	29/09/2022 12:00	Machadinho Doeste
2022-239254	29/09/2022 08:25	29/09/2022 10:51	Pimenta Bueno
2022-239020	29/09/2022 08:33	29/09/2022 19:21	Corumbiara
2022-239034	29/09/2022 08:33	30/09/2022 17:02	Jaru
2022-239051	29/09/2022 08:37	29/09/2022 11:21	Cujubim
2022-239143	29/09/2022 08:37	30/09/2022 11:16	Alto Alegre
2022-239029	29/09/2022 08:39	29/09/2022 09:50	Presidente Medici
2022-239044	29/09/2022 08:42	29/09/2022 09:50	São Miguel Do Guaporé
2022-242500	29/09/2022 08:59	29/09/2022 15:02	Cujubim
2022-239110	29/09/2022 09:01	29/09/2022 12:10	Cujubim
2022-239137	29/09/2022 09:07	29/09/2022 11:36	Cacoal
2022-239971	29/09/2022 09:09	30/09/2022 13:18	Querência Do Norte
2022-239140	29/09/2022 09:15	29/09/2022 12:04	Ji-Paraná
2022-239156	29/09/2022 09:15	29/09/2022 15:26	Candeias Do Jamari
2022-239178	29/09/2022 09:17	30/09/2022 21:55	Alta Floresta
2022-240592	29/09/2022 09:18	30/09/2022 02:52	Nova Brasilândia
2022-239454	29/09/2022 09:22	29/09/2022 17:34	Costa Marques
2022-239187	29/09/2022 09:22	29/09/2022 16:32	Cabixi
2022-240586	29/09/2022 09:25	30/09/2022 01:01	Nova Brasilândia

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

2022-239217	29/09/2022 09:27	29/09/2022 18:18	Vilhena
2022-261823	29/09/2022 09:28	29/09/2022 14:53	Campo Novo De Rondônia
2022-239746	29/09/2022 09:31	29/09/2022 18:20	Santa Luzia
2022-240347	29/09/2022 09:31	29/09/2022 21:27	Nova Brasilândia
2022-240392	29/09/2022 09:33	29/09/2022 22:46	Machadinho Doeste
2022-239201	29/09/2022 09:35	29/09/2022 11:28	Rolim De Moura
2022-261670	29/09/2022 09:36	30/09/2022 18:56	Izidolandia
2022-239230	29/09/2022 09:37	29/09/2022 11:25	Rolim De Moura
2022-239386	29/09/2022 09:37	29/09/2022 17:08	Costa Marques
2022-261678	29/09/2022 09:42	30/09/2022 10:39	Rolim De Moura
2022-239312	29/09/2022 09:45	29/09/2022 19:27	Nova Brasilândia
2022-239255	29/09/2022 09:54	29/09/2022 11:11	Espigão Doeste
2022-239261	29/09/2022 10:01	29/09/2022 13:58	Monte Negro
2022-261896	29/09/2022 10:28	29/09/2022 18:20	Alta Floresta
2022-239392	29/09/2022 10:44	29/09/2022 17:07	Cabixi
2022-246000	29/09/2022 10:44	29/09/2022 17:17	Campo Novo De Rondônia
2022-239381	29/09/2022 10:46	30/09/2022 11:31	Alto Alegre
2022-239398	29/09/2022 10:53	29/09/2022 22:48	Novo Horizonte Do Oeste
2022-239451	29/09/2022 10:58	30/09/2022 11:36	São Francisco Do Guaporé
2022-239438	29/09/2022 11:05	29/09/2022 16:39	Guajará Mirim
2022-239491	29/09/2022 11:11	30/09/2022 21:57	Parecis
2022-239475	29/09/2022 11:14	30/09/2022 10:52	Buritis
2022-239506	29/09/2022 11:21	29/09/2022 12:58	Cacoal
2022-239512	29/09/2022 11:23	29/09/2022 14:50	Rolim De Moura
2022-239558	29/09/2022 11:45	30/09/2022 01:55	Vilhena
2022-239559	29/09/2022 11:50	29/09/2022 21:49	Vilhena
2022-239560	29/09/2022 11:50	30/09/2022 15:55	São Francisco Do Guaporé
2022-239525	29/09/2022 11:52	30/09/2022 01:36	Alto Paraiso
2022-239529	29/09/2022 11:57	30/09/2022 10:30	Costa Marques
2022-239732	29/09/2022 12:07	29/09/2022 16:53	Tabajara
2022-239616	29/09/2022 12:17	29/09/2022 17:41	Cujubim
2022-241881	29/09/2022 12:26	29/09/2022 19:15	Espigão Doeste
2022-261735	29/09/2022 12:26	30/09/2022 15:29	São Felipe
2022-239637	29/09/2022 12:28	29/09/2022 15:54	São Miguel Do Guaporé
2022-239626	29/09/2022 12:31	29/09/2022 16:30	Cacoal
2022-239659	29/09/2022 12:52	29/09/2022 17:21	Vale Do Paraiso
2022-239691	29/09/2022 12:54	29/09/2022 23:11	Machadinho Doeste
2022-239665	29/09/2022 13:00	30/09/2022 04:01	Ariquemes
2022-239694	29/09/2022 13:04	29/09/2022 15:50	Cujubim
2022-239714	29/09/2022 13:05	29/09/2022 15:47	Machadinho Doeste
2022-261758	29/09/2022 13:07	30/09/2022 14:43	São Francisco Do Guaporé

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

2022-239700	29/09/2022 13:08	29/09/2022 20:30	Theobroma
2022-261794	29/09/2022 13:08	29/09/2022 16:08	Cujubim
2022-239667	29/09/2022 13:16	29/09/2022 16:30	Cacoal
2022-239668	29/09/2022 13:18	29/09/2022 18:52	São Miguel Do Guaporé
2022-239771	29/09/2022 13:26	29/09/2022 16:32	Colorado Doeste
2022-262548	29/09/2022 13:30	29/09/2022 19:48	Cujubim
2022-239743	29/09/2022 13:36	30/09/2022 12:25	Vilhena
2022-239962	29/09/2022 13:39	30/09/2022 14:52	Alto Alegre
2022-239756	29/09/2022 13:42	29/09/2022 19:28	Cujubim
2022-239747	29/09/2022 13:42	29/09/2022 18:40	Porto Velho
2022-239811	29/09/2022 13:45	30/09/2022 18:00	Machadinho Doeste
2022-239804	29/09/2022 13:53	30/09/2022 10:47	Guajará Mirim
2022-239765	29/09/2022 14:03	30/09/2022 12:30	Buritis
2022-239821	29/09/2022 14:09	30/09/2022 18:47	Nova Mamoré
2022-239836	29/09/2022 14:11	29/09/2022 21:50	Nova Brasilândia
2022-239850	29/09/2022 14:12	30/09/2022 18:30	Vila De Abunã
2022-239826	29/09/2022 14:17	30/09/2022 10:16	Ji-Paraná
2022-239996	29/09/2022 14:25	29/09/2022 17:51	Jacy Paraná
2022-241585	29/09/2022 14:27	29/09/2022 22:40	Alto Paraiso
2022-239868	29/09/2022 14:29	29/09/2022 20:40	Vale Do Anari
2022-239894	29/09/2022 14:31	29/09/2022 23:35	Rolim De Moura
2022-239882	29/09/2022 14:34	30/09/2022 07:41	Nova Brasilândia
2022-242094	29/09/2022 14:40	29/09/2022 22:24	Machadinho Doeste
2022-239913	29/09/2022 14:45	29/09/2022 23:38	Jacy Paraná
2022-239922	29/09/2022 14:53	29/09/2022 16:56	Pimenta Bueno
2022-239988	29/09/2022 14:57	30/09/2022 05:15	Porto Velho
2022-240310	29/09/2022 15:01	29/09/2022 22:15	Vilhena
2022-262449	29/09/2022 15:13	29/09/2022 18:43	Cujubim
2022-240011	29/09/2022 15:14	29/09/2022 20:13	Nova Brasilândia
2022-240021	29/09/2022 15:21	30/09/2022 18:18	Porto Velho
2022-240020	29/09/2022 15:22	29/09/2022 17:25	Machadinho Doeste
2022-242001	29/09/2022 15:28	01/10/2022 16:25	São Francisco Do Guaporé
2022-240050	29/09/2022 15:30	30/09/2022 12:10	Machadinho Doeste
2022-240048	29/09/2022 15:34	29/09/2022 18:03	Machadinho Doeste
2022-240128	29/09/2022 15:37	29/09/2022 19:19	Jacy Paraná
2022-240097	29/09/2022 15:44	29/09/2022 18:59	Cujubim
2022-240068	29/09/2022 15:50	29/09/2022 21:11	Nova Brasilândia
2022-240216	29/09/2022 15:57	29/09/2022 21:50	Vale Do Anari
2022-240152	29/09/2022 15:58	30/09/2022 19:58	Vilhena
2022-240153	29/09/2022 15:58	29/09/2022 19:33	Porto Velho
2022-240192	29/09/2022 15:59	29/09/2022 17:40	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

2022-240160	29/09/2022 16:00	29/09/2022 22:37	Jacy Paraná
2022-240114	29/09/2022 16:02	29/09/2022 23:24	Porto Velho
2022-240493	29/09/2022 16:02	29/09/2022 21:23	Alto Paraiso
2022-240336	29/09/2022 16:02	29/09/2022 20:13	São Miguel Do Guaporé
2022-241568	29/09/2022 16:04	30/09/2022 05:52	Ariquemes
2022-241244	29/09/2022 16:06	30/09/2022 18:50	Machadinho Doeste
2022-240125	29/09/2022 16:07	29/09/2022 22:00	Vale Do Anari
2022-242008	29/09/2022 16:14	30/09/2022 14:19	Pimenteiras
2022-240223	29/09/2022 16:16	29/09/2022 19:30	Ariquemes
2022-240195	29/09/2022 16:18	29/09/2022 16:50	Campo Novo De Rondônia
2022-240184	29/09/2022 16:19	30/09/2022 03:09	Cacoal
2022-240402	29/09/2022 16:20	29/09/2022 20:35	Machadinho Doeste
2022-240200	29/09/2022 16:24	30/09/2022 15:04	Vilhena
2022-241352	29/09/2022 16:25	29/09/2022 19:55	Alto Paraiso
2022-240266	29/09/2022 16:27	29/09/2022 19:15	Porto Velho
2022-240203	29/09/2022 16:31	30/09/2022 18:02	Vale Do Anari
2022-262575	29/09/2022 16:37	29/09/2022 19:55	Cujubim
2022-240302	29/09/2022 16:47	29/09/2022 18:06	Pimenta Bueno
2022-240305	29/09/2022 16:50	30/09/2022 11:20	Theobroma
2022-240306	29/09/2022 16:51	30/09/2022 18:00	Machadinho Doeste
2022-240309	29/09/2022 16:54	30/09/2022 12:55	Ji-Paraná
2022-240314	29/09/2022 17:01	01/10/2022 16:13	Nova Brasilândia
2022-240319	29/09/2022 17:07	30/09/2022 00:47	Porto Velho
2022-240321	29/09/2022 17:07	29/09/2022 23:54	Vilhena
2022-240322	29/09/2022 17:07	30/09/2022 06:58	Cacaulândia
2022-262426	29/09/2022 17:07	30/09/2022 09:07	Costa Marques
2022-240325	29/09/2022 17:09	29/09/2022 20:18	Cujubim
2022-241435	29/09/2022 17:11	30/09/2022 15:18	Machadinho Doeste
2022-240343	29/09/2022 17:14	30/09/2022 00:12	Pimenta Bueno
2022-240977	29/09/2022 17:14	30/09/2022 09:50	Monte Negro
2022-240421	29/09/2022 17:28	30/09/2022 10:21	Vale Do Anari
2022-240441	29/09/2022 17:35	30/09/2022 12:31	Alto Paraiso
2022-240468	29/09/2022 17:38	29/09/2022 19:59	Urupá
2022-240470	29/09/2022 17:39	29/09/2022 22:12	Theobroma
2022-240446	29/09/2022 17:44	30/09/2022 16:37	Machadinho Doeste
2022-240449	29/09/2022 17:46	30/09/2022 08:17	Guajará Mirim
2022-240510	29/09/2022 17:46	30/09/2022 02:58	Jaru
2022-240514	29/09/2022 17:49	01/10/2022 11:02	Ariquemes
2022-262412	29/09/2022 17:51	30/09/2022 10:52	Theobroma
2022-261905	29/09/2022 17:57	30/09/2022 11:50	Costa Marques
2022-240522	29/09/2022 17:58	30/09/2022 10:07	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

2022-240971	29/09/2022 18:03	30/09/2022 14:03	Monte Negro
2022-240575	29/09/2022 18:11	30/09/2022 08:12	Buritis
2022-240576	29/09/2022 18:11	30/09/2022 12:38	Vilhena
2022-241071	29/09/2022 18:11	30/09/2022 18:10	Ariquemes
2022-240567	29/09/2022 18:15	30/09/2022 11:07	Ariquemes
2022-240569	29/09/2022 18:16	29/09/2022 21:58	Pimenta Bueno
2022-240606	29/09/2022 18:24	30/09/2022 19:16	Machadinho Doeste
2022-240620	29/09/2022 18:26	30/09/2022 13:15	Alta Floresta
2022-240628	29/09/2022 18:30	30/09/2022 12:41	Costa Marques
2022-261621	29/09/2022 18:37	30/09/2022 10:36	Cujubim
2022-240636	29/09/2022 18:38	30/09/2022 18:56	Jaru
2022-241544	29/09/2022 18:42	29/09/2022 19:50	Machadinho Doeste
2022-252114	29/09/2022 18:52	30/09/2022 02:11	Theobroma
2022-241432	29/09/2022 18:53	30/09/2022 23:18	Jaru
2022-261704	29/09/2022 18:54	29/09/2022 21:09	Presidente Medici
2022-240693	29/09/2022 18:55	30/09/2022 16:35	Alta Floresta
2022-261701	29/09/2022 18:56	30/09/2022 10:39	Vale Do Anari
2022-240695	29/09/2022 18:57	30/09/2022 14:55	Machadinho Doeste
2022-240696	29/09/2022 18:59	30/09/2022 00:50	Theobroma
2022-240821	29/09/2022 19:00	30/09/2022 19:53	Nova Brasilândia
2022-246189	29/09/2022 19:01	30/09/2022 12:33	Santa Luzia
2022-240709	29/09/2022 19:05	30/09/2022 01:24	Alta Floresta
2022-240699	29/09/2022 19:07	30/09/2022 09:42	Nova União
2022-240720	29/09/2022 19:19	30/09/2022 01:05	Machadinho Doeste
2022-240802	29/09/2022 19:21	29/09/2022 22:04	Candeias Do Jamari
2022-261576	29/09/2022 19:31	30/09/2022 11:20	Jaru
2022-244834	29/09/2022 19:35	30/09/2022 11:13	Alta Floresta
2022-240746	29/09/2022 19:39	30/09/2022 10:53	Santa Luzia
2022-240747	29/09/2022 19:40	29/09/2022 23:23	Itapuã Do Oeste
2022-240774	29/09/2022 19:43	30/09/2022 08:49	Santa Luzia
2022-240786	29/09/2022 20:12	30/09/2022 09:31	Ministro Andreazza
2022-240860	29/09/2022 20:16	01/10/2022 14:48	Buritis
2022-240864	29/09/2022 20:19	30/09/2022 21:50	Machadinho Doeste
2022-240872	29/09/2022 20:25	30/09/2022 10:31	Costa Marques
2022-244680	29/09/2022 20:28	30/09/2022 14:54	Machadinho Doeste
2022-240891	29/09/2022 20:43	04/10/2022 13:23	Izidolandia
2022-239933	29/09/2022 21:41	30/09/2022 13:53	Alto Paraiso
2022-240884	29/09/2022 21:48	30/09/2022 13:48	Buritis
2022-240888	29/09/2022 22:25	30/09/2022 14:22	Alto Alegre
2022-240940	29/09/2022 23:20	30/09/2022 01:08	Rolim De Moura

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 setembro 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.

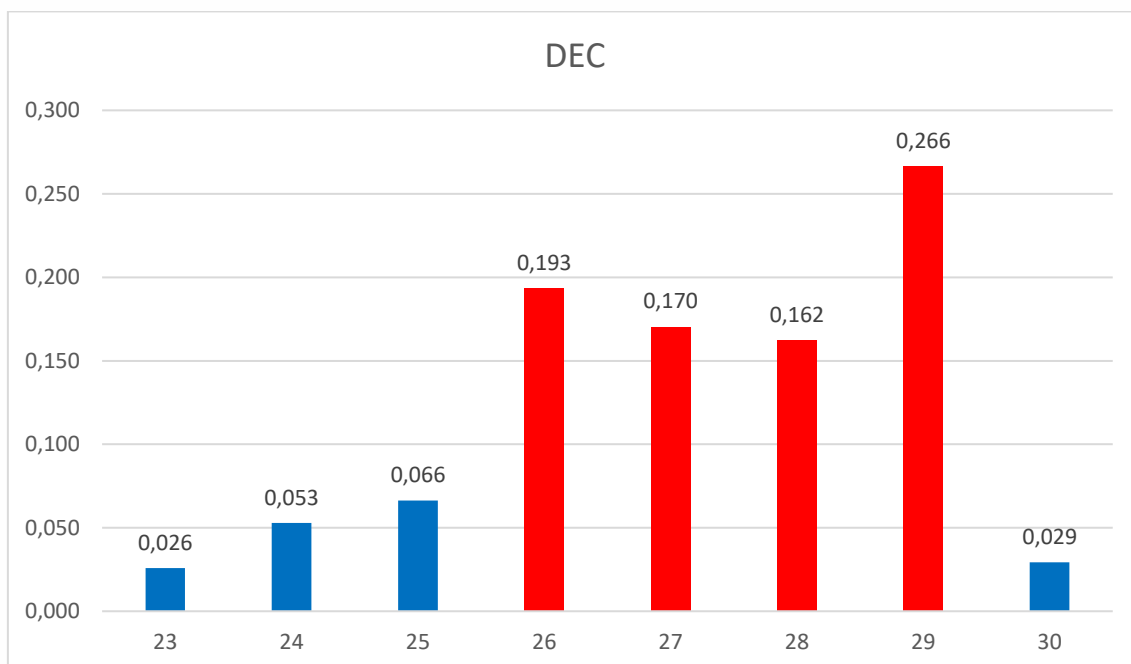


Gráfico 8 - DEC Acumulado/Dia

Em síntese, os eventos tiveram um impacto de DEC de 353%, 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	724.522	293.759,03
RESULTADO DO EVENTO	146.478	449.895,94
% COMPARATIVO	20 %	153 %

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 153%, 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 26/09/2022 à 05:52 até 29/09/2022 às 23:20, horário local, que culminou na interrupção do fornecimento de energia elétrica de aproximadamente 146.478 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

TEMPORAL: Tempo nublado e com fortes chuvas neste sábado (29) em toda RO, prevê Sipam

Céu varia parcialmente nublado a nublado entre a tarde e à noite em todo estado

Marcela Bomfim/Rondoniaovivo 28 de Outubro de 2022 às 17:30 Atualizada em : 29 de Outubro de 2022 às 10:44

      Siga o Rondoniaovivo.com no Google News



Fonte: <https://rondoniaovivo.com/noticia/geral/2022/10/28/temporal-tempo-nublado-e-com-fortes-chuvas-neste-sabado-29-em-toda-ro-preve-sipam.html>

Ir para o conteúdo Ir para o menu Ir para o rodapé

SOBRE O INMET IMPRENSA MAPA DO SITE FALE CONOSCO WEBMAIL

Instituto Nacional de Meteorologia
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Tempo Clima Dados Meteorológicos Satélites Risco de Incêndio Previsão Numérica Sisdiagro Publicações

INFORMATIVO METEOROLÓGICO Nº 38/2022

Confira a previsão de tempo entre os dias 26 de setembro e 11 de outubro de 2022

Por Manuela Rolim Siqueira - publicado 26/09/2022 15h32 . Última modificação 26/09/2022 16h22 . 

Chuva

A previsão de chuva acumulada entre os dias 26 de setembro e 10 de outubro deste ano é apresentada na figura 1. De acordo com o modelo numérico do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), os maiores acumulados são previstos em grande parte dos estados do Paraná, Mato Grosso do Sul, São Paulo, Rio de Janeiro e sul de Minas Gerais, além da faixa noroeste do Amazonas. Já em áreas do centro e Nordeste do Brasil, vai predominar o tempo seco.

No **Norte** do País, são previstos acumulados de chuva entre 20 e 60 milímetros (mm) no noroeste da região, com destaque para áreas do noroeste do Amazonas e leste de Rondônia, onde os acumulados podem ultrapassar 80 mm. Em grande parte do Tocantins e no sul do Pará, não há previsão de acumulados de chuva. Já nas demais áreas, eles deverão ser inferiores a 10 mm.

Fonte: <https://portal.inmet.gov.br/noticias/informativo-meteorol%C3%B3gico-n-38-2022>

ANEXO III - LAUDO DAS CONDIÇÕES ATMOSFÉRICAS

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
de 26/09/2022 a 05/10/2022 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 26/09/2022 a 05/10/2022 foi causado por tempestades associadas a uma banda de nebulosidade convectiva em conjunto com 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.

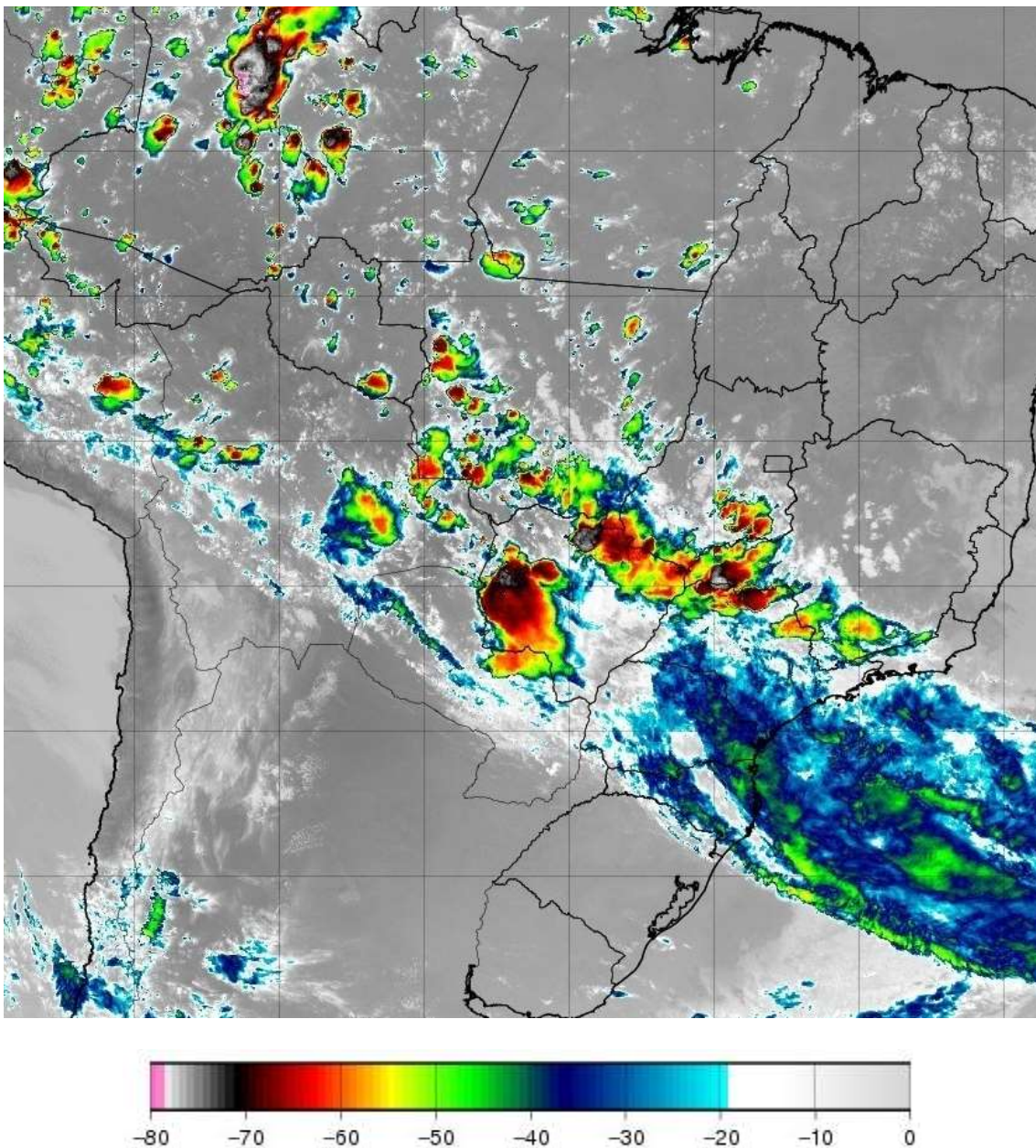


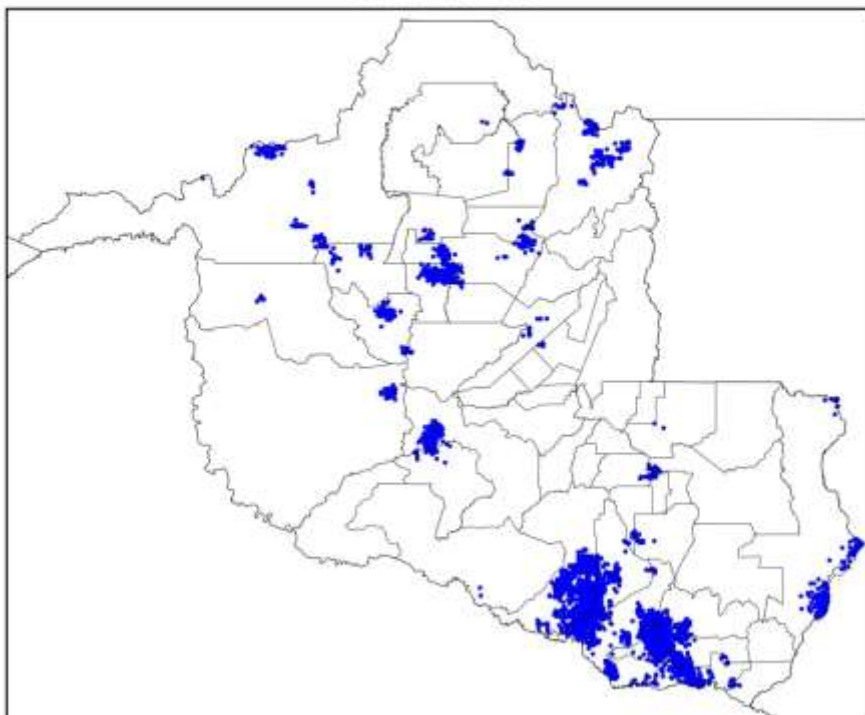
Figura 1 - Imagens de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia 26/09. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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

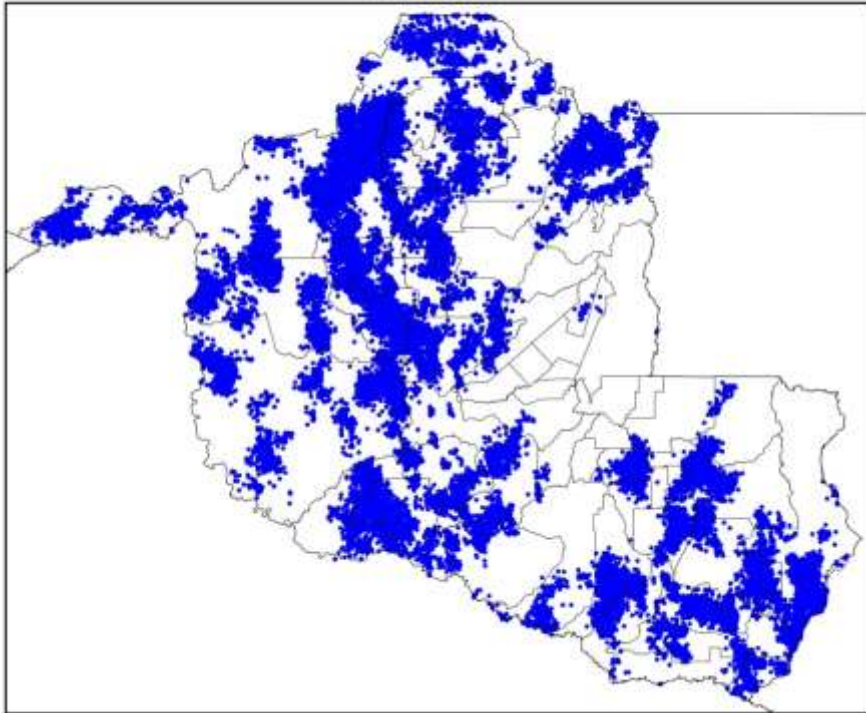
A abrangência do sistema no estado de Rondônia pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas, chuvas e ventos. A Figura 2 mostra o mapa de descargas e a Figura 3 o mapa de precipitação registrada para o período.

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-09-26



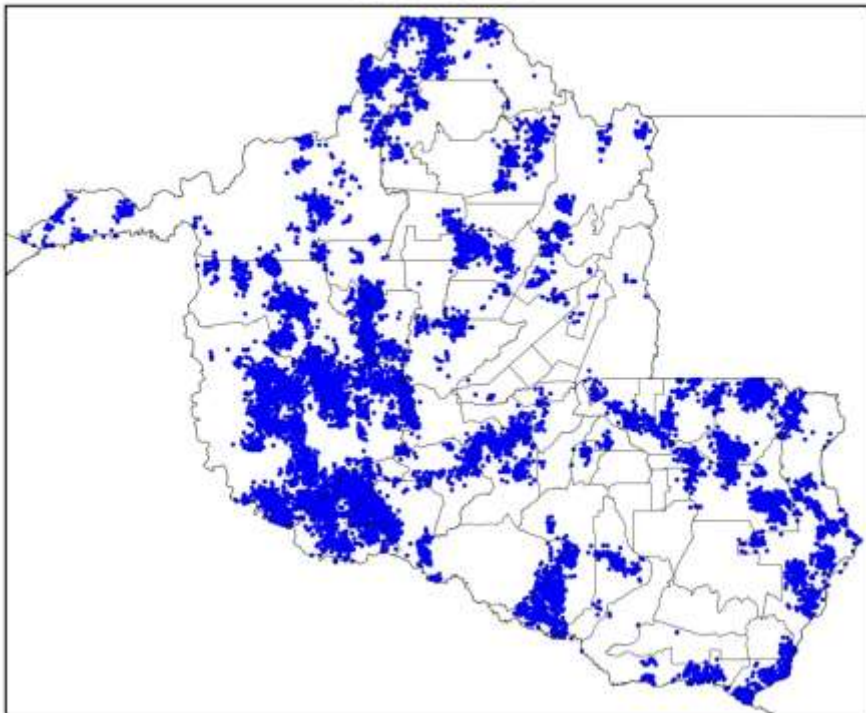
(a)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-09-27



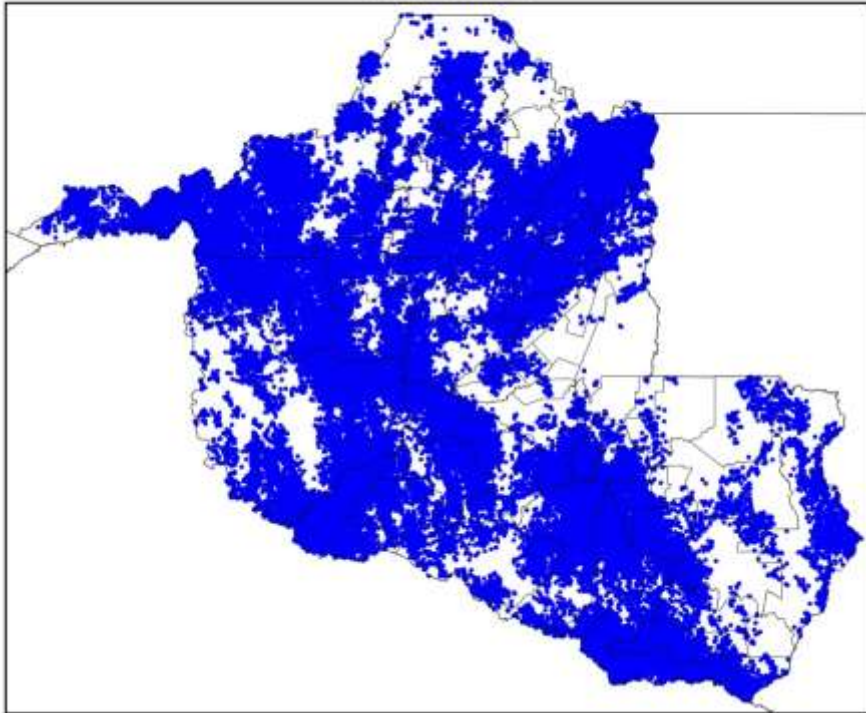
(b)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-09-28



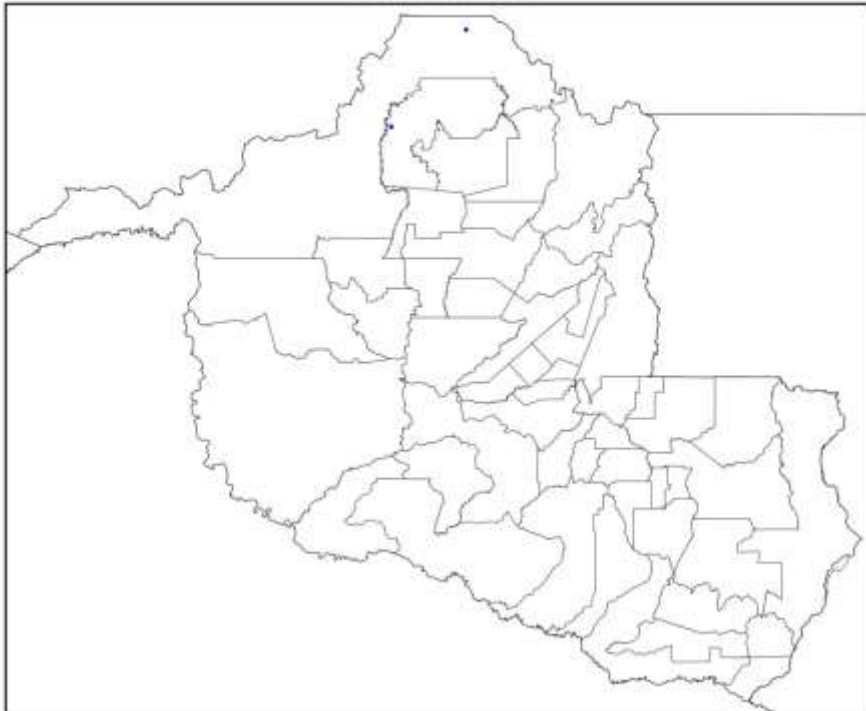
(c)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-09-29



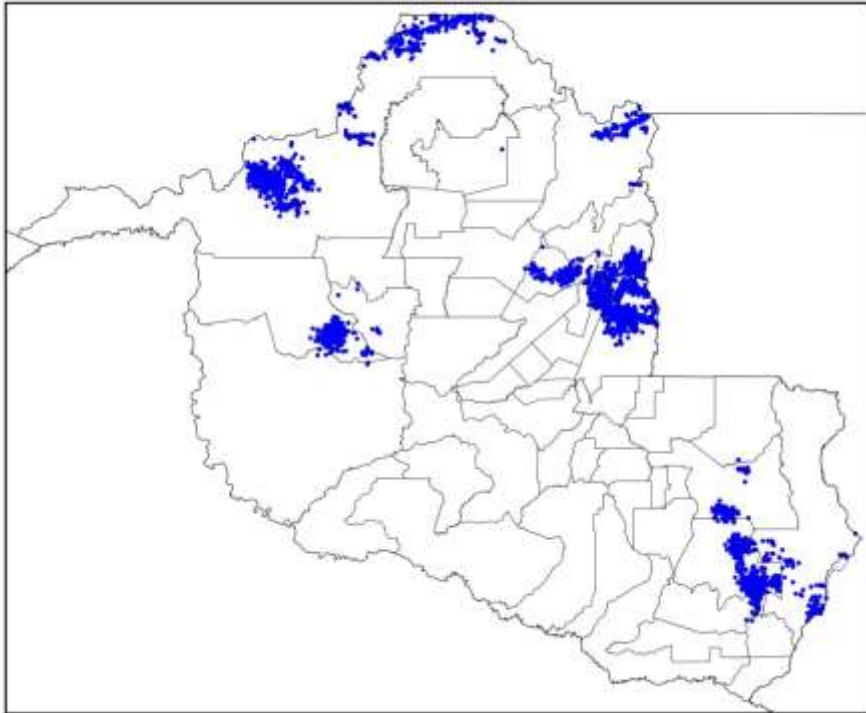
(d)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-09-30



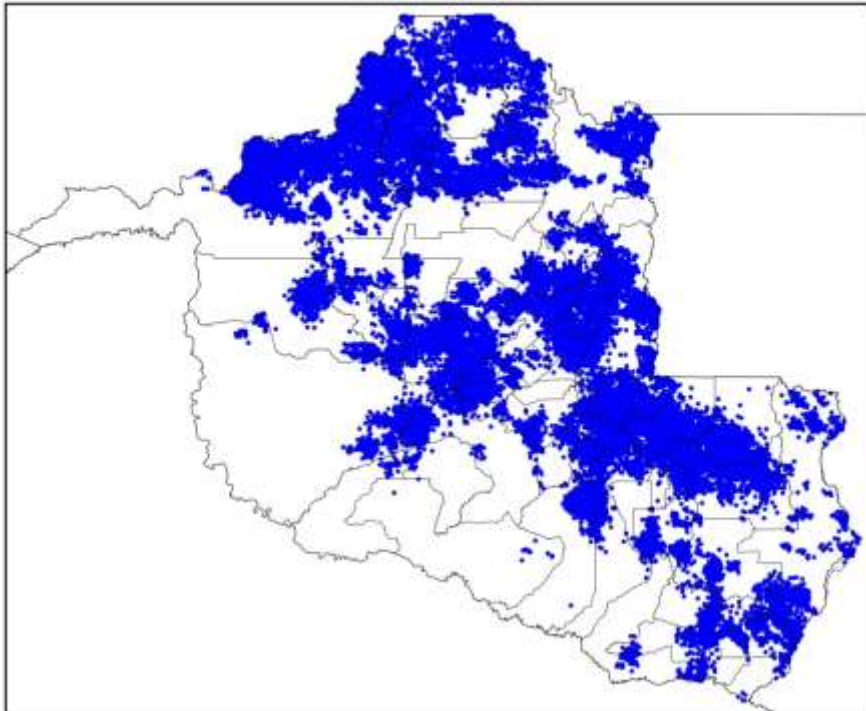
(e)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-01



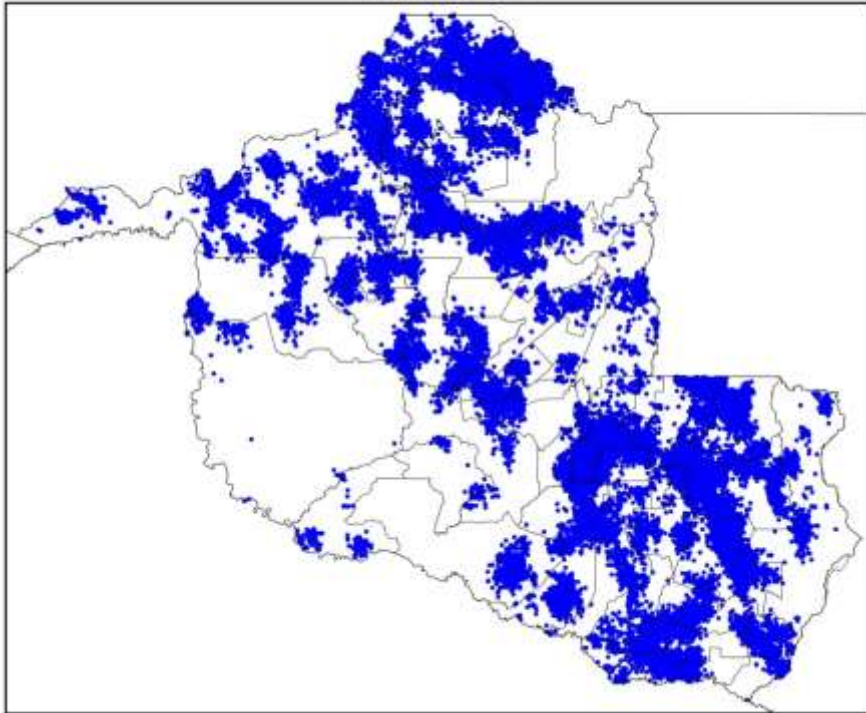
(f)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-02



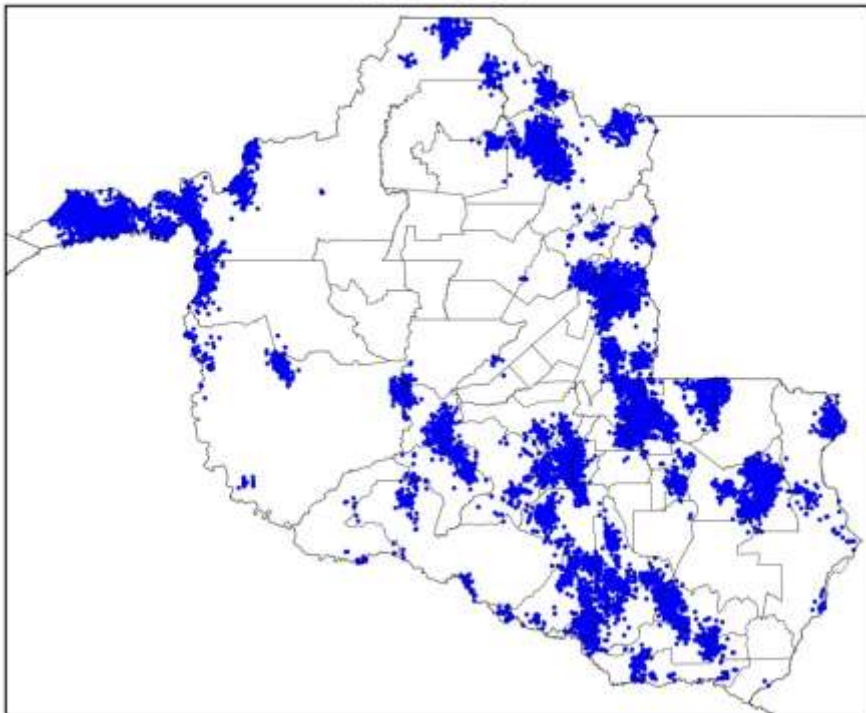
(g)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-03



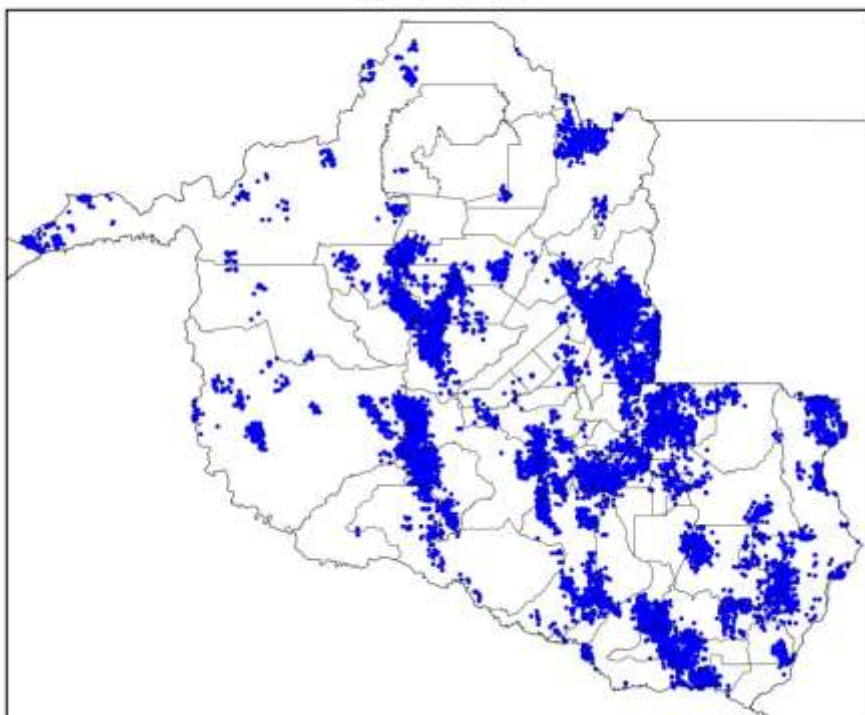
(h)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-04



(i)

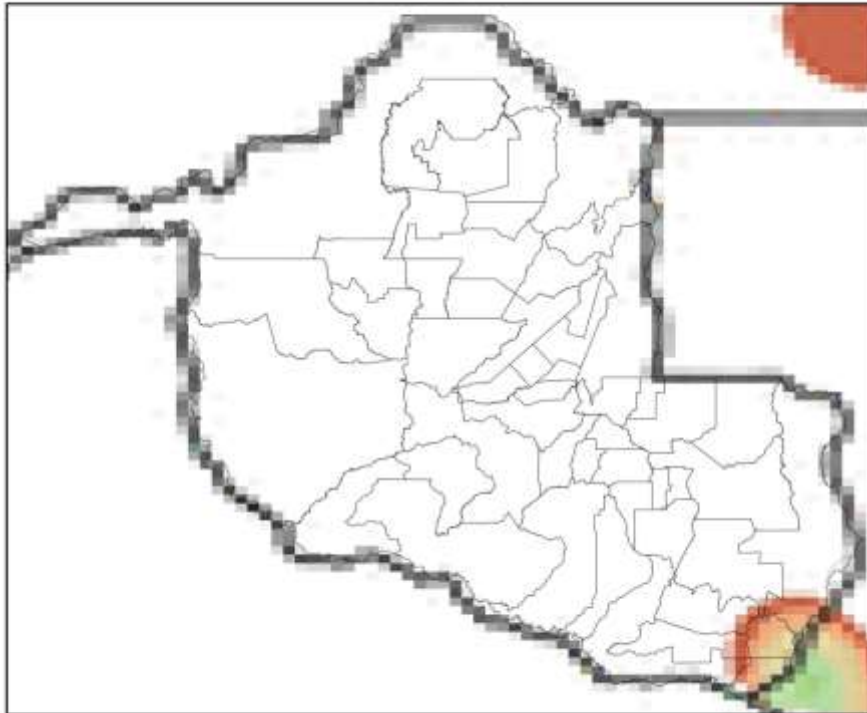
Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-05



(j)

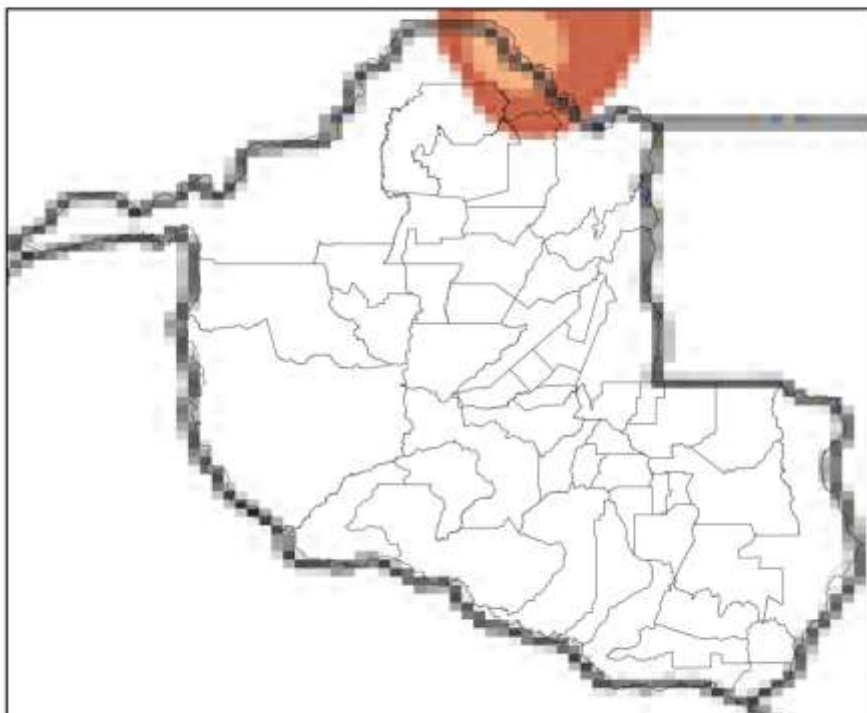
Figura 2 – Mapas de descargas atmosféricas para os dias: (a) 26/09; (b) 27/09; (c) 28/09; (d) 29/09; (e) 30/09; (f) 01/10; (g) 02/10; (h) 03/10; (i) 04/10; e (j) 05/10.

Mapa de Precipitação
2022-09-26



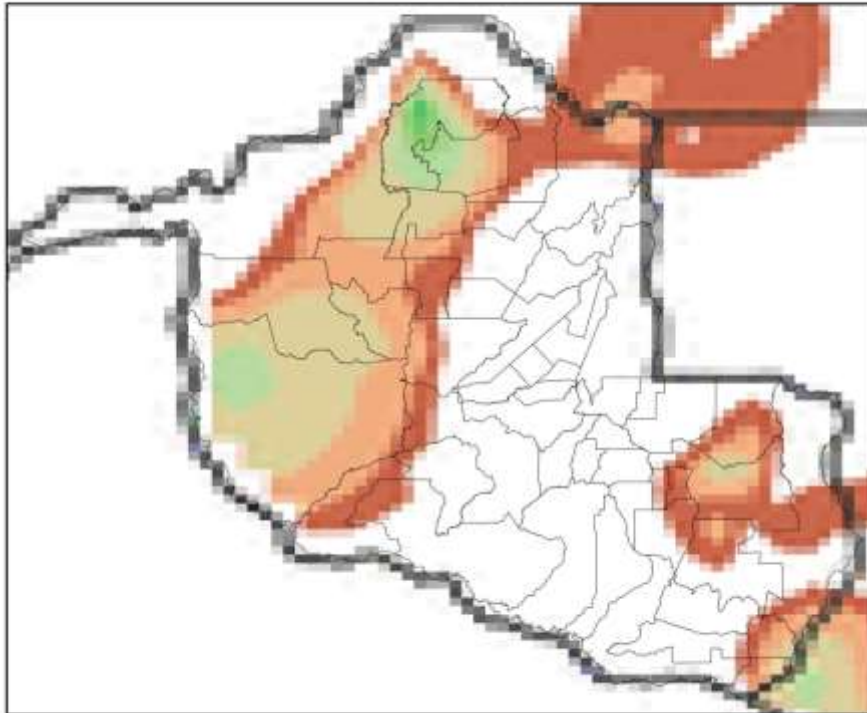
(a)

Mapa de Precipitação
2022-09-27



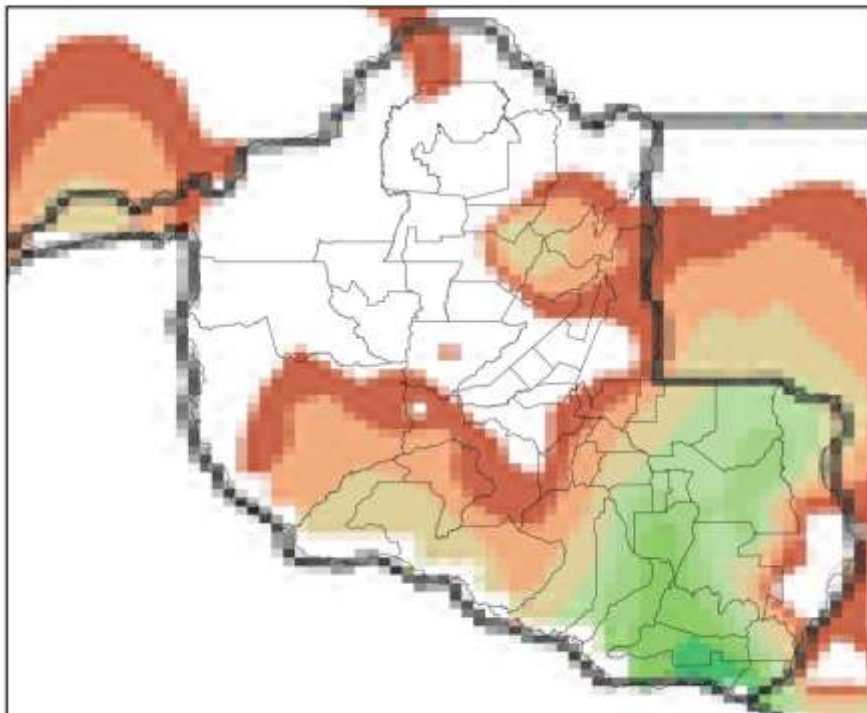
(b)

Mapa de Precipitação
2022-09-28



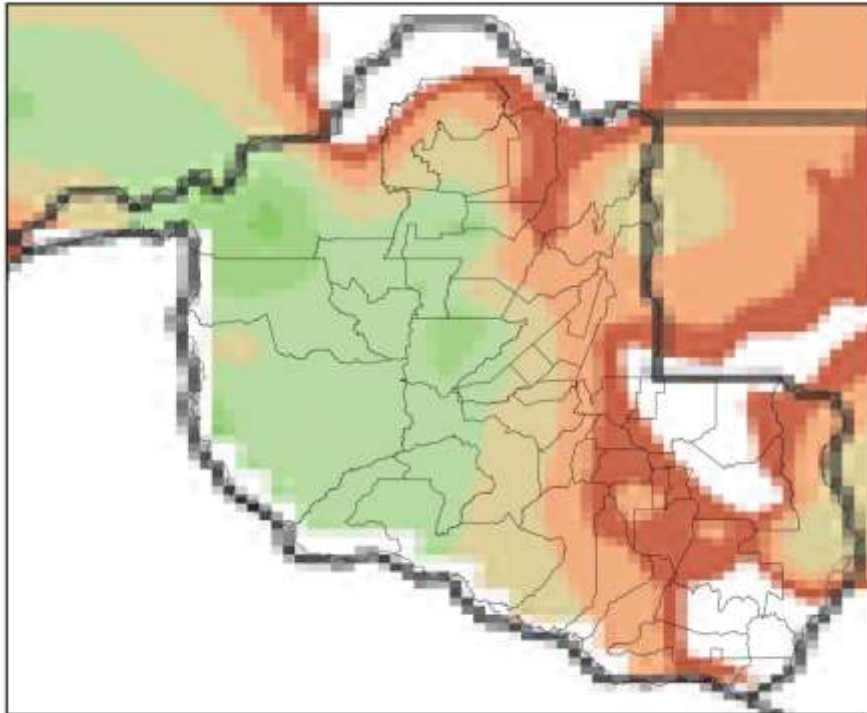
(c)

Mapa de Precipitação
2022-09-29



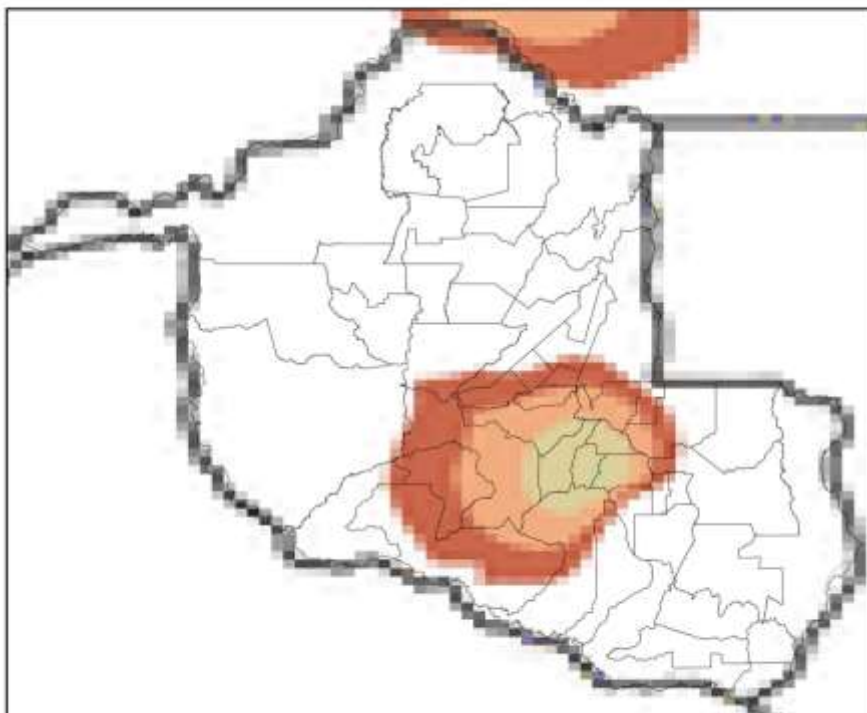
(d)

Mapa de Precipitação
2022-09-30



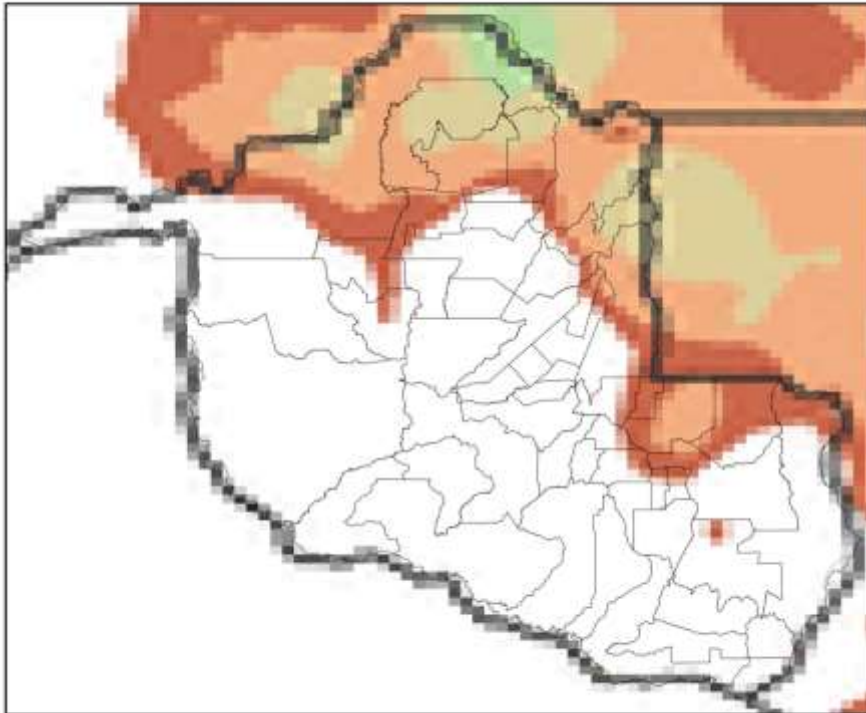
(e)

Mapa de Precipitação
2022-10-01



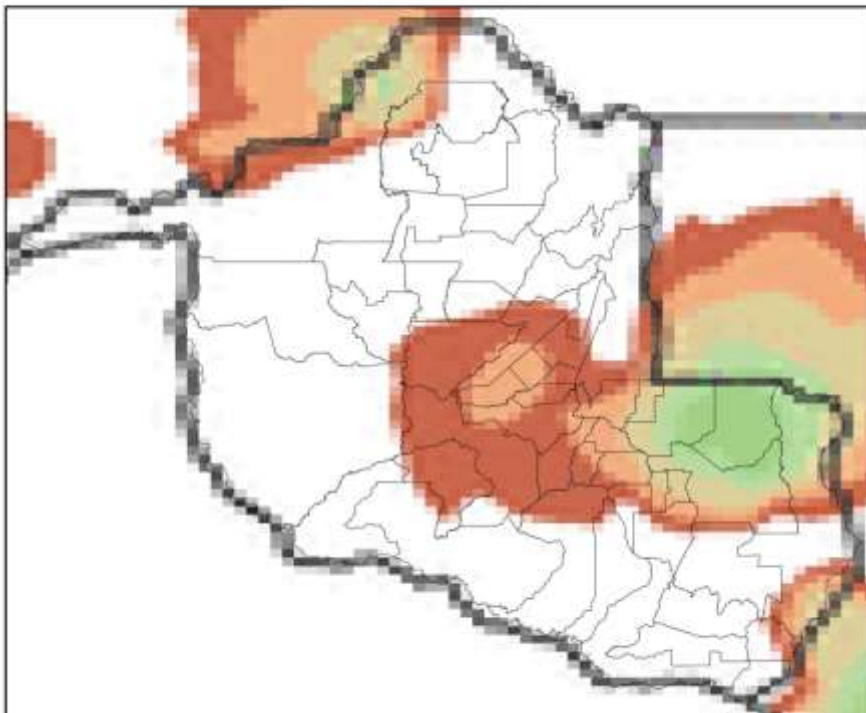
(f)

Mapa de Precipitação
2022-10-02



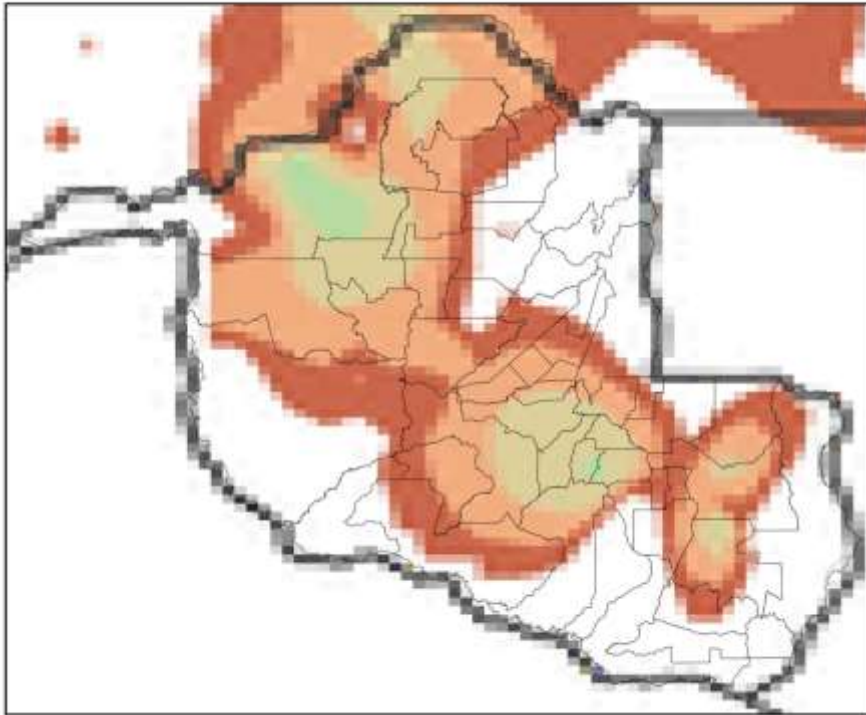
(g)

Mapa de Precipitação
2022-10-03



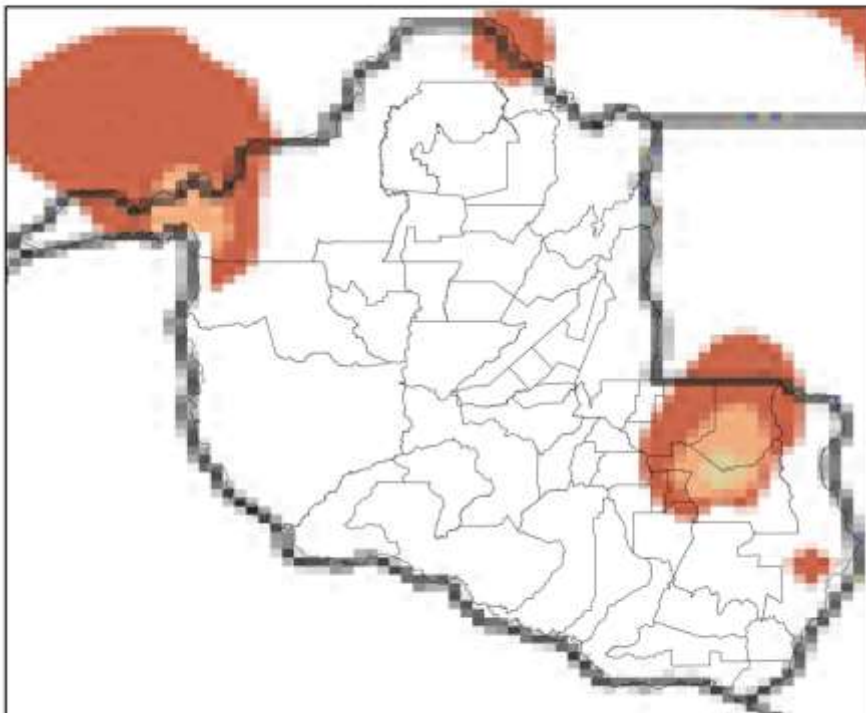
(h)

Mapa de Precipitação
2022-10-04



(i)

Mapa de Precipitação
2022-10-05



(j)



Figura 2 – Mapas de precipitação para os dias: (a) 26/09; (b) 27/09; (c) 28/09; (d) 29/09; (e) 30/09; (f) 01/10; (g) 02/10; (h) 03/10; (i) 04/10; e (j) 05/10.

Apenas uma estação meteorológica do INMET estava funcionando no estado durante o evento, em Porto Velho, e registrou rajadas de vento de até 61 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 61 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 491.482 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 26/09/2022 a 05/10/2022.

Descrição	Banda de nebulosidade convectiva associada a frente fria 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 26/09/22
Hora do Fim do Evento	23:00 UT do dia 05/10/22
Abrangência	Todo o estado.

6. REFERÊNCIAS

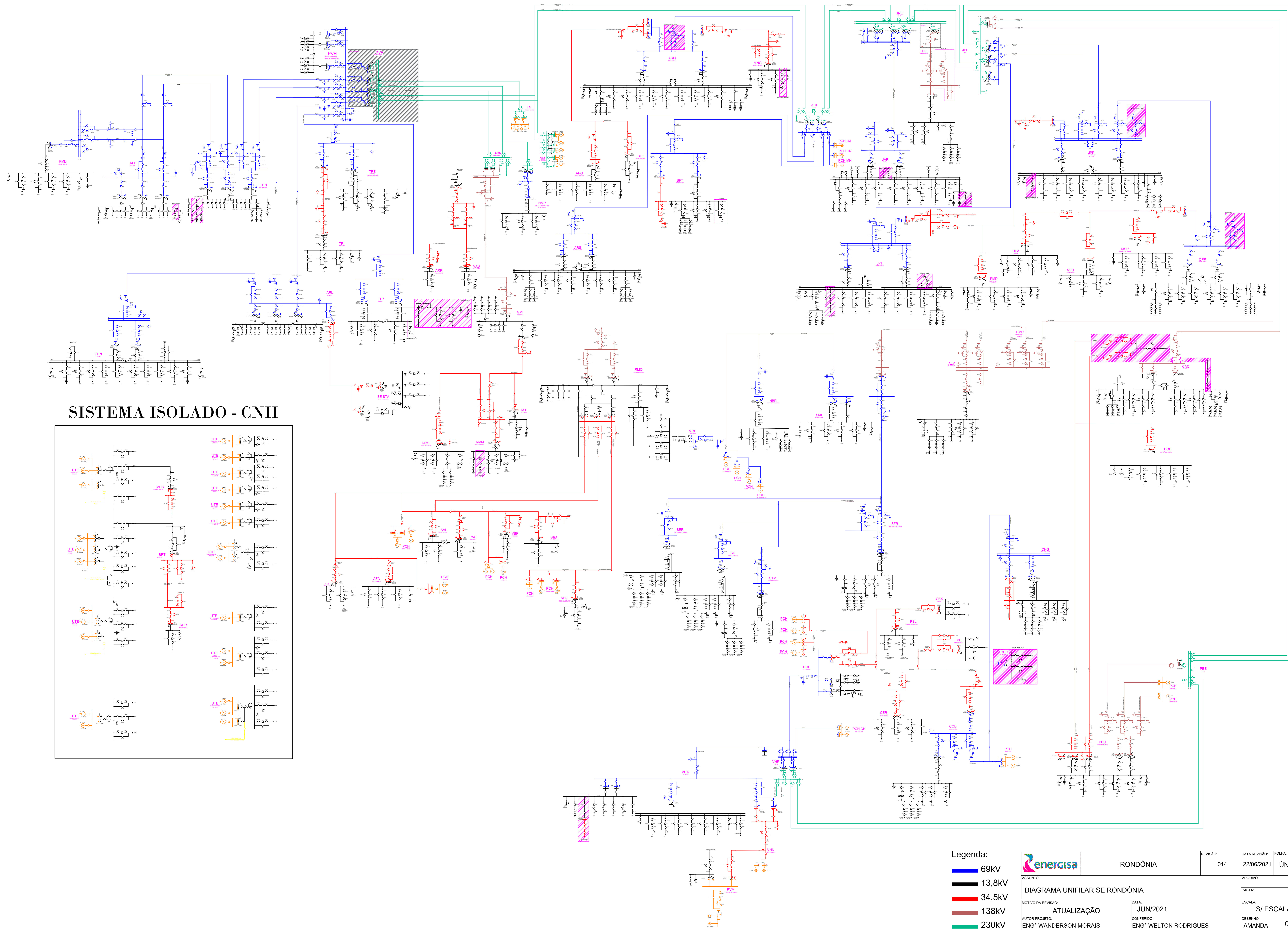
- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDAT Dataset: combining data from different lightning locating systems to obtain 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



SISTEMA ISOLADO - CNH

- Legenda:**
- █ 69kV
 - █ 13.8kV
 - █ 34.5kV
 - █ 138kV
 - █ 230kV

		RONDÔNIA		REVISÃO: 014	DATA REVISÃO: 22/06/2021	FOLHA: ÚNICA
ASSUNTO: DIAGRAMA UNIFILAR SE RONDÔNIA						
MOTIVO DA REVISÃO: ATUALIZAÇÃO		DATA: JUN/2021		ARQUIVO:		PASTA:
AUTOR PROJETO: ENG° WANDERSON MORAIS		CONFERIDO: ENG° WELTON RODRIGUES		ESCALA: S/ ESCALA		DESENHO:
				AMANDA		01/01