



**RELATÓRIO DE EXPURGOS DE INTERRUPÇÕES EM
SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ISE**

ISE 37 - 01/2025

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	3
2.	DEFINIÇÕES	4
3.	DESCRIÇÃO DO EVENTO.....	5
3.1.	Mapa das regiões afetadas	8
3.2.	Municípios e Subestações afetadas	8
4.	DESCRIÇÃO DOS DANOS CAUSADOS AO SISTEMA ELÉTRICO	10
4.1.	Equipamentos afetados e hierarquia de importância para o sistema	11
4.2.	Síntese das informações técnicas do evento	12
5.	RELATO TÉCNICO SOBRE A INTERVENÇÃO REALIZADA PARA RESTABELECIMENTO	12
6.	EVIDÊNCIAS DO EVENTO.....	14
6.1.	Matérias Jornalísticas	15
6.2.	Histórico SMAC.....	17
	ANEXO I – LISTA DE INTERRUPÇÕES	18
	ANEXO III – LAUDO CLIMATOLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO	50

1. INTRODUÇÃO

As concessionárias do serviço público de distribuição de energia elétrica devem prover o serviço de forma adequada, buscando sempre a eficiência, conforme disposto na legislação e nos respectivos contratos de concessão. Dentre a legislação vigente, destacam-se os Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional – PRODIST, que consistem em documentos elaborados pela Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL, que normatizam e padronizam as atividades técnicas relacionadas ao funcionamento e desempenho dos sistemas de distribuição de energia elétrica.

O Módulo 8 destes procedimentos, mais especificamente em sua Seção 8.2, regulamenta a qualidade do serviço prestado pelas distribuidoras de energia elétrica, estabelecendo a metodologia para apuração dos indicadores de continuidade e dos tempos de atendimento a ocorrências emergenciais.

O referido regulamento prevê que, na apuração dos indicadores coletivos e individuais deverão ser consideradas todas as interrupções de longa duração que atingirem as unidades consumidoras, admitidas algumas exceções (denominadas expurgos), que podem ser encontradas no Item 187 do Módulo 8 do PRODIST (Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 7 de dezembro 2021), transcrito abaixo:

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. [grifos nossos]*

Para os casos de expurgo por Interrupção em Situação de Emergência (ISE), a alínea “h” do Item 228 do Módulo 8.2 do PRODIST (Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 7 de dezembro 2021) estabelece a obrigatoriedade das distribuidoras em disponibilizar, em seu sítio eletrônico, relatórios digitais com as evidências do evento que tenha gerado tais interrupções enquadradas na alínea “c” do Item 187 do mesmo.

Portanto, o objetivo deste relatório é apresentar as evidências, bem como outras informações relevantes do evento ocorrido na área de concessão da Amazonas Energia, no período de 18 a 22 de janeiro de 2025.

Nesse período, conforme Laudo da empresa especializada em análise de eventos meteorológicos (Climatempo) e, face a Classificação e Codificação Brasileira de Desastres (COBRADE), o evento definido como:

- 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas
- 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
- 1.3.2.1.5 - Vendaval

Assim, conforme demonstrado mais adiante, esse evento causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, ficando caracterizada a Situação de Emergência.

2. DEFINIÇÕES

Abaixo, seguem as definições estabelecidas na Seção 1.1 do Módulo 1 do PRODIST – Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 7 de dezembro 2021.

- **Evento**

Acontecimento que afete as condições normais de funcionamento de uma rede elétrica, podendo gerar uma ou mais interrupções no fornecimento de energia.

- **Consumidor Hora Interrompido (CHI):**

Somatório dos DICs dos consumidores atingidos por interrupção no fornecimento de energia, expresso em horas e centésimos de horas.

- **Interrupção em Situação de Emergência:**

Interrupção originada no sistema de distribuição e resultante de evento que comprovadamente impossibilite a atuação imediata da distribuidora, desde que não tenha sido provocada ou agravada por esta, sendo elegíveis apenas as:

- a) Decorrentes de evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente; ou

- b) Decorrentes de evento cuja soma do CHI (consumidor hora interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao calculado conforme equação a seguir:

$$CHI = 2612 \times N^{0,35}$$

onde:

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

Seguindo esse regramento, demonstra-se abaixo o limite de CHI da Amazonas Energia.

$$CHI_{AmE} = 2.612 \times 906.009^{0,35}$$

317.665,13 CHI

Nota: Foram faturadas 906.009 unidades consumidoras BT e MT em outubro de 2024.

3. DESCRIÇÃO DO EVENTO

O evento abordado neste Relatório ISE 37 – 01/2025 afetou a área de concessão da Amazonas Energia no período de 27 a 31 de janeiro de 2025. Diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 367.689,1 CHI. Portanto, conforme regras estabelecidas no PRODIST, as interrupções oriundas desse evento são classificadas como Interrupções em Situação de Emergência - ISE, pois a quantidade de CHI observada foi superior ao limite da distribuidora, cujo cálculo está demonstrado no item anterior.

Importante destacar que para fins de caracterização das interrupções decorrentes do evento, fez-se o uso da lista de Fatos Geradores definidas pelo Anexo 8.C do Módulo 8 do PRODIST, tendo sido os expurgos restritos às ocorrências de causa Meio Ambiente.

Segue abaixo a tabela 1, a qual foi extraída do Laudo emitido pela Climatempo contendo a descrição do evento, o código COBRADE, os horários de início e término e, a abrangência espacial do evento. O Laudo pode ser consultado, em sua íntegra, no anexo II.

Tabela 1: Resumo do Evento

Descrição	Chuvas intensas, vendavais e tempestade de raios causados pela atuação de uma Zona de Convergência sobre o estado.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.3.1.2.0 - Zona de Convergência
Hora de início	27/01/2025 - 00:00
Hora do término	31/01/2025 - 23:00
Abrangência espacial	Todas as conjuntos sob concessão da Amazonas-Energia no Amazonas.

Segue ainda a tabela resumo da distribuidora relativa às atribuições ao evento em tela:

Tabela 2: Resumo do Evento – Atribuições da distribuidora

Código único do evento:	37 – 01/2025
Código COBRADE:	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.3.2.1.5 - Vendaval
Quantidade de interrupções associadas:	588
Código único do Relatório:	ISE 37 – 01/2025

Os gráficos ilustrados nas Figuras 1 e 2 indicam quantidade de interrupções e o valor de CHI conforme o horário de início e fim dos eventos, contabilizados em intervalos de seis em seis horas, destacando o período que compreende o evento ISE.

Figura 1. Quantidade de Interrupções X Tempo.

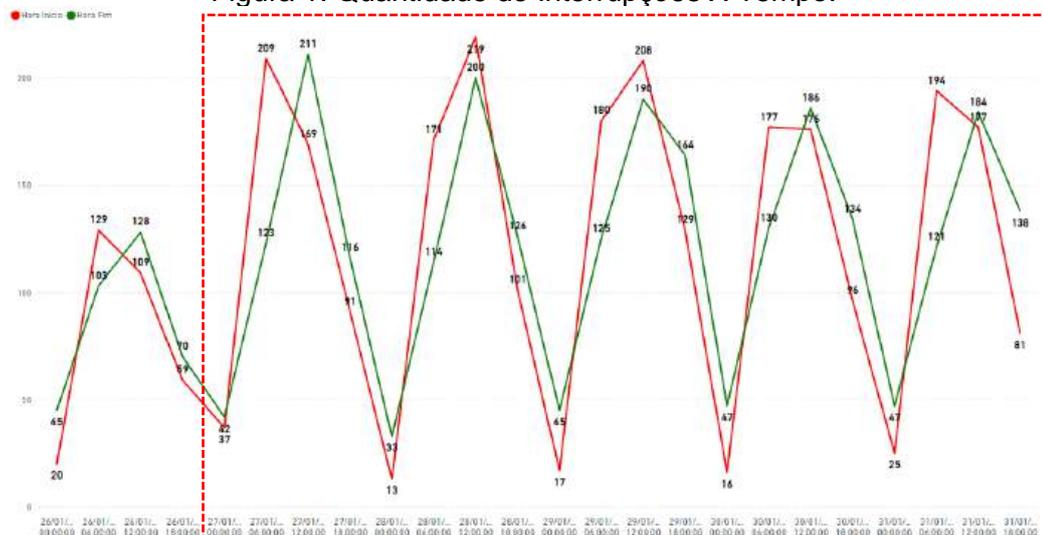
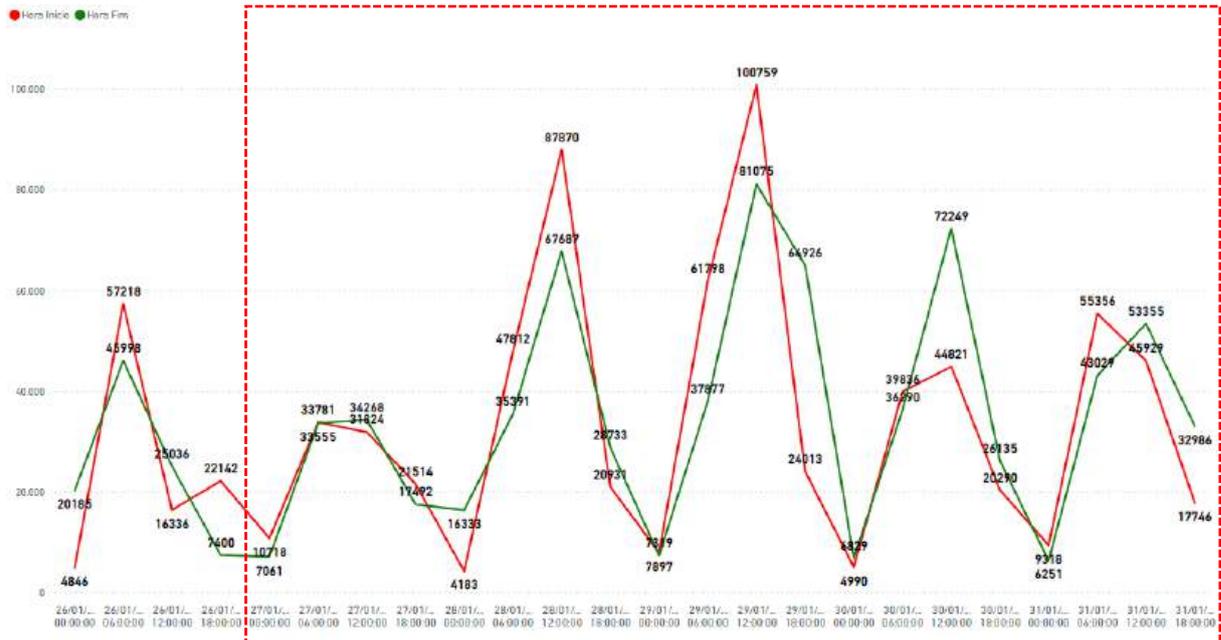


Figura 2. CHI x Tempo.


Com a finalidade de demonstrar o vínculo territorial e temporal do evento climático, segue a Tabela 3 abaixo, que apresenta o impacto sentido pela Distribuidora, distribuído por dia e de maneira a concatenar a quantidade de municípios e conjuntos afetados, a quantidade de interrupções com causas expurgadas, a quantidade de UCs interrompidas, o CHI e as causas associadas.

Tabela 3: Impacto do evento sentido pela distribuidora

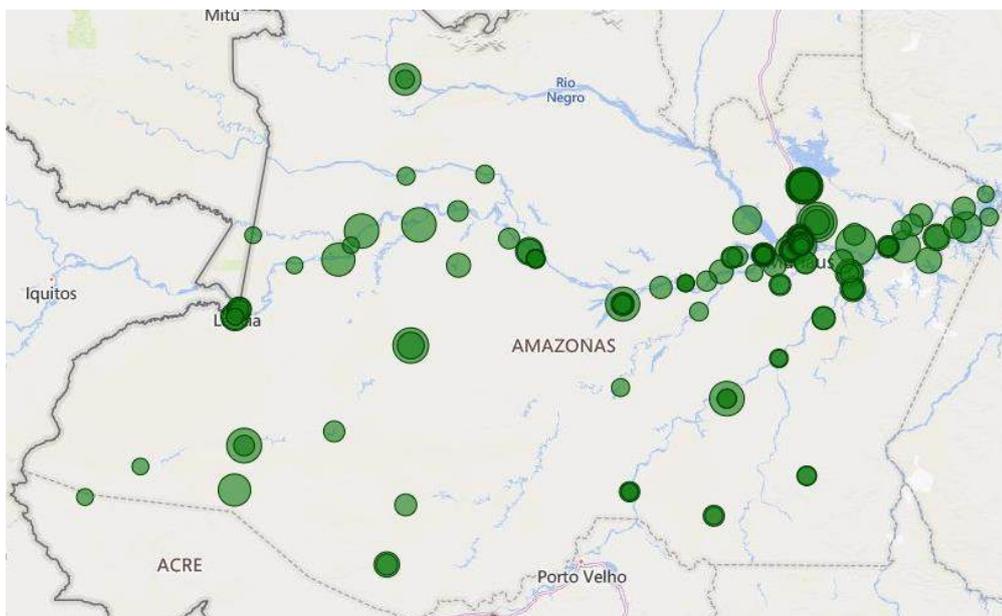
Ano	Mês	Dia	Município Afetados	Conjuntos Afetados	Quantidade Interrupções	UCs Interrompidas	CHI Expurgado	Causa
2025	janeiro	27	6	6	8	486	2.717,3	ANIMAIS
			21	13	44	2.458	20.300,2	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO
			33	11	58	3.979	25.786,3	DESCARGA ATMOSFÉRICA
2025	janeiro	28	1	1	1	1	16,5	VENTO
			13	9	17	3.564	15.881,9	ANIMAIS
			16	17	60	16.606	48.698,3	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO
			24	12	51	7.273	27.406,1	DESCARGA ATMOSFÉRICA
			1	1	1	13	31,3	EROSÃO
2025	janeiro	29	1	3	2	3.860	789,5	VENTO
			13	8	15	1.784	5.137,1	ANIMAIS
			24	18	66	9.399	62.797,3	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO
			25	11	49	4.028	28.943,3	DESCARGA ATMOSFÉRICA
2025	janeiro	30	9	5	11	1.053	4.251,6	ANIMAIS
			27	16	60	8.583	33.302,0	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO
			22	13	34	4.219	29.471,9	DESCARGA ATMOSFÉRICA

			17	8	19	2.084	6.523,6	ANIMAIS
2025	janeiro	31	26	14	56	7.669	34.556,2	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO
			21	11	37	8.824	20.947,6	DESCARGA ATMOSFÉRICA
			1	1	1	23	131,1	EROSÃO

3.1. Mapa das regiões afetadas

Conforme destacado anteriormente, o evento 37 – 01/2025 causou impactos na rede de distribuição de energia elétrica, assim como na operação de restabelecimento de energia nos locais afetados. Para demonstrar a dimensão do impacto observado pela AmE, apresenta-se abaixo o mapa cujo tamanho das bolhas representam o CHI de cada um dos alimentadores afetados considerando o fato gerador “meio ambiente”, que correspondem aos municípios listados na tabela 4.0 mais adiante.

Figura 3. Mapa da região afetada pelo evento



Cumprir destacar a dificuldade de representar esse evento com essa magnitude por meio de diagramas unifilares, pois o Amazonas possui 95 sistemas isolados, além de municípios interligados, incluindo Manaus e, isso dificultaria a demonstração das informações necessárias devido a problemas relacionados à resolução das imagens, ou seja, seria de difícil visualização e entendimento.

3.2. Municípios e Subestações afetadas

Tabela 4: Municípios e subestações afetadas pelo evento

ITEM	MUNICÍPIOS AFETADOS	SUBESTAÇÕES AFETADAS	ITEM	MUNICÍPIOS AFETADOS	SUBESTAÇÕES AFETADAS	ITEM	MUNICÍPIOS AFETADOS	SUBESTAÇÕES AFETADAS
1	ALVARAES	APIE-AV	46	JURUTI	APIE-VA	91	PARINTINS	APIE-VA

2	ALVARAES	APIE-ND	47	JUTAI	APIE-JI	92	PARINTINS	ASE-PD
3	ALVARAES	APIE-UA	48	LABREA	APIE-BA	93	PAUINI	APIE-PU
4	AMATURA	APIE-AM	49	LABREA	APIE-LB	94	PRESIDENTE FIGUEIRED	APIE-CI
5	ANAMA	APIE-AN	50	MANACAPURU	APIE-CA	95	PRESIDENTE FIGUEIRED	APIE-IM
6	ANORI	APIE-AR	51	MANACAPURU	APIE-CS	96	PRESIDENTE FIGUEIRED	ASE-FG
7	APUI	AUTE-AP	52	MANACAPURU	APIE-MQ	97	RIO PRETO DA EVA	APIE-CI
8	AUTAZES	APIE-AZ	53	MANACAPURU	APIE-NA	98	RIO PRETO DA EVA	APIE-IM
9	AUTAZES	APIE-NC	54	MANACAPURU	ASE-IB	99	RIO PRETO DA EVA	APIE-NR
10	BARCELOS	APIE-BC	55	MANACAPURU	ASE-MC	100	RIO PRETO DA EVA	ASE-FG
11	BARREIRINHA	APIE-BR	56	MANACAPURU	AUTE-JC	101	RIO PRETO DA EVA	ASE-JP
12	BENJAMIN CONSTANT	APIE-BJ	57	MANAQUIRI	APIE-MQ	102	RIO PRETO DA EVA	AUTE-RP
13	BERURI	APIE-BE	58	MANAUS	ASE-AD	103	SANTO ANTONIO DO ICA	APIE-AM
14	BERURI	APIE-IP	59	MANAUS	ASE-CC	104	SANTO ANTONIO DO ICA	APIE-IA
15	BOA VISTA DO RAMOS	APIE-BV	60	MANAUS	ASE-CD	105	SANTO ANTONIO DO ICA	APIE-SA
16	BOCA DO ACRE	APIE-BA	61	MANAUS	ASE-CG	106	SAO GABRIEL DA CACHO	APIE-SC
17	BORBA	APIE-BB	62	MANAUS	ASE-CP	107	SAO PAULO DE OLIVENC	APIE-SP
18	CAAPIRANGA	APIE-CA	63	MANAUS	ASE-CT	108	SAO SEBASTIAO DO UAT	APIE-SS
19	CARAUARI	APIE-BJ	64	MANAUS	ASE-DD	109	SILVES	AUTE-SV
20	CARAUARI	APIE-CR	65	MANAUS	ASE-DT	110	TABATINGA	APIE-TB
21	CAREIRO DA VARZEA	APIE-CI	66	MANAUS	ASE-FG	111	TAPAUA	APIE-TP
22	CASTANHO	APIE-CH	67	MANAUS	ASE-FL	112	TEFE	APIE-AV
23	CASTANHO	APIE-CI	68	MANAUS	ASE-JP	113	TEFE	APIE-TE
24	CASTANHO	APIE-MQ	69	MANAUS	ASE-JQ	114	TONANTINS	APIE-TO
25	COARI	APIE-CO	70	MANAUS	ASE-MG	115	UARINI	APIE-UA
26	CODAJAS	APIE-MB	71	MANAUS	ASE-MO	116	URUCARA	APIE-UR
27	CODAJAS	AUTE-CJ	72	MANAUS	ASE-MR	117	URUCURITUBA	APIE-UB
28	EIRUNEPE	APIE-EP	73	MANAUS	ASE-MV			
29	ENVIRA	APIE-EV	74	MANAUS	ASE-PN			
30	FONTE BOA	APIE-FB	75	MANAUS	ASE-RE			
31	GUAJARA	A5003237	76	MANAUS	ASE-SD			
32	HUMAITA	APIE-HT	77	MANAUS	ASE-SG			
33	IPIXUNA	APIE-IX	78	MANAUS	ASE-SJ			
34	IRANDUBA	APIE-NA	79	MANAUS	ASE-SO			
35	IRANDUBA	ASE-IB	80	MANAUS	ASE-VO			
36	ITACOATIARA	APIE-NN	81	MANICORE	APIE-ME			
37	ITACOATIARA	APIE-NR	82	MANICORE	APIE-MI			
38	ITACOATIARA	APIE-UB	83	MARAA	APIE-MA			
39	ITACOATIARA	APIE-VD	84	MAUES	APIE-MS			
40	ITACOATIARA	ASE-IT	85	MAUES	APIE-UB			
41	ITACOATIARA	AUTE-RP	86	NHAMUNDA	APIE-ND			
42	ITAMARATI	APIE-IM	87	NOVA OLINDA DO NORTE	APIE-NO			
43	ITAPIRANGA	AUTE-IG	88	NOVO ARIPUANA	APIE-NN			

44	JAPURA	APIE-LM	89	NOVO AYRAO	APIE-NA			
45	JURUA	APIE-JR	90	PARINTINS	APIE-CB			

4. DESCRIÇÃO DOS DANOS CAUSADOS AO SISTEMA ELÉTRICO

A alta intensidade do evento foi responsável pela atuação de equipamentos de proteção ao longo das linhas da AmE por diversos motivos associados a descargas atmosféricas, vendaval e chuvas. Inclusive, em muitos casos, essas intempéries impactaram em muito no processo de restabelecimento da energia das UCs, seja pela necessidade de vistorias ao longo de quilômetros das linhas de distribuição ou, ainda, pela dificuldade de acesso e pela intensidade dos trabalhos necessário até o condicionamento das redes dos sistemas.

Com a finalidade de ilustrar de forma detalhada os danos causados pelo evento, apresenta-se na tabela abaixo alguns casos concretos de incidências que contribuíram para a formação do CHI.

Tabela 5: Estrato de incidências com detalhamento dos problemas, causas e soluções.

Ano	Mês	Dia	Município	Conjunto	Interrup	UC_INT	CHI	Causa	Descrição do Problema / Causa / Solução
2025	janeiro	29	MANAUS	CENTRO	1056006	2.256	11.406,6	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	Foi feito a retirada de árvore sobre a rede de MT e instalado espaçadores na rede BT, normalizando a área toda com sucesso.
2025	janeiro	30	CARAUARI	MEDIO SOLIMÕES E JURUA	1056419	3.162	10.646,3	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	Durante inspeção visual foi encontrada chave CPF derivação atuada com a rede rompida devido à queda de árvores. Área normalizada após poda das árvores, emenda do tensionamento, substituição do elo de 15k e fechamento da chave CPF.
2025	janeiro	28	NHAMUNDA	BAIXO AMAZONAS	1056296	284	10.116,9	ANIMAIS	Após inspeção visual foi detectado elo fusível queimado devido a um cabo da rede de MT partido. Após emenda, poda de árvores e substituição do elo fusível queimado a área foi normalizada.
2025	janeiro	31	EIRUNEPE	MEDIO SOLIMÕES E JURUA	1057357	4.993	9.667,0	DESCARGA ATMOSFÉRICA	Após vistoria visual na rede de MT foi detectado elo fusível queimado. Área normalizada após substituição do elo fusível.
2025	janeiro	29	ITACOATIARA	MEDIO AMAZONAS	1056623	389	8.925,8	DESCARGA ATMOSFÉRICA	A equipe realizou inspeção visual da rede MT, onde foi encontrado elo fusível e chave CPF atuada. foi feita a substituição do elo fusível e fechamento da chave CPF. Circuito ficou normalizado com energia na localidade.
2025	janeiro	29	MANICORE	PURUS E MADEIRA	1055876	942	7.791,6	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	Após vistoria na rede trifásica, foi encontrada uma fase rompida devido a árvore caída sobre a rede. A equipe realizou a poda de árvores, emenda e retensionamento da rede.
2025	janeiro	31	TONANTINS	ALTO SOLIMÕES	1058483	417	7.779,1	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	Foi feita a inspeção visual na rede MT zona rural. Foi encontrada chave cpf

									aberta, devido a uma árvore caída em cima da rede MT que danificou uma cruzeta. A equipe realizou o serviço da poda da árvore e a troca da cruzeta e fez a emenda do condutor nu. Após o fechamento da chave CPF ficou normalizada a energia elétrica nas áreas afetadas.
2025	janeiro	28	RIO PRETO DA EVA	RIO PRETO DA EVA	1056369	171	7.624,3	DESCARGA ATMOSFÉRICA	Foi realizada uma inspeção visual na rede MT onde foi encontrado um elo queimado na fase b. A área foi normalizada com a recuperação do elo queimado.
2025	janeiro	30	IRANDUBA	BAIXO SOLIMÕES	1057343	511	6.972,6	DESCARGA ATMOSFÉRICA	Após vistoria foi constatado chave atuada devido descarga atmosférica. Foi feita a substituição do elo de 2H e após manobra de fechamento da chave CPF, área foi normalizada.
2025	janeiro	28	AMATURA	ALTO SOLIMÕES	1055817	366	6.648,3	DESCARGA ATMOSFÉRICA	Temporal forte causou curto na rede MT. Durante a inspeção visual foi encontrada 01 chave elo fusível desarmado. O elo fusível de 15k foi substituído e a energia normalizada.

4.1. Equipamentos afetados e hierarquia de importância para o sistema

A fim de possibilitar melhor entendimento da importância dos equipamentos afetados na concessão da AmE durante período do Evento, apresenta-se na tabela 6 a hierarquia dos equipamentos da rede de distribuição.

Tabela 6: Hierarquia dos dispositivos afetados e quantidade de interrupções associadas.

Dispositivo	Quant Interrupções
Alimentador	13
Chave Fusível	312
Chave sem Proteção	50
Religador	29
Transformador	222
Total	626

Cabe destacar que, sempre que possível, nas operações em tempo real, são realizadas manobras com a intenção de minimizar os impactos. Nesse sentido, além de as equipes avaliarem a possibilidade da recomposição total ou parcial. Assim, na lista de interrupções apresentada no anexo I, é possível identificar que muitas delas possuem mais de uma etapa, que o reflexo das recomposições realizadas para aquelas condições específicas dos problemas identificados, em função da normalização das unidades consumidoras afetadas.

4.2. Síntese das informações técnicas do evento

A tabela 7 apresenta uma síntese de informações relevantes a respeito do impacto do evento em tela e das interrupções decorrentes deste.

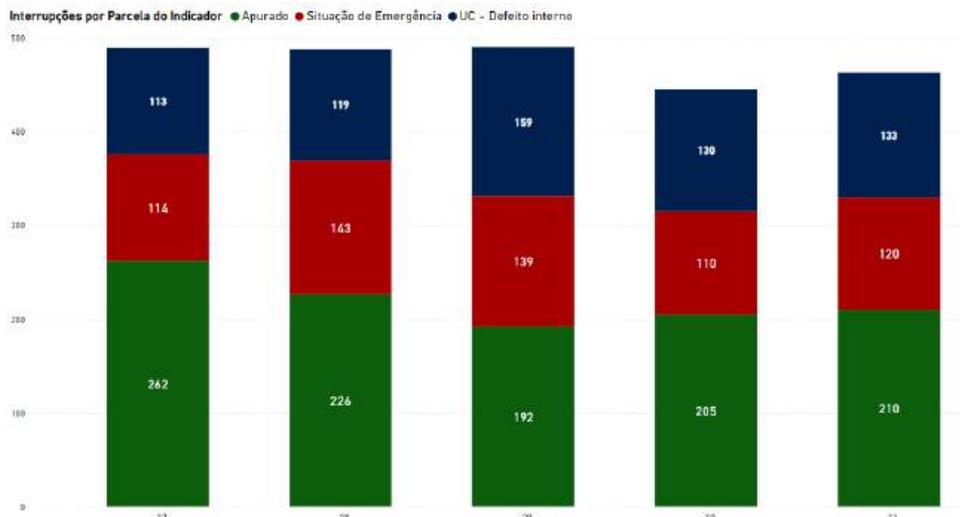
Tabela 7: Síntese de informações gerais do evento.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	UNIDADE
1	TMP	325,77	min
2	TMD	77,89	min
3	TME	26,44	min
4	Número de unidades consumidoras atingidas	85.906	-
5	Municípios atingidos	61	-
6	Subestações atingidas	91	-
7	Quantidade de interrupções associadas ao evento	588	-
8	Data e hora do início da primeira interrupção	27/01/2025 00:11:13	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
9	Data e hora do término da última interrupção	31/01/2025 23:59:23	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
10	Média da duração das interrupções	9,9649	hora
11	Duração da interrupção mais longa	77,0794	hora
12	Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento	367.689,1	hora

5. RELATO TÉCNICO SOBRE A INTERVENÇÃO REALIZADA PARA RESTABELECIMENTO

Em qualquer evento de Situação de Emergência, a operação registra ocorrências que podem estar associadas ao meio ambiente (não gerenciáveis) ou relacionadas à operação do sistema (gerenciáveis). Nesse sentido, é importante destacar que, em qualquer situação, a AmE despacha suas equipes sem distinção da causa raiz, uma vez que o fato gerador somente é confirmado *in loco*, incluindo as ocorrências sem serviços executados ou improcedentes, que podem atrasar o atendimento de ocorrências com desligamentos e, para demonstrar esses casos, segue a figura abaixo.

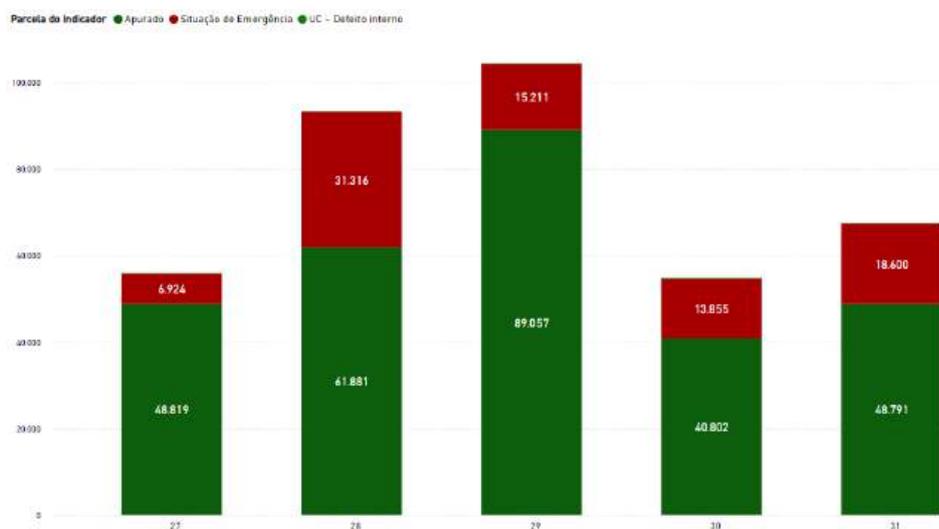
Figura 4. Parcela de quantitativo de ocorrências no evento.



A título de exemplo, pode-se tomar o dia 27/01/2025. Naquele dia, houve 262 ocorrências gerenciáveis, ou seja, ocorrências que devem ser controladas pela distribuidora, impactando a menor quantidade de clientes e no menor tempo possível. Ainda nesse aspecto, houve 114 ocorrências com causas advindas do evento climático e mais 113 improcedentes, ou seja, casos em que a Unidade Consumidora estava recebendo energia normalmente até o ponto de conexão de responsabilidade da distribuidora. Assim, 227 ocorrências de natureza não gerenciável foram adicionadas ao rol atendido naquele dia e, que acabaram por onerar e impactar os serviços prestados pela AmE.

Dessa forma, dada a gravidade do evento, segue no gráfico abaixo, o impacto às unidades consumidoras no período, relativo às interrupções expurgadas devido terem sido causadas e/ou agravadas por fatores relacionados ao meio ambiente.

Figura 5. Quantitativo de Unidades Consumidoras impactadas pelo evento.



Para esses atendimentos, houve mobilização dos operadores das subestações, equipes técnicas com todo esforço necessário para o restabelecimento dos sistemas. Não obstante isto, a empresa tem investido em manutenções preventivas tais como; revisão do sistema de para-raios; poda; limpeza de faixa de servidão e outros serviços voltados para a melhoria das redes. Segue abaixo o quantitativo de serviços realizados que corroboram para que sejam minimizados os efeitos das causas “Árvore e Vegetação”, “Descarga Atmosférica” e “Vento” nos serviços da distribuidora.

- Serviços de poda e limpeza de faixa de servidão: 5,783 km de limpeza de faixa de servidão na capital e 42,57 km no interior, 394 vãos de rede limpos na capital e 1383 no interior, além de 2.176 árvores podadas.
- Serviços programados na rede: 1.044 serviços, além de 7,038 km de recondutoramento de rede na capital e 3,115 km no interior, incluindo linha morta e linha viva em ações de substituição de componentes, postes, para-raios, dentre outros.

6. EVIDÊNCIAS DO EVENTO

Segue no subitem 6.1 as matérias jornalísticas que evidenciam a severidade e abrangência do evento relatado. Além disso, no subitem 6.2, é demonstrado o histórico de chuvas em algumas das localidades durante o período citado.

6.1. Matérias Jornalísticas

Raio atinge seis pessoas da mesma família no interior do Amazonas

Segundo testemunhas, o raio caiu próximo ao apartamento onde as vítimas estavam abrigadas, localizado no bairro Maresia, durante temporal na quarta-feira (29).

Por Jean Beltrão, Rede Amazônica

30/01/2025 11h15 · Atualizado há um mês



Vítimas foram socorridas e levadas ao Hospital Raimunda Francisca Dineli da Silva com ferimentos — Foto: Reprodução

Um raio atingiu seis pessoas da mesma família durante um temporal em Maués, na quarta-feira (29). As vítimas foram socorridas e levadas ao Hospital Raimunda Francisca Dineli da Silva com ferimentos.

Fonte: <https://g1.globo.com/am/amazonas/noticia/2025/01/30/raio-atinge-seis-pessoas-da-mesma-familia-no-interior-do-amazonas.ghtml>

VÍDEO: Temporal causa susto e altera desembarque de turistas em Manaus

No vídeo, um homem comenta sobre o ocorrido e destaca que um grupo de turistas teve um "livramento"

Sammy Lima 29/01/2025 21:23

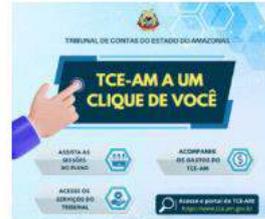


ESPECIAL PUBLICITÁRIO



Foto: Reprodução

Manaus (AM) – Um forte temporal atingiu Manaus na tarde desta terça-feira (28) e afetou parte da estrutura do Porto da cidade, causando um pequeno deslocamento da ponte de acesso ao cais. O caso impediu temporariamente o desembarque de turistas de um navio de cruzeiro que havia atracado no local.



Manaus é Chibata



Bar Frankfurt apresenta a 15ª edição do Oktoberfest em Manaus

25 DE SETEMBRO DE 2024

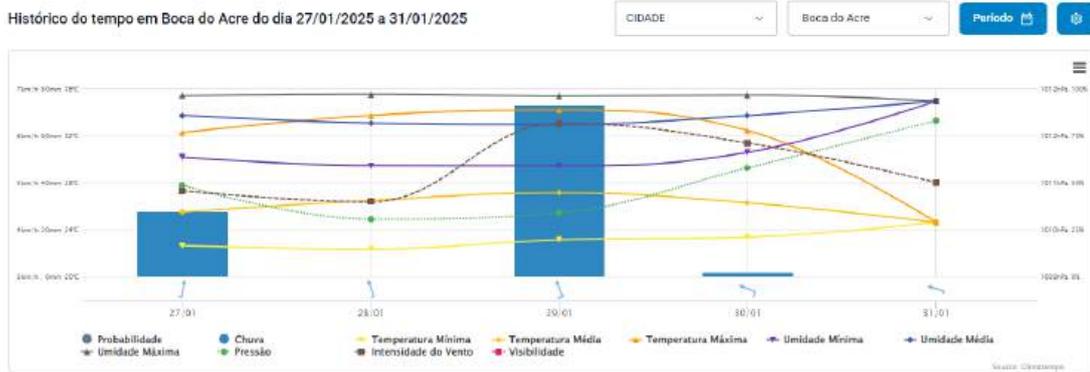


Manaus, terra de sabores – quem come no Tambaqui sempre volta!

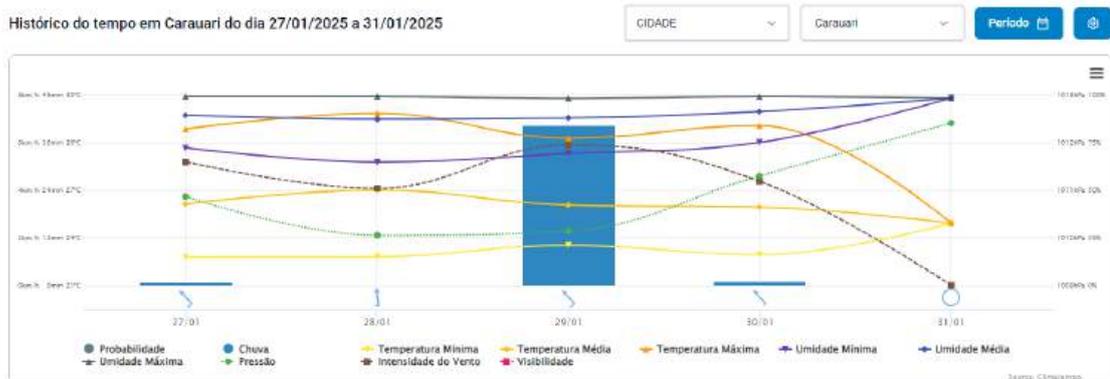
15 DE OUTUBRO DE 2023

Fonte: <https://portaltucuma.com.br/video-temporal-causa-susto-e-altera-desembarque-de-turistas-em-manaus-sl23/>

6.2. Histórico SMAC



Fonte: Climatempo.



Fonte: Climatempo.

ANEXO I – LISTA DE INTERRUPÇÕES

Agente	Mês	Ano	Conjunto	Alimentador	Subestação	Interrupção	Tipo Interrupção	Motivo Expurgo	Início Interrupção	Reestabelecimento	Fato Gerador	Nível Tensão	Ucs Atingidas	Consumidores Conjunto
7019	1	2025	17391	AAZDJ2-02	APIE-AZ	1055506	Normal	3	29/01/2025 06:38:47	29/01/2025 09:35:56	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	50	36434
7019	1	2025	12582	AMEDJ2-02	APIE-ME	1055840	Normal	3	29/01/2025 11:35:16	29/01/2025 13:02:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	497	65880
7019	1	2025	12582	AMEDJ2-02	APIE-ME	1056968	Normal	3	30/01/2025 17:03:38	30/01/2025 20:42:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	86	65880
7019	1	2025	12582	ABBDJ2-01	APIE-BB	1055520	Normal	3	29/01/2025 09:56:36	29/01/2025 11:47:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	193	65880
7019	1	2025	17391	ANCDJ2-01	APIE-NC	1056553	Normal	3	29/01/2025 19:28:14	30/01/2025 09:19:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	84	36434
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-03	ASE-FG	1054568	Normal	3	28/01/2025 07:41:06	28/01/2025 09:15:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	231	18813
7019	1	2025	12582	AAPDJ2-02	AUTE-AP	1053849	Normal	3	27/01/2025 14:06:09	27/01/2025 15:26:38	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	180	65880
7019	1	2025	17377	AUBDJ2-01	APIE-UB	1054878	Normal	3	27/01/2025 14:41:08	28/01/2025 17:13:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	154	42914
7019	1	2025	17392	ABVDJ2-02	APIE-BV	1057836	Normal	3	30/01/2025 08:28:49	31/01/2025 19:29:41	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	23	42136
7019	1	2025	17372	AMCDJ2-06	ASE-MC	1055860	Normal	3	28/01/2025 11:20:12	29/01/2025 13:57:44	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	6	41710
7019	1	2025	12584	ATODJ2-01	APIE-TO	1055924	Normal	3	29/01/2025 07:52:52	29/01/2025 17:06:02	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	269	36302
7019	1	2025	12582	ABBDJ2-01	APIE-BB	1053988	Normal	3	27/01/2025 14:08:13	27/01/2025 17:49:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	65880
7019	1	2025	12582	AMIDJ2-02	APIE-MI	1054120	Normal	3	27/01/2025 17:09:36	27/01/2025 20:16:02	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	35	65880
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-02	ASE-FG	1055821	Normal	3	29/01/2025 09:48:57	29/01/2025 20:00:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	8	18813

7019	1	2025	17391	ANCDJ2-01	APIE-NC	1055483	Normal	3	28/01/2025 16:11:19	29/01/2025 10:21:41	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	4	36434
7019	1	2025	17392	ABVDJ2-02	APIE-BV	1055020	Normal	3	27/01/2025 21:39:12	28/01/2025 17:01:54	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	44	42136
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-01	ASE-FG	1057837	Normal	3	30/01/2025 18:54:15	31/01/2025 16:12:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	3	18813
7019	1	2025	17382	ADTDJ2-10	ASE-DT	1057419	Normal	3	30/01/2025 13:36:39	31/01/2025 10:19:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	5158
7019	1	2025	17382	ADTDJ2-10	ASE-DT	1054798	Normal	3	27/01/2025 14:36:02	28/01/2025 16:22:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	5158
7019	1	2025	17374	APNDJ2-07	ASE-PN	1053919	Normal	3	27/01/2025 09:02:29	27/01/2025 15:39:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	33295
7019	1	2025	17376	AAVDJ2-02	APIE-AV	1058331	Normal	3	30/01/2025 20:39:51	01/02/2025 11:41:43	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	62756
7019	1	2025	17366	AVODJ2-07	ASE-VO	1054736	Normal	3	28/01/2025 14:10:21	28/01/2025 15:52:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	119	13774
7019	1	2025	17390	ACGDJ2-16	ASE-CG	1054784	Normal	3	28/01/2025 14:48:08	28/01/2025 16:31:56	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	50	60621
7019	1	2025	17392	ABVDJ2-01	APIE-BV	1057421	Normal	3	30/01/2025 21:42:35	31/01/2025 10:28:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	0	91	42136
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-02	ASE-FG	1056543	Normal	3	30/01/2025 11:15:52	30/01/2025 12:45:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	259	18813
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-04	ASE-FG	1058330	Normal	3	30/01/2025 14:44:14	01/02/2025 11:25:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	9	18813
7019	1	2025	17372	AMCDJ2-03	ASE-MC	1055097	Normal	3	28/01/2025 16:54:07	28/01/2025 21:12:26	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	77	41710
7019	1	2025	17391	AIBDJ2-02	ASE-IB	1055816	Normal	3	29/01/2025 09:32:44	29/01/2025 12:06:41	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	18	36434
7019	1	2025	17391	AIBDJ2-02	ASE-IB	1057077	Normal	3	30/01/2025 19:24:45	30/01/2025 23:54:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	120	36434
7019	1	2025	17391	AIBDJ2-07	ASE-IB	1057343	Normal	3	30/01/2025 19:07:40	31/01/2025 08:46:22	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	511	36434

7019	1	2025	17377	AVDDJ2-01	APIE-VD	1056524	Normal	3	30/01/2025 08:29:56	30/01/2025 11:22:20	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	149	42914
7019	1	2025	17377	AITDJ2-06	ASE-IT	1054723	Normal	3	28/01/2025 12:38:21	28/01/2025 15:11:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	36	42914
7019	1	2025	17377	ASSDJ2-01	APIE-SS	1055851	Normal	3	29/01/2025 14:46:27	29/01/2025 15:28:09	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	44	42914
7019	1	2025	17372	AMCDJ2-09	ASE-MC	1056093	Normal	3	29/01/2025 18:32:27	29/01/2025 21:30:22	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	136	41710
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-03	AUTE-RP	1056370	Normal	3	30/01/2025 07:32:02	30/01/2025 09:13:08	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	57	18813
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-03	AUTE-RP	1055000	Normal	3	28/01/2025 16:50:32	28/01/2025 18:20:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	41	18813
7019	1	2025	17391	AIBDJ2-07	ASE-IB	1054207	Normal	3	27/01/2025 17:54:53	27/01/2025 20:14:41	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	36	36434
7019	1	2025	17391	AIBDJ2-03	ASE-IB	1054337	Normal	3	27/01/2025 15:56:06	28/01/2025 02:17:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	65	36434
7019	1	2025	17391	AIBDJ2-03	ASE-IB	1054242	Normal	3	27/01/2025 15:02:48	27/01/2025 22:07:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	5	36434
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-02	AUTE-RP	1056126	Normal	3	29/01/2025 01:47:20	30/01/2025 01:23:19	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	11	18813
7019	1	2025	17391	AIBDJ2-02	ASE-IB	1055518	Normal	3	29/01/2025 08:47:38	29/01/2025 11:53:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	13	36434
7019	1	2025	17377	AUBDJ2-01	APIE-UB	1055836	Normal	3	29/01/2025 13:42:20	29/01/2025 15:31:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	35	42914
7019	1	2025	17372	AMCDJ2-08	ASE-MC	1055034	Normal	3	28/01/2025 17:27:43	28/01/2025 19:08:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	4	41710
7019	1	2025	17377	ASVDJ2-01	AUTE-SV	1056010	Normal	3	29/01/2025 16:00:22	29/01/2025 18:50:22	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	74	42914
7019	1	2025	17392	ABRDJ2-01	APIE-BR	1054356	Normal	3	27/01/2025 06:47:49	27/01/2025 18:25:49	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	22	42136
7019	1	2025	17392	AVADJ2-01	APIE-VA	1055921	Normal	3	29/01/2025 06:41:24	29/01/2025 13:30:42	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3	42136

7019	1	2025	12582	AMEDJ2-02	APIE-ME	1054522	Normal	3	27/01/2025 15:27:04	28/01/2025 11:20:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	10	65880
7019	1	2025	12582	AHTDJ2-01	APIE-HT	1053985	Normal	3	27/01/2025 16:41:11	27/01/2025 17:47:06	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	65880
7019	1	2025	12584	ABJDJ2-01	APIE-BJ	1056419	Normal	3	30/01/2025 07:10:10	30/01/2025 10:32:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	36302
7019	1	2025	12582	ALBDJ2-02	APIE-LB	1054457	Normal	3	27/01/2025 11:08:17	28/01/2025 09:59:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	6	65880
7019	1	2025	17372	ANADJ2-01	APIE-NA	1056760	Normal	3	27/01/2025 10:41:09	30/01/2025 15:08:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	24	41710
7019	1	2025	17391	ANCDJ2-01	APIE-NC	1056805	Normal	3	30/01/2025 15:05:57	30/01/2025 17:54:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	36434
7019	1	2025	17376	ALMDJ2-01	APIE-LM	1054539	Normal	3	27/01/2025 17:21:31	28/01/2025 09:52:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	15000	1	62756
7019	1	2025	17386	ACJDJ2-03	AUTE-CJ	1053611	Normal	3	27/01/2025 07:48:57	27/01/2025 09:04:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	13	31868
7019	1	2025	12582	AMIDJ2-01	APIE-MI	1054793	Normal	3	28/01/2025 10:43:13	28/01/2025 13:09:27	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	65880
7019	1	2025	17375	AMODJ2-06	ASE-MO	1054927	Normal	3	28/01/2025 16:09:56	28/01/2025 18:49:28	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	29	29362
7019	1	2025	17375	AMODJ2-13	ASE-MO	1056923	Normal	3	30/01/2025 15:39:58	30/01/2025 21:03:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	18	29362
7019	1	2025	17366	AVODJ2-11	ASE-VO	1057019	Normal	3	30/01/2025 18:14:15	30/01/2025 23:10:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	4	13774
7019	1	2025	17392	APDDJ2-06	ASE-PD	1054738	Normal	3	28/01/2025 09:53:23	28/01/2025 14:37:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	136	42136
7019	1	2025	17376	ACRDJ2-01	APIE-CR	1056419	Normal	3	30/01/2025 07:10:10	30/01/2025 10:32:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3161	62756
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-03	AUTE-RP	1056264	Normal	3	29/01/2025 06:51:39	29/01/2025 22:16:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	23	18813
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-03	AUTE-RP	1055032	Normal	3	28/01/2025 14:02:11	28/01/2025 22:10:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	197	18813

7019	1	2025	17371	ARPDJ2-03	AUTE-RP	1055903	Normal	3	29/01/2025 15:34:19	29/01/2025 17:26:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	142	18813
7019	1	2025	17386	AANDJ2-02	APIE-AN	1053821	Normal	3	27/01/2025 07:41:54	27/01/2025 11:57:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	65	31868
7019	1	2025	17392	APDDJ2-06	ASE-PD	1054739	Normal	3	28/01/2025 14:20:18	28/01/2025 14:37:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	77	42136
7019	1	2025	17376	AAVDJ2-02	APIE-AV	1056043	Normal	3	29/01/2025 20:53:42	29/01/2025 22:46:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	597	62756
7019	1	2025	17376	AAVDJ2-02	APIE-AV	1056669	Normal	3	30/01/2025 11:12:54	30/01/2025 15:12:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	596	62756
7019	1	2025	17386	ACODJ2-05	APIE-CO	1055507	Normal	3	29/01/2025 07:38:55	29/01/2025 09:14:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	76	31868
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-01	ASE-FG	1056814	Normal	3	30/01/2025 07:11:04	30/01/2025 17:53:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	18813
7019	1	2025	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	1056670	Normal	3	30/01/2025 13:33:27	30/01/2025 15:42:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	533	65880
7019	1	2025	17376	AMADJ2-01	APIE-MA	1055891	Normal	3	29/01/2025 14:25:28	29/01/2025 16:16:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	64	62756
7019	1	2025	17393	AADDJ2-14	ASE-AD	1056519	Normal	3	30/01/2025 08:50:20	30/01/2025 10:44:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	9998
7019	1	2025	17377	ANRDJ2-02	APIE-NR	1053540	Normal	3	27/01/2025 07:52:54	27/01/2025 08:45:42	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	3	42914
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-04	ASE-FG	1055821	Normal	3	29/01/2025 08:49:48	29/01/2025 20:00:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	6	18813
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-04	ASE-FG	1055821	Normal	3	28/01/2025 18:48:45	29/01/2025 20:00:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3	18813
7019	1	2025	12584	ABJDJ2-04	APIE-BJ	1056715	Normal	3	29/01/2025 17:52:03	30/01/2025 16:24:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	159	36302
7019	1	2025	12582	AMEDJ2-03	APIE-ME	1053963	Normal	3	27/01/2025 07:05:17	27/01/2025 17:08:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	16	65880
7019	1	2025	17391	AMQDJ2-02	APIE-MQ	1055016	Normal	3	27/01/2025 09:27:15	28/01/2025 19:30:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	36434

7019	1	2025	17372	AMCDJ2-06	ASE-MC	1053935	Normal	3	27/01/2025 09:17:43	27/01/2025 14:40:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	41710
7019	1	2025	17386	AANDJ2-01	APIE-AN	1055487	Normal	3	29/01/2025 08:03:08	29/01/2025 10:23:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	31868
7019	1	2025	17377	AITDJ2-14	ASE-IT	1054256	Normal	3	27/01/2025 20:49:14	27/01/2025 22:05:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	43	42914
7019	1	2025	17385	ACPDJ2-06	ASE-CP	1056179	Normal	3	30/01/2025 00:11:40	30/01/2025 03:26:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	91	40866
7019	1	2025	12582	APUDJ2-01	APIE-PU	1054808	Normal	3	28/01/2025 14:05:01	28/01/2025 15:58:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	520	65880
7019	1	2025	17377	AUBDJ2-01	APIE-UB	1055123	Normal	3	28/01/2025 19:30:26	28/01/2025 22:31:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	75	42914
7019	1	2025	17376	ACRDJ2-01	APIE-CR	1054170	Normal	3	27/01/2025 15:45:48	27/01/2025 20:42:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	259	62756
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-02	AUTE-RP	1056999	Normal	3	29/01/2025 08:59:27	30/01/2025 21:53:49	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	44	18813
7019	1	2025	17372	AMCDJ2-06	ASE-MC	1053588	Normal	3	27/01/2025 08:02:13	27/01/2025 09:32:19	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	15	41710
7019	1	2025	12582	ALBDJ2-02	APIE-LB	1056529	Normal	3	29/01/2025 23:54:15	30/01/2025 11:23:28	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	71	65880
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-04	ASE-FG	1055821	Normal	3	29/01/2025 11:00:41	29/01/2025 20:00:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3	18813
7019	1	2025	17390	ACGDJ2-02	ASE-CG	1054080	Normal	3	27/01/2025 15:40:31	27/01/2025 19:17:05	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	60621
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-02	AUTE-RP	1056186	Normal	3	29/01/2025 08:58:29	30/01/2025 01:45:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	4	18813
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-04	ASE-FG	1053808	Normal	3	27/01/2025 07:49:46	27/01/2025 12:08:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	18813
7019	1	2025	17376	AIMDJ2-01	APIE-IM	1053908	Normal	3	27/01/2025 15:14:57	27/01/2025 16:12:44	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	62756
7019	1	2025	17377	ASVDJ2-01	AUTE-SV	1055048	Normal	3	28/01/2025 17:45:51	28/01/2025 19:41:05	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	42914

7019	1	2025	17372	ABCDJ2-02	APIE-BC	1056965	Normal	3	30/01/2025 15:54:14	30/01/2025 19:37:07	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	27	41710
7019	1	2025	17391	AAZDJ2-01	APIE-AZ	1054533	Normal	3	28/01/2025 07:27:34	28/01/2025 11:12:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	261	36434
7019	1	2025	17391	AAZDJ2-01	APIE-AZ	1056504	Normal	3	30/01/2025 07:30:39	30/01/2025 11:52:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	263	36434
7019	1	2025	17377	ASSDJ2-01	APIE-SS	1057678	Normal	3	30/01/2025 10:55:53	31/01/2025 14:22:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	11	42914
7019	1	2025	17386	ACODJ2-05	APIE-CO	1056547	Normal	3	29/01/2025 18:40:24	30/01/2025 12:08:41	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	31868
7019	1	2025	17376	AEPDJ2-01	APIE-EP	1054427	Normal	3	28/01/2025 08:13:36	28/01/2025 09:19:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	62756
7019	1	2025	17376	AJIDJ2-01	APIE-JI	1056042	Normal	3	29/01/2025 15:17:56	29/01/2025 22:17:06	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	62756
7019	1	2025	17381	AFLDJ2-06	ASE-FL	1054891	Normal	3	28/01/2025 14:30:04	28/01/2025 17:51:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	61	19724
7019	1	2025	17381	AFLDJ2-06	ASE-FL	1054892	Normal	3	28/01/2025 15:14:24	28/01/2025 17:51:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	28	19724
7019	1	2025	17385	ACPDJ2-14	ASE-CP	1053916	Normal	3	27/01/2025 14:43:41	27/01/2025 16:02:05	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	35	40866
7019	1	2025	17370	ASDDJ2-12	ASE-SD	1054888	Normal	3	28/01/2025 15:23:53	28/01/2025 18:09:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	655	25538
7019	1	2025	17373	AREDJ2-10	ASE-RE	1054982	Normal	3	28/01/2025 14:27:10	28/01/2025 20:22:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	143	36907
7019	1	2025	17368	ASODJ2-02	ASE-SO	1055022	Normal	3	28/01/2025 18:09:52	28/01/2025 22:04:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	5	27623
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-02	AUTE-RP	1069137	Normal	3	28/01/2025 13:36:38	28/01/2025 14:05:03	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3153	18813
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-03	AUTE-RP	1056369	Normal	3	28/01/2025 12:37:56	30/01/2025 09:13:08	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	171	18813
7019	1	2025	17376	AJIDJ2-01	APIE-JI	1057008	Normal	3	30/01/2025 12:31:38	30/01/2025 16:40:54	Interna-Não Programada-Meio	13000	1557	62756

											ambiente-Descarga Atmosférica			
7019	1	2025	17377	ANRDJ2-01	APIE-NR	1056623	Normal	3	29/01/2025 15:28:21	30/01/2025 14:25:05	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	389	42914
7019	1	2025	17392	APDDJ2-09	ASE-PD	1054730	Normal	3	28/01/2025 07:58:46	28/01/2025 12:39:44	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	23	42136
7019	1	2025	17376	ACRDJ2-02	APIE-CR	1055859	Normal	3	28/01/2025 23:16:34	29/01/2025 11:58:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	99	62756
7019	1	2025	12584	ATBDJ2-02	APIE-TB	1054223	Normal	3	27/01/2025 17:04:33	27/01/2025 20:00:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	392	36302
7019	1	2025	17386	ACODJ2-01	APIE-CO	1056298	Normal	3	30/01/2025 06:09:24	30/01/2025 07:18:05	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	68	31868
7019	1	2025	17392	AMSDJ2-02	APIE-MS	1053583	Normal	3	27/01/2025 02:13:06	27/01/2025 09:34:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	324	42136
7019	1	2025	17392	AMSDJ2-02	APIE-MS	1054393	Normal	3	28/01/2025 07:12:21	28/01/2025 08:37:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	82	42136
7019	1	2025	17376	AEVDJ2-01	APIE-EV	1056996	Normal	3	29/01/2025 14:54:39	30/01/2025 14:23:28	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	196	62756
7019	1	2025	12582	ATPDJ2-01	APIE-TP	1054397	Normal	3	28/01/2025 08:04:07	28/01/2025 08:31:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	189	65880
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-02	AUTE-RP	1056016	Normal	3	28/01/2025 07:01:19	29/01/2025 19:39:49	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	18813
7019	1	2025	17377	AITDJ2-12	ASE-IT	1056974	Normal	3	30/01/2025 18:57:09	30/01/2025 21:06:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	81	42914
7019	1	2025	17376	AEPDJ2-02	APIE-EP	1055071	Normal	3	28/01/2025 19:23:23	28/01/2025 21:28:28	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	138	62756
7019	1	2025	17379	AJPDJ2-05	ASE-JP	1054880	Normal	3	28/01/2025 14:19:10	28/01/2025 15:19:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	7	26794
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-02	AUTE-RP	1055217	Normal	3	28/01/2025 17:06:57	29/01/2025 03:37:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	6	18813
7019	1	2025	17377	ANRDJ2-01	APIE-NR	1054780	Normal	3	27/01/2025 09:38:23	28/01/2025 13:50:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	8	42914
7019	1	2025	17392	APDDJ2-02	ASE-PD	1056265	Normal	3	30/01/2025 02:25:11	30/01/2025 05:15:46	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	64	42136

7019	1	2025	17391	AMQDJ2-02	APIE-MQ	1054179	Normal	3	27/01/2025 16:03:23	27/01/2025 21:10:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	36434
7019	1	2025	17386	ACADJ2-02	APIE-CA	1056565	Normal	3	29/01/2025 09:44:26	30/01/2025 11:45:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	6	31868
7019	1	2025	17377	ASSDJ2-01	APIE-SS	1053599	Normal	3	27/01/2025 08:01:27	27/01/2025 10:00:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	66	42914
7019	1	2025	12582	AMIDJ2-02	APIE-MI	1053843	Normal	3	27/01/2025 15:11:27	27/01/2025 15:45:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	1	65880
7019	1	2025	17377	ANRDJ2-01	APIE-NR	1054009	Normal	3	27/01/2025 11:57:29	27/01/2025 17:08:42	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	42914
7019	1	2025	17376	AIMDJ2-01	APIE-IM	1057005	Normal	3	30/01/2025 07:44:40	30/01/2025 18:31:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	55	62756
7019	1	2025	12582	AHTDJ2-02	APIE-HT	1055482	Normal	3	28/01/2025 20:46:52	29/01/2025 10:00:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	3	65880
7019	1	2025	17377	AURDJ2-01	APIE-UR	1055865	Normal	3	29/01/2025 07:47:26	29/01/2025 14:57:02	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	42914
7019	1	2025	17391	ACIDJ2-01	APIE-CI	1056053	Normal	3	29/01/2025 16:43:45	29/01/2025 21:38:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	36434
7019	1	2025	17376	AEPDJ2-02	APIE-EP	1056956	Normal	3	30/01/2025 07:26:42	30/01/2025 19:50:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	62756
7019	1	2025	17368	ASODJ2-02	ASE-SO	1055021	Normal	3	28/01/2025 14:39:09	28/01/2025 22:04:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	36	27623
7019	1	2025	17374	APNDJ2-08	ASE-PN	1055112	Normal	3	28/01/2025 14:59:43	28/01/2025 23:20:39	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	33295
7019	1	2025	17390	ASJDJ2-01	ASE-SJ	1054097	Normal	3	27/01/2025 18:44:51	27/01/2025 20:45:22	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	38	60621
7019	1	2025	17379	AJPDJ2-05	ASE-JP	1056515	Normal	3	30/01/2025 09:01:56	30/01/2025 11:38:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	727	26794
7019	1	2025	17379	AJPDJ2-05	ASE-JP	1056596	Normal	3	30/01/2025 13:01:00	30/01/2025 13:40:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	727	26794
7019	1	2025	17393	AADDJ2-07	ASE-AD	1054998	Normal	3	28/01/2025 17:34:44	28/01/2025 20:35:08	Interna-Não Programada-Meio	0	134	9998

											ambiente-Árvore ou Vegetação			
7019	1	2025	17382	ADTDJ2-05	ASE-DT	1055380	Normal	3	28/01/2025 23:40:45	29/01/2025 09:08:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	25	5158
7019	1	2025	12582	AMEDJ2-02	APIE-ME	1055929	Normal	3	29/01/2025 14:16:47	29/01/2025 16:11:08	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	204	65880
7019	1	2025	17372	AMCDJ2-06	ASE-MC	1054404	Normal	3	27/01/2025 21:23:54	28/01/2025 08:53:54	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	97	41710
7019	1	2025	17376	AUADJ2-01	APIE-UA	1053992	Normal	3	27/01/2025 12:14:49	27/01/2025 15:16:47	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	62756
7019	1	2025	17372	ANADJ2-01	APIE-NA	1056635	Normal	3	30/01/2025 11:15:19	30/01/2025 14:32:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3	41710
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-02	AUTE-RP	1056539	Normal	3	29/01/2025 10:39:13	30/01/2025 12:10:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	18813
7019	1	2025	17392	ANDDJ2-02	APIE-ND	1057838	Normal	3	30/01/2025 19:07:14	31/01/2025 17:18:49	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	61	42136
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-04	ASE-FG	1055821	Normal	3	28/01/2025 19:13:33	29/01/2025 20:00:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	10	18813
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-02	AUTE-RP	1054119	Normal	3	27/01/2025 13:40:00	27/01/2025 18:34:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	3	18813
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-04	ASE-FG	1055821	Normal	3	29/01/2025 07:57:44	29/01/2025 20:00:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	18813
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-04	ASE-FG	1055821	Normal	3	28/01/2025 20:22:27	29/01/2025 20:00:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	18813
7019	1	2025	17376	ACRDJ2-02	APIE-CR	1055845	Normal	3	29/01/2025 12:35:53	29/01/2025 13:51:05	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	62	62756
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-03	ASE-FG	1055176	Normal	3	28/01/2025 19:43:06	29/01/2025 02:30:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	4	18813
7019	1	2025	17372	ANADJ2-01	APIE-NA	1054785	Normal	3	27/01/2025 11:06:26	28/01/2025 16:26:23	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	29	41710
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-03	AUTE-RP	1056399	Normal	3	29/01/2025 20:24:46	30/01/2025 09:39:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	5	18813
7019	1	2025	17391	AIBDJ2-01	ASE-IB	1056183	Normal	3	29/01/2025 16:22:22	30/01/2025 02:03:00	Interna-Não Programada-Meio	7000	6	36434

											ambiente-Descarga Atmosférica			
7019	1	2025	17391	ACIDJ2-02	APIE-CI	1055994	Normal	3	29/01/2025 17:00:42	29/01/2025 18:26:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	36434
7019	1	2025	12582	ABADJ2-02	APIE-BA	1056402	Normal	3	30/01/2025 08:17:03	30/01/2025 09:41:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	1	65880
7019	1	2025	17392	AMSDJ2-02	APIE-MS	1054894	Normal	3	28/01/2025 08:40:35	28/01/2025 16:05:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	42136
7019	1	2025	12582	ABBDJ2-01	APIE-BB	1055068	Normal	3	28/01/2025 16:03:41	28/01/2025 19:17:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	65880
7019	1	2025	12582	AMIDJ2-02	APIE-MI	1055824	Normal	3	29/01/2025 07:53:59	29/01/2025 13:03:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	55	65880
7019	1	2025	17386	ACODJ2-05	APIE-CO	1056958	Normal	3	30/01/2025 10:31:20	30/01/2025 18:43:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	63	31868
7019	1	2025	17376	AEPDJ2-01	APIE-EP	1055005	Normal	3	28/01/2025 07:50:29	28/01/2025 18:11:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	62756
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-01	AUTE-RP	1053646	Normal	3	27/01/2025 08:43:34	27/01/2025 11:13:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	18813
7019	1	2025	17392	ABRDJ2-01	APIE-BR	1054374	Normal	3	27/01/2025 11:34:49	28/01/2025 07:40:49	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	8	42136
7019	1	2025	17392	ABRDJ2-01	APIE-BR	1055463	Normal	3	28/01/2025 10:04:42	29/01/2025 07:31:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	8	42136
7019	1	2025	17376	AUADJ2-01	APIE-UA	1056421	Normal	3	30/01/2025 08:40:15	30/01/2025 10:13:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	62756
7019	1	2025	17382	ADTDJ2-11	ASE-DT	1054687	Normal	3	28/01/2025 14:14:52	28/01/2025 14:59:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	628	5158
7019	1	2025	17379	AJPDJ2-11	ASE-JP	1054791	Normal	3	28/01/2025 15:30:49	28/01/2025 16:24:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	16	26794
7019	1	2025	17385	ACPDJ2-06	ASE-CP	1056178	Normal	3	29/01/2025 21:47:25	30/01/2025 03:26:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	32	40866
7019	1	2025	12582	ALBDJ2-02	APIE-LB	1055934	Normal	3	29/01/2025 10:33:00	29/01/2025 16:35:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	75	65880
7019	1	2025	17377	AUBDJ2-01	APIE-UB	1057022	Normal	3	30/01/2025 17:18:35	30/01/2025 18:51:26	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	283	42914

7019	1	2025	17371	ARPDJ2-02	AUTE-RP	1055217	Normal	3	28/01/2025 17:24:55	29/01/2025 03:37:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	253	18813
7019	1	2025	17376	AUADJ2-01	APIE-UA	1055525	Normal	3	29/01/2025 09:45:30	29/01/2025 10:57:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	244	62756
7019	1	2025	17392	APDDJ2-06	ASE-PD	1053438	Normal	3	27/01/2025 04:13:11	27/01/2025 05:39:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	107	42136
7019	1	2025	17376	AEPDJ2-01	APIE-EP	1055984	Normal	3	29/01/2025 16:38:45	29/01/2025 21:23:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	96	62756
7019	1	2025	17391	ACIDJ2-02	APIE-CI	1055828	Normal	3	27/01/2025 21:08:31	29/01/2025 12:03:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	13	36434
7019	1	2025	17372	ASCDJ2-01	APIE-SC	1054526	Normal	3	28/01/2025 10:01:29	28/01/2025 11:34:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	18	41710
7019	1	2025	17377	AITDJ2-01	ASE-IT	1054748	Normal	3	28/01/2025 10:49:31	28/01/2025 12:48:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	8	42914
7019	1	2025	17392	ABVDJ2-02	APIE-BV	1054381	Normal	3	27/01/2025 14:25:54	28/01/2025 07:37:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	26	42136
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-05	ASE-FG	1055040	Normal	3	28/01/2025 13:12:54	30/01/2025 12:23:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	18813
7019	1	2025	17386	AANDJ2-01	APIE-AN	1055864	Normal	3	29/01/2025 14:41:06	29/01/2025 16:05:47	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	305	31868
7019	1	2025	17376	AEPDJ2-02	APIE-EP	1055973	Normal	3	29/01/2025 16:58:08	29/01/2025 20:16:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	317	62756
7019	1	2025	17391	ANCDJ2-01	APIE-NC	1056552	Normal	3	29/01/2025 13:32:55	30/01/2025 10:28:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	3	36434
7019	1	2025	17372	ASCDJ2-01	APIE-SC	1056486	Normal	3	30/01/2025 06:47:27	30/01/2025 08:52:23	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3	41710
7019	1	2025	12582	AMEDJ2-03	APIE-ME	1056671	Normal	3	30/01/2025 11:16:18	30/01/2025 15:13:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	6	65880
7019	1	2025	17391	ACIDJ2-02	APIE-CI	1054836	Normal	3	28/01/2025 09:53:24	28/01/2025 16:20:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	3	36434
7019	1	2025	17391	AAZDJ2-03	APIE-AZ	1057740	Normal	3	30/01/2025 15:41:10	31/01/2025 17:44:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	153	36434

7019	1	2025	12582	AMEDJ2-01	APIE-ME	1056810	Normal	3	30/01/2025 08:18:57	30/01/2025 17:38:54	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	6	65880
7019	1	2025	12582	ANNDJ2-02	APIE-NN	1056974	Normal	3	30/01/2025 18:57:09	30/01/2025 21:06:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	65880
7019	1	2025	12582	AMIDJ2-02	APIE-MI	1056637	Normal	3	30/01/2025 12:18:44	30/01/2025 15:08:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	19	65880
7019	1	2025	17391	ACIDJ2-02	APIE-CI	1054713	Normal	3	28/01/2025 13:42:20	28/01/2025 15:10:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	36434
7019	1	2025	17391	ACIDJ2-02	APIE-CI	1054844	Normal	3	28/01/2025 15:30:49	28/01/2025 17:05:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	36434
7019	1	2025	17391	AAZDJ2-03	APIE-AZ	1054895	Normal	3	28/01/2025 16:13:39	28/01/2025 16:45:41	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	4	36434
7019	1	2025	17376	AIMDJ2-01	APIE-IM	1054178	Normal	3	27/01/2025 13:31:18	27/01/2025 20:54:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	62756
7019	1	2025	17381	AFLDJ2-09	ASE-FL	1054847	Normal	3	28/01/2025 14:24:43	28/01/2025 17:01:28	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	37	19724
7019	1	2025	17387	ASDDJ2-09	ASE-SD	1055780	Normal	3	29/01/2025 15:30:41	29/01/2025 18:43:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	58	35516
7019	1	2025	17383	ADDDJ2-12	ASE-DD	1054201	Normal	3	27/01/2025 20:45:45	27/01/2025 22:15:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	93	14156
7019	1	2025	17376	ATEDJ2-01	APIE-TE	1054881	Normal	3	28/01/2025 15:30:32	28/01/2025 18:00:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	84	62756
7019	1	2025	17377	ANODJ2-02	APIE-NO	1056500	Normal	3	30/01/2025 06:37:23	30/01/2025 11:02:23	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	105	42914
7019	1	2025	17391	AIBDJ2-07	ASE-IB	1054236	Normal	3	27/01/2025 14:12:59	27/01/2025 22:47:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	4	36434
7019	1	2025	17377	AURDJ2-01	APIE-UR	1055912	Normal	3	29/01/2025 15:42:43	29/01/2025 16:52:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	225	42914
7019	1	2025	17377	AITDJ2-07	ASE-IT	1057026	Normal	3	30/01/2025 18:50:57	30/01/2025 20:44:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	105	42914
7019	1	2025	12582	AMEDJ2-03	APIE-ME	1056542	Normal	3	29/01/2025 14:43:54	30/01/2025 11:01:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	2	65880

7019	1	2025	17386	AANDJ2-01	APIE-AN	1055479	Normal	3	29/01/2025 09:38:41	29/01/2025 10:48:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	17	31868
7019	1	2025	17377	ANODJ2-01	APIE-NO	1054224	Normal	3	27/01/2025 10:10:53	27/01/2025 20:57:26	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	55	42914
7019	1	2025	17383	ADDDJ2-18	ASE-DD	1056570	Normal	3	29/01/2025 17:00:17	30/01/2025 12:53:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	14156
7019	1	2025	17377	AITDJ2-01	ASE-IT	1056707	Normal	3	28/01/2025 21:45:10	30/01/2025 08:50:47	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	10	42914
7019	1	2025	17377	AITDJ2-01	ASE-IT	1056779	Normal	3	29/01/2025 17:44:09	30/01/2025 16:46:12	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	16	42914
7019	1	2025	17377	AITDJ2-01	ASE-IT	1055919	Normal	3	28/01/2025 15:14:09	29/01/2025 10:11:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	10	42914
7019	1	2025	17372	ACSDJ2-01	APIE-CS	1054744	Normal	3	28/01/2025 08:51:08	28/01/2025 15:44:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	29	41710
7019	1	2025	12582	AAPDJ2-01	AUTE-AP	1055491	Normal	3	28/01/2025 18:44:10	29/01/2025 10:33:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	9	65880
7019	1	2025	17391	AIBDJ2-03	ASE-IB	1054336	Normal	3	27/01/2025 16:49:02	28/01/2025 03:59:41	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	12	36434
7019	1	2025	17376	ACRDJ2-01	APIE-CR	1054376	Normal	3	28/01/2025 06:40:03	28/01/2025 08:06:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3	62756
7019	1	2025	17391	AAZDJ2-01	APIE-AZ	1056505	Normal	3	30/01/2025 07:27:30	30/01/2025 11:52:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	36434
7019	1	2025	12584	ABJDJ2-03	APIE-BJ	1054176	Normal	3	27/01/2025 16:27:21	27/01/2025 19:28:07	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	5	36302
7019	1	2025	17376	ACZDJ2-01	A5003237	1056599	Normal	3	30/01/2025 08:30:48	30/01/2025 14:16:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	62756
7019	1	2025	17376	ATEDJ2-02	APIE-TE	1056422	Normal	3	30/01/2025 08:40:18	30/01/2025 09:59:49	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	1	62756
7019	1	2025	17377	AIGDJ2-01	AUTE-IG	1056538	Normal	3	28/01/2025 13:47:58	30/01/2025 12:57:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	22	42914
7019	1	2025	17388	ACTDJ2-30	ASE-CT	1056006	Normal	3	29/01/2025 16:36:50	29/01/2025 21:40:12	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2256	29754

7019	1	2025	17378	AMRDJ2-09	ASE-MR	1055827	Normal	3	29/01/2025 16:45:19	29/01/2025 20:07:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	10	24866
7019	1	2025	17379	AJPDJ2-05	ASE-JP	1057012	Normal	3	30/01/2025 14:22:14	30/01/2025 21:35:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	26794
7019	1	2025	17386	ACODJ2-02	APIE-CO	1055998	Normal	3	29/01/2025 18:28:08	29/01/2025 20:53:44	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	74	31868
7019	1	2025	17392	ACBDJ2-01	APIE-CB	1055042	Normal	3	28/01/2025 09:49:38	28/01/2025 19:43:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	139	42136
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-03	AUTE-RP	1054525	Normal	3	28/01/2025 07:42:31	28/01/2025 08:50:56	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	82	18813
7019	1	2025	17372	AIBDJ2-04	ASE-IB	1054531	Normal	3	28/01/2025 08:35:46	28/01/2025 09:43:27	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	38	41710
7019	1	2025	17377	AITDJ2-08	ASE-IT	1055060	Normal	3	28/01/2025 18:35:41	28/01/2025 20:21:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	32	42914
7019	1	2025	17392	APDDJ2-06	ASE-PD	1054739	Normal	3	28/01/2025 12:27:15	28/01/2025 14:37:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	100	42136
7019	1	2025	17392	ABRDJ2-01	APIE-BR	1057340	Normal	3	30/01/2025 17:12:53	31/01/2025 09:28:43	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	381	42136
7019	1	2025	17377	AITDJ2-01	ASE-IT	1057839	Normal	3	30/01/2025 23:32:56	31/01/2025 16:08:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	6	42914
7019	1	2025	17386	AARDJ2-01	APIE-AR	1055497	Normal	3	28/01/2025 18:30:35	29/01/2025 10:26:43	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	7	31868
7019	1	2025	12582	AMEDJ2-02	APIE-ME	1057376	Normal	3	30/01/2025 18:44:37	31/01/2025 09:40:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	5	65880
7019	1	2025	17377	AVDDJ2-01	APIE-VD	1055044	Normal	3	28/01/2025 17:17:01	28/01/2025 19:44:27	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	140	42914
7019	1	2025	17386	ACJDJ2-02	AUTE-CJ	1055901	Normal	3	29/01/2025 16:40:22	29/01/2025 18:04:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	6	31868
7019	1	2025	17377	ANRDJ2-01	APIE-NR	1054496	Normal	3	27/01/2025 12:07:43	28/01/2025 10:27:09	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	170	42914
7019	1	2025	12582	ABBDJ2-01	APIE-BB	1054569	Normal	3	27/01/2025 22:06:06	28/01/2025 12:08:28	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	13	65880

7019	1	2025	17386	ACJDJ2-02	AUTE-CJ	1055933	Normal	3	29/01/2025 17:02:18	29/01/2025 17:19:12	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	42	31868
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-03	ASE-FG	1055882	Normal	3	28/01/2025 15:15:36	29/01/2025 15:10:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	9	18813
7019	1	2025	12584	ABJDJ2-01	APIE-BJ	1054177	Normal	3	27/01/2025 14:16:12	27/01/2025 18:47:56	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	40	36302
7019	1	2025	12584	ABJDJ2-01	APIE-BJ	1057876	Normal	3	30/01/2025 17:38:47	31/01/2025 20:35:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	40	36302
7019	1	2025	17380	AJQDJ2-04	ASE-JQ	1053968	Normal	3	27/01/2025 16:14:04	27/01/2025 17:52:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	7	13003
7019	1	2025	17392	AMSDJ2-02	APIE-MS	1053549	Normal	3	27/01/2025 01:57:45	27/01/2025 09:34:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	3	42136
7019	1	2025	17368	AJQDJ2-07	ASE-JQ	1056626	Normal	3	30/01/2025 11:11:53	30/01/2025 14:53:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	27623
7019	1	2025	17391	AIBDJ2-03	ASE-IB	1056137	Normal	3	29/01/2025 19:17:08	30/01/2025 00:20:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	6	36434
7019	1	2025	17379	AJPDJ2-01	ASE-JP	1055379	Normal	3	29/01/2025 06:22:03	29/01/2025 09:08:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	265	26794
7019	1	2025	17379	AJPDJ2-05	ASE-JP	1057012	Normal	3	30/01/2025 16:03:38	30/01/2025 21:35:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	49	26794
7019	1	2025	17389	ACCDJ2-07	ASE-CC	1054603	Normal	3	28/01/2025 12:23:00	28/01/2025 13:13:02	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	19658
7019	1	2025	17368	ASODJ2-04	ASE-SO	1056469	Normal	3	30/01/2025 07:52:13	30/01/2025 10:59:41	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	4	27623
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-01	AUTE-RP	1069134	Normal	3	28/01/2025 13:21:37	28/01/2025 13:45:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	686	18813
7019	1	2025	17375	AMODJ2-13	ASE-MO	1056923	Normal	3	30/01/2025 14:05:19	30/01/2025 21:03:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	10	29362
7019	1	2025	17386	AANDJ2-02	APIE-AN	1055512	Normal	3	29/01/2025 08:25:57	29/01/2025 09:11:20	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	82	31868
7019	1	2025	17377	AITDJ2-06	ASE-IT	1054716	Normal	3	28/01/2025 11:22:19	28/01/2025 12:26:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	92	42914
7019	1	2025	12582	AMEDJ2-01	APIE-ME	1054745	Normal	3	28/01/2025 14:08:24	28/01/2025 15:35:09	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	93	65880

7019	1	2025	12582	AHTDJ2-02	APIE-HT	1055866	Normal	3	29/01/2025 06:52:22	29/01/2025 13:23:05	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	10	65880
7019	1	2025	17376	ACRDJ2-02	APIE-CR	1055843	Normal	3	29/01/2025 06:22:53	29/01/2025 12:18:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	366	62756
7019	1	2025	17392	APDDJ2-04	ASE-PD	1055144	Normal	3	28/01/2025 22:53:58	29/01/2025 00:46:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	61	42136
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-02	AUTE-RP	1057000	Normal	3	29/01/2025 07:31:00	30/01/2025 21:53:49	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	6	18813
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-02	AUTE-RP	1056297	Normal	3	27/01/2025 08:46:15	30/01/2025 07:27:56	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	18813
7019	1	2025	12582	ABBDJ2-01	APIE-BB	1055454	Normal	3	29/01/2025 08:08:03	29/01/2025 10:23:42	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	2	65880
7019	1	2025	17391	ACIDJ2-02	APIE-CI	1056053	Normal	3	29/01/2025 16:54:49	29/01/2025 21:38:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	36434
7019	1	2025	17392	APDDJ2-09	ASE-PD	1056058	Normal	3	29/01/2025 21:01:34	29/01/2025 22:37:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	18	42136
7019	1	2025	17377	AUBDJ2-02	APIE-UB	1053670	Normal	3	27/01/2025 09:05:38	27/01/2025 11:16:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	83	42914
7019	1	2025	17377	AUBDJ2-01	APIE-UB	1055902	Normal	3	29/01/2025 15:16:12	29/01/2025 16:02:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	42914
7019	1	2025	17372	AMCDJ2-06	ASE-MC	1054135	Normal	3	27/01/2025 15:37:56	27/01/2025 19:24:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	98	41710
7019	1	2025	17391	AMQDJ2-02	APIE-MQ	1054896	Normal	3	28/01/2025 06:37:52	28/01/2025 17:29:47	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	36434
7019	1	2025	17377	ASSDJ2-01	APIE-SS	1057737	Normal	3	30/01/2025 09:35:19	31/01/2025 11:10:23	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	31	42914
7019	1	2025	17388	ACTDJ2-04	ASE-CT	1054026	Normal	3	27/01/2025 11:55:50	27/01/2025 15:59:46	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	29754
7019	1	2025	17377	AVDDJ2-02	APIE-VD	1055852	Normal	3	28/01/2025 19:05:34	29/01/2025 15:59:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3	42914
7019	1	2025	17377	ANRDJ2-02	APIE-NR	1054724	Normal	3	27/01/2025 17:25:25	28/01/2025 10:53:08	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	42914
7019	1	2025	17379	AJPDJ2-10	ASE-JP	1054887	Normal	3	28/01/2025 15:09:19	28/01/2025 18:14:41	Interna-Não Programada-Meio	13000	63	26794

											ambiente-Árvore ou Vegetação			
7019	1	2025	12582	AMEDJ2-03	APIE-ME	1056546	Normal	3	29/01/2025 19:48:42	30/01/2025 09:26:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	65880
7019	1	2025	12582	AMEDJ2-01	APIE-ME	1055453	Normal	3	29/01/2025 03:09:44	29/01/2025 08:07:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	5	65880
7019	1	2025	17391	AIBDJ2-01	ASE-IB	1054544	Normal	3	28/01/2025 07:21:50	28/01/2025 10:35:44	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	2	36434
7019	1	2025	17391	AIBDJ2-01	ASE-IB	1055957	Normal	3	29/01/2025 14:43:12	29/01/2025 20:01:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	2	36434
7019	1	2025	17391	AIBDJ2-01	ASE-IB	1053329	Normal	3	27/01/2025 00:11:13	27/01/2025 01:58:54	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	2	36434
7019	1	2025	17391	AIBDJ2-01	ASE-IB	1054008	Normal	3	27/01/2025 07:26:01	27/01/2025 17:45:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	36434
7019	1	2025	17391	AIBDJ2-01	ASE-IB	1054567	Normal	3	28/01/2025 07:40:49	28/01/2025 15:40:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	2	36434
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-04	ASE-FG	1055820	Normal	3	28/01/2025 22:06:20	29/01/2025 20:00:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	18813
7019	1	2025	17391	AIBDJ2-08	ASE-IB	1055046	Normal	3	28/01/2025 18:51:49	28/01/2025 19:56:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	2	36434
7019	1	2025	17377	ANODJ2-03	APIE-NO	1054131	Normal	3	27/01/2025 08:23:04	27/01/2025 21:34:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	190	42914
7019	1	2025	12584	ATBDJ2-01	APIE-TB	1055935	Normal	3	29/01/2025 13:13:59	29/01/2025 19:48:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	322	36302
7019	1	2025	17391	ACIDJ2-02	APIE-CI	1054178	Normal	3	27/01/2025 13:31:18	27/01/2025 20:54:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	36434
7019	1	2025	17391	AIBDJ2-07	ASE-IB	1055118	Normal	3	28/01/2025 17:32:48	28/01/2025 19:39:19	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	36434
7019	1	2025	12582	AMIDJ2-01	APIE-MI	1056778	Normal	3	30/01/2025 12:43:27	30/01/2025 16:25:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	7000	8	65880
7019	1	2025	17384	AMTCE-LI4-01	ASE-MG	1055365	Normal	3	29/01/2025 07:04:00	29/01/2025 08:15:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	0	9	17851
7019	1	2025	17375	AMODJ2-14	ASE-MO	1056082	Normal	3	29/01/2025 19:41:49	29/01/2025 23:30:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	29362

7019	1	2025	17371	AFGDJ2-04	ASE-FG	1054713	Normal	3	28/01/2025 13:42:20	28/01/2025 15:10:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3952	18813
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-04	ASE-FG	1054844	Normal	3	28/01/2025 15:30:49	28/01/2025 17:05:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2792	18813
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-05	ASE-FG	1055177	Normal	3	28/01/2025 19:43:08	29/01/2025 02:30:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	22	18813
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-05	ASE-FG	1055821	Normal	3	29/01/2025 12:50:27	29/01/2025 20:00:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	22	18813
7019	1	2025	17386	ACODJ2-01	APIE-CO	1053921	Normal	3	27/01/2025 12:22:28	27/01/2025 15:25:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	983	31868
7019	1	2025	17386	ACODJ2-01	APIE-CO	1056259	Normal	3	30/01/2025 02:41:25	30/01/2025 05:00:09	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	40	31868
7019	1	2025	17386	ACODJ2-01	APIE-CO	1056601	Normal	3	30/01/2025 11:23:22	30/01/2025 13:55:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	983	31868
7019	1	2025	17386	ACODJ2-01	APIE-CO	1056972	Normal	3	30/01/2025 18:03:47	30/01/2025 21:20:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	983	31868
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-02	AUTE-RP	1057001	Normal	3	29/01/2025 19:15:06	30/01/2025 21:53:49	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	44	18813
7019	1	2025	17376	AAVDJ2-01	APIE-AV	1055494	Normal	3	29/01/2025 04:40:11	29/01/2025 10:09:02	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	321	62756
7019	1	2025	17391	ACIDJ2-01	APIE-CI	1056600	Normal	3	30/01/2025 06:28:45	30/01/2025 12:08:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	41	36434
7019	1	2025	17392	ANDDJ2-02	APIE-ND	1056296	Normal	3	28/01/2025 09:19:59	29/01/2025 20:57:22	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	284	42136
7019	1	2025	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	1055521	Normal	3	27/01/2025 08:21:39	29/01/2025 11:43:44	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	10	65880
7019	1	2025	12582	AMIDJ2-01	APIE-MI	1056811	Normal	3	30/01/2025 12:37:22	30/01/2025 15:46:44	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	4	65880
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-03	ASE-FG	1057030	Normal	3	30/01/2025 19:45:21	30/01/2025 22:06:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	55	18813
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-01	ASE-FG	1057256	Normal	3	30/01/2025 08:59:00	31/01/2025 05:42:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	18813

7019	1	2025	12582	ANNDJ2-01	APIE-NN	1053604	Normal	3	27/01/2025 07:46:50	27/01/2025 09:45:05	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	33	65880
7019	1	2025	12582	ANNDJ2-01	APIE-NN	1055910	Normal	3	29/01/2025 14:25:35	29/01/2025 15:30:38	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	10	65880
7019	1	2025	17392	ANDDJ2-02	APIE-ND	1056005	Normal	3	28/01/2025 16:20:28	29/01/2025 13:22:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	33	42136
7019	1	2025	12582	AAPDJ2-02	AUTE-AP	1053803	Normal	3	27/01/2025 08:47:00	27/01/2025 14:35:49	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	65880
7019	1	2025	17392	AVADJ2-01	APIE-VA	1055878	Normal	3	29/01/2025 09:38:20	29/01/2025 16:23:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	42136
7019	1	2025	17372	AMCDJ2-06	ASE-MC	1054163	Normal	3	27/01/2025 17:08:46	27/01/2025 20:25:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	4	41710
7019	1	2025	17386	ACJDJ2-02	AUTE-CJ	1056441	Normal	3	30/01/2025 08:33:20	30/01/2025 10:12:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	2	31868
7019	1	2025	17372	ANADJ2-01	APIE-NA	1056781	Normal	3	28/01/2025 08:38:23	30/01/2025 16:40:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	21	41710
7019	1	2025	17377	AUBDJ2-01	APIE-UB	1054806	Normal	3	27/01/2025 07:16:54	28/01/2025 16:14:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	20	42914
7019	1	2025	12582	ABADJ2-02	APIE-BA	1056541	Normal	3	30/01/2025 07:51:23	30/01/2025 11:52:06	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	40	65880
7019	1	2025	12582	AMIDJ2-01	APIE-MI	1056807	Normal	3	30/01/2025 15:17:04	30/01/2025 17:11:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	65880
7019	1	2025	17372	AMCDJ2-06	ASE-MC	1065260	Normal	3	29/01/2025 09:46:22	01/02/2025 09:10:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	41710
7019	1	2025	17379	AJPDJ2-05	ASE-JP	1056597	Normal	3	30/01/2025 07:05:52	30/01/2025 13:40:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	26794
7019	1	2025	17379	AJPDJ2-05	ASE-JP	1057178	Normal	3	30/01/2025 18:38:57	31/01/2025 04:10:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	18	26794
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-03	AUTE-RP	1055777	Normal	3	29/01/2025 01:21:53	29/01/2025 10:58:39	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	504	18813
7019	1	2025	17389	ACCDJ2-07	ASE-CC	1056564	Normal	3	30/01/2025 11:39:48	30/01/2025 13:27:08	Interna-Não Programada-Meio	13000	1	19658

											ambiente-Descarga Atmosférica			
7019	1	2025	17380	AJQDJ2-03	ASE-JQ	1057020	Normal	3	30/01/2025 16:03:38	30/01/2025 23:10:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	34	13003
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-02	ASE-FG	1054542	Normal	3	28/01/2025 04:43:00	28/01/2025 10:50:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	482	18813
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-02	ASE-FG	1057002	Normal	3	29/01/2025 12:51:34	30/01/2025 22:06:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	48	18813
7019	1	2025	17379	AJPDJ2-04	ASE-JP	1056158	Normal	3	29/01/2025 17:41:56	30/01/2025 03:05:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	26794
7019	1	2025	17379	AJPDJ2-05	ASE-JP	1057015	Normal	3	30/01/2025 14:46:14	30/01/2025 22:56:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	13	26794
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-03	AUTE-RP	1054534	Normal	3	28/01/2025 08:13:58	28/01/2025 10:52:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1064	18813
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-05	ASE-FG	1056621	Normal	3	28/01/2025 16:34:55	30/01/2025 12:23:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	24	18813
7019	1	2025	17372	ANADJ2-02	APIE-NA	1055484	Normal	3	28/01/2025 19:10:20	29/01/2025 11:14:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	37	41710
7019	1	2025	17386	AANDJ2-02	APIE-AN	1055798	Normal	3	29/01/2025 08:50:39	29/01/2025 11:58:26	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	255	31868
7019	1	2025	17377	AIGDJ2-02	AUTE-IG	1054394	Normal	3	28/01/2025 06:42:35	28/01/2025 08:27:07	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	150	42914
7019	1	2025	12584	AAMDJ2-01	APIE-AM	1053770	Normal	3	27/01/2025 07:14:15	27/01/2025 11:30:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	506	36302
7019	1	2025	12584	AAMDJ2-01	APIE-AM	1055817	Normal	3	28/01/2025 18:27:44	29/01/2025 12:37:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	366	36302
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-01	AUTE-RP	1055456	Normal	3	28/01/2025 15:22:38	29/01/2025 07:50:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	76	18813
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-01	AUTE-RP	1057315	Normal	3	30/01/2025 20:01:57	31/01/2025 07:45:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	76	18813
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-05	ASE-FG	1057003	Normal	3	29/01/2025 15:12:41	30/01/2025 22:08:42	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	14	18813
7019	1	2025	12582	AMEDJ2-02	APIE-ME	1055876	Normal	3	29/01/2025 07:50:40	29/01/2025 16:06:57	Interna-Não Programada-Meio	13000	942	65880

											ambiente-Árvore ou Vegetação			
7019	1	2025	17376	ATEDJ2-02	APIE-TE	1053546	Normal	3	27/01/2025 06:54:19	27/01/2025 08:30:28	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	18	62756
7019	1	2025	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	1053603	Normal	3	27/01/2025 06:53:08	27/01/2025 09:04:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	56	65880
7019	1	2025	17391	ACHDJ2-01	APIE-CH	1054221	Normal	3	27/01/2025 06:12:28	27/01/2025 19:20:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	12	36434
7019	1	2025	17376	AAVDJ2-01	APIE-AV	1053817	Normal	3	27/01/2025 09:19:24	27/01/2025 13:51:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	46	62756
7019	1	2025	12582	AMEDJ2-02	APIE-ME	1054535	Normal	3	27/01/2025 09:04:07	28/01/2025 10:31:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	14	65880
7019	1	2025	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	1054126	Normal	3	27/01/2025 17:18:56	27/01/2025 18:32:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	3	65880
7019	1	2025	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	1056050	Normal	3	29/01/2025 18:40:41	29/01/2025 22:53:39	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	3	65880
7019	1	2025	17377	AURDJ2-01	APIE-UR	1056770	Normal	3	30/01/2025 14:25:14	30/01/2025 17:29:26	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	4	42914
7019	1	2025	17377	AURDJ2-01	APIE-UR	1056507	Normal	3	30/01/2025 08:43:57	30/01/2025 11:42:07	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	42914
7019	1	2025	17392	ACBDJ2-01	APIE-CB	1056520	Normal	3	30/01/2025 11:29:48	30/01/2025 11:55:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	368	42136
7019	1	2025	17377	AURDJ2-01	APIE-UR	1055451	Normal	3	29/01/2025 08:17:42	29/01/2025 10:24:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	3	42914
7019	1	2025	17377	AURDJ2-01	APIE-UR	1053993	Normal	3	27/01/2025 14:19:47	27/01/2025 17:07:47	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	42914
7019	1	2025	17391	AAZDJ2-03	APIE-AZ	1057740	Normal	3	30/01/2025 07:08:49	31/01/2025 17:44:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	36434
7019	1	2025	17392	AMSDJ2-01	APIE-MS	1056377	Normal	3	29/01/2025 18:11:31	30/01/2025 09:20:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	3	42136
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-05	ASE-FG	1055821	Normal	3	28/01/2025 22:31:39	29/01/2025 20:00:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	18813

7019	1	2025	12584	ATBDJ2-04	APIE-TB	1053728	Normal	3	27/01/2025 10:25:17	27/01/2025 11:51:08	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	36302
7019	1	2025	17392	AMSDJ2-02	APIE-MS	1056427	Normal	3	29/01/2025 20:33:52	30/01/2025 10:34:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	42136
7019	1	2025	17377	ANRDJ2-01	APIE-NR	1069137	Normal	3	28/01/2025 13:36:38	28/01/2025 14:05:03	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	42914
7019	1	2025	17372	AJCDJ2-01	AUTE-JC	1053977	Normal	3	27/01/2025 09:49:32	27/01/2025 17:59:42	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	41710
7019	1	2025	17372	ABCDJ2-03	APIE-BC	1055115	Normal	3	28/01/2025 18:36:28	28/01/2025 20:42:46	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	41710
7019	1	2025	17380	AJQDJ2-04	ASE-JQ	1053967	Normal	3	27/01/2025 16:14:04	27/01/2025 17:52:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	64	13003
7019	1	2025	17380	AJQDJ2-04	ASE-JQ	1053969	Normal	3	27/01/2025 15:35:22	27/01/2025 17:52:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	36	13003
7019	1	2025	17392	ANDDJ2-02	APIE-ND	1058528	Normal	3	30/01/2025 10:31:52	01/02/2025 12:21:39	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3	42136
7019	1	2025	12584	ABJDJ2-04	APIE-BJ	1056011	Normal	3	28/01/2025 08:18:17	30/01/2025 16:24:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	13	36302
7019	1	2025	12584	ABJDJ2-04	APIE-BJ	1056572	Normal	3	29/01/2025 07:41:35	30/01/2025 12:48:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	1	36302
7019	1	2025	17372	ANADJ2-01	APIE-NA	1056401	Normal	3	29/01/2025 21:06:07	30/01/2025 10:10:19	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	41710
7019	1	2025	12582	AHTDJ2-01	APIE-HT	1056497	Normal	3	30/01/2025 04:24:14	30/01/2025 11:24:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	65880
7019	1	2025	12582	AMIDJ2-02	APIE-MI	1053998	Normal	3	27/01/2025 15:48:07	27/01/2025 17:31:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	65880
7019	1	2025	12582	AHTDJ2-04	APIE-HT	1057679	Normal	3	30/01/2025 11:07:17	31/01/2025 16:58:09	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	65880
7019	1	2025	12584	ASADJ2-01	APIE-SA	1053664	Normal	3	27/01/2025 07:55:23	27/01/2025 10:37:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	36302
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-02	ASE-FG	1055914	Normal	3	28/01/2025 18:15:55	29/01/2025 17:29:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	42	18813
7019	1	2025	17379	AJPDJ2-04	ASE-JP	1057558	Normal	3	30/01/2025 14:24:56	31/01/2025 14:07:09	Interna-Não Programada-Meio	7000	1	26794

											ambiente-Árvore ou Vegetação			
7019	1	2025	17388	ACTDJ2-05	ASE-CT	1054843	Normal	3	28/01/2025 14:40:02	28/01/2025 16:56:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	226	29754
7019	1	2025	17368	ACDDJ2-07	ASE-CD	1054680	Normal	3	28/01/2025 14:19:14	28/01/2025 14:25:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	396	27623
7019	1	2025	17379	AJPDJ2-01	ASE-JP	1056065	Normal	3	29/01/2025 16:09:17	29/01/2025 23:13:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	113	26794
7019	1	2025	17383	AMTCE-LI4-01	ASE-MG	1055365	Normal	3	29/01/2025 07:04:00	29/01/2025 08:15:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	0	3	14156
7019	1	2025	17388	ACTDJ2-12	ASE-CT	1056598	Normal	3	29/01/2025 16:51:10	30/01/2025 13:50:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	29754
7019	1	2025	17368	AJQDJ2-07	ASE-JQ	1055804	Normal	3	29/01/2025 13:23:37	29/01/2025 19:20:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	37	27623
7019	1	2025	12584	ATODJ2-01	APIE-TO	1056429	Normal	3	30/01/2025 09:28:04	30/01/2025 10:34:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	41	36302
7019	1	2025	12584	ABJDJ2-01	APIE-BJ	1055102	Normal	3	28/01/2025 18:35:50	28/01/2025 20:29:20	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	580	36302
7019	1	2025	17377	AVDDJ2-02	APIE-VD	1055527	Normal	3	29/01/2025 10:36:24	29/01/2025 11:49:42	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	50	42914
7019	1	2025	17372	ANADJ2-03	APIE-NA	1053781	Normal	3	27/01/2025 12:10:48	27/01/2025 14:42:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	78	41710
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-02	AUTE-RP	1057177	Normal	3	30/01/2025 12:16:32	31/01/2025 01:20:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	28	18813
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-04	ASE-FG	1057004	Normal	3	29/01/2025 19:09:18	30/01/2025 22:06:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	13	18813
7019	1	2025	17373	AREDJ2-02	ASE-RE	1055880	Normal	3	29/01/2025 12:14:25	29/01/2025 16:51:03	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	5	36907
7019	1	2025	17392	APDDJ2-06	ASE-PD	1053802	Normal	3	27/01/2025 08:00:48	27/01/2025 12:06:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	107	42136
7019	1	2025	17391	AIBDJ2-06	ASE-IB	1056092	Normal	3	29/01/2025 15:43:38	29/01/2025 22:38:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	207	36434
7019	1	2025	17377	ANODJ2-02	APIE-NO	1054169	Normal	3	27/01/2025 11:56:39	27/01/2025 19:10:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	70	42914
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-01	ASE-FG	1057459	Normal	3	30/01/2025 17:49:29	31/01/2025 12:06:07	Interna-Não Programada-Meio	220	23	18813

											ambiente-Árvore ou Vegetação			
7019	1	2025	17391	ACIDJ2-02	APIE-CI	1056052	Normal	3	29/01/2025 18:23:57	29/01/2025 21:38:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	130	36434
7019	1	2025	17392	AMSDJ2-02	APIE-MS	1056511	Normal	3	30/01/2025 08:00:37	30/01/2025 12:11:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	61	42136
7019	1	2025	17382	AMODJ2-15	ASE-MO	1054731	Normal	3	27/01/2025 12:07:39	28/01/2025 15:42:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	18	5158
7019	1	2025	12584	ATODJ2-01	APIE-TO	1056510	Normal	3	30/01/2025 08:16:19	30/01/2025 09:48:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	7	36302
7019	1	2025	17392	AMSDJ2-02	APIE-MS	1056879	Normal	3	29/01/2025 09:22:08	30/01/2025 18:04:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	119	42136
7019	1	2025	17386	AANDJ2-01	APIE-AN	1055486	Normal	3	28/01/2025 17:39:06	29/01/2025 09:35:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	78	31868
7019	1	2025	17382	AMODJ2-15	ASE-MO	1055481	Normal	3	29/01/2025 06:40:53	29/01/2025 11:02:56	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	5158
7019	1	2025	17376	ATEDJ2-05	APIE-TE	1056196	Normal	3	29/01/2025 16:00:16	29/01/2025 23:49:07	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	5	62756
7019	1	2025	17392	AMSDJ2-02	APIE-MS	1055033	Normal	3	28/01/2025 15:37:42	28/01/2025 16:57:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	52	42136
7019	1	2025	17372	AMCDJ2-09	ASE-MC	1055181	Normal	3	28/01/2025 18:36:20	29/01/2025 01:37:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	6	41710
7019	1	2025	17375	AMODJ2-20	ASE-MO	1056896	Normal	3	30/01/2025 10:09:36	30/01/2025 19:16:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	29362
7019	1	2025	17377	AIGDJ2-01	AUTE-IG	1054018	Normal	3	27/01/2025 10:41:25	27/01/2025 17:50:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	42914
7019	1	2025	17379	AJPDJ2-05	ASE-JP	1057006	Normal	3	30/01/2025 10:30:22	30/01/2025 22:57:02	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	26794
7019	1	2025	17377	AUBDJ2-01	APIE-UB	1057682	Normal	3	30/01/2025 16:43:03	31/01/2025 14:17:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	102	42914
7019	1	2025	17377	ANRDJ2-01	APIE-NR	1054734	Normal	3	27/01/2025 07:52:25	28/01/2025 11:33:23	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	29	42914
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-03	ASE-FG	1053910	Normal	3	27/01/2025 12:05:22	27/01/2025 16:34:34	Interna-Não Programada-Meio	13000	1	18813

											ambiente-Descarga Atmosférica			
7019	1	2025	17377	ASSDJ2-01	APIE-SS	1056336	Normal	3	28/01/2025 17:58:05	30/01/2025 07:39:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	42914
7019	1	2025	12584	ABJDJ2-02	APIE-BJ	1053596	Normal	3	27/01/2025 07:21:55	27/01/2025 09:18:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	36302
7019	1	2025	12582	AMEDJ2-02	APIE-ME	1053776	Normal	3	27/01/2025 07:43:35	27/01/2025 13:21:19	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	179	65880
7019	1	2025	17370	ACDDJ2-07	ASE-CD	1054680	Normal	3	28/01/2025 14:19:14	28/01/2025 14:25:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	2836	25538
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-02	ASE-FG	1056997	Normal	3	29/01/2025 07:55:18	30/01/2025 22:06:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	30	18813
7019	1	2025	17368	AJQDJ2-07	ASE-JQ	1055803	Normal	3	29/01/2025 12:54:27	29/01/2025 19:20:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	27623
7019	1	2025	17368	AJQDJ2-07	ASE-JQ	1056051	Normal	3	29/01/2025 20:27:35	29/01/2025 22:11:12	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	2	27623
7019	1	2025	17368	ASODJ2-14	ASE-SO	1055378	Normal	3	29/01/2025 08:30:07	29/01/2025 10:16:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	52	27623
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-04	ASE-FG	1055496	Normal	3	29/01/2025 09:34:30	29/01/2025 11:20:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	150	18813
7019	1	2025	17372	ANADJ2-03	APIE-NA	1055056	Normal	3	28/01/2025 12:01:54	28/01/2025 18:26:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	434	41710
7019	1	2025	17376	ALMDJ2-01	APIE-LM	1055477	Normal	3	29/01/2025 09:08:14	29/01/2025 09:28:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	178	62756
7019	1	2025	17391	AMQDJ2-02	APIE-MQ	1053936	Normal	3	27/01/2025 07:12:01	27/01/2025 16:03:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	60	36434
7019	1	2025	17391	AMQDJ2-02	APIE-MQ	1055877	Normal	3	29/01/2025 08:11:38	29/01/2025 18:00:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	60	36434
7019	1	2025	17391	AMQDJ2-01	APIE-MQ	1055928	Normal	3	29/01/2025 15:54:10	29/01/2025 17:14:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	64	36434
7019	1	2025	17391	AMQDJ2-01	APIE-MQ	1056525	Normal	3	29/01/2025 21:46:12	30/01/2025 10:49:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	64	36434
7019	1	2025	17391	ANCDJ2-01	APIE-NC	1054904	Normal	3	28/01/2025 07:17:08	28/01/2025 09:43:05	Interna-Não Programada-Meio	13000	227	36434

											ambiente-Descarga Atmosférica			
7019	1	2025	17391	AMQDJ2-02	APIE-MQ	1054729	Normal	3	27/01/2025 21:05:05	28/01/2025 15:09:39	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	115	36434
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-01	ASE-FG	1054563	Normal	3	27/01/2025 09:44:23	28/01/2025 11:37:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	58	18813
7019	1	2025	17392	AMSDJ2-01	APIE-MS	1058248	Normal	3	30/01/2025 07:54:03	01/02/2025 09:59:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	5	42136
7019	1	2025	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	1053794	Normal	3	27/01/2025 12:32:07	27/01/2025 14:53:39	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	65880
7019	1	2025	17375	AMODJ2-15	ASE-MO	1056603	Normal	3	29/01/2025 17:19:09	30/01/2025 14:01:19	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	29362
7019	1	2025	12584	ATODJ2-01	APIE-TO	1056908	Normal	3	30/01/2025 08:29:40	30/01/2025 19:11:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	25	36302
7019	1	2025	17392	ANDDJ2-02	APIE-ND	1056783	Normal	3	29/01/2025 16:54:53	30/01/2025 10:23:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	31	42136
7019	1	2025	17379	AJPDJ2-04	ASE-JP	1057497	Normal	3	30/01/2025 19:10:40	31/01/2025 11:27:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	26794
7019	1	2025	17386	AIPDJ2-01	APIE-IP	1062030	Normal	3	27/01/2025 18:19:00	27/01/2025 18:34:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	308	31868
7019	1	2025	17392	ANDDJ2-01	APIE-ND	1053817	Normal	3	27/01/2025 09:19:24	27/01/2025 13:51:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	42136
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-01	AUTE-RP	1056432	Normal	3	29/01/2025 19:34:41	30/01/2025 10:28:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	18813
7019	1	2025	17392	APDDJ2-05	ASE-PD	1057677	Normal	3	30/01/2025 09:02:40	31/01/2025 12:58:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	2	42136
7019	1	2025	17377	AVDDJ2-01	APIE-VD	1055018	Normal	3	28/01/2025 13:40:11	28/01/2025 16:09:39	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	17	42914
7019	1	2025	17372	ANADJ2-01	APIE-NA	1055884	Normal	3	29/01/2025 10:29:22	29/01/2025 17:22:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	41710
7019	1	2025	17372	ANADJ2-01	APIE-NA	1058529	Normal	3	30/01/2025 08:17:02	01/02/2025 15:35:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	41710
7019	1	2025	17392	AMSDJ2-01	APIE-MS	1057680	Normal	3	30/01/2025 15:22:41	31/01/2025 17:08:27	Interna-Não Programada-Meio	7000	6	42136

											ambiente-Árvore ou Vegetação			
7019	1	2025	12582	ABADJ2-02	APIE-BA	1055526	Normal	3	27/01/2025 16:14:20	29/01/2025 11:44:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	2	65880
7019	1	2025	17372	ANADJ2-01	APIE-NA	1057457	Normal	3	30/01/2025 11:38:38	31/01/2025 11:38:03	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	2	41710
7019	1	2025	17372	ANADJ2-01	APIE-NA	1057417	Normal	3	30/01/2025 10:00:22	31/01/2025 09:49:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	41710
7019	1	2025	12582	ALBDJ2-02	APIE-LB	1058409	Normal	3	30/01/2025 15:59:44	01/02/2025 14:37:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	8	65880
7019	1	2025	12582	ABADJ2-02	APIE-BA	1054924	Normal	3	28/01/2025 07:30:15	28/01/2025 09:26:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	65880
7019	1	2025	17379	AJPDJ2-11	ASE-JP	1054790	Normal	3	28/01/2025 15:05:55	28/01/2025 15:26:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	1481	26794
7019	1	2025	17390	ACGDJ2-10	ASE-CG	1054937	Normal	3	28/01/2025 15:45:03	28/01/2025 19:16:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	60621
7019	1	2025	17393	ASGDJ2-20	ASE-SG	1056887	Normal	3	30/01/2025 15:05:56	30/01/2025 19:40:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	9998
7019	1	2025	17382	ADTDJ2-11	ASE-DT	1056571	Normal	3	29/01/2025 20:59:57	30/01/2025 11:31:47	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	5158
7019	1	2025	17392	ABVDJ2-01	APIE-BV	1053584	Normal	3	27/01/2025 07:19:00	27/01/2025 08:59:20	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	76	42136
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-05	ASE-FG	1055937	Normal	3	28/01/2025 13:14:42	29/01/2025 15:49:47	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	96	18813
7019	1	2025	17391	AAZDJ2-03	APIE-AZ	1055839	Normal	3	29/01/2025 14:37:16	29/01/2025 16:05:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	338	36434
7019	1	2025	17370	ASDDJ2-12	ASE-SD	1057300	Normal	3	30/01/2025 22:59:36	31/01/2025 08:14:47	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	1	25538
7019	1	2025	17391	ACHDJ2-02	APIE-CH	1056714	Normal	3	29/01/2025 16:47:36	30/01/2025 13:48:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	40	36434
7019	1	2025	12582	ABADJ2-02	APIE-BA	1054500	Normal	3	28/01/2025 08:50:37	28/01/2025 09:53:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	78	65880
7019	1	2025	12582	AMIDJ2-02	APIE-MI	1054749	Normal	3	28/01/2025 07:02:50	28/01/2025 11:41:48	Interna-Não Programada-Meio	13000	57	65880

											ambiente-Descarga Atmosférica			
7019	1	2025	17386	AARDJ2-01	APIE-AR	1055511	Normal	3	28/01/2025 18:52:31	29/01/2025 09:19:08	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	20	31868
7019	1	2025	17386	AARDJ2-01	APIE-AR	1055001	Normal	3	28/01/2025 17:12:52	28/01/2025 18:09:27	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	59	31868
7019	1	2025	17392	AMSDJ2-02	APIE-MS	1055489	Normal	3	28/01/2025 18:13:22	29/01/2025 09:00:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	12	42136
7019	1	2025	17392	ABVDJ2-02	APIE-BV	1055980	Normal	3	29/01/2025 09:11:39	29/01/2025 20:24:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	25	42136
7019	1	2025	17372	ASCDJ2-02	APIE-SC	1055991	Normal	3	29/01/2025 15:48:08	29/01/2025 19:24:19	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	44	41710
7019	1	2025	17391	AAZDJ2-02	APIE-AZ	1054130	Normal	3	27/01/2025 19:04:54	27/01/2025 20:06:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	14	36434
7019	1	2025	17372	ABCDJ2-02	APIE-BC	1055059	Normal	3	28/01/2025 18:11:20	28/01/2025 20:00:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	41710
7019	1	2025	17388	ACTDJ2-09	ASE-CT	1053729	Normal	3	27/01/2025 09:41:02	27/01/2025 11:17:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	29754
7019	1	2025	17379	AJPDJ2-02	ASE-JP	1055096	Normal	3	28/01/2025 15:32:14	28/01/2025 21:54:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	26794
7019	1	2025	12582	AAPDJ2-02	AUTE-AP	1055499	Normal	3	29/01/2025 07:38:39	29/01/2025 09:28:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	55	65880
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-02	ASE-FG	1053787	Normal	3	27/01/2025 06:37:15	27/01/2025 11:48:22	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	18813
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-02	AUTE-RP	1055217	Normal	3	28/01/2025 16:01:10	29/01/2025 03:37:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	18813
7019	1	2025	17377	ANRDJ2-01	APIE-NR	1055986	Normal	3	29/01/2025 14:00:18	29/01/2025 18:38:09	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	28	42914
7019	1	2025	12582	AHTDJ2-02	APIE-HT	1054464	Normal	3	27/01/2025 11:22:08	28/01/2025 08:10:22	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	19	65880
7019	1	2025	17377	AVDDJ2-02	APIE-VD	1055508	Normal	3	28/01/2025 13:53:58	29/01/2025 10:00:49	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	7	42914

7019	1	2025	17386	AANDJ2-01	APIE-AN	1056765	Normal	3	30/01/2025 13:46:15	30/01/2025 17:26:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	11	31868
7019	1	2025	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	1055862	Normal	3	28/01/2025 20:35:17	29/01/2025 15:43:41	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	71	65880
7019	1	2025	17371	ARPDJ2-02	AUTE-RP	1056262	Normal	3	28/01/2025 15:10:09	30/01/2025 00:08:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	19	18813
7019	1	2025	12584	ASPDJ2-02	APIE-SP	1053841	Normal	3	27/01/2025 06:12:49	27/01/2025 12:01:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	36302
7019	1	2025	17379	AJPDJ2-02	ASE-JP	1054573	Normal	3	28/01/2025 09:58:01	28/01/2025 12:22:41	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Erosão	13000	13	26794
7019	1	2025	17374	APNDJ2-05	ASE-PN	1054921	Normal	3	28/01/2025 17:02:04	28/01/2025 18:47:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	66	33295
7019	1	2025	17374	APNDJ2-05	ASE-PN	1054922	Normal	3	28/01/2025 14:40:52	28/01/2025 18:47:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	49	33295
7019	1	2025	17385	ACPDJ2-06	ASE-CP	1056179	Normal	3	29/01/2025 23:46:53	30/01/2025 03:26:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	140	40866
7019	1	2025	17386	ACODJ2-05	APIE-CO	1056371	Normal	3	30/01/2025 06:30:03	30/01/2025 08:25:26	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	165	31868
7019	1	2025	17390	ASJDJ2-01	ASE-SJ	1054096	Normal	3	27/01/2025 17:53:42	27/01/2025 20:45:22	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	24	60621
7019	1	2025	17379	AJPDJ2-11	ASE-JP	1054790	Normal	3	28/01/2025 15:05:55	28/01/2025 16:24:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	52	26794
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-05	ASE-FG	1054786	Normal	3	28/01/2025 14:23:25	28/01/2025 16:23:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1342	18813
7019	1	2025	17391	AAZDJ2-01	APIE-AZ	1055857	Normal	3	29/01/2025 15:03:37	29/01/2025 15:55:12	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	48	36434
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-03	ASE-FG	1056124	Normal	3	29/01/2025 10:04:48	29/01/2025 23:18:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	106	18813
7019	1	2025	17391	AIBDJ2-08	ASE-IB	1054382	Normal	3	27/01/2025 22:22:22	28/01/2025 07:12:38	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	66	36434
7019	1	2025	17376	AJIDJ2-01	APIE-JI	1055982	Normal	3	29/01/2025 07:06:52	29/01/2025 14:09:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	577	62756
7019	1	2025	17376	AFBDJ2-02	APIE-FB	1054804	Normal	3	28/01/2025 11:14:29	28/01/2025 14:41:41	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	171	62756

7019	1	2025	17391	ACIDJ2-02	APIE-CI	1055796	Normal	3	29/01/2025 07:29:17	29/01/2025 11:50:49	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	41	36434
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-01	ASE-FG	1054178	Normal	3	27/01/2025 13:31:18	27/01/2025 20:54:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	789	18813
7019	1	2025	12582	ABBDJ2-01	APIE-BB	1053773	Normal	3	27/01/2025 08:40:59	27/01/2025 12:14:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	154	65880
7019	1	2025	17392	APDDJ2-01	ASE-PD	1054357	Normal	3	28/01/2025 06:33:00	28/01/2025 06:47:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	2981	42136
7019	1	2025	17372	ASCDJ2-01	APIE-SC	1055958	Normal	3	29/01/2025 10:20:24	29/01/2025 14:57:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	362	41710
7019	1	2025	17372	ASCDJ2-01	APIE-SC	1056620	Normal	3	29/01/2025 23:47:30	30/01/2025 14:30:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	362	41710
7019	1	2025	17377	AVDDJ2-01	APIE-VD	1054383	Normal	3	28/01/2025 06:01:02	28/01/2025 07:58:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	60	42914
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-05	ASE-FG	1055040	Normal	3	28/01/2025 13:12:54	28/01/2025 18:12:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	66	18813
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-03	ASE-FG	1055994	Normal	3	29/01/2025 17:00:42	29/01/2025 18:26:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	974	18813
7019	1	2025	17377	AVDDJ2-02	APIE-VD	1054783	Normal	3	28/01/2025 13:45:45	28/01/2025 14:41:12	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	684	42914
7019	1	2025	12582	ABBDJ2-01	APIE-BB	1053820	Normal	3	27/01/2025 08:15:07	27/01/2025 11:42:06	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	65880
7019	1	2025	12582	ABBDJ2-01	APIE-BB	1054173	Normal	3	27/01/2025 16:38:05	27/01/2025 19:08:06	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	65880
7019	1	2025	12582	ABADJ2-02	APIE-BA	1055926	Normal	3	29/01/2025 09:11:45	29/01/2025 14:28:06	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	82	65880
7019	1	2025	12582	ALBDJ2-02	APIE-LB	1056013	Normal	3	28/01/2025 10:32:02	29/01/2025 15:52:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	149	65880
7019	1	2025	17372	AMCDJ2-08	ASE-MC	1054839	Normal	3	28/01/2025 15:49:51	28/01/2025 16:06:49	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	3	41710
7019	1	2025	17391	ACIDJ2-01	APIE-CI	1056053	Normal	3	29/01/2025 18:23:46	29/01/2025 21:38:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	9	36434

7019	1	2025	12582	AMEDJ2-03	APIE-ME	1056012	Normal	3	29/01/2025 18:49:46	29/01/2025 20:01:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	65880
7019	1	2025	17386	ACJDJ2-01	AUTE-CJ	1055915	Normal	3	29/01/2025 08:51:14	29/01/2025 14:43:08	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	1	31868
7019	1	2025	17371	AFGDJ2-02	ASE-FG	1056836	Normal	3	30/01/2025 09:42:32	30/01/2025 18:02:19	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	18813
7019	1	2025	17376	AAVDJ2-02	APIE-AV	1056780	Normal	3	30/01/2025 08:11:10	30/01/2025 17:23:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	27	62756
7019	1	2025	17386	ACADJ2-02	APIE-CA	1055905	Normal	3	28/01/2025 10:08:50	29/01/2025 12:54:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	10	31868
7019	1	2025	17386	ACADJ2-02	APIE-CA	1058580	Normal	3	30/01/2025 12:50:00	01/02/2025 18:02:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	10	31868
7019	1	2025	17377	AVDDJ2-02	APIE-VD	1057742	Normal	3	30/01/2025 20:01:59	31/01/2025 16:50:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	1	42914
7019	1	2025	12582	AMIDJ2-01	APIE-MI	1055971	Normal	3	29/01/2025 14:23:15	29/01/2025 18:32:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	65880
7019	1	2025	17385	ACPDJ2-06	ASE-CP	1056179	Normal	3	29/01/2025 21:56:15	30/01/2025 03:26:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	49	40866

ANEXO III – LAUDO CLIMATOLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO



Climatempo Energia

LAUDO DE EVENTO METEOROLÓGICO 27 a 31 de Janeiro de 2025

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

Amazonas-Energia

Março, 2025

Sumário

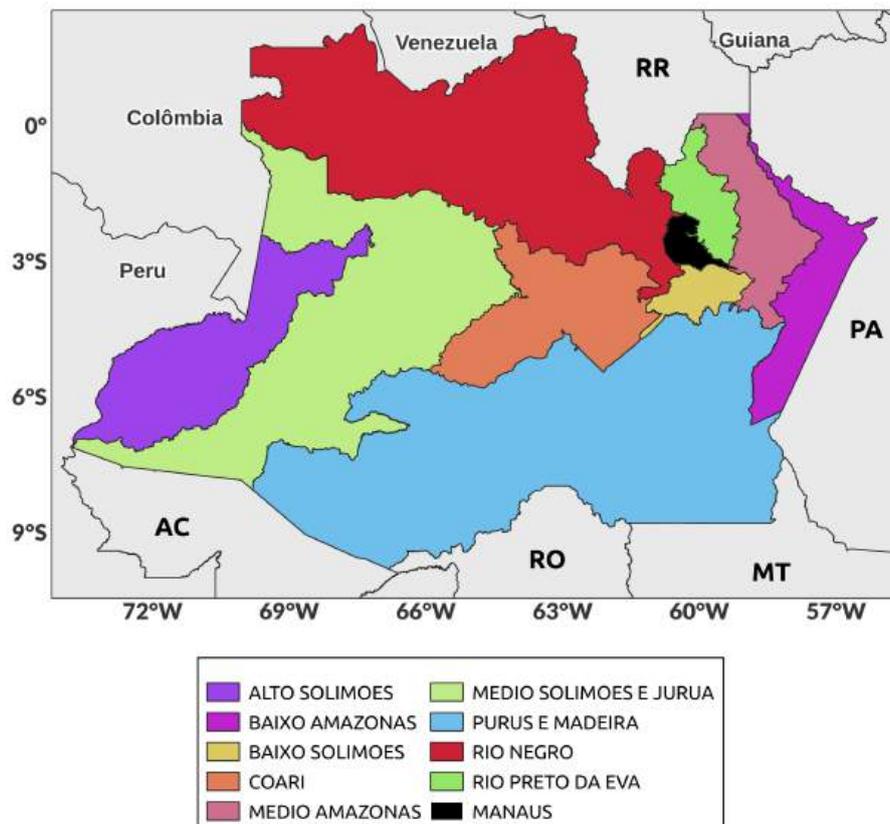
1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.3.2	Descargas Atmosféricas	6
1.3.3	Chuva	14
1.3.4	Rajadas de Vento	22
2	Classificação COBRADE	29
2.1	Resumo do Evento	29
3	Referências	31
4	Anexos	32

1 Análise de Evento Meteorológico

1.1 Região de Estudo

Na figura a seguir é apresentada a área de concessão da Amazonas-Energia, dividida em conjuntos, a serem analisados neste relatório.

Figura 1: Conjuntos do estado do Amazonas atendidos pela Amazonas-Energia.



1.2 Descrição do Evento

A convergência de ventos úmidos vindos da Amazônia na baixa atmosfera associado à presença de um cavado na média atmosfera e a uma forte divergência em altos níveis favoreceram a formação de uma zona de convergência sobre o estado do Amazonas no período de 27 a 31 de Janeiro de 2025. Este sistema foi responsável pela ocorrência de tempestades que provocaram chuvas intensas, raios e fortes rajadas de vento, causando impactos sobre o estado.

1.3 Abrangência do Evento

1.3.1 Satélite

A fim de identificar núcleos de chuva atuantes na atmosfera e visualizar o desenvolvimento e posição de sistemas meteorológicos são utilizadas imagens de satélite. A partir dessas análises, é possível inferir a abrangência do evento. Além disso, essas análises colaboram para determinar o horário de início e fim do evento.

As figuras a seguir apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 horas para o período do evento, 27 a 31 de Janeiro de 2025. Os tons mais quentes (amarelo, vermelho e rosa) indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo.

No dia 27 de Janeiro (Figura 2), nota-se a presença de nuvens rasas durante a madrugada e a manhã, com potencial para provocar chuvas moderadas. A partir da tarde, nuvens de grande desenvolvimento vertical atuam sobre o estado, associadas a tempo severo. Essa nebulosidade possui potencial para provocar chuvas intensas, grande quantidade de raios e fortes rajadas de vento.

No dia 28 de Janeiro (Figura 3), a nebulosidade variou entre nuvens médias e profundas, associadas a chuva intermitente e acompanhadas de raios.

Nos dias 29 de Janeiro e 30 de Janeiro (Figuras 4-5), nota-se o predomínio de nuvens profundas, associadas a tempo severo durante a maior parte do período.

No dia 31 de Janeiro (Figura 6), é possível notar a diminuição gradual das nuvens ao longo da noite.

Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 27 de Janeiro.

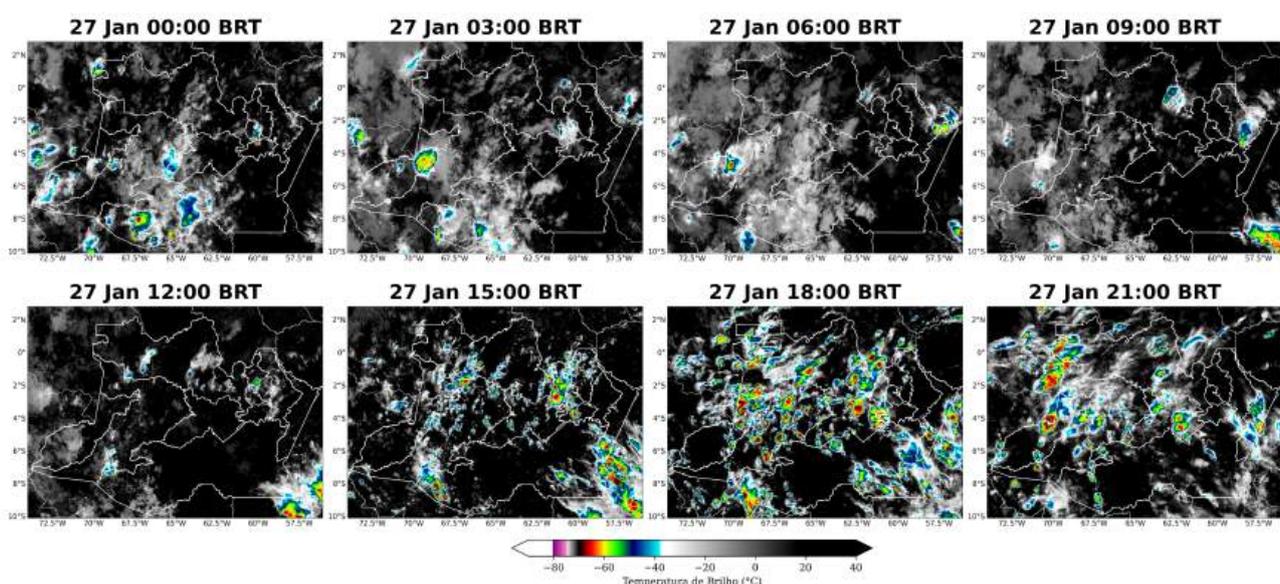


Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 28 de Janeiro.

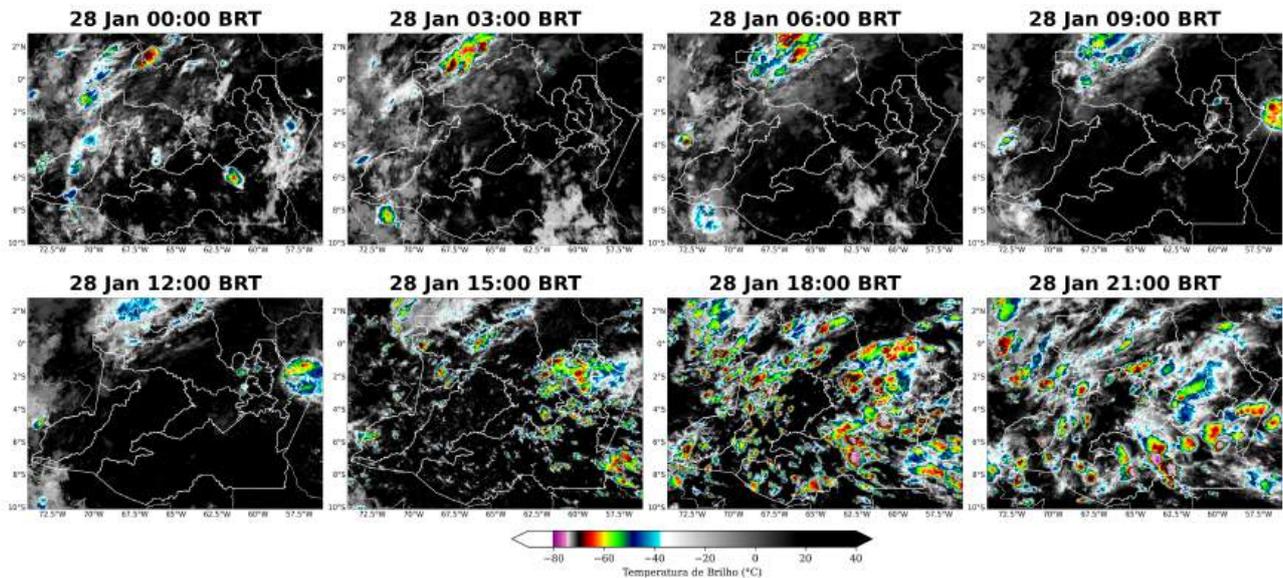


Figura 4: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 29 de Janeiro.

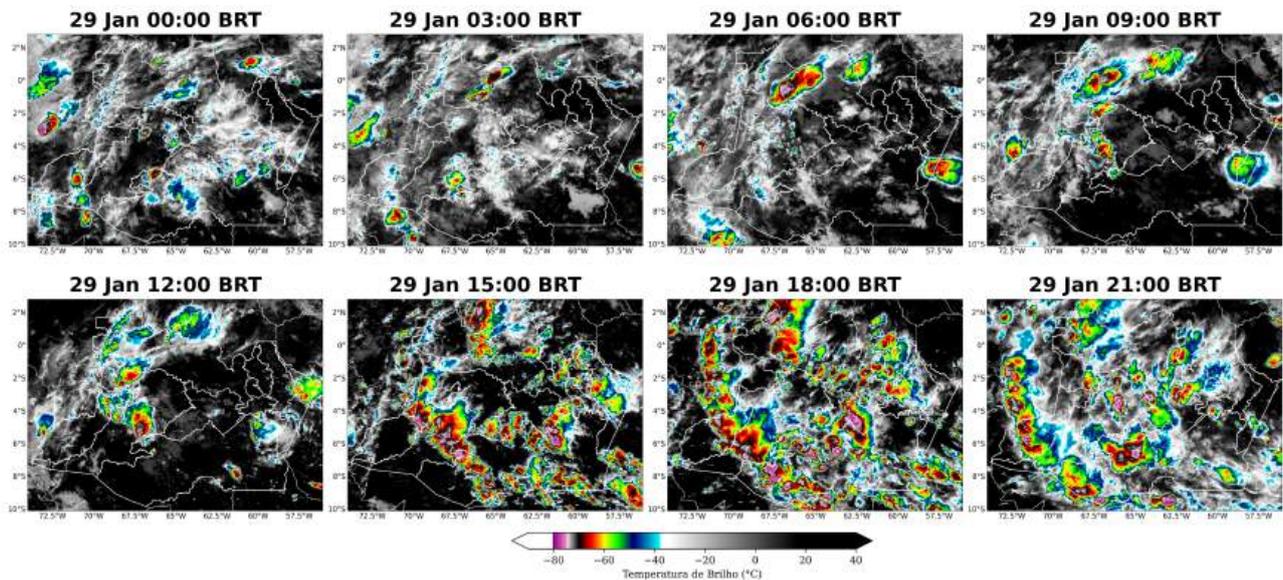


Figura 5: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 30 de Janeiro.

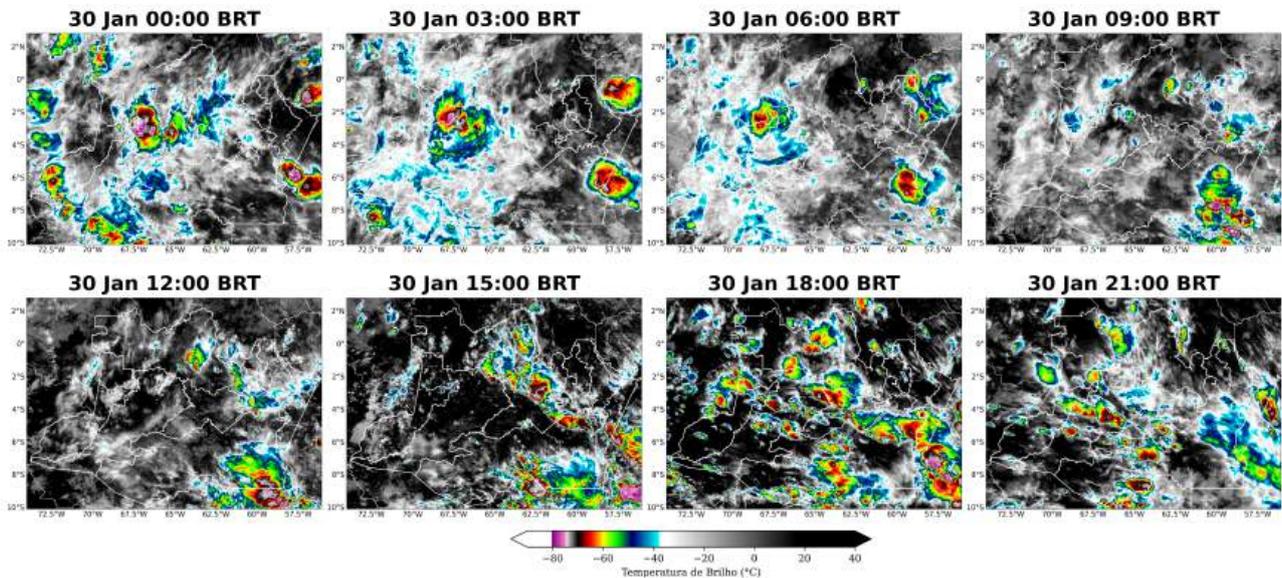
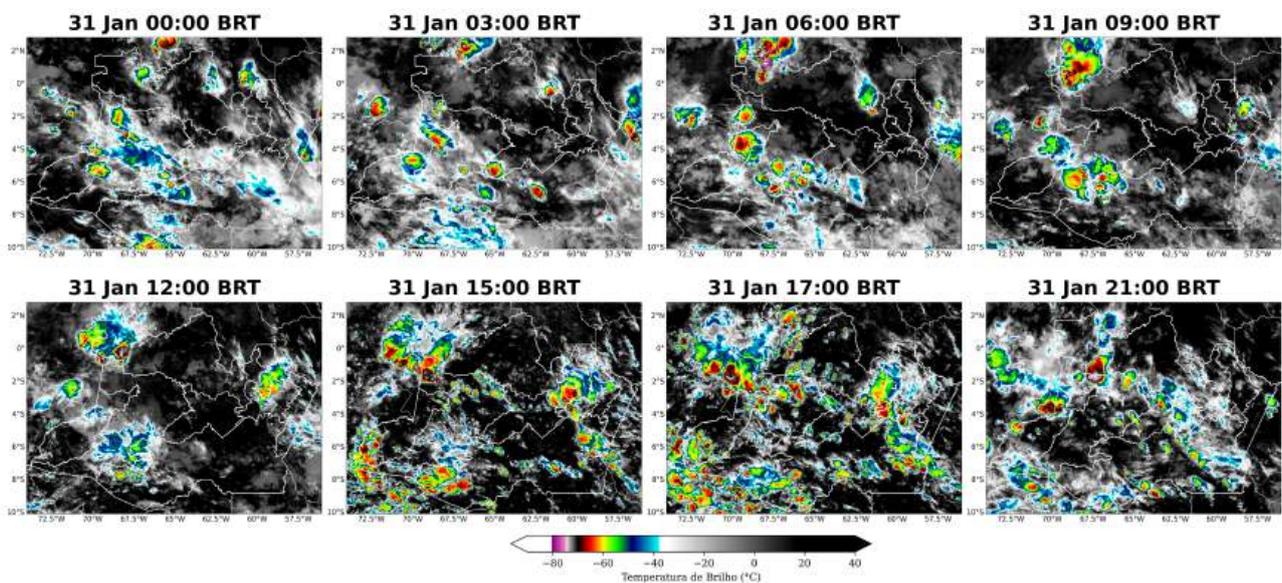


Figura 6: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 31 de Janeiro.



1.3.2 Descargas Atmosféricas

Para os dados de descargas atmosféricas, utiliza-se a base de dados da rede Earth Networks, sendo esta uma rede global que apresenta melhoria ano após ano em sua detecção de raios nuvem-solo e nuvem-nuvem. Para o propósito deste trabalho, utiliza-se apenas os raios nuvem-solo, os quais apresentam o maior impacto à infraestrutura e vida humana. Dessa maneira, de agora em diante sempre que mencionado a palavra raios, será referido à nuvem-solo.

No dia 27 de Janeiro (Figura 7) houve registro de raios em todos os conjuntos. A maior quantidade de raios foi registrada no conjunto Rio Negro.

No dia 28 de Janeiro (Figura 8) houve registro de raios em todos os conjuntos. A maior quantidade de raios foi registrada no conjunto Purus e Madeira.

No dia 29 de Janeiro (Figura 9) houve registro de raios em todos os conjuntos. A maior quantidade de raios foi registrada no conjunto Medio Solimoes e Jurua.

No dia 30 de Janeiro (Figura 10) houve registro de raios em todos os conjuntos. A maior quantidade de raios foi registrada no conjunto Medio Solimoes e Jurua.

No dia 31 de Janeiro (Figura 11) houve registro de raios nos conjuntos Rio Negro, Medio Solimoes e Jurua, Alto Solimoes, Purus e Madeira, Coari, Baixo Amazonas, Baixo Solimoes e Medio Amazonas.

Figura 7: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 27 de Janeiro sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

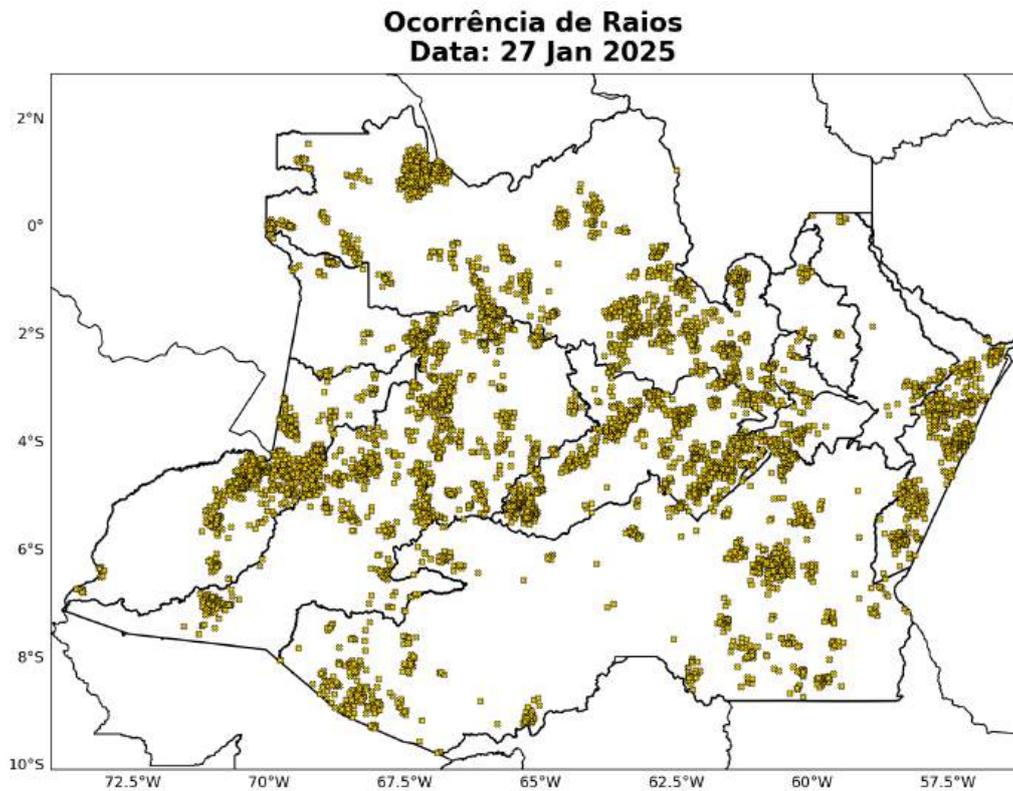


Figura 8: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 28 de Janeiro sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

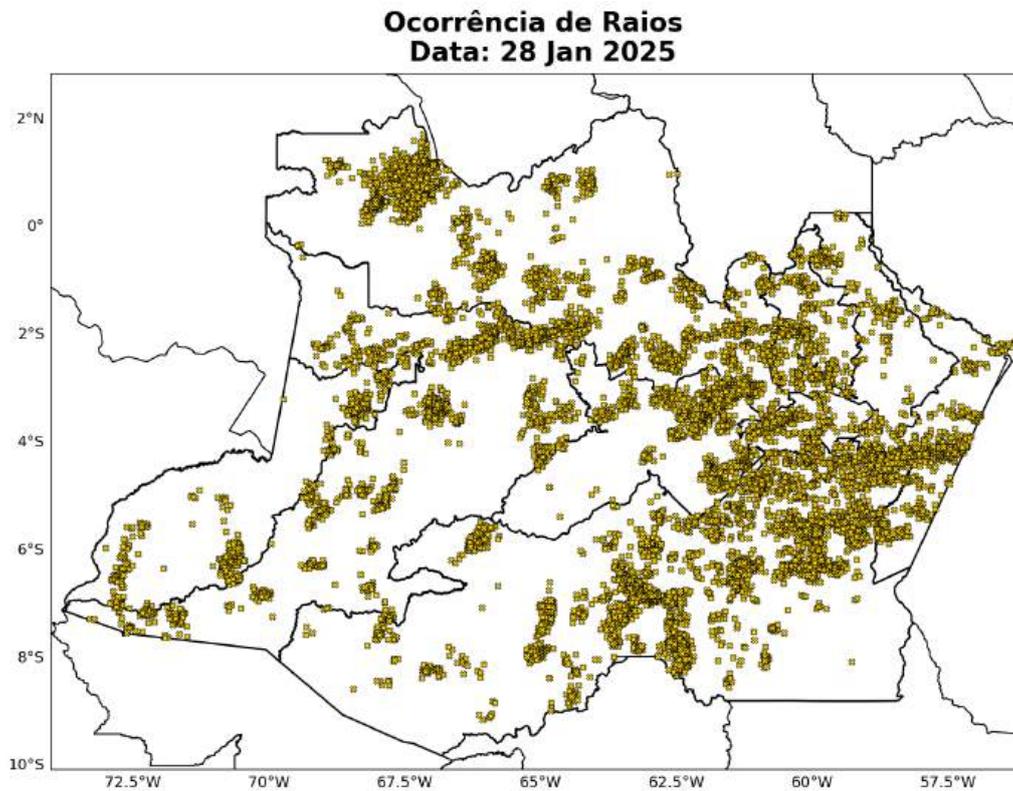


Figura 9: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 29 de Janeiro sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

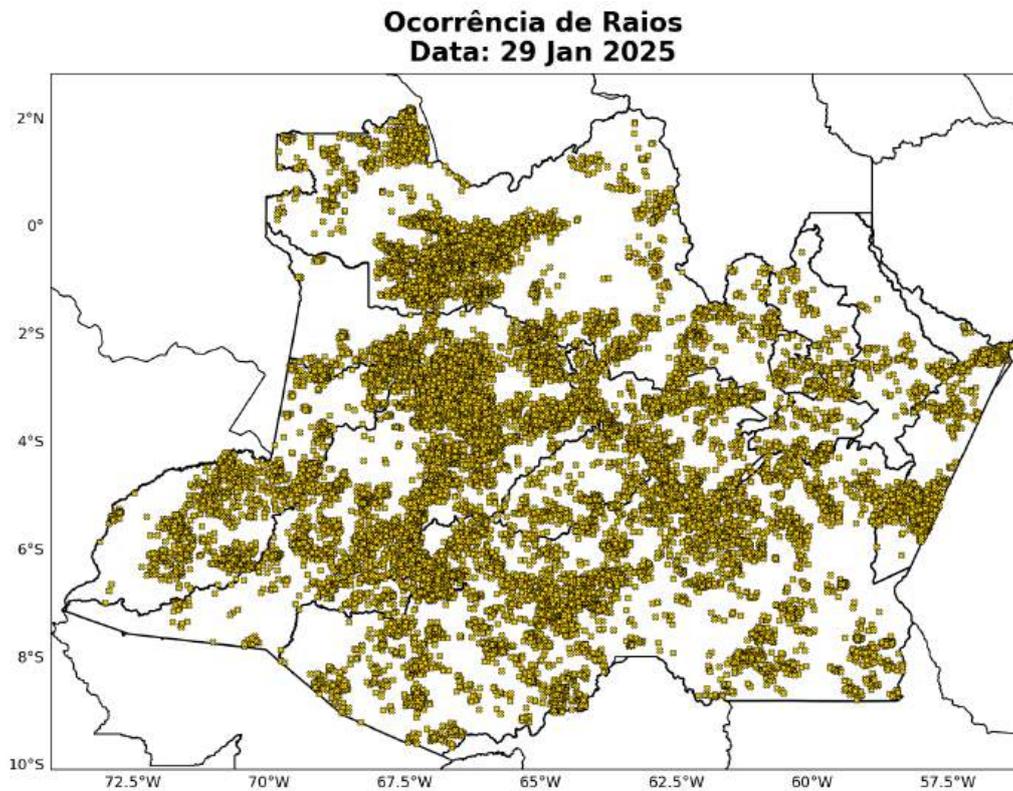


Figura 10: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 30 de Janeiro sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

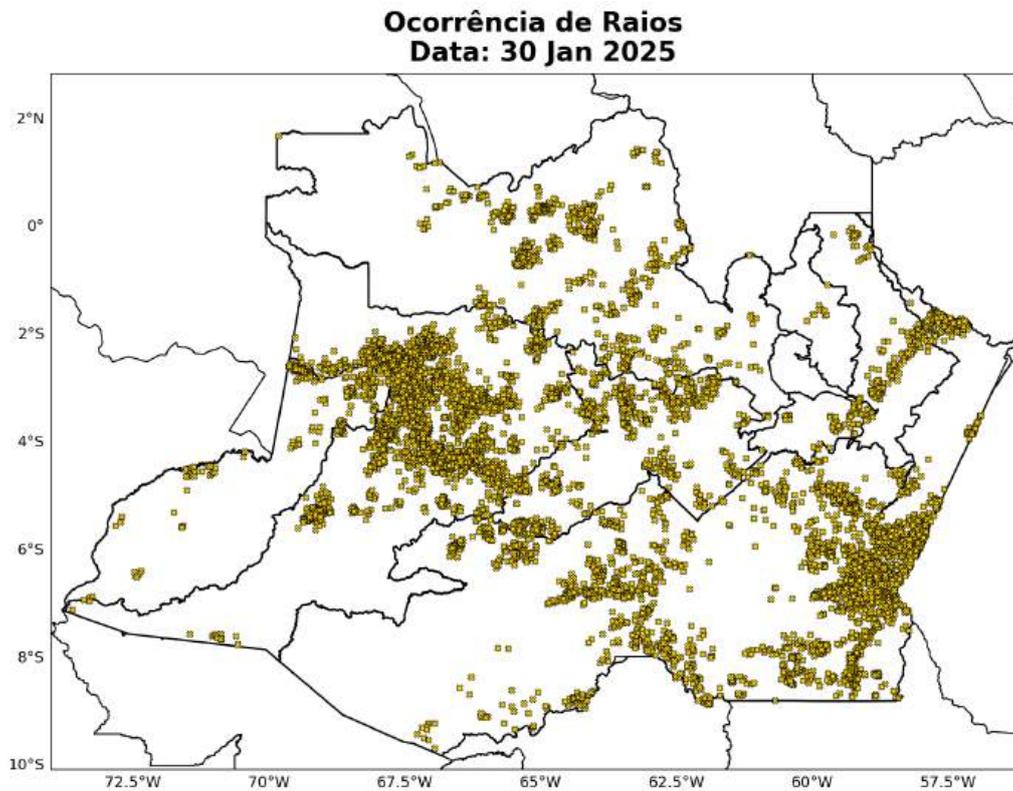


Figura 11: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 31 de Janeiro sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

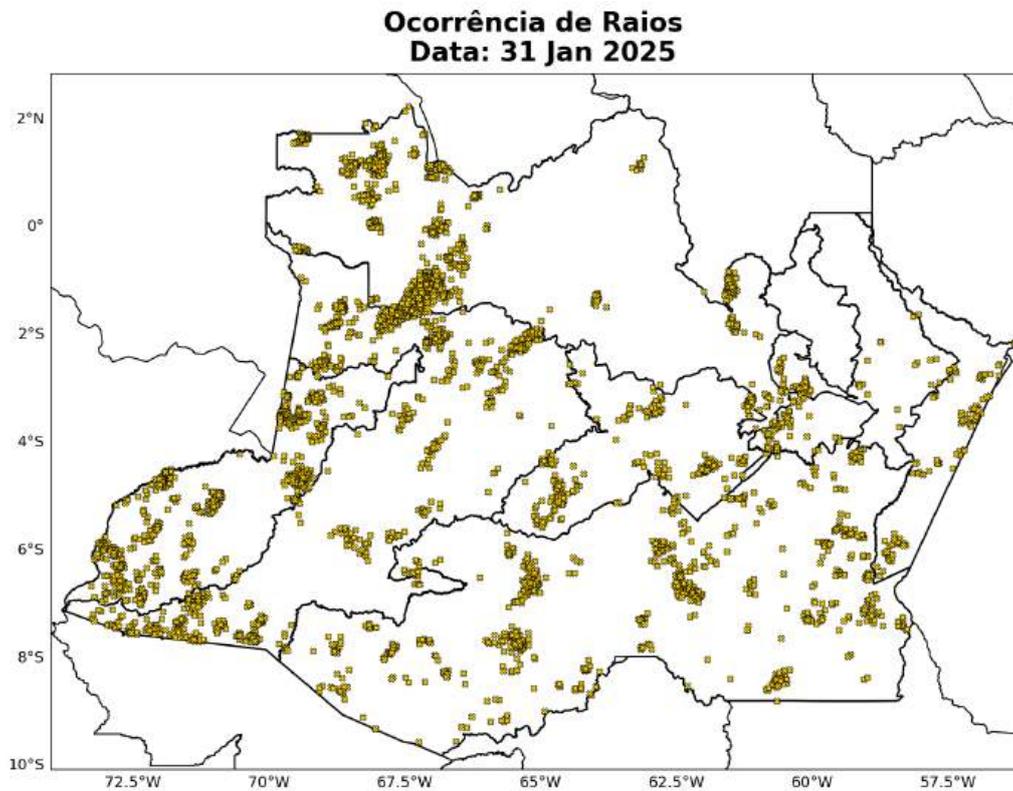
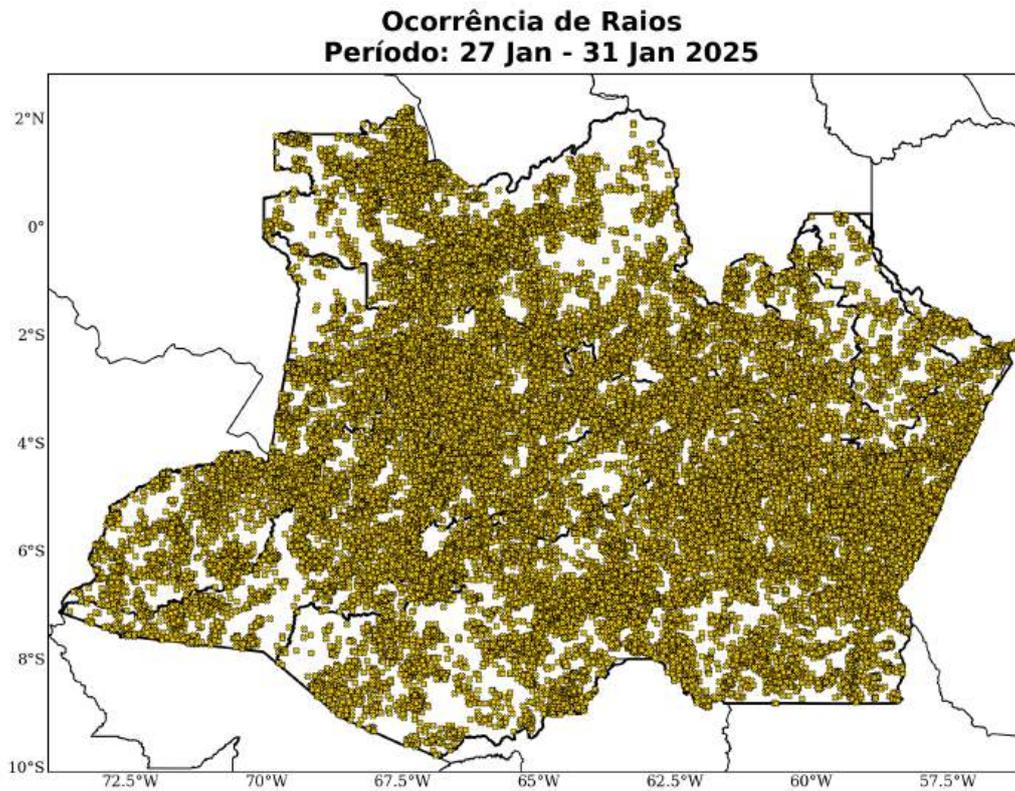


Figura 12: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o período de 27 a 31 de Janeiro de 2025 sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.



A Tabela 1 indica o total de raios para cada conjunto durante todo o evento. Destaca-se a conjunto Medio Solimoes e Jurua com 16.893 incidências de raios. O total registrado em toda área de concessão da Amazonas-Energia foi de 60.880 raios.

Tabela 1: Total de raios durante o período do evento para cada Conjunto da área de concessão da Amazonas-Energia.

Conjunto	Total de Raios
MEDIO SOLIMOEES e JURUA	16893
PURUS e MADEIRA	14931
RIO NEGRO	13045
COARI	5188
ALTO SOLIMOEES	4830
BAIXO AMAZONAS	4031
MEDIO AMAZONAS	863
BAIXO SOLIMOEES	677
RIO PRETO DA EVA	422
Total	60880

1.3.3 Chuva

Para facilitar a compreensão espacial dos volumes de chuva registrados em Amazonas, as figuras à seguir mostram o acumulado diário de chuva registrada pelas estações meteorológicas do INMET e do CEMADEN. Os tons mais frios (verde, azul e roxo) indicam chuvas mais intensas. A classificação da intensidade da chuva acumulada diária é apresentada na referência [4].

As estações meteorológicas realizam medições pontuais, porém, esses valores são representativos de toda a área em seu entorno. Além disso, essa análise pode ser combinada com as imagens de satélite a fim de se obter uma maior confiabilidade da ocorrência de chuva na região. Ressalta-se que a falta de dados de estações meteorológicas em algumas regiões não exime a possibilidade da ocorrência de chuva forte, e por isso, necessita-se da análise combinada de todas as variáveis apresentadas neste documento para inferir o potencial risco climático associado a transtornos.

No dia 27 de Janeiro (Figura 13), nos conjuntos Alto Solimoes, Manaus e Rio Preto da Eva choveu com forte intensidade. Nos conjuntos Baixo Amazonas, Baixo Solimoes, Coari, Medio Amazonas, Purus e Madeira e Rio Negro choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 28 de Janeiro (Figura 14), nos conjuntos Baixo Amazonas, Baixo Solimoes, Coari, Manaus, Purus e Madeira e Rio Preto da Eva choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 29 de Janeiro (Figura 15), choveu com intensidade extrema no conjunto Purus e Madeira. Nos conjuntos Alto Solimoes, Baixo Amazonas e Rio Negro choveu com forte intensidade. Nos conjuntos Baixo Solimoes, Manaus e Medio Amazonas choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 30 de Janeiro (Figura 16), nos conjuntos Coari e Purus e Madeira choveu com forte intensidade. Nos conjuntos Baixo Solimoes, Manaus e Rio Negro choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 31 de Janeiro (Figura 17), nos conjuntos Baixo Amazonas, Coari e Rio Negro choveu com forte intensidade. Nos conjuntos Manaus e Medio Solimoes e Jurua choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

Os maiores acumulados de chuva para o evento de 27 a 31 de Janeiro de 2025 (Figura 18) ficaram concentrados no conjunto Purus e Madeira, com volumes superiores a 80 mm.

Figura 13: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 27 de Janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

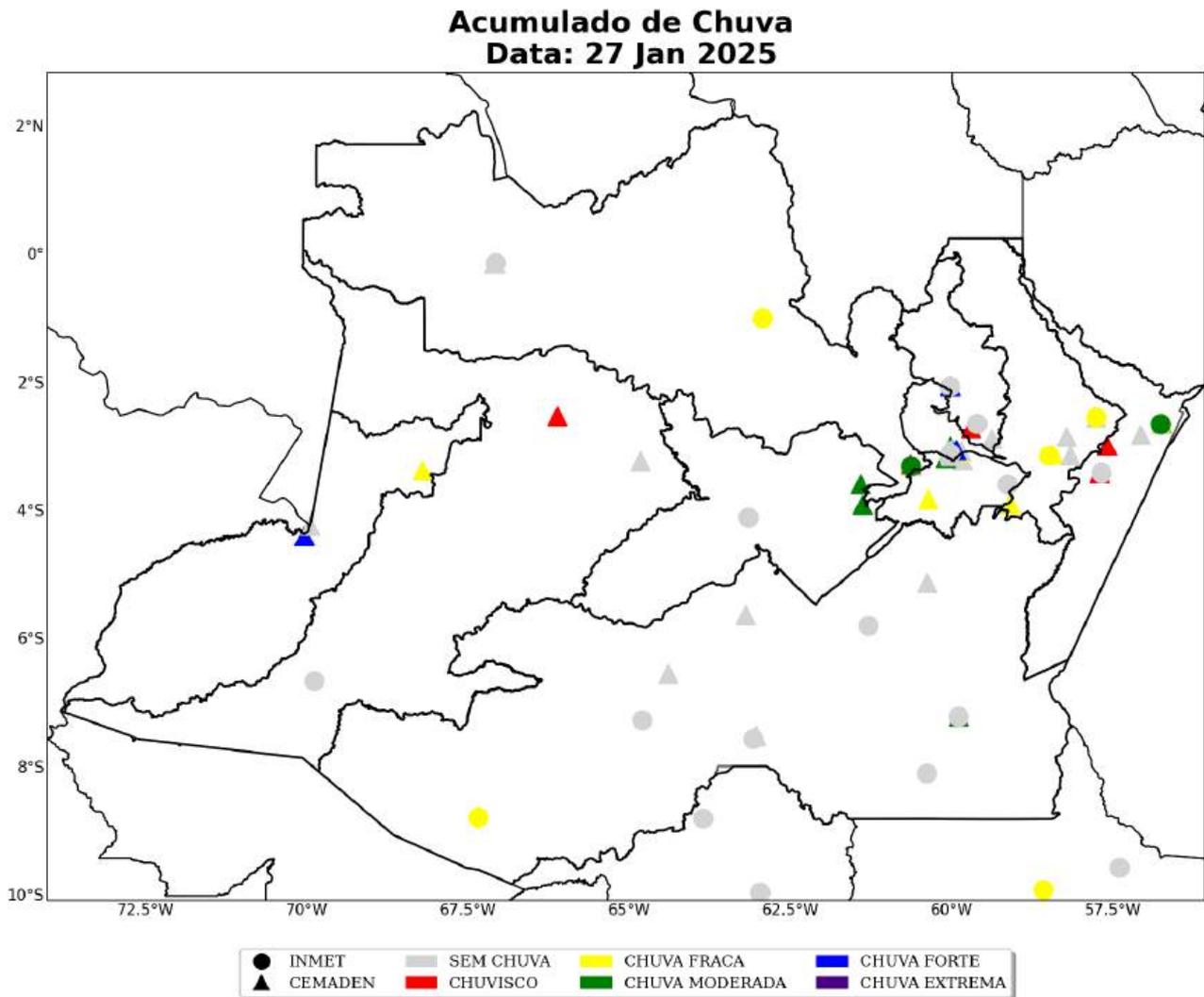


Figura 14: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 28 de Janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

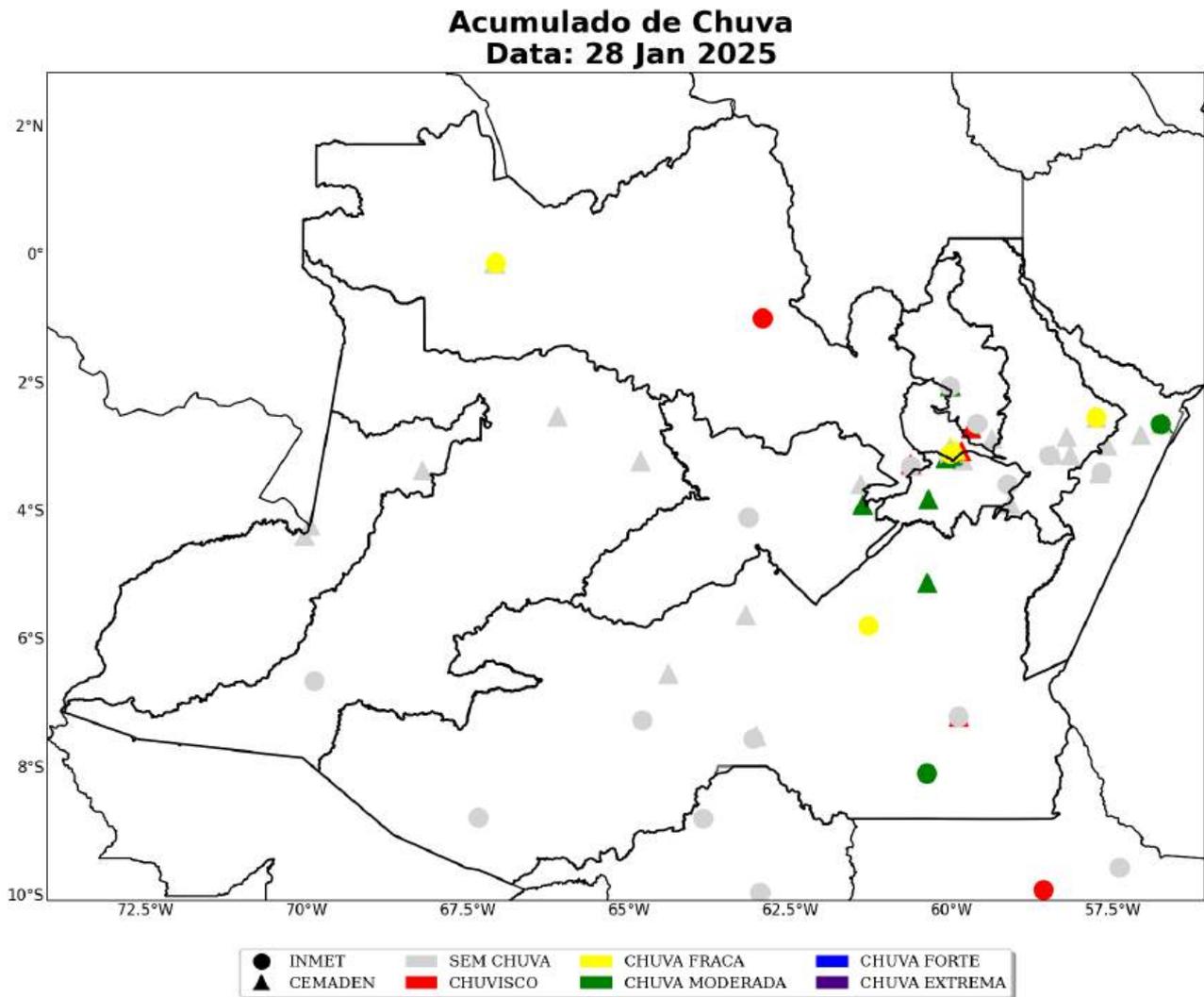


Figura 16: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 30 de Janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

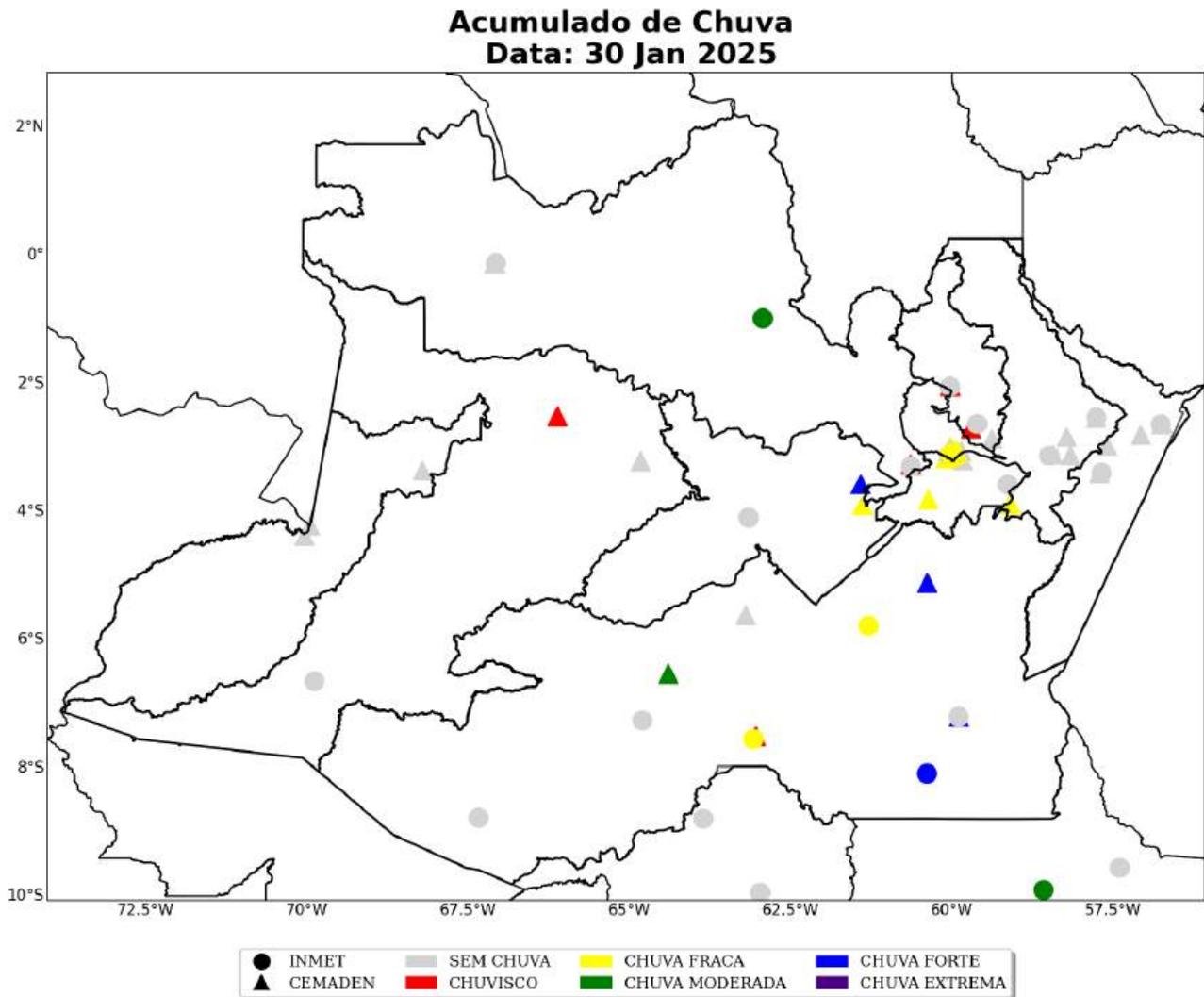


Figura 17: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 31 de Janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

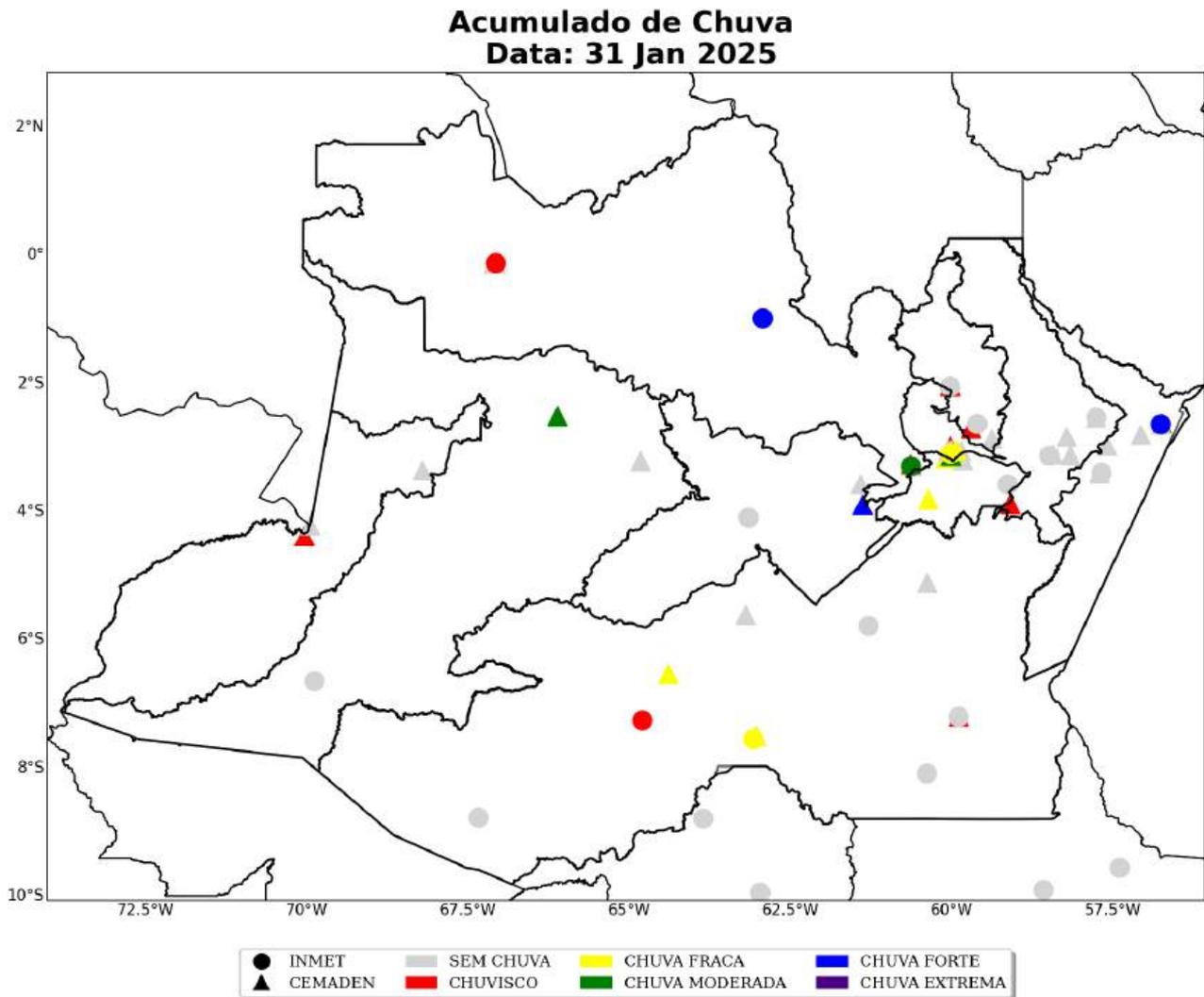
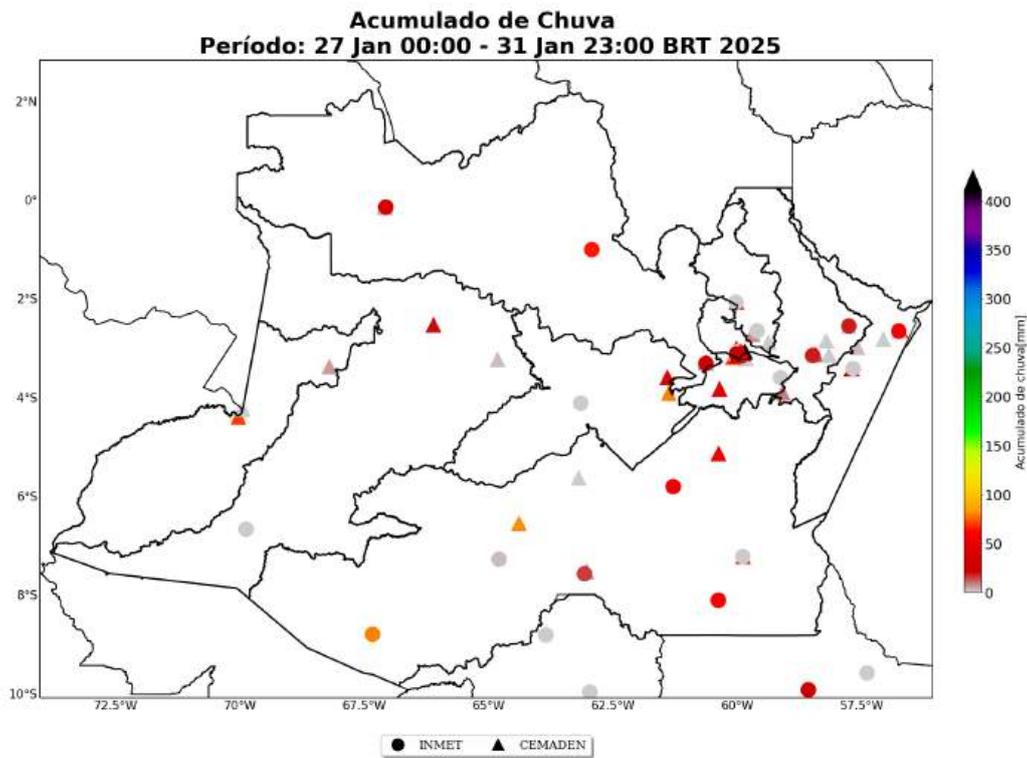


Figura 18: Acumulado de precipitação sobre o estado do Amazonas para o período do evento (dias 27 a 31 de Janeiro de 2025), baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



A Tabela 2 mostra a chuva acumulada no período de 27 a 31 de Janeiro de 2025 nos municípios sob concessão da Amazonas-Energia. Destaca-se a ocorrência de acumulados de chuva de 81 mm no município de Canutama, localizado no conjunto Purus e Madeira.

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 27 a 31 de Janeiro de 2025 nos municípios sob concessão da Amazonas-Energia.

Estação	Município	Conjunto	Chuva Total (mm)	Fonte
Centro	Canutama	PURUS e MADEIRA	81	CEMADEN
São Francisco	Beruri	COARI	80	CEMADEN
BOCA DO ACRE	Boca do acre	PURUS e MADEIRA	79	INMET
Cacau Pirera	Iranduba	BAIXO SOLIMÕES	71	CEMADEN
Coimbra	Benjamin constant	ALTO SOLIMÕES	70	CEMADEN
Praça das Torres	Presidente figueiredo	RIO PRETO DA EVA	67	CEMADEN
BARCELOS	Barcelos	RIO NEGRO	65	INMET
São José	Parintins	BAIXO AMAZONAS	63	CEMADEN
Centro	Apuí	PURUS e MADEIRA	63	CEMADEN

Sede Climatempo – Avenida Paulista, 302 – 5º andar | Sala 63 – Bela Vista – São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Conjunto	Chuva Total (mm)	Fonte
PARINTINS	Parintins	BAIXO AMAZONAS	59	INMET
NOVO ARIPUANA	Apui	PURUS e MADEIRA	57	INMET
MANICORE	Manicore	PURUS e MADEIRA	53	INMET
Jorge Teixeira	Manaus	MANAUS	53	CEMADEN
Centro	Novo aripuanã	PURUS e MADEIRA	52	CEMADEN
Centro	Anamã	COARI	46	CEMADEN
Vista Alegre	Careiro	BAIXO SOLIMÕES	42	CEMADEN
Igarape do Quarenta	Manaus	MANAUS	39	CEMADEN
S. G. DA CACHOEIRA	Sao gabriel da cachoeira	RIO NEGRO	35	INMET
Santa Etelvina	Manaus	MANAUS	34	CEMADEN
Santa Luzia	Manaus	MANAUS	34	CEMADEN
Centro	Parintins	BAIXO AMAZONAS	32	CEMADEN
Santa Tereza	Maués	BAIXO AMAZONAS	31	CEMADEN
MANACAPURU	Manacapuru	RIO NEGRO	29	INMET
Colônia Antônio Aleixo	Manaus	MANAUS	27	CEMADEN
MANAUS	Manaus	MANAUS	26	INMET
Centro	Fonte boa	MEDIO SOLIMÕES e JURUA	20	CEMADEN
ITACOATIARA	Itacoatiara	MEDIO AMAZONAS	19	INMET
URUCARA	Urucara	MEDIO AMAZONAS	18	INMET
HUMAITA	Humaita	PURUS e MADEIRA	16	INMET
Mamoud Amed	Itacoatiara	MEDIO AMAZONAS	12	CEMADEN
Igarape do Mindu	Manaus	MANAUS	11	CEMADEN

1.3.4 Rajadas de Vento

As figuras a seguir mostram as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da Amazonas-Energia no período de 27 a 31 de Janeiro de 2025. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 3). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

As estações meteorológicas realizam medições pontuais, porém, esses valores são representativos de toda a área em seu entorno. Além disso, essa análise pode ser combinada com as imagens de satélite a fim de se obter uma maior confiabilidade da ocorrência de rajadas de vento na região. Ressalta-se que a falta de dados de estações meteorológicas em algumas regiões não exime a possibilidade da ocorrência de fortes rajadas de vento, e por isso, necessita-se da análise combinada de todas as variáveis apresentadas neste documento para inferir o potencial risco climático associado a transtornos.

Tabela 3: Escala Beaufort que apresenta as características do vento associadas a impactos dependendo do seu grau de intensidade.

Escala Beaufort			
Grau	Designação	Intensidade do Vento (km/h)	Efeitos sobre o continente
0	Calmo	<1	Fumaça sobe na vertical.
1	Aragem	1 – 5	Fumaça indica direção do vento.
2	Brisa leve	6 – 11	Sente o vento no rosto; As folhas das árvores movem; os moinhos começam a trabalhar.
3	Brisa fraca	12 – 19	As folhas agitam-se e as bandeiras desfraldam ao vento.
4	Brisa moderada	20 – 28	Poeira e pequenos papéis levantados; movem-se os galhos das árvores.
5	Brisa forte	29 – 38	Movimentação de grandes galhos e árvores pequenas.
6	Vento fresco	39 – 49	Movem-se os ramos das árvores; dificuldade em manter um guarda chuva aberto; assobio em fios de postes.
7	Vento forte	50 – 61	Movem-se as árvores grandes; dificuldade em andar contra o vento.
8	Ventania	62 – 74	Quebram-se galhos de árvores; dificuldade em andar contra o vento; barcos permanecem nos portos.
9	Ventania forte	75 – 88	Danos em árvores e pequenas construções; impossível andar contra o vento.
10	Tempestade	89 – 102	Árvores arrancadas; danos estruturais em construções.
11	Tempestade violenta	103 – 117	Estragos generalizados em construções.
12	Furacão	>118	Estragos graves e generalizados em construções.

No dia 27 de Janeiro (Figura 19) no conjunto Baixo Amazonas foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Nos conjuntos Coari, Purus e Madeira e Rio Negro foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte. Nos conjuntos Manaus, Medio Amazonas e Rio Preto da Eva foram registradas rajadas de vento com intensidade de até brisa moderada.

No dia 28 de Janeiro (Figura 20) no conjunto Medio Amazonas foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento forte. Nos conjuntos Baixo Amazonas, Manaus e Rio Negro foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. No conjunto Coari foram registradas rajadas de vento com

intensidade de brisa forte. No conjunto Purus e Madeira foram registradas rajadas de vento com intensidade de até brisa moderada.

No dia 29 de Janeiro (Figura 21) nos conjuntos Manaus e Medio Amazonas foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Nos conjuntos Baixo Amazonas, Coari, Purus e Madeira e Rio Negro foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

No dia 30 de Janeiro (Figura 22) no conjunto Coari foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento forte. Nos conjuntos Manaus, Purus e Madeira e Rio Negro foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte. Nos conjuntos Baixo Amazonas e Medio Amazonas foram registradas rajadas de vento com intensidade de até brisa moderada.

No dia 31 de Janeiro (Figura 23) no conjunto Baixo Amazonas foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento forte. Nos conjuntos Coari e Rio Negro foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Nos conjuntos Manaus e Purus e Madeira foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte. No conjunto Medio Amazonas foram registradas rajadas de vento com intensidade de até brisa moderada.

Figura 19: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 27 de Janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

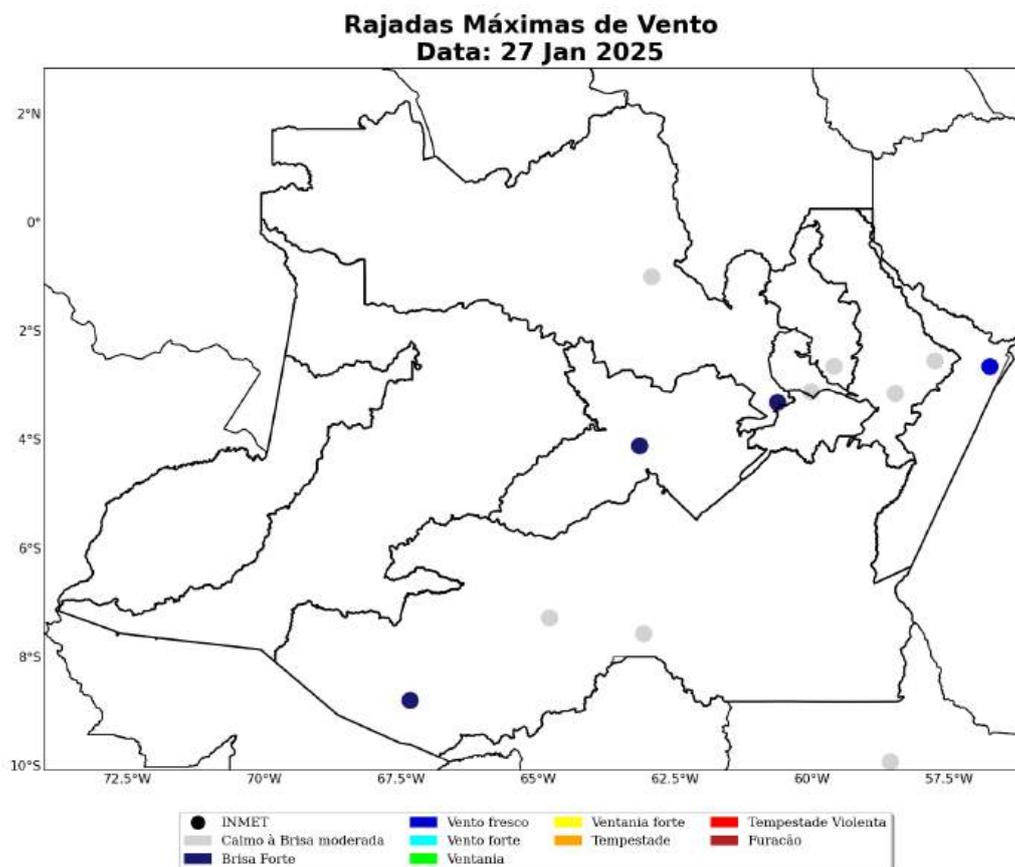


Figura 20: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 28 de Janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

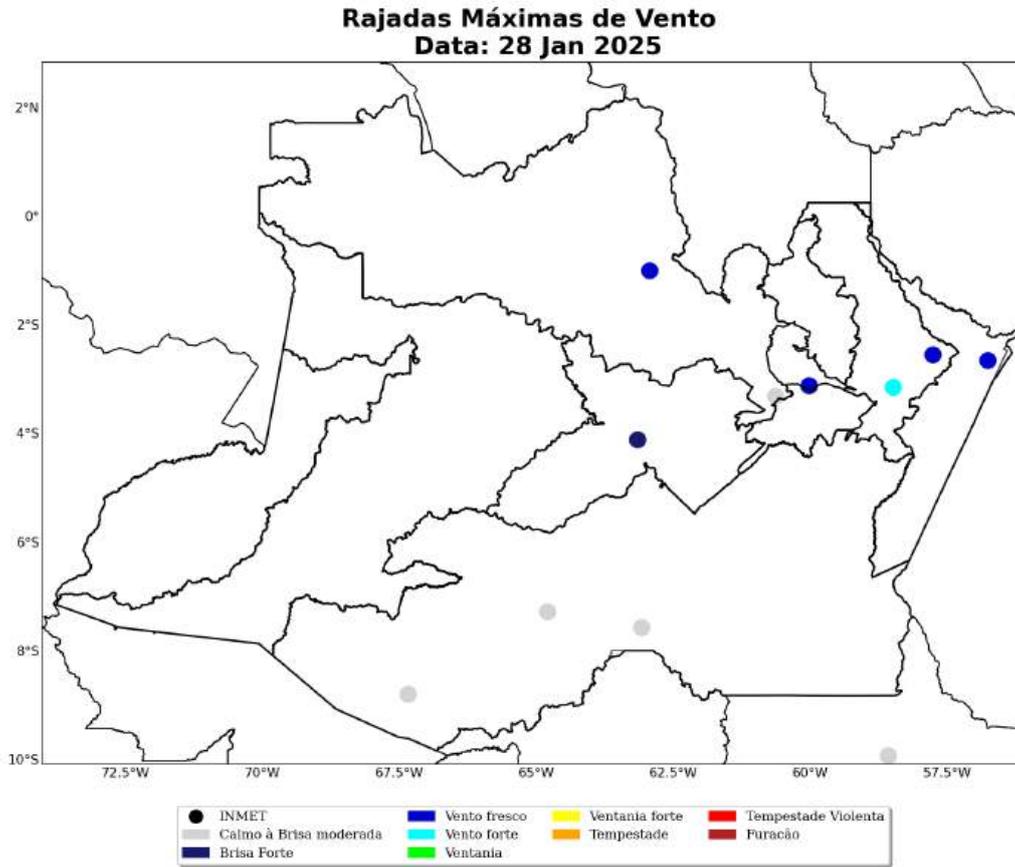


Figura 21: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 29 de Janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

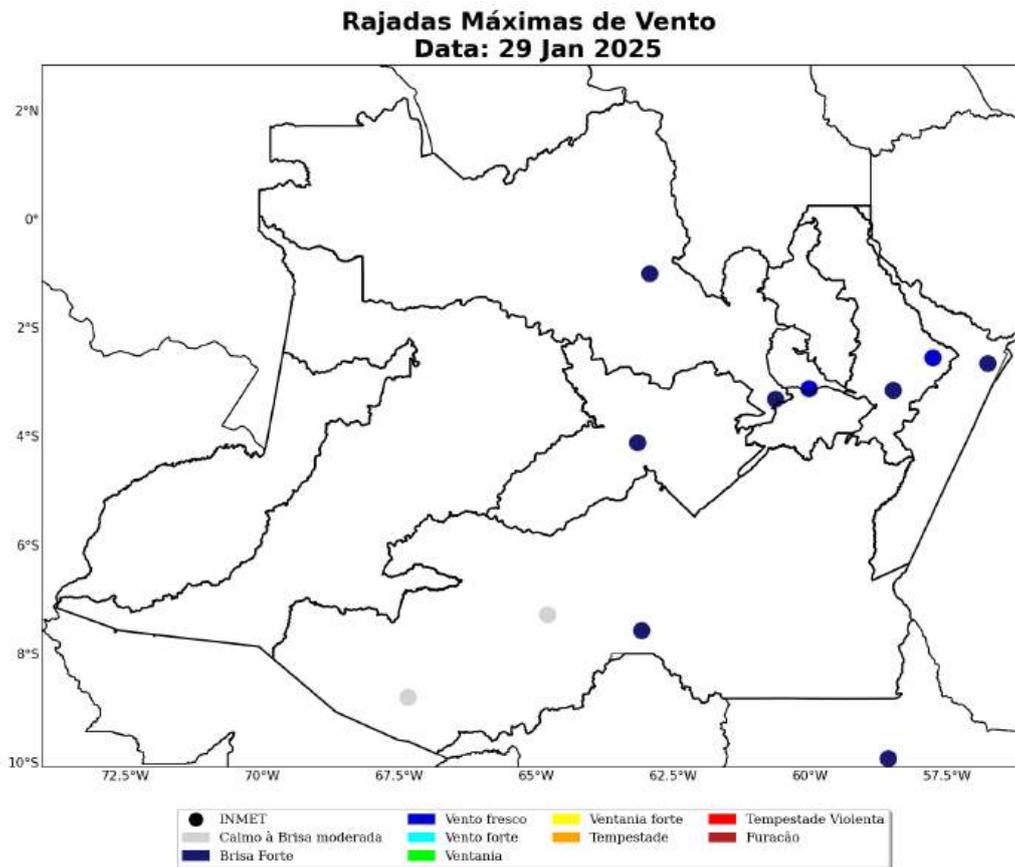


Figura 22: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 30 de Janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

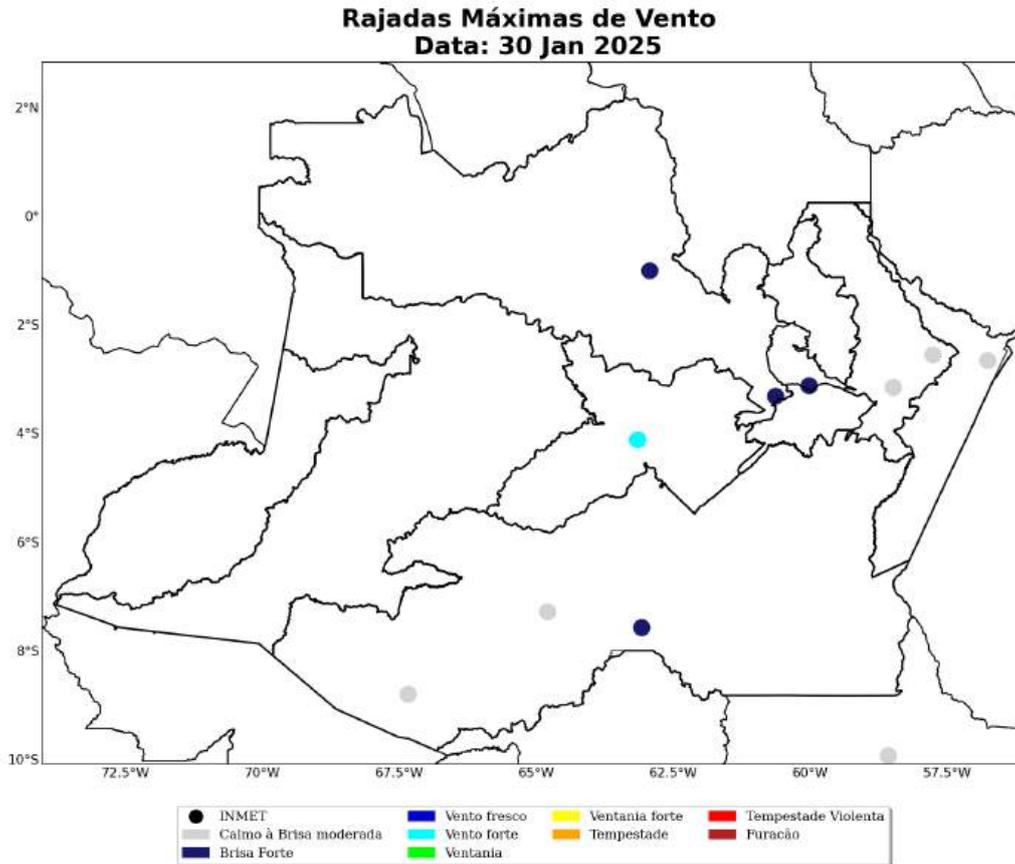
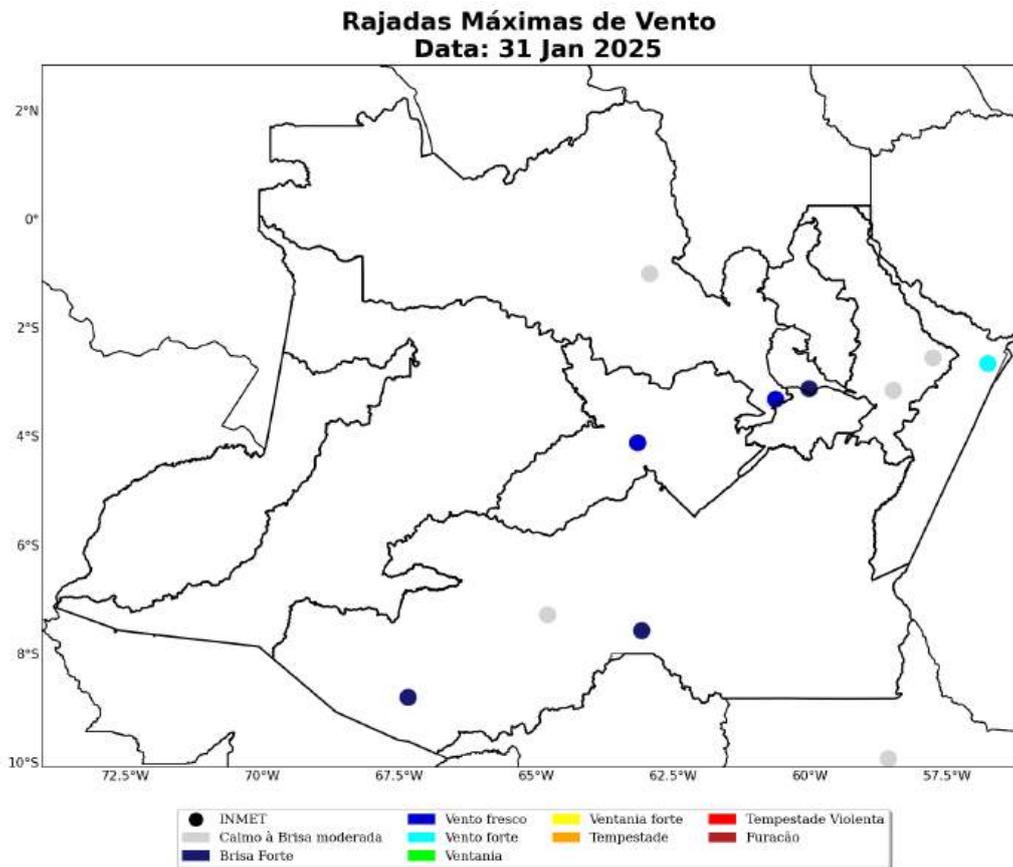


Figura 23: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 31 de Janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



Na Tabela 4 são apresentados os registros das máximas rajadas de vento durante o período do evento e quais os municípios e suas respectivas conjuntos afetadas. Destaca-se a ocorrência da máxima rajada de vento de 60 km/h no município de Parintins, localizado no conjunto Baixo Amazonas.

Tabela 4: Rajada máxima de vento no período de 27 a 31 de Janeiro de 2025 nos municípios sob concessão da Amazonas-Energia.

Estação	Município	Conjunto	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
Parintins	Parintins	Baixo Amazonas	60	31/01/2025 01
Coari	Coari	Coari	59	30/01/2025 17
Itacoatiara	Itacoatiara	Medio Amazonas	50	28/01/2025 12
Manacapuru	Manacapuru	Rio Negro	49	31/01/2025 14
Manaus	Manaus	Manaus	48	29/01/2025 16
Urucara	Urucara	Medio Amazonas	44	29/01/2025 11

Table 4 continued from previous page

Estação	Município	Conjunto	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
Barcelos	Barcelos	Rio Negro	42	28/01/2025 17
Humaita	Humaita	Purus e Madeira	38	29/01/2025 20
Boca do Acre	Boca do Acre	Purus e Madeira	36	31/01/2025 13
Labrea	Labrea	Purus e Madeira	24	31/01/2025 17
Rio Urubu	Rio Preto da Eva	Rio Preto da Eva	10	27/01/2025 15

2 Classificação COBRADE

O COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres) foi criado com o intuito de adequar a classificação brasileira às especificações utilizadas pela ONU na categorização de desastres e nivelar o país aos demais organismos de gerenciamento de desastres do mundo.

Baseado nas análises dos dados apresentados, classifica-se o evento ocorrido sobre a área de concessão da Amazonas-Energia como zona de convergência (1.3.1.2.0), chuvas intensas (1.3.2.1.4), vendavais (1.3.2.1.5) e tempestade de raios (1.3.2.1.2).

2.1 Resumo do Evento

A convergência de ventos úmidos vindos da Amazônia na baixa atmosfera associado à presença de um cavado na média atmosfera e a uma forte divergência em altos níveis favoreceram a formação de uma zona de convergência sobre o estado do Amazonas no período de 27 a 31 de Janeiro de 2025. Este sistema foi responsável pela ocorrência de tempestades que provocaram chuvas intensas, raios e fortes rajadas de vento, causando impactos sobre o estado.

O maior acumulado de chuva do período atingiu 81 mm no município de Canutama, localizado no conjunto Purus e Madeira. Este acumulado de chuva representa cerca de 25% da média climatológica de chuva de Janeiro.

As máximas rajadas de vento alcançaram o valor de 60 km/h no município de Parintins, localizado no conjunto Baixo Amazonas, classificado como vento forte. Ventos com essa intensidade têm potencial para movimentar grandes árvores, o que pode causar impactos às redes de distribuição de energia elétrica.

No período avaliado houve registro de grande densidade de descargas atmosféricas, caracterizando a ocorrência de uma tempestade de raios na área de concessão da Amazonas-Energia. O total de raios registrados na área de concessão da Amazonas-Energia foi de 60.880. Destaca-se a conjunto Medio Solimoes e Juruá com maior quantidade de raios, totalizando 16.893 ocorrências.

A combinação de chuvas intensas, vendavais e tempestades de raios caracteriza a ocorrência de um evento severo no período de 27 a 31 de Janeiro de 2025.

Tabela 5: Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE - Amazonas-Energia.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/36
Número/Código do Relatório	36
Descrição	Chuvas intensas, vendavais e tempestade de raios causados pela atuação de uma Zona de Convergência sobre o estado. 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval
Código COBRADE	1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.3.1.2.0 - Zona de Convergência
Hora de início	27/01/2025 - 00:00
Hora do término	31/01/2025 - 23:00
Abrangência espacial	Todas as conjuntos sob concessão da Amazonas-Energia no Amazonas.

3 Referências

1 - Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) - <http://www.inmet.gov.br>

2 - Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) - <http://www2.cemaden.gov.br>

3 - Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation -
<https://www.posmet.ufv.br/wp-content/uploads/2016/09/MET-474-WMO-Guide.pdf>

4 - CALVETTI, L., BENETI, C., GONÇALVES, J. E., MOREIRA, I. A., DUQUIA, C., BREDÁ, Â., & ALVES, T. A. (2006, August). Definição de classes de precipitação para utilização em previsões por categoria e hidrológica. In XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia.

4 Anexos

Tabela 6: Escala de intensidade da chuva de acordo com Calvetti et al. (2006), referência [4].

Intensidade	Intervalo em mm/dia
Chuvisco	até 2,5 mm/dia
Chuva fraca	2,5 - 10 mm/dia
Chuva moderada	10 - 25 mm/dia
Chuva forte	25 - 50 mm/dia
Chuva extrema	maior que 50 mm/dia



Ana Clara Marques

Meteorologista

CREA 2019112290