



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

ISE 29 - 03/2024

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	3
2. DEFINIÇÕES.....	4
3. DESCRIÇÃO DO EVENTO.....	5
3.1. Mapa das regiões afetadas	7
3.2. Municípios e Subestações afetadas	8
4. DESCRIÇÃO DOS DANOS CAUSADOS AO SISTEMA ELÉTRICO	9
4.1. Equipamentos afetados e hierarquia de importância para o sistema.....	10
4.2. Síntese das informações técnicas do evento	11
5. RELATO TÉCNICO SOBRE A INTERVENÇÃO REALIZADA PARA RESTABELECIMENTO	12
6. EVIDÊNCIAS DO EVENTO	14
6.1. Matérias Jornalísticas.....	15
ANEXO I – LISTA DE INTERRUPÇÕES	18
ANEXO II – LAUDO CLIMATOLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO	39

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 13 a 18 de março de 2024.

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.

$$CHI_{AmE} = 2.612 \times 926.572^{0,35}$$

320.170,18 CHI

Nota: Foram faturadas 926.572 unidades consumidoras BT e MT em outubro de 2023.

3. DESCRIÇÃO DO EVENTO

O evento abordado neste Relatório ISE 29 – 03/2024 afetou a área de concessão da Amazonas Energia no período de 13 a 18 de março de 2024. Diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 573.365 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 as numerações de evento e laudo, 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.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/029
Número/Código do Relatório	029
Descrição	Região com chuvas intensas, tempestade de raios e vendaval associadas à intensificação da convergência de ventos úmidos do Atlântico Tropical combinado à presença de divergência em altos níveis da atmosfera sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.3.2.1.5 - Vendaval
Hora de início	12/03/2024 - 00:00
Hora do término	18/03/2024 - 23:00
Abrangência espacial	Todos os municípios da área de concessão da Amazonas-Energia.

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

Tabela 3: Resumo do Evento – Atribuições da distribuidora

Código único do evento:	29 - 03/2024
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:	524
Código único do Relatório:	ISE 29 – 03/2024

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 4: Impacto do evento sentido pela distribuidora

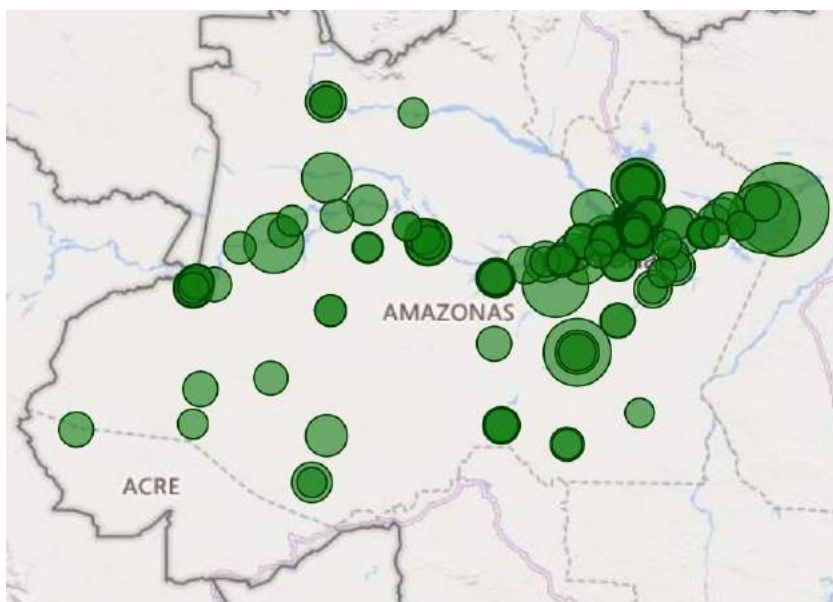
Ano	Mês	Dia	Município Afetados	Conjuntos Afetados	Quantidade Interrupções	UCs Interrompidas	CHI Expurgado	Causa
2024	março	13	14	6	18	4260	14070	ANIMAIS
			26	18	61	14177	91080	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO
			19	6	32	3690	9960	DESCARGA ATMOSFÉRICA
2024	março	14	7	3	7	1651	5795	ANIMAIS
			24	13	59	9976	40429	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO
			22	6	38	4364	70157	DESCARGA ATMOSFÉRICA
2024	março	15	6	6	8	606	2447	ANIMAIS

			19	9	33	3842	7823	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO
			23	9	38	4715	12496	DESCARGA ATMOSFÉRICA
2024	março	16	6	4	7	798	8067	ANIMAIS
			22	8	59	20347	94931	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO
			18	4	20	3717	12361	DESCARGA ATMOSFÉRICA
2024	março	17	7	7	11	859	1737	ANIMAIS
			12	8	19	8101	50728	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO
			19	8	29	5318	86419	DESCARGA ATMOSFÉRICA
2024	março	18	8	5	10	2025	3654	ANIMAIS
			18	15	42	14216	54506	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO
			21	7	33	2120	6708	DESCARGA ATMOSFÉRICA

3.1. Mapa das regiões afetadas

Conforme destacado anteriormente, o evento 29 – 03/2024 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 mais adiante.

Figura 1. 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	ITACOATIARA	AUTE-RP	91	NOVO ARIPUANA	APIE-NN
2	AMATURA	APIE-AM	47	ITAMARATI	APIE-IM	92	NOVO AYRAO	APIE-NA
3	ANAMA	APIE-AN	48	ITAPIRANGA	AUTE-IG	93	PARINTINS	APIE-CB
4	ANORI	APIE-AR	49	JAPURA	APIE-LM	94	PARINTINS	APIE-VA
5	APUI	AUTE-AP	50	JURUA	APIE-JR	95	PARINTINS	ASE-PD
6	ATALAIA DO NORTE	APIE-BJ	51	JURUTI	APIE-VA	96	PAUINI	APIE-PU
7	AUTAZES	APIE-AZ	52	JUTAI	APIE-JI	97	PRESIDENTE FIGUEIREDO	ASE-FG
8	AUTAZES	APIE-NC	53	LABREA	APIE-BA	98	RIO PRETO DA EVA	AUTE-RP
9	BARCELOS	APIE-BC	54	LABREA	APIE-LB	99	SANTA IZABEL DO RIO	APIE-SN
10	BARREIRINHA	APIE-BR	55	MANACAPURU	APIE-AN	100	SANTO ANTONIO DO ICA	APIE-SA
11	BARREIRINHA	APIE-BV	56	MANACAPURU	APIE-CA	101	SAO GABRIEL DA CACHO	APIE-SC
12	BARREIRINHA	APIE-PT	57	MANACAPURU	APIE-CN	102	SAO PAULO DE OLIVENC	APIE-SP
13	BENJAMIN CONSTANT	APIE-BJ	58	MANACAPURU	ASE-MC	103	SAO SEBASTIAO DO UAT	APIE-SS
14	BENJAMIN CONSTANT	APIE-FJ	59	MANACAPURU	AUTE-JC	104	SILVES	AUTE-SV
15	BERURI	APIE-BE	60	MANAQUIRI	APIE-MQ	105	TABATINGA	APIE-TB
16	BERURI	APIE-CN	61	MANAUS	APIE-AV	106	TAPAU	APIE-TP
17	BERURI	APIE-IP	62	MANAUS	APIE-BA	107	TEFE	APIE-BA
18	BOA VISTA DO RAMOS	APIE-BV	63	MANAUS	APIE-CI	108	TEFE	APIE-TE
19	BOCA DO ACRE	APIE-BA	64	MANAUS	APIE-HT	109	TEFE	ASE-IT
20	BORBA	APIE-BB	65	MANAUS	APIE-NR	110	TONANTINS	APIE-TO
21	BORBA	APIE-NO	66	MANAUS	ASE-AD	111	UARINI	APIE-UA
22	BORBA	AUTE-AI	67	MANAUS	ASE-CC	112	URUCARA	APIE-UR
23	CAAPIRANGA	APIE-CA	68	MANAUS	ASE-CG	113	URUCURITUBA	APIE-UB
24	CANUTAMA	APIE-CM	69	MANAUS	ASE-CP			
25	CARAUARI	APIE-CR	70	MANAUS	ASE-CT			
26	CAREIRO DA VARZEA	APIE-CI	71	MANAUS	ASE-DD			
27	CASTANHO	APIE-CH	72	MANAUS	ASE-DI			
28	CASTANHO	APIE-CI	73	MANAUS	ASE-FL			
29	COARI	APIE-CO	74	MANAUS	ASE-JP			
30	CODAJAS	APIE-MB	75	MANAUS	ASE-JQ			
31	CODAJAS	AUTE-CJ	76	MANAUS	ASE-MG			

32	EIRUNEPE	APIE-EP	77	MANAUS	ASE-MO			
33	ENVIRA	APIE-EV	78	MANAUS	ASE-MR			
34	FONTE BOA	APIE-FB	79	MANAUS	ASE-PN			
35	GUAJARA	A5003237	80	MANAUS	ASE-RE			
36	HUMAITA	APIE-HT	81	MANAUS	ASE-SD			
37	IRANDUBA	APIE-MQ	82	MANAUS	ASE-SG			
38	IRANDUBA	APIE-NA	83	MANAUS	ASE-SJ			
39	IRANDUBA	ASE-IB	84	MANAUS	ASE-SO			
40	IRANDUBA	ASE-MC	85	MANAUS	ASE-VO			
41	ITACOATIARA	APIE-NR	86	MANICORE	APIE-ME			
42	ITACOATIARA	APIE-UB	87	MANICORE	APIE-MI			
43	ITACOATIARA	APIE-VD	88	MAUES	APIE-MS			
44	ITACOATIARA	ASE-IT	89	NHAMUNDA	APIE-ND			
45	ITACOATIARA	AUTE-AI	90	NOVA OLINDA DO NORTE	APIE-NO			

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
2024	março	14	PARINTINS	MEDIO E BAIXO AMAZONAS	787094	1774	50012	DESCARGA ATMOSFÉRICA	Em vistoria foi encontrado a CPF aberta próximo a CM Nova Olinda que deriva para área de Chapadão, motivo descarga atmosférica. Foi substituído o elo e fechado a CPF, normalizando a energia na localidade.
2024	março	17	PARINTINS	MEDIO E BAIXO AMAZONAS	789080	1773	45254,3	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	Foram encontradas as chaves abertas fase C no Açai e B no RM Santa fé, devido a descarga atmosférica, e fase A aberta no T do Zé miri devido a galhos de árvores caídos na Rede MT unifilar partindo a fiação. Foi instalada e retirada placa, aterramento, feita a poda de 1 árvore, emenda de cabo em 1 vão.

									tensionamento de três vãos, troca de 3 elos sendo 2 de 25k, 1 de 15k, e fechada as chaves, normalizando a energia na localidade.
2024	março	17	BARREIRINHA	MEDIO E BAIXO AMAZONAS	789401	780	39662,8	DESCARGA ATMOSFÉRICA	Elo rompido na chave de passagem. A equipe executou manobras e a substituição de elo fusível, restabelecendo a energia no trecho.
2024	março	13	BERURI	RIO NEGRO E BAIXO SOLIMOES	787634	178	32021,2	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	Equipe chegou no local e detectou que fenulite estava arreado e elo queimado. Foi detectado que árvores haviam caído, rompendo condutor em dois lugares e o temporal muito forte na localidade provocou a queda das árvores. Equipe fez poda de árvores e reparos em condutor e todo procedimento e energia foi normalizada em todo circuito.
2024	março	17	MANICORE	PURUS E MADEIRA	789549	601	30571	DESCARGA ATMOSFÉRICA	Inspeção visual em circuito de MT Trifásica. Manobra de chave fusível. Substituição de 02 elos de 30k. Comunidade do Rio Manicoré. Ficaram com energia normalizada.
2024	março	18	MANAUS	V OITO	788481	2699	16781	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	Inspeção visual em Rede MT, Manobras em chave (CUC 12848). A mesma foi aberta 2 vezes e fechada 2 vezes e feito Podagem em Rede MT. Área normalizada.
2024	março	13	AMATURA	ALTO SOLIMOES	786365	566	14712,2	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	Temporal forte causou curto na rede MT. Foram feitas manobras de chave religador e tudo ficou normal.
2024	março	14	PRESIDENTE FIGUEIRED	MEDIO E BAIXO AMAZONAS	786337	2730	13104	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	Os alimentadores FG02 e FG03 deram Pique e retornaram parcialmente. Serviço executado de rede trançada, poda de árvore sobre rede e recuperação da chave CUC.
2024	março	18	MANAUS	REDENCAO	788398	4078	11385,5	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	Árvore sobre a rede na Avenida do Turismo. Encontrado galho sobre a rede MT em frente ao condomínio Jardim Santorini. Aberto chave 4240, fechado alimentador. Finalizado reparo na rede partida e retirada a árvore sobre a rede.
2024	março	16	JAPURA	MEDIO SOLIMOES E JURUA	788300	285	10321	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	Foi realizado o serviço de inspeção visual em MT e BT e encontrada chave CPF atuada devido a árvore vegetação sobre a rede. Foi realizada a substituição do elo de 6k ,em seguida a uc foi 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	31
Chave Fusível	252
Chave sem Proteção	80
Cut	3
Religador	17
Transformador	197
Total	580

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.

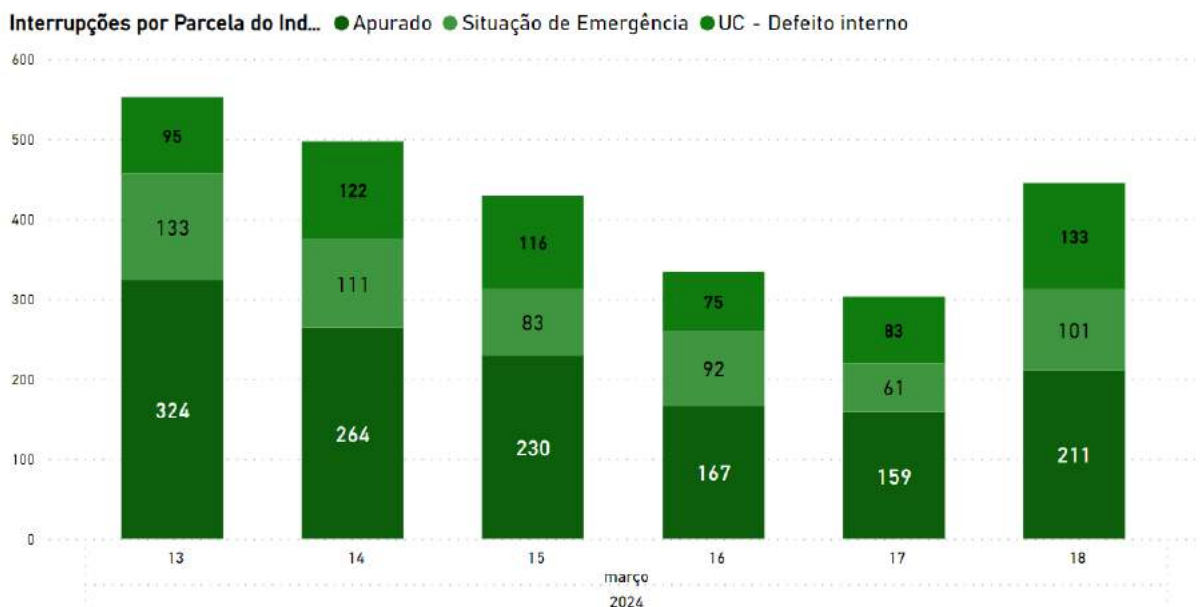
Tabela 7: Síntese de informações gerais do evento.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	UNIDADE
1	TMP	300,11	min
2	TMD	91,11	min
3	TME	28,95	min
4	Número de unidades consumidoras atingidas	104.782	-
5	Municípios atingidos	61	-
6	Subestações atingidas	91	-
7	Quantidade de interrupções associadas ao evento	524	-
8	Data e hora do início da primeira interrupção	13/03/2024 01:14:21	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
9	Data e hora do término da última interrupção	18/03/2024 21:46:27	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
10	Média da duração das interrupções	9,49	hora
11	Duração da interrupção mais longa	332,51	hora
12	Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento	573.365,4	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.

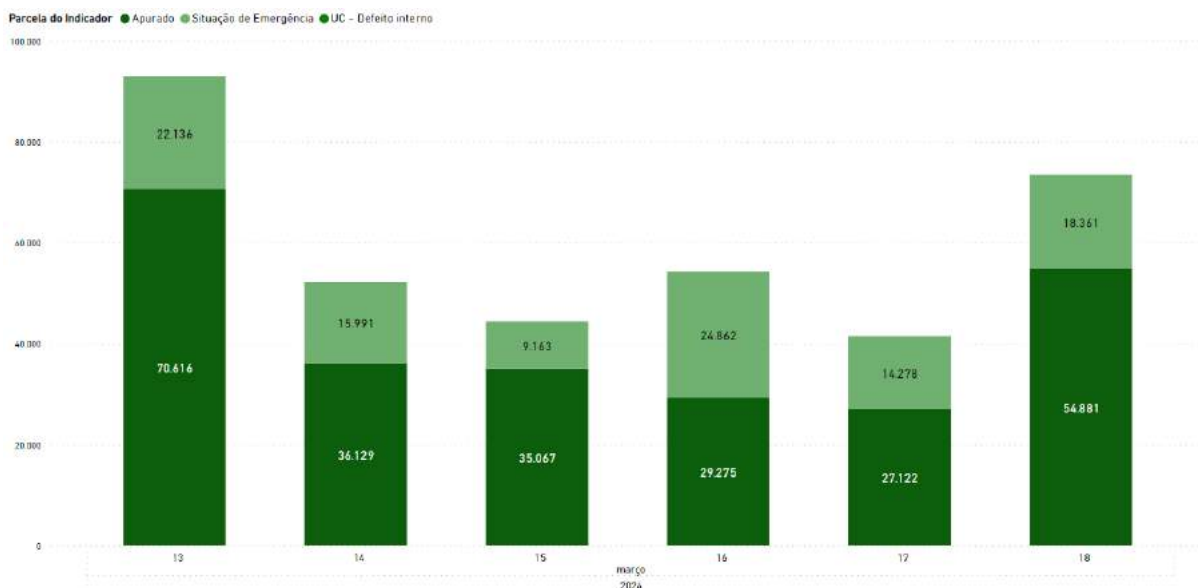
Figura 2. Parcela de quantitativo de ocorrências no evento.



A título de exemplo, pode-se tomar o dia 14/03/2024. Naquele dia, houve 264 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 111 ocorrências com causas advindas do evento climático e mais 122 improcedentes, ou seja, casos em que a Unidade Consumidora estava recebendo energia normalmente até o ponto de conexão de responsabilidade da distribuidora. Assim, 233 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.

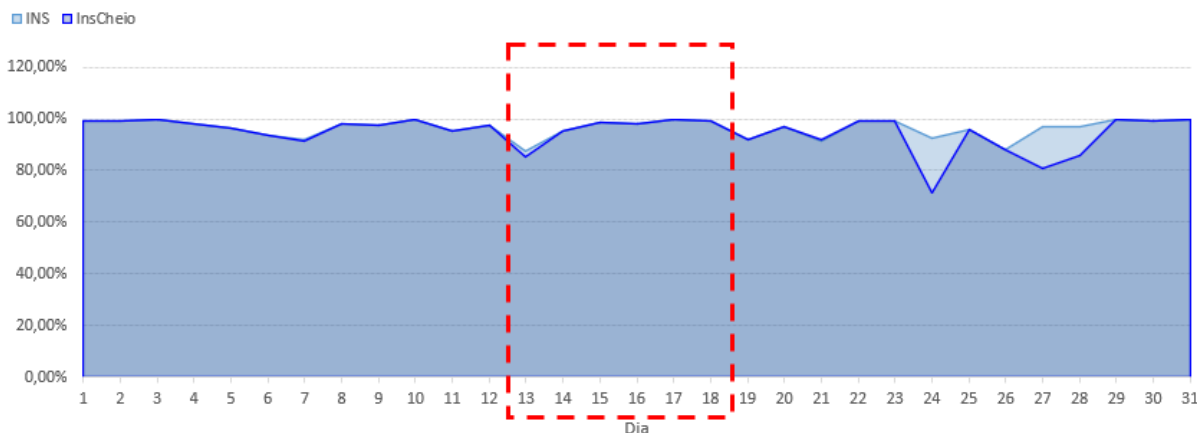
Figura 3. Quantitativo de Unidades Consumidoras impactadas pelo evento.



Durante o evento, o *call center* registrou indicadores de atendimento telefônico dentro dos limites regulatórios, sem grandes dificuldades.

Figura 4. Evolução mensal do INS regulado x INS sem expurgo.

Evolução Mensal do INS regulado x INS sem expurgo



Fonte: <https://portalrelatorios.aneel.gov.br/diario/diario#!>

Para esses atendimentos, houve mobilização dos operadores das subestações, equipes técnicas com todo esforço necessário para o restabelecimento dos sistemas, conforme contingente apresentado na tabela abaixo:

Tabela 8. Contingente de técnicos utilizados para o restabelecimento dos sistemas.

Conjunto	Total de Equipes		Total de Técnicos	
	Condições normais	Em contingência	Condições normais	Em contingência
Alto Solimões	13	24	2	2
Médio e Baixo Amazonas	24	65	6	6
Médio Solimões e Juruá	16	38	3	3
Purus e Madeira	21	39	3	3
Rio Negro e Baixo Solimões	28	59	9	9
Conjuntos na Área de Manaus	78	83	22	40

Dentre os quantitativos informados na tabela acima, está o total de equipes e técnicos que participaram dos atendimentos nas respectivas condições, sendo dividido ainda entre leves, pesadas, linha morta e linha viva. 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: 10,2 km de limpeza de faixa de servidão, 691 vãos de rede limpos e 2.028 árvores podadas.
- Serviços programados na rede: 1.223 serviços e 11,5 km de recondutoramento de rede, incluindo linha morta e linha viva em ações de substituição de componentes, postes, para-raios, dentre outros.

6. EVIDÊNCIAS DO EVENTO

Segue nos subitens 6.1 as matérias jornalísticas que evidenciam a severidade e abrangência do evento relatado.

6.1. Matérias Jornalísticas

SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Defesa Civil Nacional é acionada para atuar nos municípios do AM que sofrem com a cheia

Parlamentar reuniu com secretário nacional e apresentou situação crítica da cheia em municípios do Amazonas

COMPARTILHE



Por: Redação Em: Política 13 de março de 2024

Ouvir



Reunião foi para garantir agilidade na chegada de ajuda humanitária às vítimas no Amazonas - (Foto: Reprodução/Instagram@prefeiturade.bocadoacre)

Fonte: <https://realtime1.com.br/defesa-civil-nacional-e-acionada-para-atuar-nos-municipios-do-am-que-sofrem-com-a-cheia/>

Manaus tem previsão de chuvas com ventos de até 100 km/h até segunda, alerta Inmet

Além da capital, o alerta também se estende a municípios das regiões Centro, Sudoeste, Norte e Sul amazonense.

Por g1 AM

16/03/2024 17h33 - Atualizado há 2 meses



Chuva em Manaus. — Foto: Gato Júnior/Rede Amazônica

Manaus deve continuar a enfrentar chuva intensa durante o resto do domingo (17) e a manhã de segunda-feira (18). O alerta é do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), que também prevê que a capital enfrente ventos de até 100 km/h.

Fonte: <https://g1.globo.com/am/amazonas/noticia/2024/03/16/manaus-tem-previsao-de-chuvas-com-ventos-de-ate-100-kmh-ate-segunda-alerta-inmet.ghtml>

AMAZONAS  amazonica

Manaus registra casos de risco de desabamento e deslizamento após forte chuva nesta segunda, diz Defesa Civil

Ocorrências foram registradas nas Zonas Oeste e Zona Leste da capital.

Por g1 AM

18/03/2024 17h54 · Atualizado há 2 meses



Chuva em Manaus, na Avenida Djalma Batista. — Foto: Edilene Mafra/CBN Manaus

Fonte: <https://g1.globo.com/am/amazonas/noticia/2024/03/18/manaus-registra-casos-de-risco-de-desabamento-e-deslizamento-apos-forte-chuva-nesta-segunda-diz-defesa-civil.ghtml>

ANEXO I – LISTA DE INTERRUPÇÕES

Agente	Mês	Ano	Conjunto	Alimentador	Subestação	Interrupção	Tipo_Interrupção	Motivo Expurgo	Início_Interrupção	Restabelecimento	Fato Gerador	Nível Tensão	UCs atingidas	Consumidores do Conjunto
7019	3	2024	12581	AITDJ2-08	ASE-IT	789041	Normal	3	18/03/2024 17:38	18/03/2024 20:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	31	104580
7019	3	2024	12581	ABRDJ2-01	APIE-BR	789401	Normal	3	17/03/2024 06:50	19/03/2024 09:41	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	780	104580
7019	3	2024	12581	AUBDJ2-02	APIE-UB	788638	Normal	3	17/03/2024 19:05	18/03/2024 12:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	131	104580
7019	3	2024	12581	ABRDJ2-02	APIE-BR	787613	Normal	3	15/03/2024 23:02	16/03/2024 17:26	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	77	104580
7019	3	2024	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	787735	Normal	3	16/03/2024 17:26	16/03/2024 22:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	3	104580
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-05	ASE-FG	787774	Normal	3	16/03/2024 16:41	16/03/2024 23:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	5	104580
7019	3	2024	12581	ANODJ2-01	APIE-NO	787572	Normal	3	16/03/2024 15:14	16/03/2024 16:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	80	104580
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-04	ASE-FG	787114	Normal	3	15/03/2024 17:46	15/03/2024 19:07	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	245	104580
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-01	ASE-FG	787119	Normal	3	15/03/2024 15:52	15/03/2024 17:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1.444	104580
7019	3	2024	12581	ABRDJ2-02	APIE-BR	787629	Normal	3	15/03/2024 15:23	15/03/2024 17:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	621	104580
7019	3	2024	12581	ANODJ2-03	APIE-NO	787096	Normal	3	15/03/2024 15:18	15/03/2024 17:42	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	282	104580
7019	3	2024	12581	ASVDJ2-01	AUTE-SV	787528	Normal	3	16/03/2024 13:15	16/03/2024 15:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	132	104580
7019	3	2024	12581	AUBDJ2-02	APIE-UB	787518	Normal	3	16/03/2024 12:20	16/03/2024 15:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	2.755	104580
7019	3	2024	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	787038	Normal	3	15/03/2024 06:43	15/03/2024 16:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	25	104580
7019	3	2024	12581	AMSDJ2-02	APIE-MS	786653	Normal	3	14/03/2024 15:07	14/03/2024 16:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	116	104580
7019	3	2024	12581	ANRDJ2-01	APIE-NR	786207	Normal	3	13/03/2024 08:58	14/03/2024 13:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	91	104580
7019	3	2024	12581	AIGDJ2-01	AUTE-IG	785322	Normal	3	13/03/2024 06:59	13/03/2024 10:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	15	104580
7019	3	2024	12581	AUBDJ2-02	APIE-UB	785809	Normal	3	13/03/2024 22:34	13/03/2024 23:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	539	104580
7019	3	2024	12581	AITDJ2-11	ASE-IT	788393	Normal	3	18/03/2024 08:35	18/03/2024 10:56	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	3	104580
7019	3	2024	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	788400	Normal	3	18/03/2024 08:26	18/03/2024 11:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	190	104580
7019	3	2024	12581	AUBDJ2-02	APIE-UB	788356	Normal	3	18/03/2024 08:16	18/03/2024 10:23	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	12	104580
7019	3	2024	12581	ANODJ2-03	APIE-NO	788034	Normal	3	17/03/2024 10:35	17/03/2024 12:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	380	104580
7019	3	2024	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	789548	Normal	3	18/03/2024 20:33	19/03/2024 16:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	68	104580
7019	3	2024	12581	AMSDJ2-02	APIE-MS	788923	Normal	3	18/03/2024 10:15	18/03/2024 15:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	3	104580
7019	3	2024	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	787094	Normal	3	14/03/2024 09:00	15/03/2024 13:12	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1.774	104580
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-05	ASE-FG	788053	Normal	3	17/03/2024 13:49	17/03/2024 16:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1.532	104580

7019	3	2024	12581	ANRDJ2-01	APIE-NR	788444	Normal	3	17/03/2024 13:44	18/03/2024 12:41	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	6	104580
7019	3	2024	12581	AMSDJ2-02	APIE-MS	787461	Normal	3	16/03/2024 10:39	16/03/2024 12:22	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	59	104580
7019	3	2024	12581	ARPDJ2-03	AUTE-RP	787460	Normal	3	16/03/2024 10:12	16/03/2024 12:43	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	8	104580
7019	3	2024	12581	ACBDJ2-01	APIE-CB	787107	Normal	3	14/03/2024 18:56	15/03/2024 15:44	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	69	104580
7019	3	2024	12581	APTDJ2-01	APIE-PT	785542	Normal	3	13/03/2024 05:28	13/03/2024 15:09	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	329	104580
7019	3	2024	12585	ACADJ2-02	APIE-CA	807212	Normal	3	13/03/2024 12:11	13/03/2024 14:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	343	90551
7019	3	2024	12585	ACADJ2-01	APIE-CA	807211	Normal	3	13/03/2024 12:11	13/03/2024 12:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1.807	90551
7019	3	2024	12585	ANCDJ2-01	APIE-NC	786452	Normal	3	14/03/2024 14:21	14/03/2024 16:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	13	90551
7019	3	2024	12585	ACNDJ2-01	APIE-CN	787091	Normal	3	14/03/2024 12:35	15/03/2024 15:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	292	90551
7019	3	2024	12585	ACHDJ2-01	APIE-CH	788389	Normal	3	17/03/2024 21:13	18/03/2024 11:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	34	90551
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	786448	Normal	3	14/03/2024 11:00	14/03/2024 19:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	17	90551
7019	3	2024	12585	ANCDJ2-01	APIE-NC	786348	Normal	3	14/03/2024 09:53	14/03/2024 15:02	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	2	90551
7019	3	2024	12585	ACHDJ2-01	APIE-CH	787437	Normal	3	16/03/2024 08:31	16/03/2024 11:44	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	34	90551
7019	3	2024	12585	AMQDJ2-02	APIE-MQ	786910	Normal	3	15/03/2024 06:34	15/03/2024 10:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	277	90551
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-01	ASE-IB	786086	Normal	3	14/03/2024 08:20	14/03/2024 10:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	12	90551
7019	3	2024	12585	AMQDJ2-01	APIE-MQ	786238	Normal	3	14/03/2024 08:11	14/03/2024 14:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	77	90551
7019	3	2024	12585	AMCDJ2-09	ASE-MC	785570	Normal	3	13/03/2024 09:23	13/03/2024 16:23	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	39	90551
7019	3	2024	12585	ASNDJ2-01	APIE-SN	785299	Normal	3	13/03/2024 07:05	13/03/2024 08:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	35	90551
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-08	ASE-IB	788466	Normal	3	18/03/2024 08:51	18/03/2024 13:09	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	49	90551
7019	3	2024	12585	AMQDJ2-01	APIE-MQ	787984	Normal	3	17/03/2024 11:07	17/03/2024 14:09	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	75	90551
7019	3	2024	12585	ASCDJ2-03	APIE-SC	789006	Normal	3	18/03/2024 20:09	18/03/2024 21:42	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	166	90551
7019	3	2024	12585	AMCDJ2-08	ASE-MC	787837	Normal	3	17/03/2024 06:25	17/03/2024 07:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	137	90551
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-08	ASE-IB	786973	Normal	3	15/03/2024 13:03	15/03/2024 15:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	49	90551
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	787084	Normal	3	15/03/2024 12:42	15/03/2024 16:39	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	195	90551
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-08	ASE-IB	787285	Normal	3	15/03/2024 12:18	15/03/2024 21:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	59	90551
7019	3	2024	12585	ACIDJ2-02	APIE-CI	788837	Normal	3	18/03/2024 11:23	18/03/2024 16:28	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	7	90551
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	786195	Normal	3	14/03/2024 08:46	14/03/2024 12:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	100	90551
7019	3	2024	12585	ACHDJ2-02	APIE-CH	785572	Normal	3	13/03/2024 11:45	13/03/2024 17:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	57	90551

7019	3	2024	12585	ACADJ2-02	APIE-CA	786900	Normal	3	14/03/2024 18:28	15/03/2024 12:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	9	90551
7019	3	2024	12585	ABCDJ2-02	APIE-BC	787773	Normal	3	16/03/2024 18:56	16/03/2024 23:19	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	32	90551
7019	3	2024	12585	ANADJ2-01	APIE-NA	785719	Normal	3	13/03/2024 16:52	13/03/2024 19:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	3	90551
7019	3	2024	12582	ANODJ2-01	APIE-NO	787572	Normal	3	16/03/2024 15:14	16/03/2024 16:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	22	66415
7019	3	2024	12582	AMIDJ2-02	APIE-MI	787122	Normal	3	15/03/2024 16:23	15/03/2024 17:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	621	66415
7019	3	2024	12582	ANODJ2-03	APIE-NO	787096	Normal	3	15/03/2024 15:18	15/03/2024 17:42	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	285	66415
7019	3	2024	12582	ATPDJ2-01	APIE-TP	787101	Normal	3	15/03/2024 14:31	15/03/2024 17:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	238	66415
7019	3	2024	12582	ALBDJ2-01	APIE-LB	786984	Normal	3	14/03/2024 23:00	15/03/2024 15:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	133	66415
7019	3	2024	12582	AHTDJ2-02	APIE-HT	786215	Normal	3	14/03/2024 08:01	14/03/2024 11:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	76	66415
7019	3	2024	12582	AMEDJ2-01	APIE-ME	789549	Normal	3	17/03/2024 08:13	19/03/2024 11:05	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	601	66415
7019	3	2024	12582	AHTDJ2-02	APIE-HT	789007	Normal	3	17/03/2024 07:31	18/03/2024 20:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	20	66415
7019	3	2024	12582	ANODJ2-03	APIE-NO	788034	Normal	3	17/03/2024 10:35	17/03/2024 12:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	37	66415
7019	3	2024	12582	AHTDJ2-04	APIE-HT	786976	Normal	3	15/03/2024 07:59	15/03/2024 16:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	11	66415
7019	3	2024	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	788318	Normal	3	18/03/2024 08:17	18/03/2024 08:28	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	41	66415
7019	3	2024	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	788317	Normal	3	17/03/2024 23:08	18/03/2024 08:28	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	329	66415
7019	3	2024	12582	AMEDJ2-02	APIE-ME	786994	Normal	3	15/03/2024 11:10	15/03/2024 15:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	207	66415
7019	3	2024	12582	ANNDJ2-02	APIE-NN	786610	Normal	3	14/03/2024 17:55	15/03/2024 08:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	47	66415
7019	3	2024	12582	AMEDJ2-01	APIE-ME	786449	Normal	3	14/03/2024 17:26	14/03/2024 20:22	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1.291	66415
7019	3	2024	12583	ACODJ2-04	APIE-CO	788945	Normal	3	18/03/2024 18:01	18/03/2024 19:20	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	794	83825
7019	3	2024	12583	ACODJ2-01	APIE-CO	789443	Normal	3	18/03/2024 14:50	19/03/2024 12:20	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	30	83825
7019	3	2024	12583	ACRDJ2-01	APIE-CR	787113	Normal	3	15/03/2024 14:40	15/03/2024 17:56	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	5	83825
7019	3	2024	12583	AAVDJ2-02	APIE-AV	787652	Normal	3	16/03/2024 13:59	16/03/2024 18:54	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	302	83825
7019	3	2024	12583	AJRDJ2-01	APIE-JR	787934	Normal	3	17/03/2024 07:58	17/03/2024 12:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	2	83825
7019	3	2024	12583	ACZDJ2-01	A5003237	788770	Normal	3	18/03/2024 08:59	18/03/2024 11:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	263	83825
7019	3	2024	12583	AAVDJ2-02	APIE-AV	788534	Normal	3	18/03/2024 08:25	18/03/2024 13:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	3	83825
7019	3	2024	12583	ACODJ2-01	APIE-CO	788989	Normal	3	18/03/2024 13:26	18/03/2024 20:44	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	2	83825
7019	3	2024	12583	ACODJ2-05	APIE-CO	787798	Normal	3	17/03/2024 03:28	17/03/2024 05:23	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	96	83825
7019	3	2024	12584	ATODJ2-01	APIE-TO	787087	Normal	3	15/03/2024 15:50	15/03/2024 16:44	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	2	36314

7019	3	2024	12584	ABJDJ2-03	APIE-BJ	786065	Normal	3	14/03/2024 06:50	14/03/2024 09:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	5	36314
7019	3	2024	12584	ATBDJ2-01	APIE-TB	787908	Normal	3	17/03/2024 08:46	17/03/2024 09:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	677	36314
7019	3	2024	12584	ABJDJ2-01	APIE-BJ	788022	Normal	3	17/03/2024 08:28	17/03/2024 15:39	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	42	36314
7019	3	2024	12584	ABJDJ2-01	APIE-BJ	789189	Normal	3	18/03/2024 13:53	19/03/2024 09:03	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	11	36314
7019	3	2024	12584	ABJDJ2-03	APIE-BJ	788527	Normal	3	18/03/2024 12:17	18/03/2024 13:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	144	36314
7019	3	2024	12584	ABJDJ2-04	APIE-BJ	789846	Normal	3	18/03/2024 12:13	19/03/2024 13:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	23	36314
7019	3	2024	12584	ABJDJ2-03	APIE-BJ	788949	Normal	3	18/03/2024 12:03	18/03/2024 14:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	4	36314
7019	3	2024	13007	ACTDJ2-26	ASE-CT	787932	Normal	3	17/03/2024 12:00	17/03/2024 12:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	16	55050
7019	3	2024	13007	ACTDJ2-26	ASE-CT	787931	Normal	3	17/03/2024 11:42	17/03/2024 12:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	45	55050
7019	3	2024	13011	AJPDJ2-08	ASE-JP	787857	Normal	3	17/03/2024 04:48	17/03/2024 09:20	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	182	74130
7019	3	2024	13009	AIBDJ2-03	ASE-IB	786195	Normal	3	14/03/2024 08:46	14/03/2024 12:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	5	58645
7019	3	2024	12584	ABJDJ2-01	APIE-BJ	788342	Normal	3	17/03/2024 21:26	18/03/2024 09:46	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	97	36314
7019	3	2024	15798	AMRDJ2-07	ASE-MR	788830	Normal	3	14/03/2024 21:59	18/03/2024 14:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	5	19016
7019	3	2024	12584	AFJDJ2-01	APIE-FJ	787625	Normal	3	15/03/2024 09:23	16/03/2024 13:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	32	36314
7019	3	2024	12585	AMCDJ2-09	ASE-MC	786031	Normal	3	13/03/2024 12:08	14/03/2024 07:19	Interna-Não Programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13000	9	90551
7019	3	2024	12585	AARDJ2-01	APIE-AR	788765	Normal	3	18/03/2024 14:38	18/03/2024 15:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	280	90551
7019	3	2024	13013	ASGDJ2-14	ASE-SG	787251	Normal	3	15/03/2024 22:43	16/03/2024 00:54	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	100	23889
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	787869	Normal	3	16/03/2024 13:28	17/03/2024 08:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	9	90551
7019	3	2024	12582	AHTDJ2-03	APIE-HT	786568	Normal	3	15/03/2024 06:04	15/03/2024 07:26	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	204	66415
7019	3	2024	12585	ABCDJ2-02	APIE-BC	786605	Normal	3	15/03/2024 05:54	15/03/2024 08:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	79	90551
7019	3	2024	12582	AHTDJ2-02	APIE-HT	785313	Normal	3	13/03/2024 08:02	13/03/2024 10:22	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	143	66415
7019	3	2024	12582	APUDJ2-01	APIE-PU	785262	Normal	3	13/03/2024 07:37	13/03/2024 09:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	2.203	66415
7019	3	2024	12582	APUDJ2-01	APIE-PU	788537	Normal	3	18/03/2024 12:10	18/03/2024 13:49	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	359	66415
7019	3	2024	12585	AARDJ2-01	APIE-AR	788301	Normal	3	18/03/2024 07:32	18/03/2024 08:46	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	280	90551
7019	3	2024	13007	AREDJ2-03	ASE-RE	787819	Normal	3	17/03/2024 03:44	17/03/2024 07:07	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	315	55050
7019	3	2024	12584	ATBDJ2-02	APIE-TB	788522	Normal	3	18/03/2024 11:07	18/03/2024 14:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	385	36314
7019	3	2024	13013	ASGDJ2-12	ASE-SG	788036	Normal	3	17/03/2024 15:57	17/03/2024 16:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	163	23889
7019	3	2024	13013	ASGDJ2-12	ASE-SG	788035	Normal	3	17/03/2024 15:34	17/03/2024 16:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	76	23889

7019	3	2024	12584	ASPDJ2-01	APIE-SP	788037	Normal	3	17/03/2024 15:25	17/03/2024 16:06	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	131	36314
7019	3	2024	13011	AJPDJ2-01	ASE-JP	786836	Normal	3	15/03/2024 09:51	15/03/2024 14:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	47	74130
7019	3	2024	12585	ABCDJ2-03	APIE-BC	786522	Normal	3	14/03/2024 20:07	14/03/2024 22:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	157	90551
7019	3	2024	12584	AAMDJ2-01	APIE-AM	786194	Normal	3	13/03/2024 18:45	14/03/2024 18:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	309	36314
7019	3	2024	12581	APDDJ2-02	ASE-PD	785276	Normal	3	13/03/2024 05:49	13/03/2024 06:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	344	104580
7019	3	2024	12583	AEPDJ2-02	APIE-EP	786359	Normal	3	14/03/2024 13:48	14/03/2024 16:46	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	342	83825
7019	3	2024	12583	ATEDJ2-04	APIE-TE	787411	Normal	3	16/03/2024 07:17	16/03/2024 10:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	37	83825
7019	3	2024	12583	AFBDJ2-02	APIE-FB	786317	Normal	3	14/03/2024 07:49	14/03/2024 14:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	120	83825
7019	3	2024	12583	ACODJ2-05	APIE-CO	786372	Normal	3	14/03/2024 14:22	14/03/2024 16:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	727	83825
7019	3	2024	12583	ACRDJ2-01	APIE-CR	785303	Normal	3	13/03/2024 08:14	13/03/2024 09:02	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	4	83825
7019	3	2024	12583	ATEDJ2-01	APIE-TE	785324	Normal	3	13/03/2024 07:14	13/03/2024 10:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	104	83825
7019	3	2024	12583	ACRDJ2-02	APIE-CR	785278	Normal	3	13/03/2024 06:40	13/03/2024 07:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	178	83825
7019	3	2024	12583	AFBDJ2-02	APIE-FB	786970	Normal	3	15/03/2024 13:32	15/03/2024 15:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	80	83825
7019	3	2024	12583	ACODJ2-05	APIE-CO	788305	Normal	3	18/03/2024 06:07	18/03/2024 08:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	158	83825
7019	3	2024	12583	ATEDJ2-01	APIE-TE	788248	Normal	3	18/03/2024 00:22	18/03/2024 01:27	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	330	83825
7019	3	2024	12583	ATEDJ2-04	APIE-TE	787758	Normal	3	16/03/2024 10:17	16/03/2024 20:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	657	83825
7019	3	2024	12583	ACODJ2-05	APIE-CO	785223	Normal	3	13/03/2024 05:43	13/03/2024 06:20	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	508	83825
7019	3	2024	12583	ACODJ2-05	APIE-CO	785275	Normal	3	13/03/2024 05:23	13/03/2024 07:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	21	83825
7019	3	2024	12581	AIGDJ2-01	AUTE-IG	794264	Normal	3	13/03/2024 23:27	13/03/2024 23:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1.878	104580
7019	3	2024	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	789557	Normal	3	18/03/2024 14:57	19/03/2024 15:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	127	104580
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-03	ASE-FG	786337	Normal	3	14/03/2024 12:53	14/03/2024 17:41	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2.730	104580
7019	3	2024	12581	AIGDJ2-01	AUTE-IG	786370	Normal	3	14/03/2024 11:23	14/03/2024 16:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	8	104580
7019	3	2024	12581	AVDDJ2-02	APIE-VD	786742	Normal	3	14/03/2024 11:08	15/03/2024 09:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	104580
7019	3	2024	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	788103	Normal	3	14/03/2024 09:32	14/03/2024 14:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	25	104580
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-03	ASE-FG	787521	Normal	3	16/03/2024 07:28	16/03/2024 11:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	10	104580
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-03	ASE-FG	787392	Normal	3	16/03/2024 06:25	16/03/2024 09:54	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	16	104580
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-05	ASE-FG	787480	Normal	3	16/03/2024 02:51	16/03/2024 08:43	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1.673	104580
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-05	ASE-FG	787480	Normal	3	16/03/2024 02:51	16/03/2024 20:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	8	104580

7019	3	2024	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	787449	Normal	3	15/03/2024 21:22	16/03/2024 11:08	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	6	104580
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-01	ASE-FG	787630	Normal	3	15/03/2024 19:30	16/03/2024 17:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	7	104580
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-01	ASE-FG	787951	Normal	3	16/03/2024 17:00	17/03/2024 08:46	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	7	104580
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-01	ASE-FG	787657	Normal	3	16/03/2024 16:26	16/03/2024 18:56	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	74	104580
7019	3	2024	12581	AIGDJ2-01	AUTE-IG	787627	Normal	3	16/03/2024 15:37	16/03/2024 18:05	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	8	104580
7019	3	2024	12581	ANRDJ2-01	APIE-NR	790127	Normal	3	16/03/2024 15:06	20/03/2024 10:46	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	104	104580
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-05	ASE-FG	787019	Normal	3	15/03/2024 14:40	15/03/2024 15:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	475	104580
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-04	ASE-FG	787151	Normal	3	15/03/2024 14:32	15/03/2024 19:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	227	104580
7019	3	2024	12581	AITDJ2-11	ASE-IT	787636	Normal	3	16/03/2024 18:49	16/03/2024 19:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	5	104580
7019	3	2024	12581	AMSDJ2-02	APIE-MS	787547	Normal	3	16/03/2024 13:16	16/03/2024 16:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	58	104580
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-03	ASE-FG	787816	Normal	3	16/03/2024 11:52	17/03/2024 03:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	57	104580
7019	3	2024	12581	AITDJ2-07	ASE-IT	787105	Normal	3	15/03/2024 07:22	15/03/2024 18:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	104580
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-05	ASE-FG	786907	Normal	3	15/03/2024 06:54	15/03/2024 09:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	10	104580
7019	3	2024	12581	ANRDJ2-02	APIE-NR	785677	Normal	3	13/03/2024 09:54	13/03/2024 19:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	123	104580
7019	3	2024	12581	AURDJ2-01	APIE-UR	786344	Normal	3	14/03/2024 07:29	14/03/2024 12:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	22	104580
7019	3	2024	12581	AIGDJ2-01	AUTE-IG	786339	Normal	3	14/03/2024 07:25	14/03/2024 16:42	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	14	104580
7019	3	2024	12581	AITDJ2-01	ASE-IT	786017	Normal	3	14/03/2024 06:48	14/03/2024 09:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	104580
7019	3	2024	12581	ABRDJ2-01	APIE-BR	786281	Normal	3	13/03/2024 15:00	13/03/2024 16:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	780	104580
7019	3	2024	12581	AVDDJ2-02	APIE-VD	785562	Normal	3	13/03/2024 14:18	13/03/2024 16:42	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	658	104580
7019	3	2024	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	787623	Normal	3	14/03/2024 17:01	16/03/2024 09:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	13	104580
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-01	ASE-FG	786373	Normal	3	14/03/2024 16:17	14/03/2024 17:46	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1.999	104580
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-02	ASE-FG	786349	Normal	3	14/03/2024 16:17	14/03/2024 17:41	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	353	104580
7019	3	2024	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	786640	Normal	3	14/03/2024 16:00	14/03/2024 22:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	48	104580
7019	3	2024	12581	AVDDJ2-01	APIE-VD	788773	Normal	3	18/03/2024 08:24	18/03/2024 15:22	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	58	104580
7019	3	2024	12581	AVDDJ2-02	APIE-VD	788886	Normal	3	18/03/2024 13:18	18/03/2024 17:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	56	104580
7019	3	2024	12581	AITDJ2-08	ASE-IT	789511	Normal	3	18/03/2024 06:56	19/03/2024 15:46	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	6	104580
7019	3	2024	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	789080	Normal	3	17/03/2024 11:40	18/03/2024 13:12	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1.773	104580
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-03	ASE-FG	786904	Normal	3	15/03/2024 08:32	15/03/2024 11:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	7	104580

7019	3	2024	12581	AITDJ2-01	ASE-IT	789879	Normal	3	18/03/2024 20:06	20/03/2024 11:22	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	104580
7019	3	2024	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	787900	Normal	3	17/03/2024 07:01	17/03/2024 10:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	268	104580
7019	3	2024	12581	ARPDJ2-01	AUTE-RP	787797	Normal	3	16/03/2024 20:40	17/03/2024 04:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	19	104580
7019	3	2024	12581	AITDJ2-01	ASE-IT	789467	Normal	3	18/03/2024 10:44	19/03/2024 15:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3	104580
7019	3	2024	12581	ASSDJ2-01	APIE-SS	788404	Normal	3	18/03/2024 10:36	18/03/2024 11:09	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	97	104580
7019	3	2024	12581	APDDJ2-09	ASE-PD	788412	Normal	3	18/03/2024 09:52	18/03/2024 11:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	47	104580
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-04	ASE-FG	788469	Normal	3	18/03/2024 06:20	18/03/2024 12:39	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	191	104580
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-02	ASE-FG	788291	Normal	3	18/03/2024 00:13	18/03/2024 04:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	353	104580
7019	3	2024	12581	AVDDJ2-02	APIE-VD	788358	Normal	3	17/03/2024 15:05	18/03/2024 10:20	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	14	104580
7019	3	2024	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	786595	Normal	3	14/03/2024 21:51	15/03/2024 08:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	4	104580
7019	3	2024	12581	AITDJ2-01	ASE-IT	787576	Normal	3	16/03/2024 09:29	16/03/2024 15:54	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	104580
7019	3	2024	12581	ANRDJ2-02	APIE-NR	786193	Normal	3	13/03/2024 12:15	14/03/2024 10:19	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	35	104580
7019	3	2024	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	785222	Normal	3	13/03/2024 01:41	13/03/2024 04:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3	104580
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-06	ASE-IB	789128	Normal	3	18/03/2024 15:01	18/03/2024 20:08	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	30	90551
7019	3	2024	12585	ANADJ2-01	APIE-NA	786353	Normal	3	14/03/2024 14:14	14/03/2024 16:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	21	90551
7019	3	2024	12585	AMCDJ2-09	ASE-MC	786688	Normal	3	14/03/2024 13:56	15/03/2024 09:42	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	21	90551
7019	3	2024	12585	AMCDJ2-09	ASE-MC	786419	Normal	3	14/03/2024 13:29	14/03/2024 17:23	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	76	90551
7019	3	2024	12585	ACADJ2-02	APIE-CA	789496	Normal	3	17/03/2024 18:43	19/03/2024 14:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	6	90551
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-08	ASE-IB	786336	Normal	3	14/03/2024 11:50	14/03/2024 17:05	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	56	90551
7019	3	2024	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	787428	Normal	3	16/03/2024 08:30	16/03/2024 11:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	5	90551
7019	3	2024	12585	ACHDJ2-02	APIE-CH	787638	Normal	3	16/03/2024 08:17	16/03/2024 16:03	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	103	90551
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-01	ASE-IB	787520	Normal	3	16/03/2024 07:11	16/03/2024 14:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	9	90551
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	787507	Normal	3	16/03/2024 07:08	16/03/2024 14:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	343	90551
7019	3	2024	12585	ASCDJ2-02	APIE-SC	787970	Normal	3	16/03/2024 16:08	17/03/2024 13:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	157	90551
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	787722	Normal	3	16/03/2024 14:10	16/03/2024 21:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	144	90551
7019	3	2024	12585	AMCDJ2-03	ASE-MC	788182	Normal	3	16/03/2024 12:23	17/03/2024 13:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	322	90551
7019	3	2024	12585	AMQDJ2-01	APIE-MQ	786094	Normal	3	14/03/2024 08:24	14/03/2024 11:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	75	90551
7019	3	2024	12585	AANDJ2-01	APIE-AN	787080	Normal	3	14/03/2024 08:22	15/03/2024 17:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	62	90551

7019	3	2024	12585	AMQDJ2-02	APIE-MQ	785686	Normal	3	13/03/2024 11:12	13/03/2024 18:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	34	90551
7019	3	2024	12585	AMQDJ2-02	APIE-MQ	786055	Normal	3	14/03/2024 06:43	14/03/2024 11:38	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	34	90551
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	785992	Normal	3	14/03/2024 06:04	14/03/2024 09:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	561	90551
7019	3	2024	12585	AIPDJ2-01	APIE-IP	787634	Normal	3	13/03/2024 16:30	16/03/2024 15:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	104	90551
7019	3	2024	12585	AIPDJ2-01	APIE-IP	787634	Normal	3	13/03/2024 16:30	27/03/2024 13:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	74	90551
7019	3	2024	12585	AMQDJ2-02	APIE-MQ	785665	Normal	3	13/03/2024 14:54	13/03/2024 17:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	191	90551
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-04	ASE-IB	785607	Normal	3	13/03/2024 14:33	13/03/2024 17:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1.110	90551
7019	3	2024	12585	AMQDJ2-02	APIE-MQ	786358	Normal	3	14/03/2024 14:30	14/03/2024 17:09	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	191	90551
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	788343	Normal	3	18/03/2024 07:19	18/03/2024 08:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3.207	90551
7019	3	2024	12585	ACIDJ2-01	APIE-CI	788398	Normal	3	18/03/2024 07:13	18/03/2024 10:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	6	90551
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-07	ASE-IB	788391	Normal	3	18/03/2024 07:12	18/03/2024 10:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	864	90551
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-07	ASE-IB	788390	Normal	3	18/03/2024 07:12	18/03/2024 08:39	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	50	90551
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	787083	Normal	3	15/03/2024 09:06	15/03/2024 16:39	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	147	90551
7019	3	2024	12585	AMCDJ2-09	ASE-MC	786956	Normal	3	15/03/2024 08:37	15/03/2024 14:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	52	90551
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	789148	Normal	3	18/03/2024 14:44	19/03/2024 00:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	52	90551
7019	3	2024	12585	AARDJ2-01	APIE-AR	789188	Normal	3	18/03/2024 20:44	19/03/2024 08:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	10	90551
7019	3	2024	12585	ASCDJ2-02	APIE-SC	786048	Normal	3	14/03/2024 09:15	14/03/2024 10:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	9	90551
7019	3	2024	12585	ACHDJ2-02	APIE-CH	788408	Normal	3	18/03/2024 06:04	18/03/2024 11:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	47	90551
7019	3	2024	12585	ABCDJ2-02	APIE-BC	788021	Normal	3	17/03/2024 14:23	17/03/2024 15:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	16	90551
7019	3	2024	12585	ANADJ2-03	APIE-NA	785731	Normal	3	13/03/2024 13:40	13/03/2024 20:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	407	90551
7019	3	2024	12585	ABEDJ2-02	APIE-BE	786326	Normal	3	13/03/2024 13:15	14/03/2024 15:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3	90551
7019	3	2024	12585	AMQDJ2-01	APIE-MQ	787452	Normal	3	15/03/2024 11:21	16/03/2024 12:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	21	90551
7019	3	2024	12585	ANADJ2-01	APIE-NA	787079	Normal	3	14/03/2024 19:09	15/03/2024 15:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3	90551
7019	3	2024	12585	ANADJ2-01	APIE-NA	787914	Normal	3	14/03/2024 17:27	17/03/2024 15:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	56	90551
7019	3	2024	12585	ABCDJ2-02	APIE-BC	788112	Normal	3	16/03/2024 18:28	17/03/2024 18:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	28	90551
7019	3	2024	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	785866	Normal	3	13/03/2024 18:14	13/03/2024 21:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	269	90551
7019	3	2024	12585	ACHDJ2-02	APIE-CH	785684	Normal	3	13/03/2024 18:04	13/03/2024 19:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	58	90551
7019	3	2024	12583	ACJDJ2-01	AUTE-CJ	787614	Normal	3	16/03/2024 07:14	16/03/2024 17:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	43	83825

7019	3	2024	12583	AFBDJ2-02	APIE-FB	787422	Normal	3	15/03/2024 23:38	16/03/2024 10:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	74	83825
7019	3	2024	12583	ALMDJ2-01	APIE-LM	787599	Normal	3	16/03/2024 16:58	16/03/2024 17:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	118	83825
7019	3	2024	12583	ATEDJ2-05	APIE-TE	790032	Normal	3	16/03/2024 15:02	16/03/2024 18:06	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2.205	83825
7019	3	2024	12583	AJRDJ2-02	APIE-JR	787106	Normal	3	15/03/2024 15:18	15/03/2024 17:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	30	83825
7019	3	2024	12583	ATEDJ2-04	APIE-TE	787636	Normal	3	16/03/2024 18:49	16/03/2024 19:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1.270	83825
7019	3	2024	12583	ATEDJ2-02	APIE-TE	787635	Normal	3	16/03/2024 13:55	16/03/2024 19:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	803	83825
7019	3	2024	12583	ACODJ2-04	APIE-CO	787728	Normal	3	16/03/2024 12:47	16/03/2024 22:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	41	83825
7019	3	2024	12583	AMBDJ2-01	APIE-MB	786361	Normal	3	14/03/2024 08:25	14/03/2024 16:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	129	83825
7019	3	2024	12583	ACJDJ2-02	AUTE-CJ	786119	Normal	3	14/03/2024 06:23	14/03/2024 10:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	19	83825
7019	3	2024	12583	AAVDJ2-01	APIE-AV	789365	Normal	3	17/03/2024 15:13	17/03/2024 15:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1.078	83825
7019	3	2024	12583	ACZDJ2-01	A5003237	788523	Normal	3	17/03/2024 12:25	18/03/2024 09:09	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	16	83825
7019	3	2024	12583	AEVDJ2-01	APIE-EV	787939	Normal	3	17/03/2024 11:02	17/03/2024 11:42	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	108	83825
7019	3	2024	12583	ACJDJ2-01	AUTE-CJ	786983	Normal	3	15/03/2024 07:56	15/03/2024 12:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	43	83825
7019	3	2024	12583	AJIDJ2-01	APIE-JI	786800	Normal	3	15/03/2024 07:46	15/03/2024 11:44	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	131	83825
7019	3	2024	12583	AMBDJ2-01	APIE-MB	788027	Normal	3	17/03/2024 06:20	17/03/2024 16:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	78	83825
7019	3	2024	12583	ACRDJ2-01	APIE-CR	787772	Normal	3	16/03/2024 22:41	16/03/2024 23:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	200	83825
7019	3	2024	12583	ACRDJ2-01	APIE-CR	786251	Normal	3	14/03/2024 08:48	14/03/2024 12:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	4	83825
7019	3	2024	12583	ATEDJ2-05	APIE-TE	787644	Normal	3	16/03/2024 09:32	16/03/2024 18:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	44	83825
7019	3	2024	12583	AAVDJ2-01	APIE-AV	785594	Normal	3	13/03/2024 13:55	13/03/2024 17:54	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	89	83825
7019	3	2024	12583	ALMDJ2-01	APIE-LM	788300	Normal	3	16/03/2024 20:08	18/03/2024 08:20	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	285	83825
7019	3	2024	12583	ATEDJ2-05	APIE-TE	785867	Normal	3	13/03/2024 19:16	13/03/2024 23:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	70	83825
7019	3	2024	12582	AHTDJ2-02	APIE-HT	806694	Normal	3	13/03/2024 09:47	13/03/2024 11:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	66415
7019	3	2024	12582	AMEDJ2-03	APIE-ME	789516	Normal	3	18/03/2024 14:14	19/03/2024 14:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	14	66415
7019	3	2024	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	787636	Normal	3	16/03/2024 18:49	16/03/2024 19:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	66415
7019	3	2024	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	786882	Normal	3	15/03/2024 07:26	15/03/2024 11:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	5	66415
7019	3	2024	12582	ALBDJ2-02	APIE-LB	786092	Normal	3	14/03/2024 07:39	14/03/2024 12:12	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	66415
7019	3	2024	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	785991	Normal	3	14/03/2024 07:05	14/03/2024 08:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	71	66415
7019	3	2024	12582	ANNDJ2-01	APIE-NN	787933	Normal	3	17/03/2024 08:59	17/03/2024 12:07	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	82	66415

7019	3	2024	12582	AMEDJ2-03	APIE-ME	786899	Normal	3	14/03/2024 16:29	15/03/2024 09:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	87	66415
7019	3	2024	12582	AMEDJ2-03	APIE-ME	789500	Normal	3	18/03/2024 08:43	19/03/2024 15:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	66415
7019	3	2024	12582	AHTDJ2-04	APIE-HT	788413	Normal	3	18/03/2024 07:22	18/03/2024 12:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	135	66415
7019	3	2024	12582	AHTDJ2-03	APIE-HT	787092	Normal	3	15/03/2024 09:01	15/03/2024 14:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	10	66415
7019	3	2024	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	789012	Normal	3	18/03/2024 18:42	18/03/2024 20:56	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	118	66415
7019	3	2024	12582	AHTDJ2-02	APIE-HT	789302	Normal	3	18/03/2024 10:07	19/03/2024 12:02	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	18	66415
7019	3	2024	12582	ABADJ2-02	APIE-BA	786905	Normal	3	15/03/2024 09:40	15/03/2024 12:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	14	66415
7019	3	2024	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	787103	Normal	3	14/03/2024 08:56	15/03/2024 16:42	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	55	66415
7019	3	2024	12582	AMEDJ2-03	APIE-ME	787971	Normal	3	16/03/2024 19:27	17/03/2024 11:12	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	66415
7019	3	2024	12582	AMEDJ2-02	APIE-ME	788080	Normal	3	16/03/2024 18:53	17/03/2024 09:39	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	304	66415
7019	3	2024	13011	AJPDJ2-04	ASE-JP	806694	Normal	3	13/03/2024 09:47	13/03/2024 11:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	10	74130
7019	3	2024	13011	ASODJ2-15	ASE-SO	786221	Normal	3	14/03/2024 12:42	14/03/2024 14:07	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	323	74130
7019	3	2024	13011	AJPDJ2-04	ASE-JP	787433	Normal	3	16/03/2024 08:19	16/03/2024 08:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	379	74130
7019	3	2024	13011	AJPDJ2-04	ASE-JP	787432	Normal	3	16/03/2024 08:19	16/03/2024 09:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	74	74130
7019	3	2024	13011	AJPDJ2-04	ASE-JP	787431	Normal	3	16/03/2024 08:19	16/03/2024 10:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2.083	74130
7019	3	2024	13011	AJPDJ2-03	ASE-JP	787457	Normal	3	15/03/2024 17:26	16/03/2024 12:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	6	74130
7019	3	2024	13011	AIBDJ2-04	ASE-IB	785607	Normal	3	13/03/2024 14:33	13/03/2024 17:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	6	74130
7019	3	2024	13011	AFGDJ2-02	ASE-FG	786349	Normal	3	14/03/2024 16:17	14/03/2024 17:41	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	113	74130
7019	3	2024	13011	ASODJ2-14	ASE-SO	785848	Normal	3	13/03/2024 21:53	14/03/2024 01:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	24	74130
7019	3	2024	13011	AREDJ2-10	ASE-RE	788399	Normal	3	18/03/2024 07:13	18/03/2024 12:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	4	74130
7019	3	2024	13011	AJPDJ2-01	ASE-JP	788398	Normal	3	18/03/2024 07:13	18/03/2024 10:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	15	74130
7019	3	2024	13011	AFGDJ2-02	ASE-FG	788291	Normal	3	18/03/2024 00:13	18/03/2024 04:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	113	74130
7019	3	2024	13011	ASODJ2-07	ASE-SO	788109	Normal	3	17/03/2024 16:06	17/03/2024 16:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	4.632	74130
7019	3	2024	13011	AJQDJ2-01	ASE-JQ	788108	Normal	3	17/03/2024 16:06	17/03/2024 16:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	15	74130
7019	3	2024	13011	ANADJ2-01	APIE-NA	787914	Normal	3	14/03/2024 17:27	17/03/2024 15:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	24	74130
7019	3	2024	13011	AJPDJ2-01	ASE-JP	787964	Normal	3	17/03/2024 08:31	17/03/2024 10:43	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	4	74130
7019	3	2024	13011	AJPDJ2-01	ASE-JP	787962	Normal	3	16/03/2024 14:51	16/03/2024 20:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	934	74130
7019	3	2024	13011	AJPDJ2-01	ASE-JP	787960	Normal	3	16/03/2024 19:47	17/03/2024 10:43	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	238	74130

7019	3	2024	13011	AJPDJ2-01	ASE-JP	787960	Normal	3	16/03/2024 19:47	17/03/2024 00:28	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	23	74130
7019	3	2024	13011	AJPDJ2-01	ASE-JP	787959	Normal	3	16/03/2024 19:47	16/03/2024 21:56	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	49	74130
7019	3	2024	13009	APNDJ2-02	ASE-PN	806694	Normal	3	13/03/2024 09:47	13/03/2024 11:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2.462	58645
7019	3	2024	13008	ADIDJ2-01	ASE-DI	806694	Normal	3	13/03/2024 09:47	13/03/2024 11:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	13507
7019	3	2024	13007	ACTDJ2-26	ASE-CT	806694	Normal	3	13/03/2024 09:47	13/03/2024 11:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	10	55050
7019	3	2024	13014	AVODJ2-04	ASE-VO	806694	Normal	3	13/03/2024 09:47	13/03/2024 11:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	5	40789
7019	3	2024	13013	ASGDJ2-18	ASE-SG	806694	Normal	3	13/03/2024 09:47	13/03/2024 11:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	4	23889
7019	3	2024	13004	ACGDJ2-27	ASE-CG	806694	Normal	3	13/03/2024 09:47	13/03/2024 11:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	7	73699
7019	3	2024	13012	AMODJ2-15	ASE-MO	806694	Normal	3	13/03/2024 09:47	13/03/2024 11:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	5	58597
7019	3	2024	13002	ASGDJ2-16	ASE-SG	806694	Normal	3	13/03/2024 09:47	13/03/2024 11:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	27264
7019	3	2024	13010	AREDJ2-08	ASE-RE	806694	Normal	3	13/03/2024 09:47	13/03/2024 11:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3	38488
7019	3	2024	12584	ABJDJ2-04	APIE-BJ	789855	Normal	3	18/03/2024 18:30	19/03/2024 13:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	150	36314
7019	3	2024	12584	ASADJ2-01	APIE-SA	786461	Normal	3	14/03/2024 14:04	14/03/2024 16:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	65	36314
7019	3	2024	13007	ASODJ2-15	ASE-SO	786221	Normal	3	14/03/2024 12:42	14/03/2024 14:07	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1.541	55050
7019	3	2024	13007	AFLDJ2-11	ASE-FL	786220	Normal	3	14/03/2024 12:42	14/03/2024 15:08	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	156	55050
7019	3	2024	13010	AFLDJ2-11	ASE-FL	786220	Normal	3	14/03/2024 12:42	14/03/2024 15:08	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	10	38488
7019	3	2024	13007	AFLDJ2-11	ASE-FL	786219	Normal	3	14/03/2024 12:42	14/03/2024 14:46	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	467	55050
7019	3	2024	13012	AMODJ2-06	ASE-MO	787568	Normal	3	16/03/2024 16:02	16/03/2024 17:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	79	58597
7019	3	2024	13012	AMODJ2-07	ASE-MO	787567	Normal	3	16/03/2024 15:38	16/03/2024 16:26	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1.455	58597
7019	3	2024	13004	AMODJ2-07	ASE-MO	787566	Normal	3	16/03/2024 15:38	16/03/2024 17:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	65	73699
7019	3	2024	13012	AMODJ2-07	ASE-MO	787566	Normal	3	16/03/2024 15:38	16/03/2024 17:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1.482	58597
7019	3	2024	13010	AREDJ2-02	ASE-RE	786885	Normal	3	14/03/2024 08:19	15/03/2024 12:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	5	38488
7019	3	2024	13007	AFLDJ2-16	ASE-FL	785613	Normal	3	13/03/2024 11:17	13/03/2024 18:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	27	55050
7019	3	2024	13007	AFLDJ2-13	ASE-FL	785578	Normal	3	13/03/2024 10:42	13/03/2024 16:49	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	367	55050
7019	3	2024	13007	APNDJ2-05	ASE-PN	785437	Normal	3	13/03/2024 10:18	13/03/2024 14:09	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	49	55050
7019	3	2024	13009	APNDJ2-05	ASE-PN	785437	Normal	3	13/03/2024 10:18	13/03/2024 14:09	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	159	58645
7019	3	2024	13007	AREDJ2-03	ASE-RE	785806	Normal	3	13/03/2024 09:59	13/03/2024 23:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	315	55050
7019	3	2024	13009	APNDJ2-09	ASE-PN	785576	Normal	3	13/03/2024 10:26	13/03/2024 17:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3	58645

7019	3	2024	13004	ACGDJ2-03	ASE-CG	785576	Normal	3	13/03/2024 10:26	13/03/2024 17:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	30	73699
7019	3	2024	13009	APNDJ2-09	ASE-PN	785575	Normal	3	13/03/2024 10:26	13/03/2024 11:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1.776	58645
7019	3	2024	13007	AFLDJ2-05	ASE-FL	785526	Normal	3	13/03/2024 09:45	13/03/2024 16:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	197	55050
7019	3	2024	13014	ACTDJ2-11	ASE-CT	785535	Normal	3	13/03/2024 09:38	13/03/2024 16:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	189	40789
7019	3	2024	13007	ACTDJ2-12	ASE-CT	785535	Normal	3	13/03/2024 09:38	13/03/2024 16:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1.202	55050
7019	3	2024	13013	ACTDJ2-12	ASE-CT	785535	Normal	3	13/03/2024 09:38	13/03/2024 16:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	27	23889
7019	3	2024	15800	AMRDJ2-12	ASE-MR	785435	Normal	3	13/03/2024 09:30	13/03/2024 14:19	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	9	4823
7019	3	2024	15798	AMRDJ2-13	ASE-MR	785435	Normal	3	13/03/2024 09:30	13/03/2024 14:19	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	17	19016
7019	3	2024	13009	APNDJ2-02	ASE-PN	785994	Normal	3	14/03/2024 06:30	14/03/2024 09:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	10	58645
7019	3	2024	13009	AIBDJ2-03	ASE-IB	785992	Normal	3	14/03/2024 06:04	14/03/2024 09:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	9	58645
7019	3	2024	13012	ASIDJ2-12	ASE-SJ	785961	Normal	3	14/03/2024 05:51	14/03/2024 09:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	91	58597
7019	3	2024	13014	ACGDJ2-12	ASE-CG	785874	Normal	3	13/03/2024 15:12	14/03/2024 01:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	151	40789
7019	3	2024	13014	ADIDJ2-10	ASE-DI	785588	Normal	3	13/03/2024 10:04	13/03/2024 17:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	102	40789
7019	3	2024	12584	ATODJ2-01	APIE-TO	786067	Normal	3	13/03/2024 08:23	13/03/2024 17:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	11	36314
7019	3	2024	13002	ACPDJ2-16	ASE-CP	785850	Normal	3	13/03/2024 23:39	14/03/2024 01:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	7	27264
7019	3	2024	13010	ASODJ2-14	ASE-SO	785849	Normal	3	13/03/2024 23:28	14/03/2024 01:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	31	38488
7019	3	2024	13010	ASODJ2-14	ASE-SO	785848	Normal	3	13/03/2024 21:53	14/03/2024 01:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	60	38488
7019	3	2024	13010	ASODJ2-14	ASE-SO	785847	Normal	3	13/03/2024 13:48	14/03/2024 01:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	34	38488
7019	3	2024	13009	APNDJ2-04	ASE-PN	788756	Normal	3	18/03/2024 13:04	18/03/2024 15:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	70	58645
7019	3	2024	13014	ACGDJ2-13	ASE-CG	788483	Normal	3	18/03/2024 10:32	18/03/2024 13:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	16	40789
7019	3	2024	13014	AVODJ2-04	ASE-VO	788482	Normal	3	18/03/2024 10:31	18/03/2024 13:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	229	40789
7019	3	2024	13014	ACGDJ2-12	ASE-CG	788481	Normal	3	18/03/2024 07:21	18/03/2024 13:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2.699	40789
7019	3	2024	13010	AREDJ2-10	ASE-RE	788399	Normal	3	18/03/2024 07:13	18/03/2024 12:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1.120	38488
7019	3	2024	13009	APNDJ2-02	ASE-PN	788398	Normal	3	18/03/2024 07:13	18/03/2024 10:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1.844	58645
7019	3	2024	13010	AREDJ2-10	ASE-RE	788398	Normal	3	18/03/2024 07:13	18/03/2024 10:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2.199	38488
7019	3	2024	13014	ACGDJ2-26	ASE-CG	788398	Normal	3	18/03/2024 07:13	18/03/2024 10:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3	40789
7019	3	2024	13007	AFLDJ2-10	ASE-FL	788398	Normal	3	18/03/2024 07:13	18/03/2024 10:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3	55050
7019	3	2024	13013	ASGDJ2-12	ASE-SG	788398	Normal	3	18/03/2024 07:13	18/03/2024 10:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	4	23889

7019	3	2024	13008	AIBDJ2-07	ASE-IB	788391	Normal	3	18/03/2024 07:12	18/03/2024 10:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	12	13507
7019	3	2024	15799	AIBDJ2-07	ASE-IB	788391	Normal	3	18/03/2024 07:12	18/03/2024 10:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3	22483
7019	3	2024	13002	AIBDJ2-07	ASE-IB	788391	Normal	3	18/03/2024 07:12	18/03/2024 10:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	6	27264
7019	3	2024	13007	ACTDJ2-12	ASE-CT	787031	Normal	3	15/03/2024 17:45	15/03/2024 17:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	475	55050
7019	3	2024	13007	ACTDJ2-12	ASE-CT	787030	Normal	3	15/03/2024 12:51	15/03/2024 17:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	14	55050
7019	3	2024	13007	ACTDJ2-11	ASE-CT	786802	Normal	3	15/03/2024 11:48	15/03/2024 12:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	127	55050
7019	3	2024	13013	ACTDJ2-11	ASE-CT	786802	Normal	3	15/03/2024 11:48	15/03/2024 12:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	30	23889
7019	3	2024	13007	ACTDJ2-11	ASE-CT	786801	Normal	3	15/03/2024 11:51	15/03/2024 12:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1.317	55050
7019	3	2024	13014	ACTDJ2-11	ASE-CT	786801	Normal	3	15/03/2024 11:51	15/03/2024 12:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	133	40789
7019	3	2024	12584	ASPDJ2-01	APIE-SP	786192	Normal	3	14/03/2024 08:57	14/03/2024 14:26	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	10	36314
7019	3	2024	13013	ASGDJ2-20	ASE-SG	787965	Normal	3	17/03/2024 08:32	17/03/2024 10:43	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	23889
7019	3	2024	15798	AMRDJ2-06	ASE-MR	787965	Normal	3	17/03/2024 08:32	17/03/2024 10:43	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	4	19016
7019	3	2024	13010	APNDJ2-08	ASE-PN	785726	Normal	3	13/03/2024 18:09	13/03/2024 20:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	4	38488
7019	3	2024	12584	AAMDJ2-01	APIE-AM	786365	Normal	3	13/03/2024 16:57	14/03/2024 18:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	566	36314
7019	3	2024	12585	AMQDJ2-02	APIE-MQ	786242	Normal	3	14/03/2024 12:56	14/03/2024 14:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	118	90551
7019	3	2024	13014	AVODJ2-06	ASE-VO	788138	Normal	3	17/03/2024 18:19	17/03/2024 20:03	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	69	40789
7019	3	2024	12583	AFBDJ2-02	APIE-FB	787420	Normal	3	15/03/2024 20:17	16/03/2024 11:09	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	94	83825
7019	3	2024	12581	APDDJ2-02	ASE-PD	786623	Normal	3	14/03/2024 23:01	15/03/2024 00:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	35	104580
7019	3	2024	13007	ACGDJ2-08	ASE-CG	785646	Normal	3	13/03/2024 10:14	13/03/2024 19:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	88	55050
7019	3	2024	12585	AARDJ2-02	APIE-AR	788014	Normal	3	17/03/2024 09:26	17/03/2024 15:38	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	3	90551
7019	3	2024	12582	ATPDJ2-01	APIE-TP	785336	Normal	3	13/03/2024 07:43	13/03/2024 09:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	143	66415
7019	3	2024	12583	ACODJ2-05	APIE-CO	785277	Normal	3	13/03/2024 06:40	13/03/2024 07:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	148	83825
7019	3	2024	12585	AAZDJ2-02	APIE-AZ	788002	Normal	3	17/03/2024 11:24	17/03/2024 14:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	59	90551
7019	3	2024	12585	AMCDJ2-02	ASE-MC	788297	Normal	3	18/03/2024 06:41	18/03/2024 07:20	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	103	90551
7019	3	2024	12581	APDDJ2-06	ASE-PD	788284	Normal	3	18/03/2024 00:57	18/03/2024 02:54	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	128	104580
7019	3	2024	12585	ACHDJ2-02	APIE-CH	788054	Normal	3	17/03/2024 14:24	17/03/2024 17:08	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	40	90551
7019	3	2024	12583	ACJDJ2-01	AUTE-CJ	786600	Normal	3	14/03/2024 20:58	15/03/2024 08:28	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	152	83825
7019	3	2024	12583	ACJDJ2-01	AUTE-CJ	787907	Normal	3	16/03/2024 18:20	17/03/2024 09:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	92	83825

7019	3	2024	12585	ASCDJ2-01	APIE-SC	785273	Normal	3	13/03/2024 01:14	13/03/2024 08:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	62	90551
7019	3	2024	12585	AMCDJ2-02	ASE-MC	788961	Normal	3	18/03/2024 17:36	18/03/2024 19:23	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	108	90551
7019	3	2024	12581	ANRDJ2-01	APIE-NR	788952	Normal	3	18/03/2024 14:43	18/03/2024 19:19	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	20	104580
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-06	ASE-IB	786214	Normal	3	14/03/2024 11:40	14/03/2024 14:03	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	13	90551
7019	3	2024	12585	AMQDJ2-01	APIE-MQ	786256	Normal	3	14/03/2024 11:36	14/03/2024 15:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	70	90551
7019	3	2024	12585	AMCDJ2-07	ASE-MC	786363	Normal	3	14/03/2024 11:32	14/03/2024 15:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	54	90551
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-08	ASE-IB	786072	Normal	3	14/03/2024 10:36	14/03/2024 11:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	50	90551
7019	3	2024	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	787272	Normal	3	15/03/2024 18:13	15/03/2024 21:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	9	90551
7019	3	2024	12585	ACHDJ2-01	APIE-CH	787017	Normal	3	15/03/2024 16:09	15/03/2024 16:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	3	90551
7019	3	2024	12582	ANNDJ2-01	APIE-NN	787510	Normal	3	16/03/2024 11:58	16/03/2024 14:46	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	136	66415
7019	3	2024	12581	AMSDJ2-03	APIE-MS	785500	Normal	3	13/03/2024 11:20	13/03/2024 13:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	82	104580
7019	3	2024	12581	AITDJ2-06	ASE-IT	785527	Normal	3	13/03/2024 09:25	13/03/2024 14:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	56	104580
7019	3	2024	12581	APDDJ2-09	ASE-PD	785567	Normal	3	13/03/2024 14:47	13/03/2024 16:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	14	104580
7019	3	2024	12581	AITDJ2-01	ASE-IT	785870	Normal	3	13/03/2024 20:01	14/03/2024 01:27	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	2	104580
7019	3	2024	12581	ACBDJ2-01	APIE-CB	789515	Normal	3	18/03/2024 11:10	19/03/2024 15:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	2	104580
7019	3	2024	12584	ATODJ2-01	APIE-TO	786433	Normal	3	14/03/2024 09:22	14/03/2024 12:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	4	36314
7019	3	2024	12581	AITDJ2-01	ASE-IT	786369	Normal	3	14/03/2024 09:02	14/03/2024 16:43	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	2	104580
7019	3	2024	12581	AITDJ2-06	ASE-IT	786099	Normal	3	14/03/2024 08:33	14/03/2024 12:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	16	104580
7019	3	2024	12582	ANNDJ2-01	APIE-NN	788298	Normal	3	18/03/2024 05:59	18/03/2024 08:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	136	66415
7019	3	2024	12583	ATEDJ2-02	APIE-TE	788332	Normal	3	17/03/2024 16:44	18/03/2024 09:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	82	83825
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-03	ASE-FG	787726	Normal	3	16/03/2024 11:04	16/03/2024 20:54	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	7	104580
7019	3	2024	12581	ABRDJ2-02	APIE-BR	787608	Normal	3	16/03/2024 09:19	16/03/2024 11:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	128	104580
7019	3	2024	12583	AJRDJ2-02	APIE-JR	787848	Normal	3	16/03/2024 09:11	17/03/2024 08:28	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	4	83825
7019	3	2024	12585	AMCDJ2-03	ASE-MC	785546	Normal	3	13/03/2024 12:01	13/03/2024 15:20	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	68	90551
7019	3	2024	12585	AMCDJ2-03	ASE-MC	786659	Normal	3	14/03/2024 20:11	15/03/2024 01:06	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	31	90551
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-08	ASE-IB	785836	Normal	3	13/03/2024 18:49	14/03/2024 00:06	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	8	90551
7019	3	2024	12581	AURDJ2-01	APIE-UR	786058	Normal	3	13/03/2024 17:09	14/03/2024 09:12	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	2	104580
7019	3	2024	12585	ANADJ2-03	APIE-NA	785274	Normal	3	13/03/2024 02:17	13/03/2024 08:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	73	90551

7019	3	2024	12585	ABCDJ2-03	APIE-BC	786296	Normal	3	14/03/2024 14:16	14/03/2024 16:46	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	139	90551
7019	3	2024	13008	AMGDJ2-03	ASE-MG	786280	Normal	3	14/03/2024 12:38	14/03/2024 16:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	6	13507
7019	3	2024	13010	ASODJ2-14	ASE-SO	787418	Normal	3	16/03/2024 07:59	16/03/2024 11:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	2	38488
7019	3	2024	12583	AAVDJ2-01	APIE-AV	787653	Normal	3	16/03/2024 13:55	16/03/2024 18:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	68	83825
7019	3	2024	12585	AMCDJ2-07	ASE-MC	787656	Normal	3	16/03/2024 13:53	16/03/2024 19:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	109	90551
7019	3	2024	12581	ANRDJ2-02	APIE-NR	787917	Normal	3	16/03/2024 11:29	17/03/2024 08:46	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	25	104580
7019	3	2024	12584	ATBDJ2-02	APIE-TB	786630	Normal	3	15/03/2024 01:11	15/03/2024 02:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	91	36314
7019	3	2024	13010	AREDJ2-15	ASE-RE	785558	Normal	3	13/03/2024 10:16	13/03/2024 16:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	26	38488
7019	3	2024	13002	AADDJ2-01	ASE-AD	785662	Normal	3	13/03/2024 14:32	13/03/2024 19:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	39	27264
7019	3	2024	12581	ASSDJ2-01	APIE-SS	785936	Normal	3	13/03/2024 23:23	14/03/2024 07:09	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	37	104580
7019	3	2024	12585	AANDJ2-01	APIE-AN	785624	Normal	3	13/03/2024 16:20	13/03/2024 16:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	5	90551
7019	3	2024	12583	ATEDJ2-02	APIE-TE	785359	Normal	3	13/03/2024 06:43	13/03/2024 12:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	89	83825
7019	3	2024	13009	APNDJ2-05	ASE-PN	785893	Normal	3	13/03/2024 20:57	14/03/2024 04:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	67	58645
7019	3	2024	13012	AMODJ2-19	ASE-MO	788448	Normal	3	18/03/2024 12:00	18/03/2024 13:03	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	22	58597
7019	3	2024	12585	ABCDJ2-03	APIE-BC	788302	Normal	3	18/03/2024 07:17	18/03/2024 07:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	84	90551
7019	3	2024	13007	AFLDJ2-05	ASE-FL	786683	Normal	3	15/03/2024 08:22	15/03/2024 09:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	22	55050
7019	3	2024	12581	AIGDJ2-02	AUTE-IG	786954	Normal	3	15/03/2024 08:10	15/03/2024 12:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	148	104580
7019	3	2024	12581	AITDJ2-08	ASE-IT	786758	Normal	3	15/03/2024 08:07	15/03/2024 11:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	6	104580
7019	3	2024	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	789054	Normal	3	18/03/2024 18:56	18/03/2024 20:28	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	18	104580
7019	3	2024	12584	ASPDJ2-01	APIE-SP	786881	Normal	3	15/03/2024 12:22	15/03/2024 12:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	131	36314
7019	3	2024	12583	AIMDJ2-01	APIE-IM	786376	Normal	3	14/03/2024 08:32	14/03/2024 13:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	164	83825
7019	3	2024	12581	APDDJ2-05	ASE-PD	788296	Normal	3	18/03/2024 06:40	18/03/2024 07:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	47	104580
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-06	ASE-IB	786961	Normal	3	15/03/2024 11:17	15/03/2024 15:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	40	90551
7019	3	2024	12581	ASSDJ2-02	APIE-SS	786442	Normal	3	14/03/2024 18:25	14/03/2024 19:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	64	104580
7019	3	2024	12582	AHTDJ2-03	APIE-HT	787767	Normal	3	16/03/2024 18:13	17/03/2024 01:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	86	66415
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-05	ASE-FG	787716	Normal	3	16/03/2024 18:11	16/03/2024 21:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	14	104580
7019	3	2024	12584	ASPDJ2-01	APIE-SP	785652	Normal	3	13/03/2024 17:31	13/03/2024 18:27	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	131	36314
7019	3	2024	13011	AJQDJ2-01	ASE-JQ	787308	Normal	3	16/03/2024 02:58	16/03/2024 03:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	15	74130

7019	3	2024	13011	AJQDJ2-01	ASE-JQ	787307	Normal	3	16/03/2024 02:58	16/03/2024 05:08	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	706	74130
7019	3	2024	13011	AJQDJ2-01	ASE-JQ	787306	Normal	3	16/03/2024 02:58	16/03/2024 04:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	1.135	74130
7019	3	2024	13011	ASODJ2-07	ASE-SO	787305	Normal	3	16/03/2024 02:58	16/03/2024 04:49	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	2.792	74130
7019	3	2024	12585	ABCDJ2-02	APIE-BC	788857	Normal	3	18/03/2024 10:14	18/03/2024 15:38	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	16	90551
7019	3	2024	12581	AIGDJ2-01	AUTE-IG	787090	Normal	3	14/03/2024 11:33	15/03/2024 12:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	0	45	104580
7019	3	2024	13009	APNDJ2-08	ASE-PN	785837	Normal	3	13/03/2024 21:30	14/03/2024 00:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	0	110	58645
7019	3	2024	12583	ACODJ2-01	APIE-CO	785330	Normal	3	13/03/2024 08:27	13/03/2024 09:56	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	2	83825
7019	3	2024	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	789048	Normal	3	18/03/2024 16:41	18/03/2024 22:12	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	19	104580
7019	3	2024	12585	AMQDJ2-02	APIE-MQ	789553	Normal	3	18/03/2024 16:22	19/03/2024 17:02	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	16	90551
7019	3	2024	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	786738	Normal	3	14/03/2024 12:21	15/03/2024 10:09	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	11	104580
7019	3	2024	12581	ANODJ2-03	APIE-NO	787760	Normal	3	16/03/2024 16:00	16/03/2024 21:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	53	104580
7019	3	2024	12582	AMEDJ2-01	APIE-ME	788077	Normal	3	16/03/2024 15:16	17/03/2024 15:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	4	66415
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-08	ASE-IB	787790	Normal	3	16/03/2024 11:54	17/03/2024 02:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	5	90551
7019	3	2024	12581	AMSDJ2-02	APIE-MS	786208	Normal	3	13/03/2024 09:41	14/03/2024 11:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	4	104580
7019	3	2024	12584	ABJDJ2-01	APIE-BJ	786068	Normal	3	14/03/2024 02:25	14/03/2024 10:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	25	36314
7019	3	2024	12584	ATODJ2-01	APIE-TO	787082	Normal	3	15/03/2024 09:05	15/03/2024 11:08	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	20	36314
7019	3	2024	12584	AAMDJ2-01	APIE-AM	786974	Normal	3	15/03/2024 08:48	15/03/2024 15:19	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	17	36314
7019	3	2024	12581	AVDDJ2-02	APIE-VD	786993	Normal	3	15/03/2024 12:24	15/03/2024 15:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	10	104580
7019	3	2024	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	788350	Normal	3	17/03/2024 21:23	18/03/2024 10:20	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	9	66415
7019	3	2024	12582	ABADJ2-02	APIE-BA	787097	Normal	3	15/03/2024 08:01	15/03/2024 17:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	120	1	66415
7019	3	2024	12582	ABADJ2-02	APIE-BA	789550	Normal	3	18/03/2024 10:57	19/03/2024 13:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	120	1	66415
7019	3	2024	12585	AMCDJ2-09	ASE-MC	786069	Normal	3	13/03/2024 12:57	14/03/2024 11:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	120	1	90551
7019	3	2024	12585	AJCDJ2-01	AUTE-JC	788960	Normal	3	18/03/2024 15:37	18/03/2024 18:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	90551
7019	3	2024	12582	AMEDJ2-03	APIE-ME	790083	Normal	3	18/03/2024 14:54	20/03/2024 15:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	66415
7019	3	2024	12582	AMIDJ2-01	APIE-MI	787496	Normal	3	16/03/2024 08:35	16/03/2024 09:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	66415
7019	3	2024	12582	AMIDJ2-02	APIE-MI	786745	Normal	3	15/03/2024 07:10	15/03/2024 09:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	66415
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-07	ASE-IB	785518	Normal	3	13/03/2024 10:00	13/03/2024 15:07	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	90551
7019	3	2024	13011	AJPDJ2-04	ASE-JP	786912	Normal	3	14/03/2024 07:38	15/03/2024 15:54	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	74130

7019	3	2024	12581	AVDDJ2-02	APIE-VD	786042	Normal	3	14/03/2024 07:20	14/03/2024 11:08	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	104580
7019	3	2024	13011	AJPDJ2-04	ASE-JP	786382	Normal	3	14/03/2024 06:51	14/03/2024 17:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	74130
7019	3	2024	13012	AMODJ2-15	ASE-MO	786218	Normal	3	14/03/2024 06:08	14/03/2024 10:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	58597
7019	3	2024	12582	AAIDJ2-01	AUTE-AI	785656	Normal	3	13/03/2024 16:17	13/03/2024 17:20	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	66415
7019	3	2024	12583	ACRDJ2-01	APIE-CR	785580	Normal	3	13/03/2024 14:24	13/03/2024 16:20	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	83825
7019	3	2024	12583	ACRDJ2-01	APIE-CR	786422	Normal	3	14/03/2024 15:49	14/03/2024 18:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	83825
7019	3	2024	12582	ATPDJ2-03	APIE-TP	785388	Normal	3	13/03/2024 08:36	13/03/2024 11:41	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	66415
7019	3	2024	12585	ACIDJ2-01	APIE-CI	785362	Normal	3	13/03/2024 07:32	13/03/2024 12:03	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	90551
7019	3	2024	13012	AMODJ2-15	ASE-MO	788842	Normal	3	18/03/2024 13:34	18/03/2024 15:54	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	58597
7019	3	2024	13011	AJPDJ2-04	ASE-JP	788443	Normal	3	18/03/2024 07:08	18/03/2024 12:56	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	74130
7019	3	2024	12582	ANODJ2-03	APIE-NO	788410	Normal	3	16/03/2024 21:23	18/03/2024 11:19	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	66415
7019	3	2024	12582	ALBDJ2-02	APIE-LB	786743	Normal	3	14/03/2024 09:10	15/03/2024 10:43	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	66415
7019	3	2024	12585	ACNDJ2-01	APIE-CN	786772	Normal	3	14/03/2024 08:41	15/03/2024 09:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	90551
7019	3	2024	13011	AJPDJ2-02	ASE-JP	788141	Normal	3	17/03/2024 16:51	17/03/2024 20:08	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	74130
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-01	ASE-IB	786617	Normal	3	14/03/2024 21:05	14/03/2024 22:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	90551
7019	3	2024	12581	AMSDJ2-02	APIE-MS	787624	Normal	3	16/03/2024 10:09	16/03/2024 17:56	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	104580
7019	3	2024	12581	AITDJ2-08	ASE-IT	788146	Normal	3	16/03/2024 09:50	17/03/2024 17:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	104580
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-08	ASE-IB	785638	Normal	3	13/03/2024 12:53	13/03/2024 15:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	90551
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-06	ASE-IB	785605	Normal	3	13/03/2024 12:43	13/03/2024 15:06	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	90551
7019	3	2024	12585	ANADJ2-01	APIE-NA	785522	Normal	3	13/03/2024 12:08	13/03/2024 15:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	90551
7019	3	2024	12585	AMQDJ2-02	APIE-MQ	785538	Normal	3	13/03/2024 11:35	13/03/2024 15:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	90551
7019	3	2024	13011	AJPDJ2-05	ASE-JP	787789	Normal	3	16/03/2024 20:17	17/03/2024 02:42	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	74130
7019	3	2024	12582	AMIDJ2-01	APIE-MI	786213	Normal	3	13/03/2024 17:03	14/03/2024 09:49	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	66415
7019	3	2024	12585	ACADJ2-02	APIE-CA	789428	Normal	3	18/03/2024 17:25	19/03/2024 14:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	90551
7019	3	2024	12585	ANCDJ2-01	APIE-NC	788944	Normal	3	18/03/2024 14:34	18/03/2024 19:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	90551
7019	3	2024	12581	ANODJ2-03	APIE-NO	788154	Normal	3	17/03/2024 18:41	17/03/2024 20:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	104580
7019	3	2024	12581	ARPDJ2-01	AUTE-RP	786428	Normal	3	14/03/2024 09:44	14/03/2024 16:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	104580
7019	3	2024	12582	ABADJ2-02	APIE-BA	787584	Normal	3	16/03/2024 08:00	16/03/2024 16:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	66415

7019	3	2024	12582	AMIDJ2-02	APIE-MI	786959	Normal	3	15/03/2024 07:30	15/03/2024 14:26	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	66415
7019	3	2024	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	786306	Normal	3	14/03/2024 07:43	14/03/2024 17:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	66415
7019	3	2024	12584	ABJDJ2-03	APIE-BJ	785632	Normal	3	13/03/2024 10:43	13/03/2024 17:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	36314
7019	3	2024	12585	ACIDJ2-01	APIE-CI	785655	Normal	3	13/03/2024 15:14	13/03/2024 19:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	90551
7019	3	2024	12581	AURDJ2-01	APIE-UR	785620	Normal	3	13/03/2024 14:13	13/03/2024 17:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	104580
7019	3	2024	12582	AMIDJ2-02	APIE-MI	787868	Normal	3	17/03/2024 07:40	17/03/2024 09:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	66415
7019	3	2024	12582	AAPDJ2-02	AUTE-AP	786949	Normal	3	14/03/2024 16:55	15/03/2024 11:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	66415
7019	3	2024	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	785379	Normal	3	13/03/2024 09:00	13/03/2024 11:54	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	104580
7019	3	2024	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	785634	Normal	3	13/03/2024 07:56	13/03/2024 14:23	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	104580
7019	3	2024	12585	ACHDJ2-01	APIE-CH	788416	Normal	3	18/03/2024 08:33	18/03/2024 11:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	90551
7019	3	2024	12581	AMSDJ2-02	APIE-MS	789278	Normal	3	18/03/2024 08:15	19/03/2024 11:03	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	104580
7019	3	2024	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	789196	Normal	3	17/03/2024 11:02	19/03/2024 08:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	104580
7019	3	2024	12584	ABJDJ2-03	APIE-BJ	786723	Normal	3	15/03/2024 08:33	15/03/2024 11:05	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	36314
7019	3	2024	12583	ACIDJ2-02	AUTE-CJ	786747	Normal	3	15/03/2024 08:01	15/03/2024 09:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	83825
7019	3	2024	13012	AMODJ2-15	ASE-MO	786939	Normal	3	15/03/2024 07:58	15/03/2024 15:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	58597
7019	3	2024	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	787023	Normal	3	15/03/2024 11:53	15/03/2024 15:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	104580
7019	3	2024	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	789538	Normal	3	18/03/2024 10:26	19/03/2024 17:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	104580
7019	3	2024	12581	ASVDJ2-01	AUTE-SV	786036	Normal	3	14/03/2024 08:38	14/03/2024 09:43	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	104580
7019	3	2024	12585	AMQDJ2-02	APIE-MQ	786098	Normal	3	14/03/2024 08:33	14/03/2024 11:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	90551
7019	3	2024	12585	ASNDJ2-01	APIE-SN	787946	Normal	3	17/03/2024 07:20	17/03/2024 12:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	7000	1	90551
7019	3	2024	12585	AARDJ2-02	APIE-AR	786325	Normal	3	14/03/2024 13:13	14/03/2024 15:22	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	90551
7019	3	2024	13012	ASJDJ2-12	ASE-SJ	788423	Normal	3	17/03/2024 19:40	18/03/2024 12:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	58597
7019	3	2024	12581	AFGDJ2-01	ASE-FG	788110	Normal	3	17/03/2024 17:26	17/03/2024 18:39	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	104580
7019	3	2024	12581	AVDDJ2-01	APIE-VD	786248	Normal	3	14/03/2024 10:37	14/03/2024 15:23	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	104580
7019	3	2024	12582	AAPDJ2-02	AUTE-AP	787522	Normal	3	16/03/2024 08:01	16/03/2024 10:05	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	66415
7019	3	2024	12582	AMEDJ2-01	APIE-ME	787427	Normal	3	16/03/2024 07:40	16/03/2024 10:44	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	66415
7019	3	2024	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	787563	Normal	3	16/03/2024 07:26	16/03/2024 16:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	104580
7019	3	2024	12581	AUBDJ2-02	APIE-UB	787294	Normal	3	15/03/2024 19:54	16/03/2024 02:20	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	104580

7019	3	2024	13012	ACGDJ2-14	ASE-CG	787369	Normal	3	15/03/2024 18:34	16/03/2024 07:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	58597
7019	3	2024	12581	APDDJ2-02	ASE-PD	788760	Normal	3	15/03/2024 18:25	18/03/2024 10:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	104580
7019	3	2024	13011	AJPDJ2-02	ASE-JP	787164	Normal	3	15/03/2024 16:34	15/03/2024 21:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	74130
7019	3	2024	13014	ACTDJ2-11	ASE-CT	787598	Normal	3	15/03/2024 16:05	16/03/2024 17:28	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	40789
7019	3	2024	12581	ANRDJ2-01	APIE-NR	787025	Normal	3	15/03/2024 15:59	15/03/2024 16:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	104580
7019	3	2024	12585	ACHDJ2-01	APIE-CH	796277	Normal	3	15/03/2024 15:33	27/03/2024 14:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	90551
7019	3	2024	12581	AUBDJ2-02	APIE-UB	786744	Normal	3	15/03/2024 07:09	15/03/2024 09:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	104580
7019	3	2024	12584	ATODJ2-01	APIE-TO	785967	Normal	3	14/03/2024 08:01	14/03/2024 08:41	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	36314
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-01	ASE-IB	785840	Normal	3	13/03/2024 10:25	14/03/2024 01:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	90551
7019	3	2024	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	788354	Normal	3	18/03/2024 08:59	18/03/2024 10:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	104580
7019	3	2024	12582	AAPDJ2-02	AUTE-AP	788748	Normal	3	18/03/2024 08:38	18/03/2024 15:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	66415
7019	3	2024	12581	ANODJ2-03	APIE-NO	788016	Normal	3	17/03/2024 11:12	17/03/2024 13:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	104580
7019	3	2024	12585	ACIDJ2-02	APIE-CI	787904	Normal	3	17/03/2024 07:04	17/03/2024 10:02	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	90551
7019	3	2024	13009	APNDJ2-02	ASE-PN	787199	Normal	3	15/03/2024 14:15	15/03/2024 22:28	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	58645
7019	3	2024	12581	ANRDJ2-01	APIE-NR	787543	Normal	3	15/03/2024 13:53	16/03/2024 15:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	104580
7019	3	2024	12585	AMCDJ2-08	ASE-MC	789376	Normal	3	18/03/2024 10:32	19/03/2024 12:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	90551
7019	3	2024	13011	AJPDJ2-05	ASE-JP	789400	Normal	3	18/03/2024 10:30	19/03/2024 13:56	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	74130
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-01	ASE-IB	788029	Normal	3	17/03/2024 14:21	17/03/2024 15:08	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	90551
7019	3	2024	12585	AMQDJ2-01	APIE-MQ	785547	Normal	3	13/03/2024 11:49	13/03/2024 15:43	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	90551
7019	3	2024	12582	ABBDJ2-01	APIE-BB	787573	Normal	3	15/03/2024 09:14	16/03/2024 15:08	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	66415
7019	3	2024	12585	AMQDJ2-01	APIE-MQ	786769	Normal	3	14/03/2024 19:32	15/03/2024 09:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	90551
7019	3	2024	12581	AUBDJ2-01	APIE-UB	786463	Normal	3	14/03/2024 17:19	14/03/2024 19:56	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	104580
7019	3	2024	13007	ACTDJ2-02	ASE-CT	785942	Normal	3	13/03/2024 18:32	14/03/2024 08:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	55050
7019	3	2024	12581	ABVDJ2-01	APIE-BV	785629	Normal	3	13/03/2024 06:22	13/03/2024 15:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	104580
7019	3	2024	12581	AITDJ2-11	ASE-IT	787455	Normal	3	16/03/2024 11:59	16/03/2024 12:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	1	104580
7019	3	2024	12583	AFBDJ2-02	APIE-FB	785597	Normal	3	13/03/2024 15:09	13/03/2024 16:44	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	1	83825
7019	3	2024	12583	AAVDJ2-01	APIE-AV	785603	Normal	3	13/03/2024 14:02	13/03/2024 14:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	1	83825
7019	3	2024	13008	AMGDJ2-03	ASE-MG	787910	Normal	3	17/03/2024 09:24	17/03/2024 10:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	1	13507

7019	3	2024	12581	ACBDJ2-01	APIE-CB	786729	Normal	3	15/03/2024 08:46	15/03/2024 09:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	1	104580
7019	3	2024	12584	ATBDJ2-01	APIE-TB	788337	Normal	3	18/03/2024 09:21	18/03/2024 09:28	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	1	36314
7019	3	2024	12582	AMIDJ2-01	APIE-MI	790164	Normal	3	18/03/2024 00:51	20/03/2024 14:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	1	66415
7019	3	2024	12583	ACZDJ2-01	A5003237	786732	Normal	3	15/03/2024 10:20	15/03/2024 11:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	1	83825
7019	3	2024	12583	ACZDJ2-01	A5003237	785591	Normal	3	13/03/2024 17:14	13/03/2024 17:46	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	13000	1	83825
7019	3	2024	13006	ADDDJ2-16	ASE-DD	806694	Normal	3	13/03/2024 09:47	13/03/2024 11:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	21942
7019	3	2024	12583	AAVDJ2-01	APIE-AV	806694	Normal	3	13/03/2024 09:47	13/03/2024 11:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	83825
7019	3	2024	13013	ACTDJ2-09	ASE-CT	786472	Normal	3	14/03/2024 13:18	14/03/2024 20:43	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	23889
7019	3	2024	12585	AMCDJ2-09	ASE-MC	786374	Normal	3	14/03/2024 12:39	14/03/2024 15:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	90551
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-01	ASE-IB	787081	Normal	3	15/03/2024 15:36	15/03/2024 17:16	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	90551
7019	3	2024	12585	ACIDJ2-01	APIE-CI	786327	Normal	3	13/03/2024 10:39	14/03/2024 14:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	90551
7019	3	2024	12581	AITDJ2-10	ASE-IT	785381	Normal	3	13/03/2024 10:26	13/03/2024 11:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	104580
7019	3	2024	12583	AJRDJ2-02	APIE-JR	785482	Normal	3	13/03/2024 10:26	13/03/2024 12:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	83825
7019	3	2024	12581	AITDJ2-09	ASE-IT	785696	Normal	3	13/03/2024 09:49	13/03/2024 16:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	104580
7019	3	2024	12582	AAIDJ2-01	AUTE-AI	785562	Normal	3	13/03/2024 14:18	13/03/2024 16:42	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	66415
7019	3	2024	13011	AJPDJ2-02	ASE-JP	788254	Normal	3	17/03/2024 10:06	17/03/2024 22:56	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	74130
7019	3	2024	13009	AIBDJ2-03	ASE-IB	788343	Normal	3	18/03/2024 07:19	18/03/2024 08:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	58645
7019	3	2024	15798	AMRDJ2-02	ASE-MR	788398	Normal	3	18/03/2024 07:13	18/03/2024 10:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	19016
7019	3	2024	13012	AMODJ2-15	ASE-MO	788398	Normal	3	18/03/2024 07:13	18/03/2024 10:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	58597
7019	3	2024	12581	ANRDJ2-01	APIE-NR	788398	Normal	3	18/03/2024 07:13	18/03/2024 10:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	104580
7019	3	2024	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	788398	Normal	3	18/03/2024 07:13	18/03/2024 10:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	66415
7019	3	2024	13010	APNDJ2-08	ASE-PN	787935	Normal	3	17/03/2024 11:30	17/03/2024 12:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	38488
7019	3	2024	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	787083	Normal	3	15/03/2024 09:06	15/03/2024 13:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	90551
7019	3	2024	12581	ABVDJ2-02	APIE-BV	789202	Normal	3	18/03/2024 21:46	19/03/2024 09:08	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	104580
7019	3	2024	12583	AUADJ2-01	APIE-UA	788001	Normal	3	16/03/2024 22:35	17/03/2024 12:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	83825
7019	3	2024	12585	ACNDJ2-01	APIE-CN	789392	Normal	3	17/03/2024 14:00	19/03/2024 13:05	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	90551
7019	3	2024	12585	ACHDJ2-02	APIE-CH	786731	Normal	3	14/03/2024 21:23	15/03/2024 10:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	90551
7019	3	2024	12585	ANADJ2-03	APIE-NA	785610	Normal	3	13/03/2024 13:26	13/03/2024 16:26	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	90551

7019	3	2024	13013	ACPDJ2-12	ASE-CP	785581	Normal	3	13/03/2024 11:43	13/03/2024 16:56	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	23889
7019	3	2024	12585	ANADJ2-01	APIE-NA	787914	Normal	3	14/03/2024 17:27	17/03/2024 10:39	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	90551
7019	3	2024	12582	AHTDJ2-02	APIE-HT	787902	Normal	3	16/03/2024 17:49	17/03/2024 09:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	66415
7019	3	2024	15798	ACCDJ2-05	ASE-CC	786102	Normal	3	14/03/2024 11:06	14/03/2024 12:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	19016
7019	3	2024	12583	ALMDJ2-01	APIE-LM	787435	Normal	3	15/03/2024 23:05	16/03/2024 12:03	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	83825
7019	3	2024	13011	AJPDJ2-04	ASE-JP	787615	Normal	3	14/03/2024 06:14	16/03/2024 15:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	74130
7019	3	2024	12581	ANRDJ2-02	APIE-NR	788052	Normal	3	17/03/2024 09:18	17/03/2024 14:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	104580
7019	3	2024	13011	AJPDJ2-02	ASE-JP	786612	Normal	3	14/03/2024 16:26	15/03/2024 07:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	74130
7019	3	2024	12585	ABCDJ2-02	APIE-BC	786051	Normal	3	13/03/2024 07:42	14/03/2024 10:39	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	90551
7019	3	2024	12581	AIGDJ2-01	AUTE-IG	787957	Normal	3	16/03/2024 20:38	17/03/2024 13:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	104580
7019	3	2024	12585	ASCDJ2-03	APIE-SC	785525	Normal	3	13/03/2024 12:49	13/03/2024 15:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	90551
7019	3	2024	13010	AREDJ2-08	ASE-RE	786631	Normal	3	14/03/2024 19:08	15/03/2024 08:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	38488
7019	3	2024	13011	ASDDJ2-03	ASE-SD	785862	Normal	3	13/03/2024 17:02	14/03/2024 00:26	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	74130
7019	3	2024	12585	ACHDJ2-02	APIE-CH	786417	Normal	3	14/03/2024 09:58	14/03/2024 19:26	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	1	90551
7019	3	2024	12583	AUADJ2-02	APIE-UA	787109	Normal	3	15/03/2024 14:45	15/03/2024 17:19	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	1	83825
7019	3	2024	12583	AEVDJ2-01	APIE-EV	785377	Normal	3	13/03/2024 10:04	13/03/2024 11:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	1	83825
7019	3	2024	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	788005	Normal	3	16/03/2024 21:21	17/03/2024 13:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	1	104580
7019	3	2024	13010	AREDJ2-03	ASE-RE	788243	Normal	3	18/03/2024 00:39	18/03/2024 01:12	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	1	38488
7019	3	2024	12581	AMSDJ2-02	APIE-MS	788115	Normal	3	17/03/2024 17:33	17/03/2024 18:23	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	1	104580
7019	3	2024	12582	ACMDJ2-02	APIE-CM	787358	Normal	3	16/03/2024 08:20	16/03/2024 09:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	1	66415
7019	3	2024	12582	ATPDJ2-03	APIE-TP	788304	Normal	3	16/03/2024 07:53	16/03/2024 10:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	1	66415
7019	3	2024	12582	AMIDJ2-02	APIE-MI	785524	Normal	3	13/03/2024 14:24	13/03/2024 15:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	1	66415
7019	3	2024	12581	APDDJ2-06	ASE-PD	785859	Normal	3	13/03/2024 21:09	14/03/2024 01:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Animais	220	1	104580

ANEXO II – LAUDO CLIMATOLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO



Climatempo Energia

LAUDO DE EVENTO METEOROLÓGICO 12 a 18 de março de 2024

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

Amazonas-Energia

Abril, 2024

Sumário

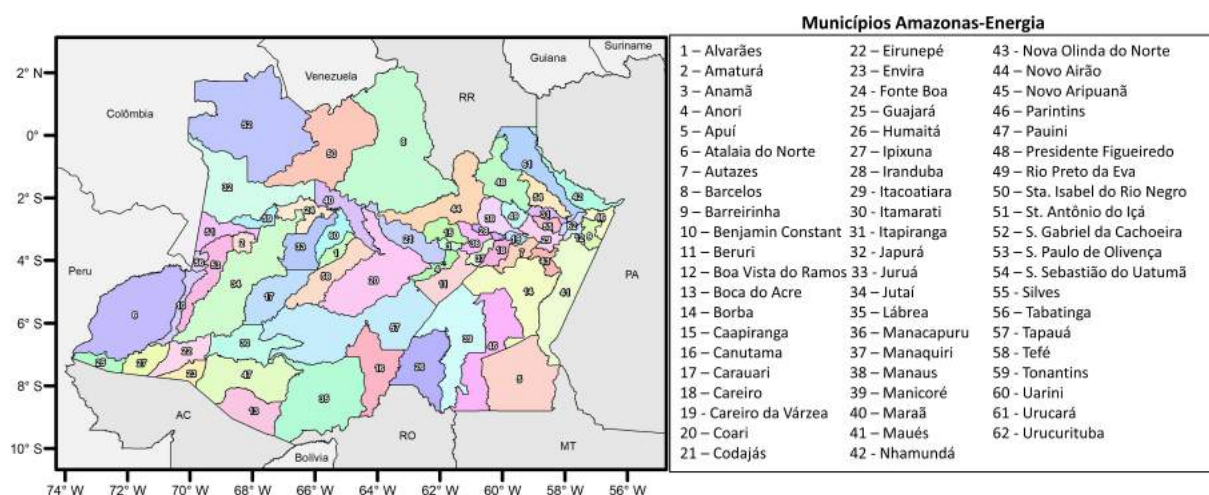
1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.3.2	Descargas Atmosféricas	7
1.3.3	Chuva	17
1.3.4	Rajadas de Vento	27
2	Notícias	36
3	Classificação COBRADE	37
3.1	Resumo do Evento	37
4	Referências	39
5	Anexos	40

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 municípios, a serem analisadas neste relatório.

Figura 1: Municípios do estado de Amazonas atendidos pela Amazonas-Energia.



1.2 Descrição do Evento

A intensificação da convergência de ventos úmidos do Atlântico Tropical em direção ao estado do Amazonas combinados à presença de uma forte divergência em altos níveis da atmosfera favoreceram a formação de tempestades no período de 12 a 18 de março de 2024. As tempestades provocaram chuvas intensas, grande quantidade de 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 2 a 8 apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 horas para cada dia do evento, durante o período de 12 a 18 de março de 2024. Os tons mais quentes (amarelo, vermelho e rosa) indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo. Apesar disso, na região tropical, é comum a ocorrência de nuvens baixas com topos quentes. Isso acontece pois a atmosfera apresenta uma temperatura mais alta e uma extensão vertical maior. Por isso, nessa região, mesmo a ocorrência de nebulosidade baixa tem potencial para provocar grandes volumes de chuva.

Ao longo dos dias 12 de março a 18 março (Figuras 2-8) houve o predomínio de nuvens convectivas profundas espalhadas pela área de concessão da Amazonas-Energia, em todos os períodos dos dias (madrugada até noite). Essas nuvens estão associadas a tempestades, as quais têm potencial para provocar chuvas fortes, intensas rajadas de vento e alta quantidade de descargas elétricas.

Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 12 de março.

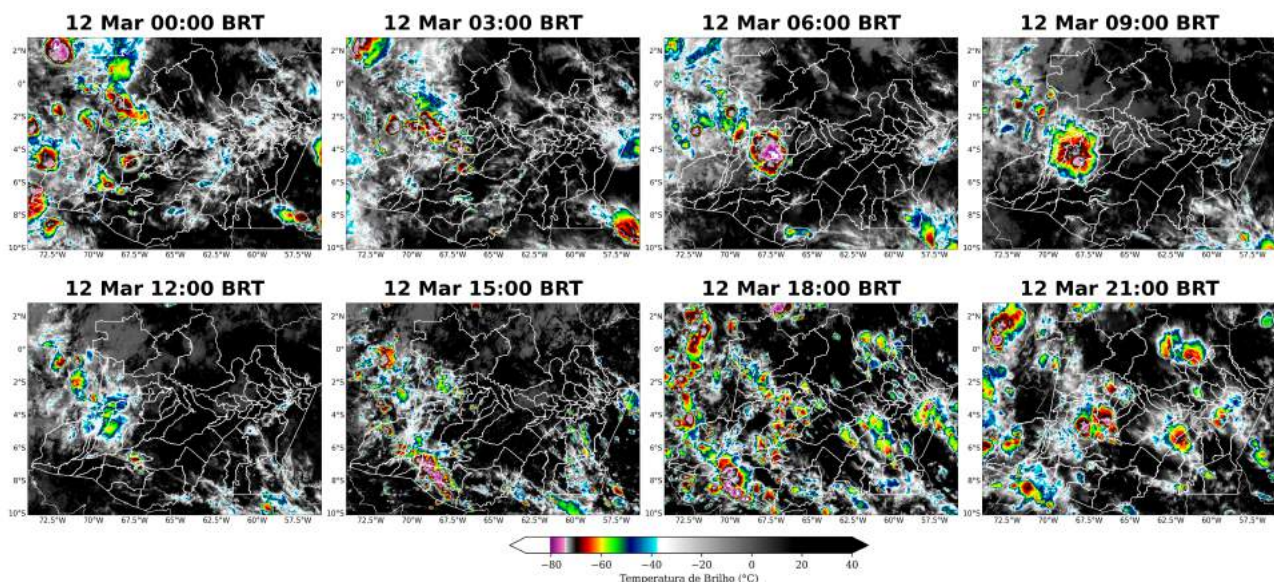


Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 13 de março.

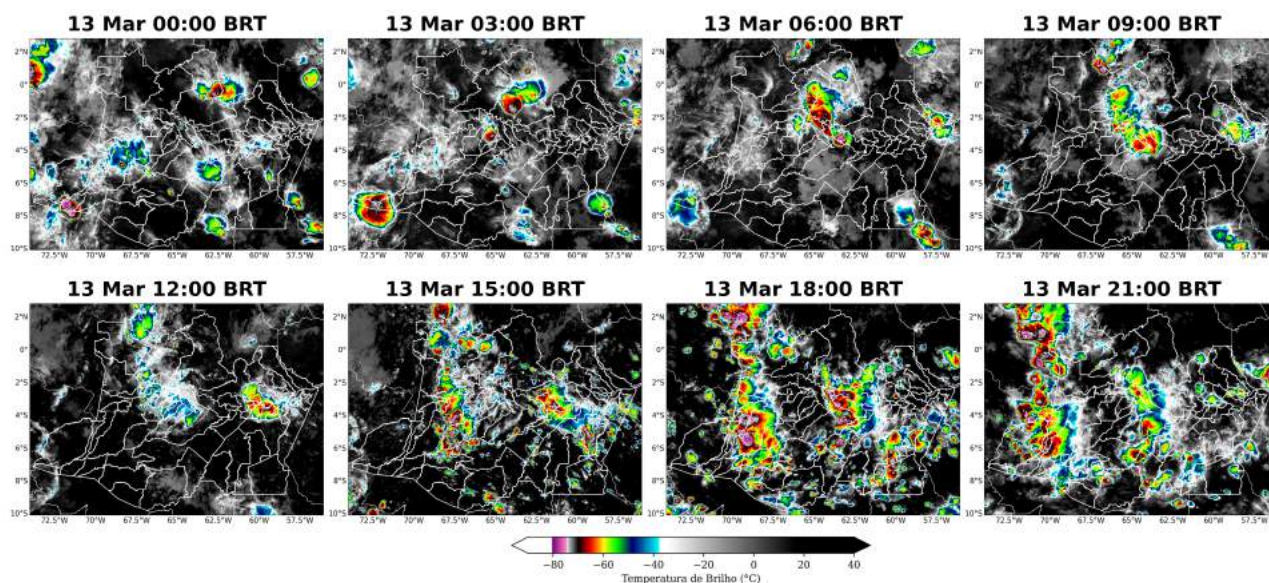


Figura 4: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 14 de março.

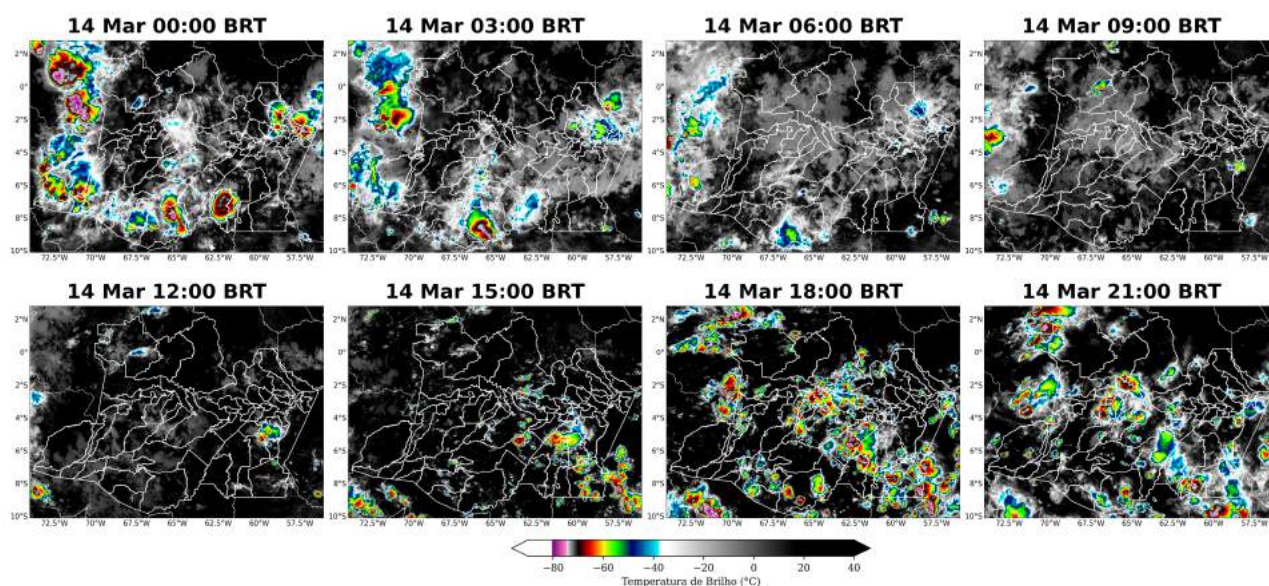


Figura 5: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 15 de março.

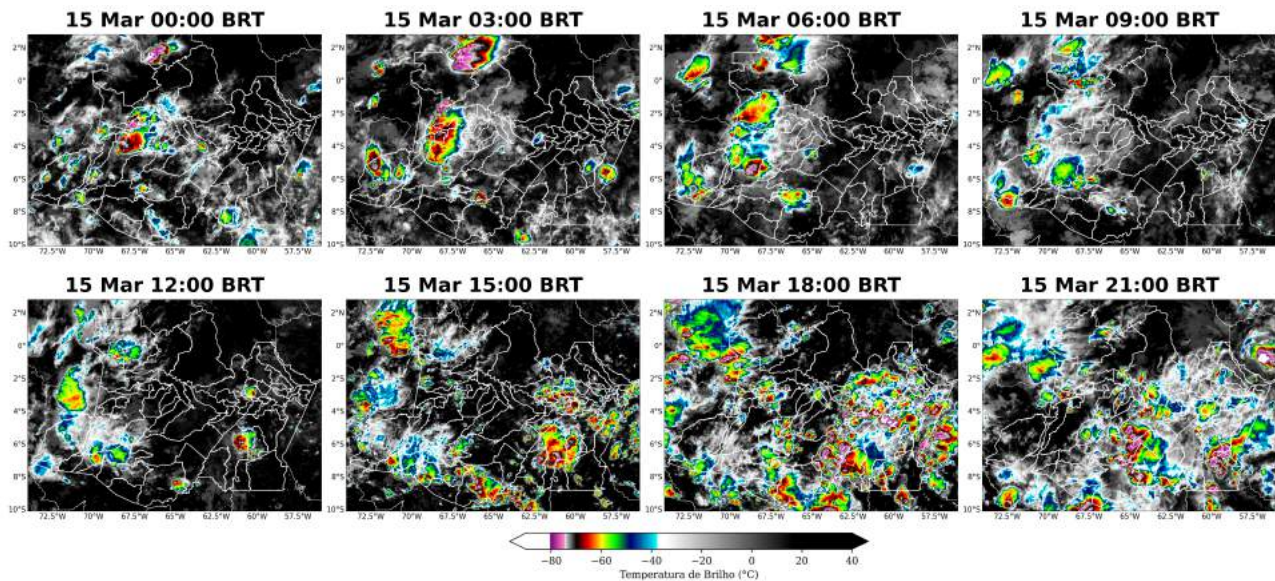


Figura 6: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 16 de março.

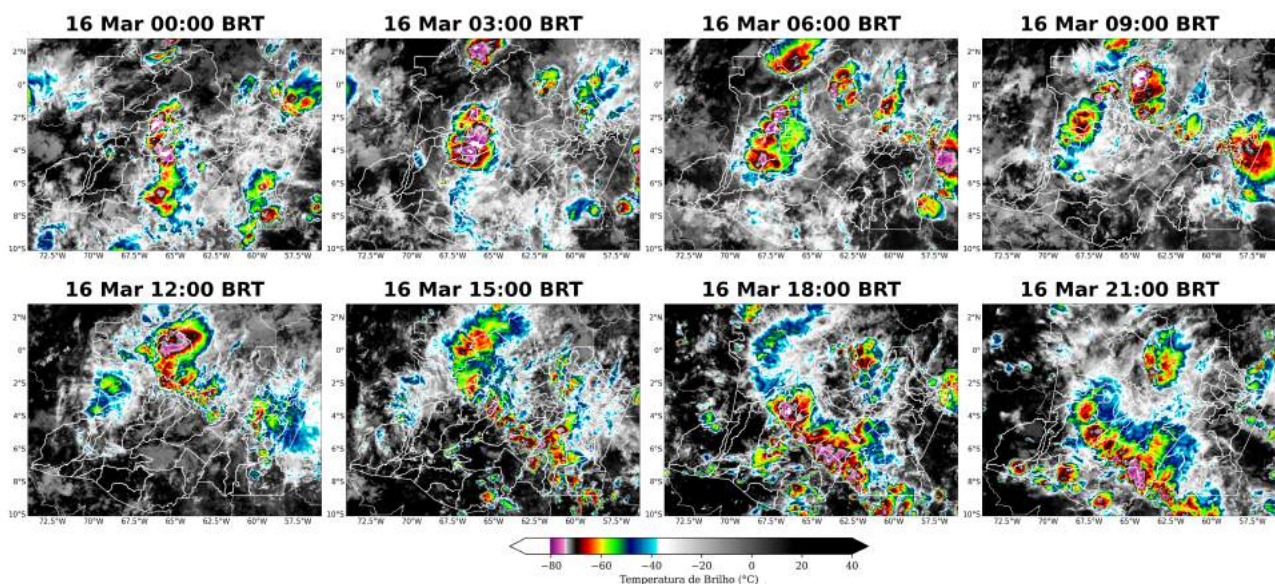


Figura 7: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 17 março.

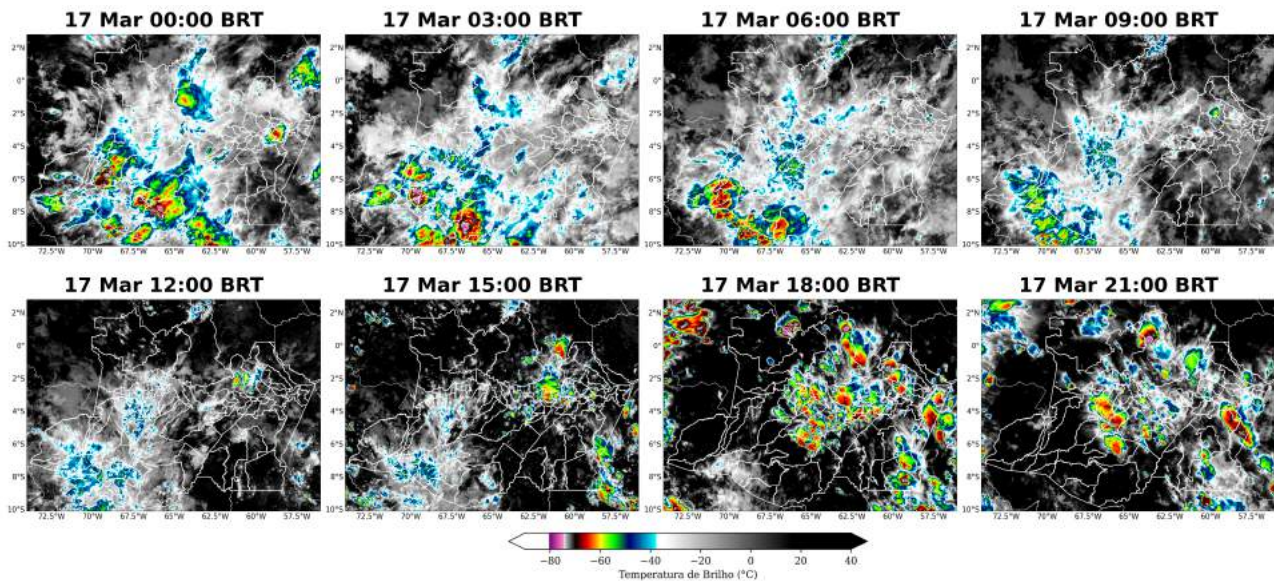
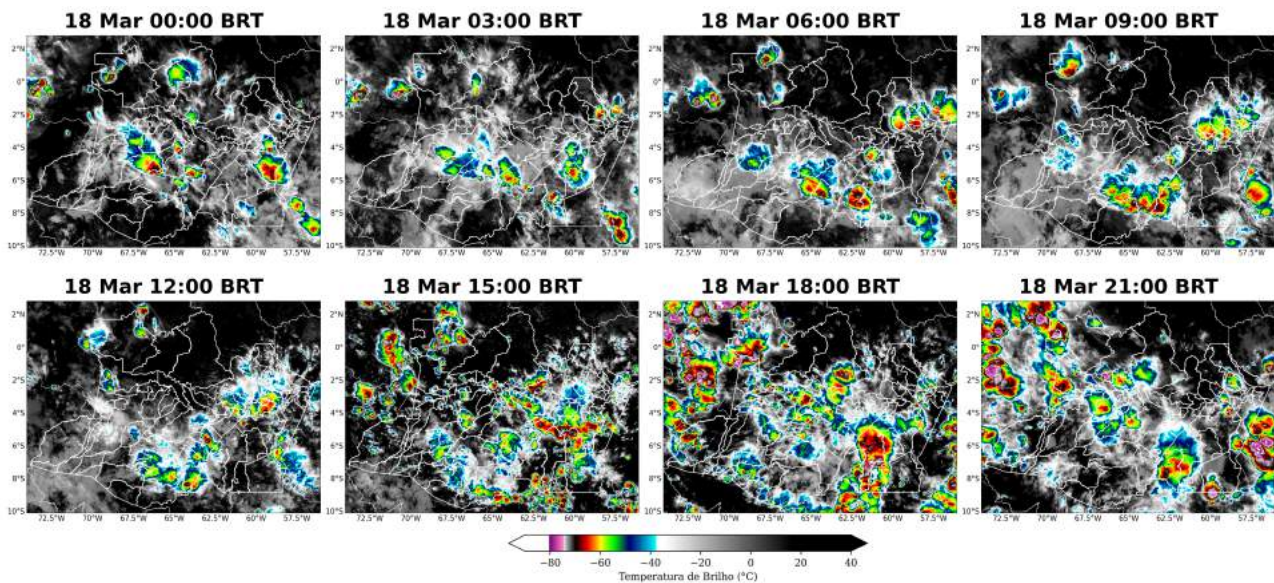


Figura 8: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 18 março.



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.

Em todos os dias do evento (Figuras 9-14) houve registro significativo de raios sobre a área de concessão da Amazonas-Energia. Os dias 13 de março (Figura 10) e 16 de março (Figura 13) apresentaram as maiores quantidades de registros de raios.

Na Figura 16, observa-se que a quantidade total de raios durante o evento analisado é elevada em toda a área de concessão da Amazonas-Energia, caracterizando uma tempestade de raios.

Figura 9: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 12 de março sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

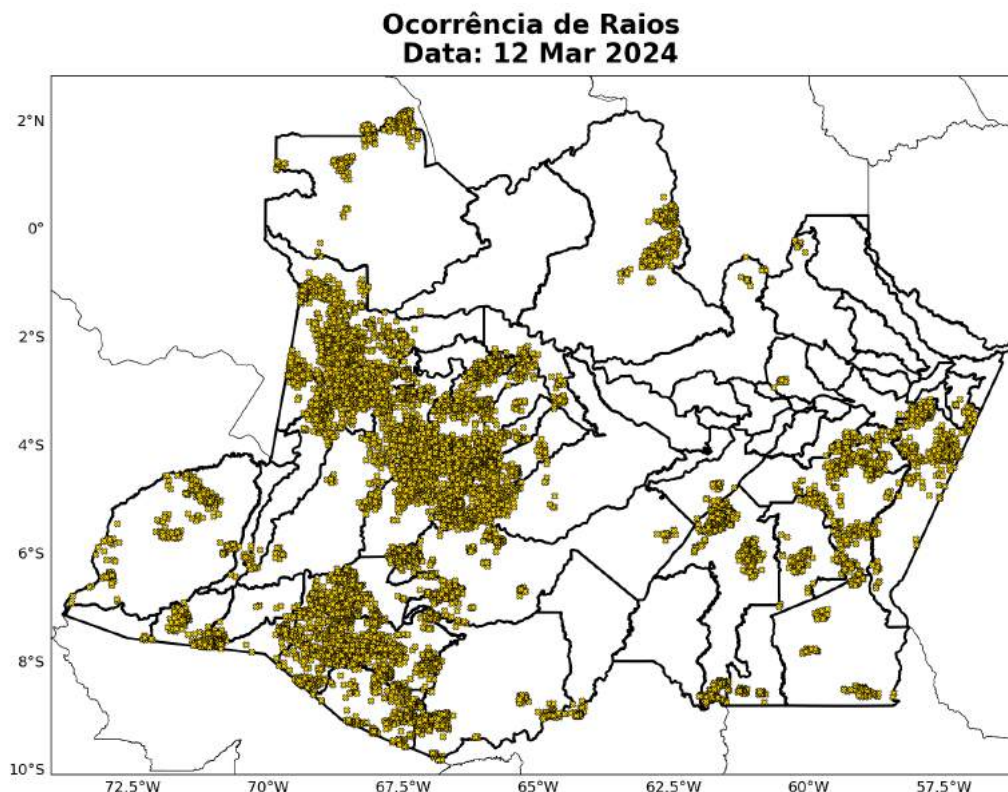


Figura 10: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 13 de março sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

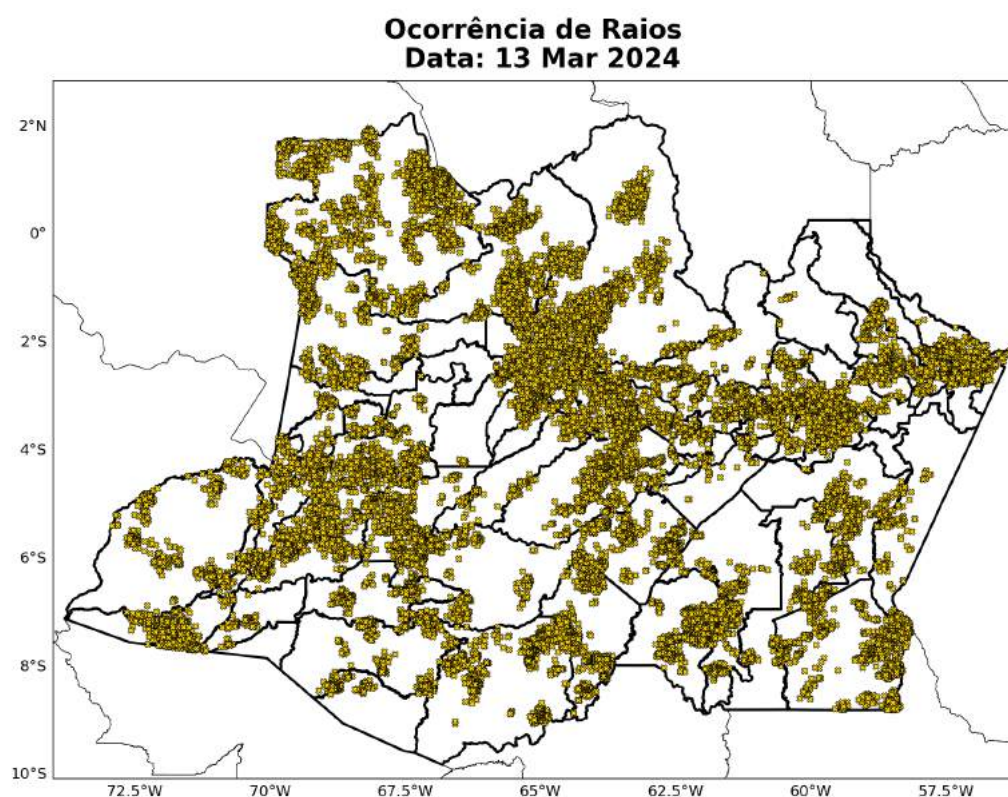


Figura 11: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 14 de março sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

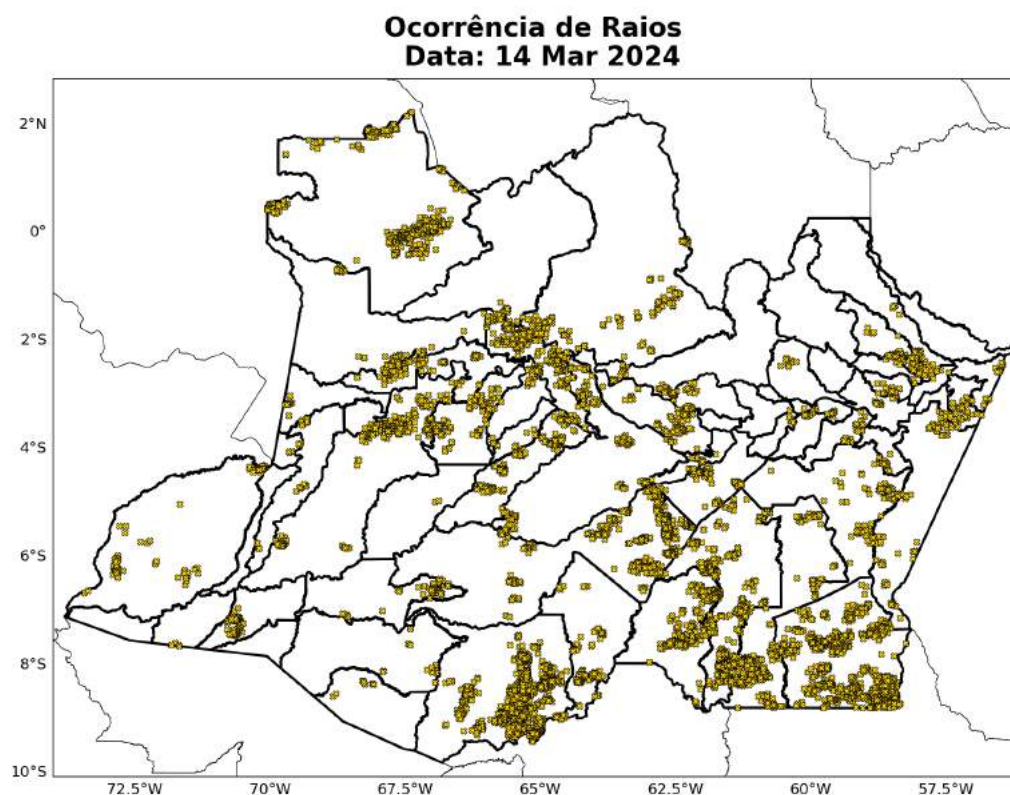


Figura 12: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 15 de março sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

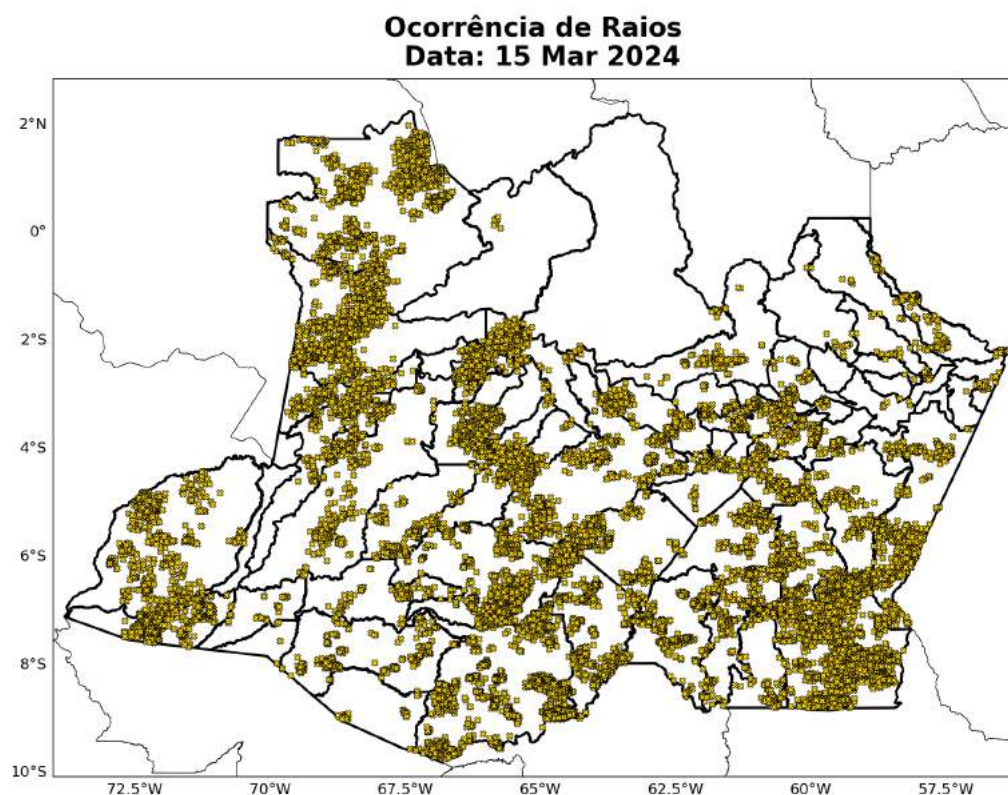


Figura 13: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 16 de março sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

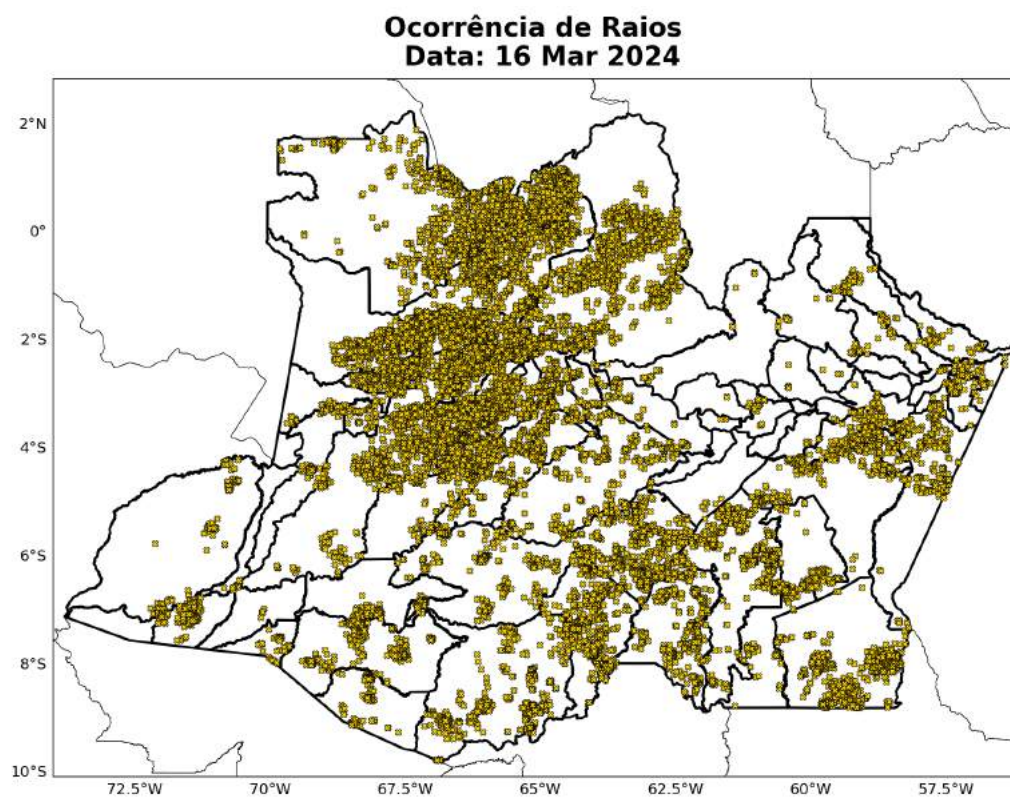


Figura 14: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 17 março sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

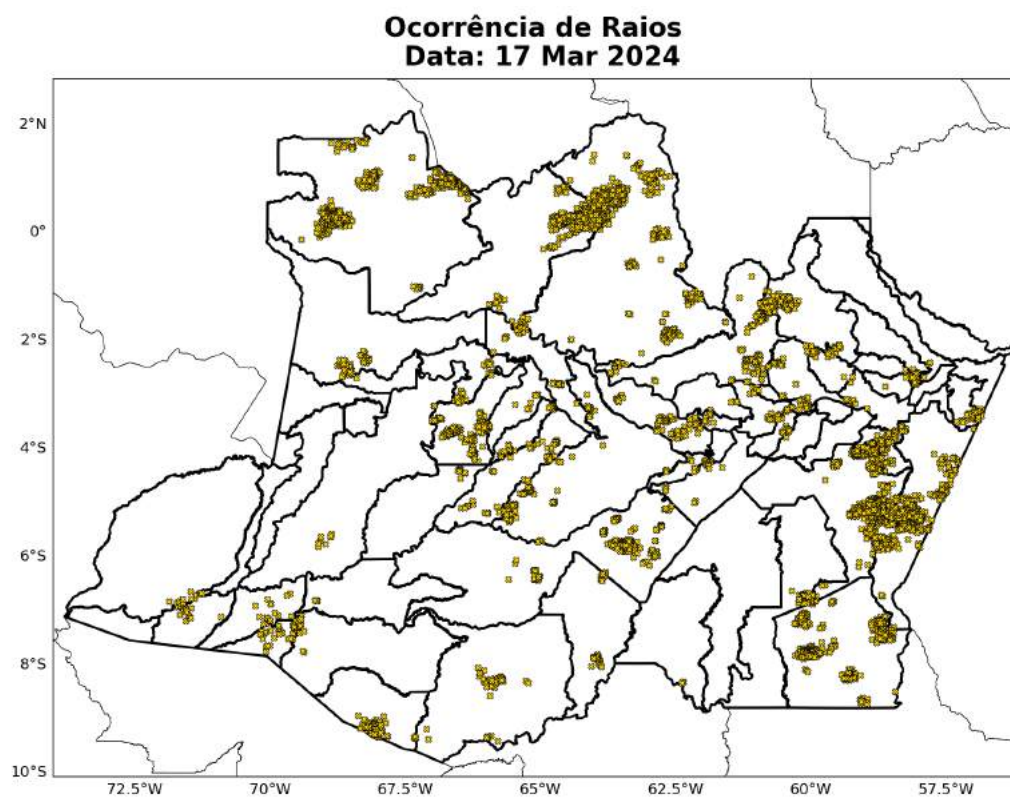


Figura 15: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 18 março sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

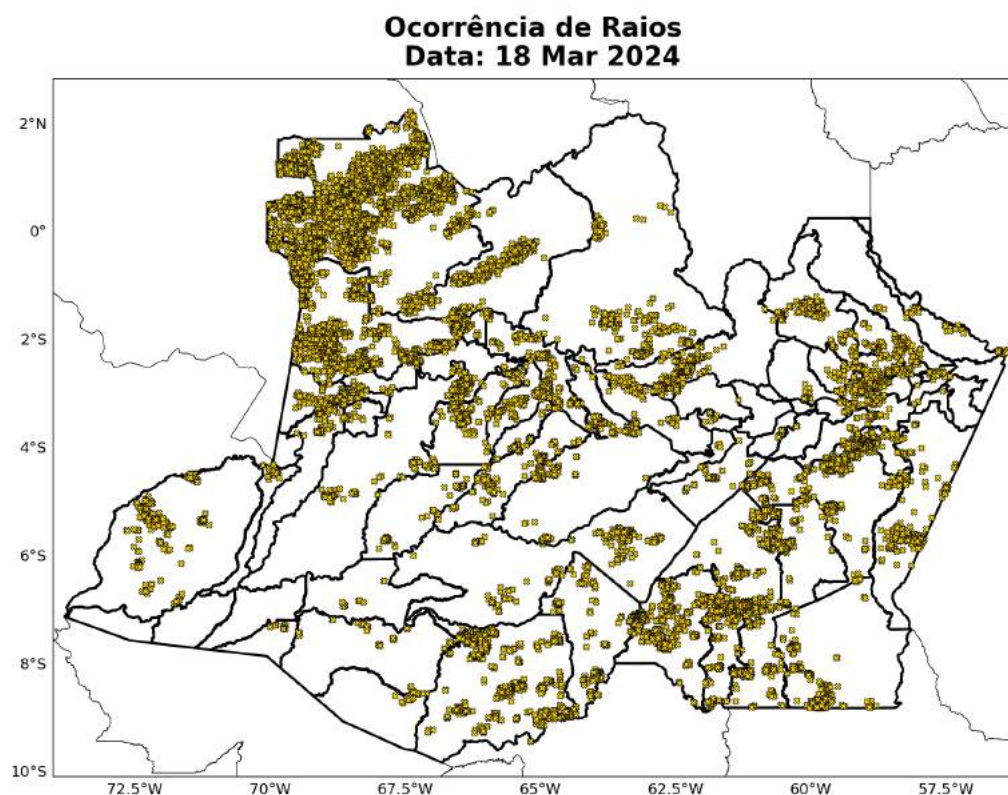
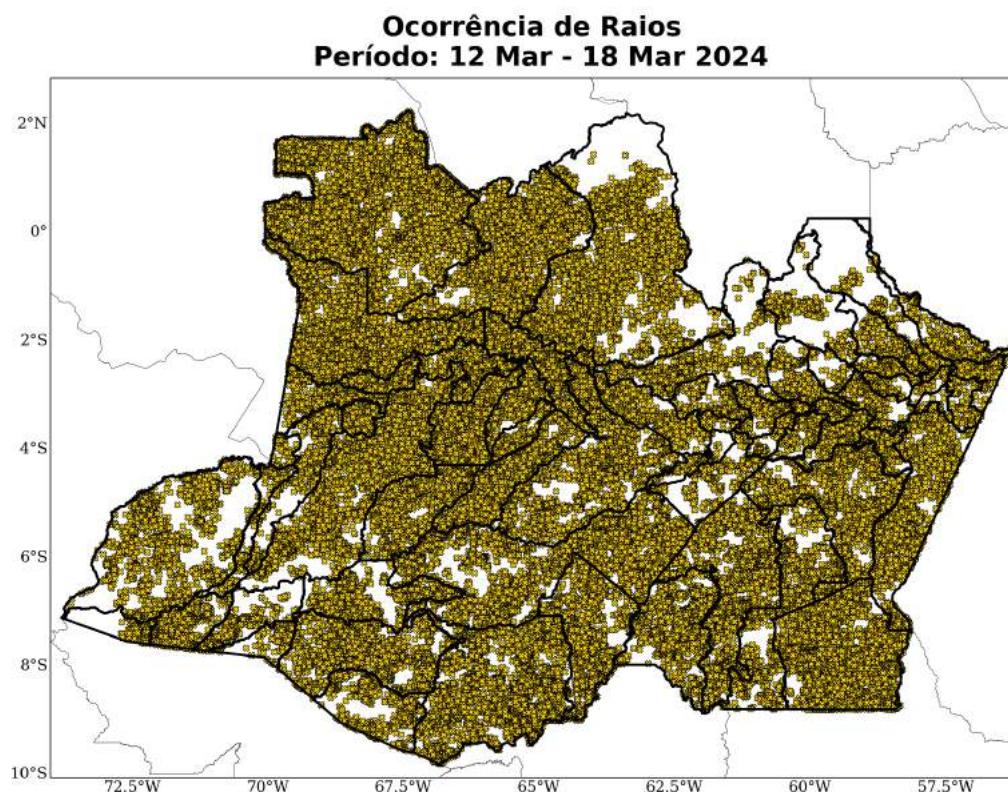


Figura 16: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o período de 12 a 18 de março de 2024 sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.



A Tabela 1 apresenta o total de raios por município dentro da área de concessão da Amazonas-Energia, considerando todo o período do evento analisado. Todos os municípios foram afetados por descargas elétricas, principalmente o de São Gabriel da Cachoeira, onde foram registradas 13.658 ocorrências de raios.

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

Regional	Total de Raios
São Gabriel da Cachoeira	13658
Apuí	10069
Tapauá	8778
Lábrea	8612
Japurá	8294
Santa Isabel do Rio Negro	7998
Jutaí	6880
Barcelos	6681
Manicoré	5478
Juruá	5365
Canutama	4608

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

Table 1 continued from previous page

Regional	Total de Raios
Humaitá	3980
Coari	3730
Borba	3709
Pauini	3415
Tefé	3068
Carauari	2801
Codajás	2727
Atalaia do Norte	2713
Novo Aripuanã	2671
Fonte Boa	2572
Maués	2514
Maraã	2312
Itamarati	2234
Tonantins	1785
Uarini	1703
Ipixuna	1678
São Paulo de Olivença	1320
Novo Airão	1312
Santo Antônio do Içá	1308
Boca do Acre	1094
Manacapuru	970
Autazes	909
Parintins	735
Alvarães	733
Eirunepé	730
Manaus	713
Nhamundá	688
Caapiranga	659
Careiro da Várzea	560
Guajará	547
Nova Olinda do Norte	458
São Sebastião do Uatumã	438
Itacoatiara	436
Amaturá	413
Beruri	389
Presidente Figueiredo	383
Itapiranga	354
Urucará	347
Irlanduba	261

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

Table 1 continued from previous page

Regional	Total de Raios
Benjamin Constant	246
Barreirinha	245
Careiro	244
Envira	207
Anori	181
Urucurituba	177
Manaquiri	141
Silves	136
Anamã	114
Tabatinga	113
Rio Preto da Eva	85
Boa Vista do Ramos	33

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 (Figuras 17 a 23) 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 fortes chuvas, 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 12 de março (Figura 17) houve registro de chuva moderada nas porções oeste e sudoeste do estado do Amazonas.

No dia 13 de março (Figura 18) choveu forte na porção leste do estado. Houve registro de chuva moderada no oeste e norte do Amazonas.

No dia 14 de março (Figura 19) choveu forte no sudoeste do estado. Os registros de chuva moderada se concentraram no leste do Amazonas.

No dia 15 de março (Figura 20) houve registro de chuva forte no leste e noroeste do Amazonas.

No dia 16 de março (Figura 21) houveram registros espalhados de chuva extrema e de chuva forte no estado do Amazonas.

No dia 17 março (Figura 22), os registros de chuva moderada ocorreram no leste e sul do estado.

No dia 18 março (Figura 23) houveram registros de chuva extrema e de chuva forte nas porções centro e leste do estado do Amazonas. Na porção oeste do estado, houveram registros de chuva moderada.

A Figura 24 mostra os acumulados de chuva para todo o evento do período de 12 a 18 de março de 2024. Nota-se que os maiores acumulados de chuva ficaram concentrados na porção leste do Amazonas, próximo à Manaus, atingindo valores acima de 120 mm.

Figura 17: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 12 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

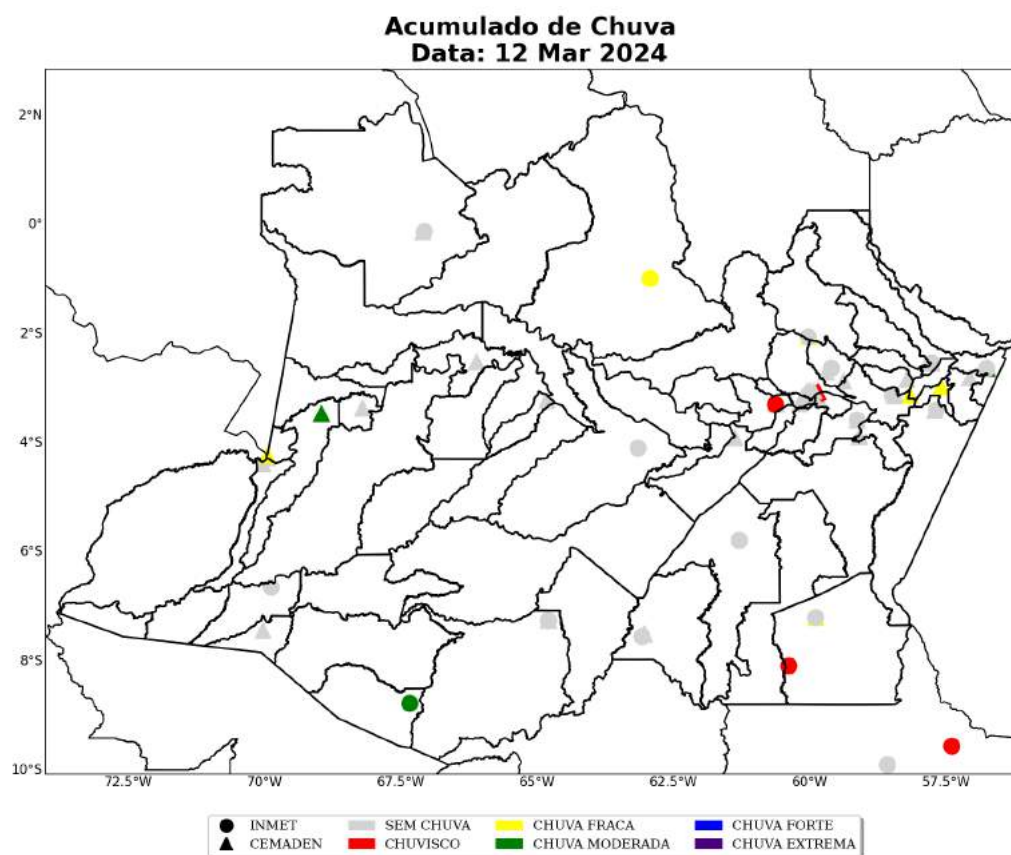


Figura 18: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 13 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

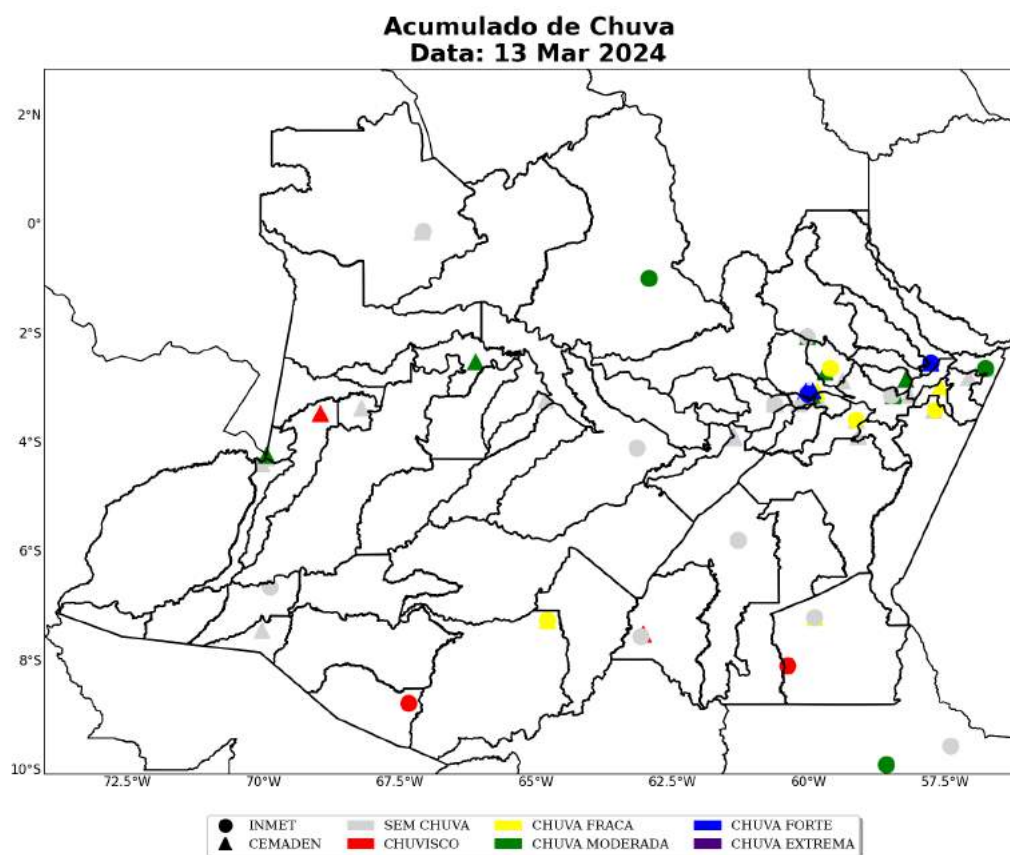


Figura 19: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 14 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

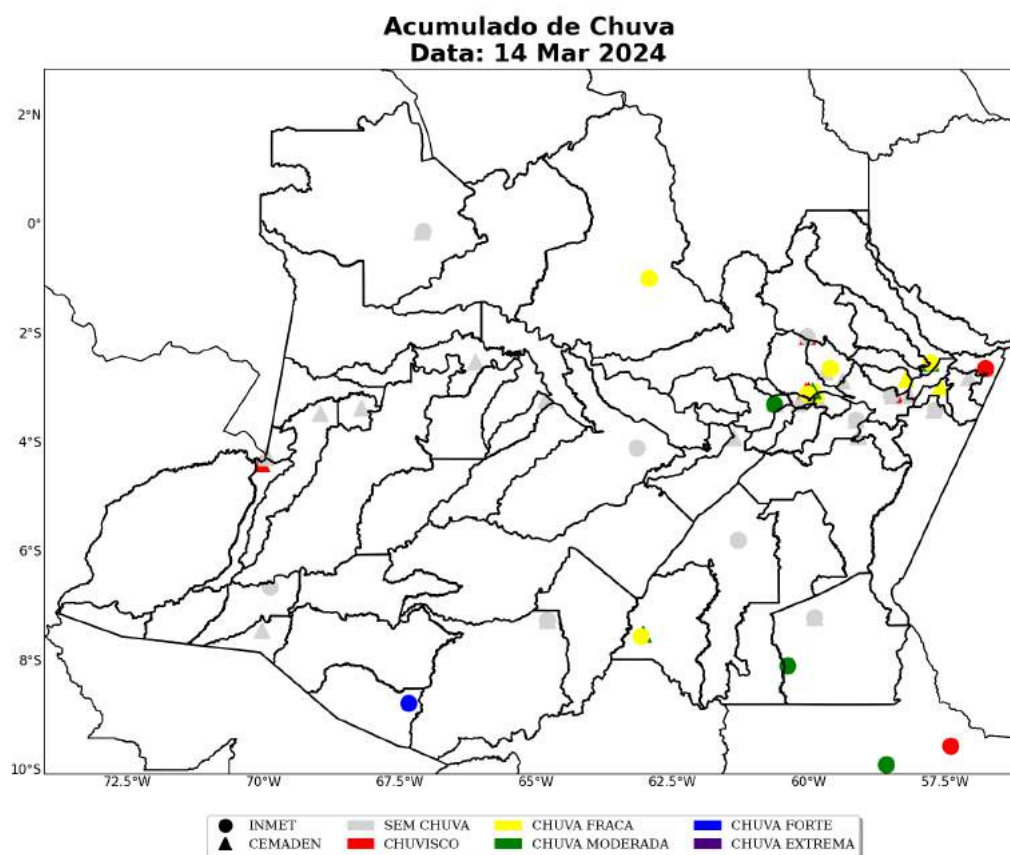


Figura 20: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 15 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

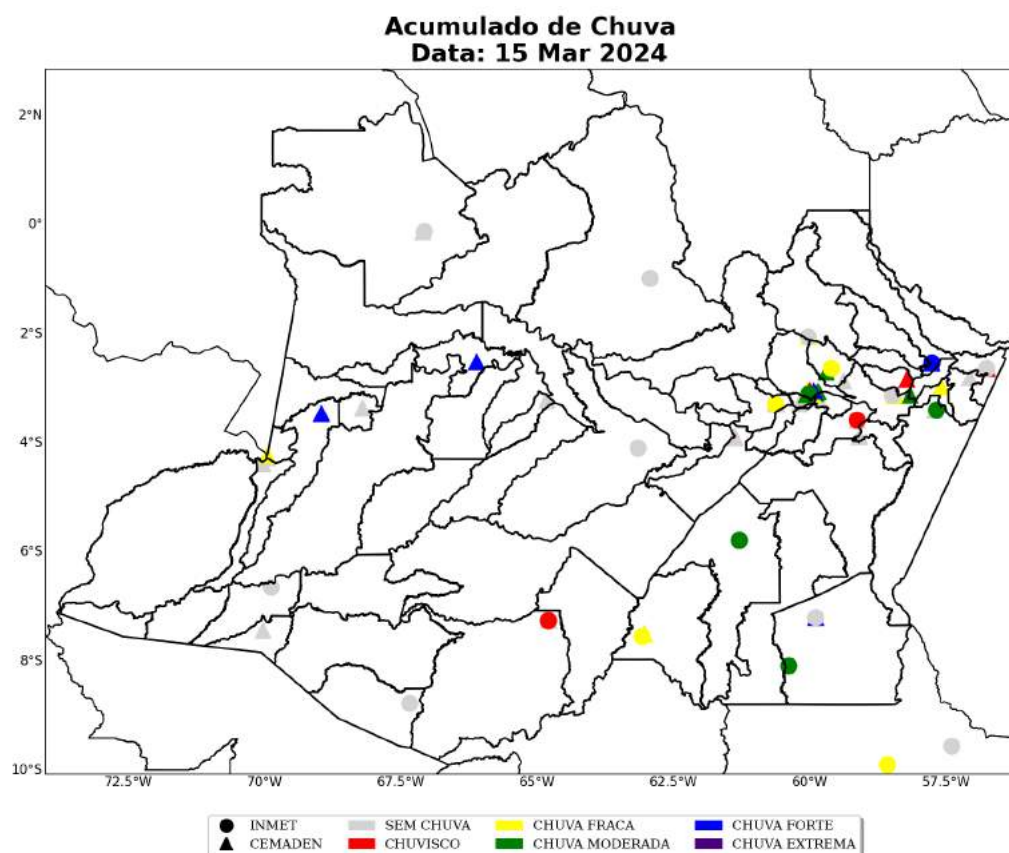


Figura 21: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 16 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

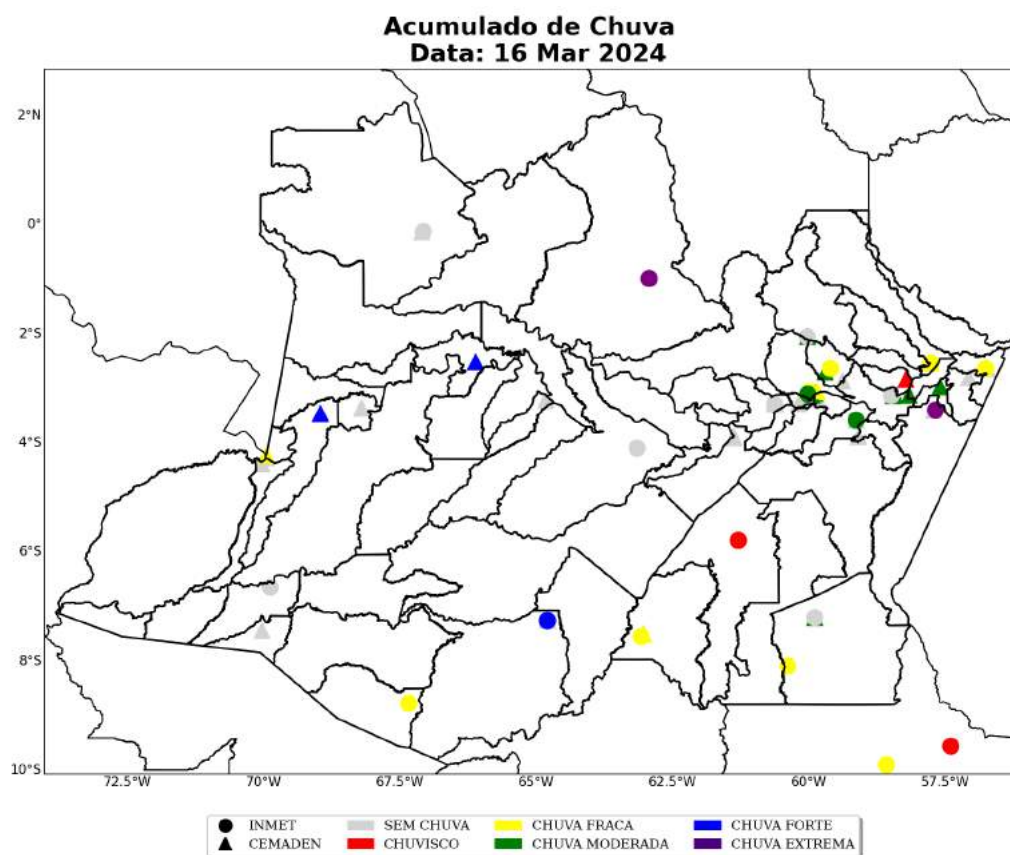


Figura 22: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 17 março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

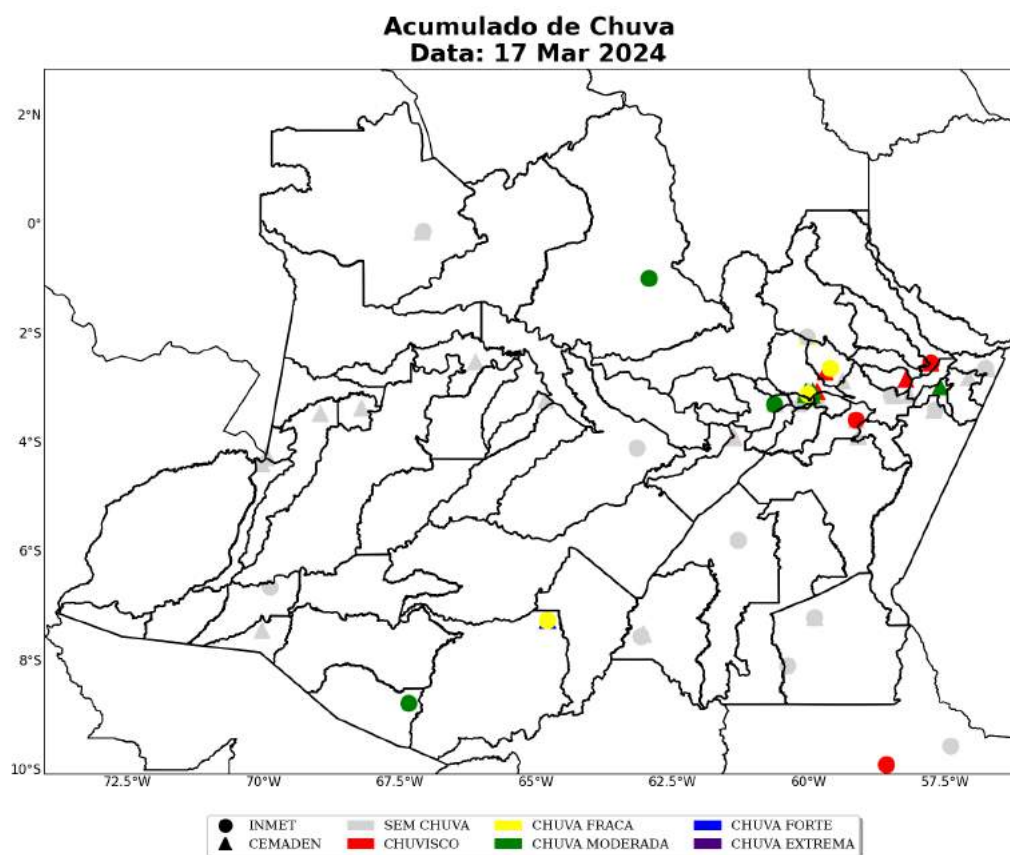


Figura 23: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 18 março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

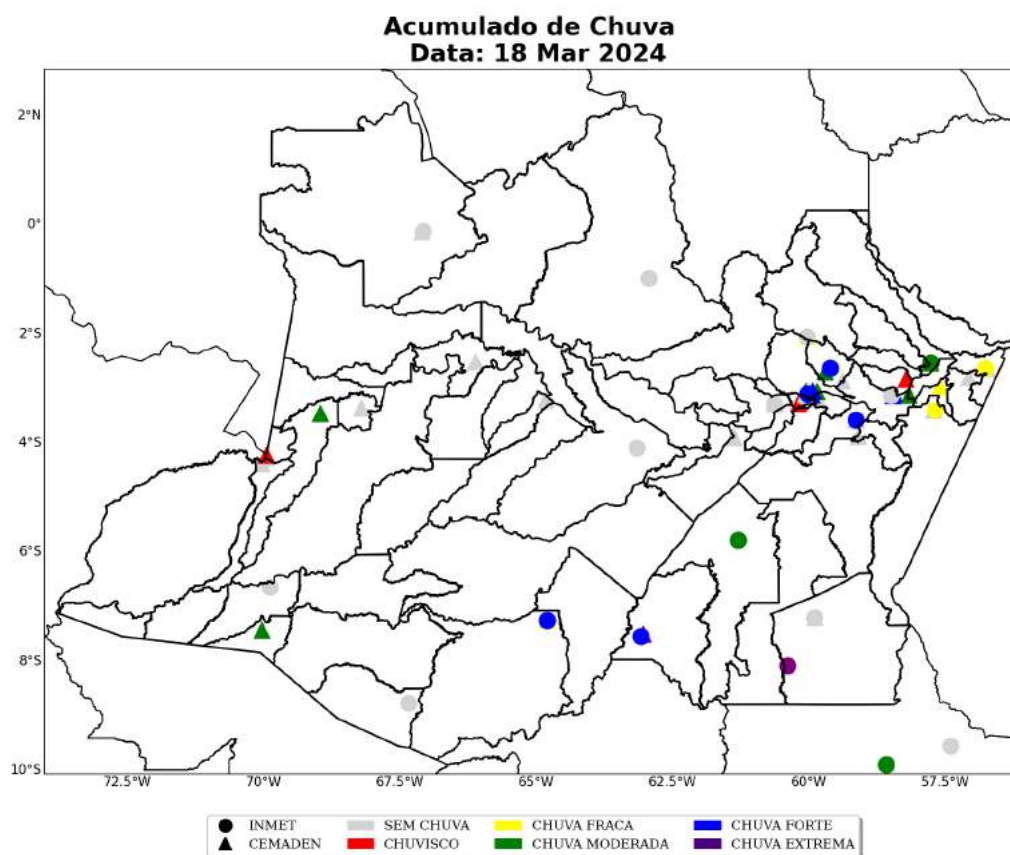
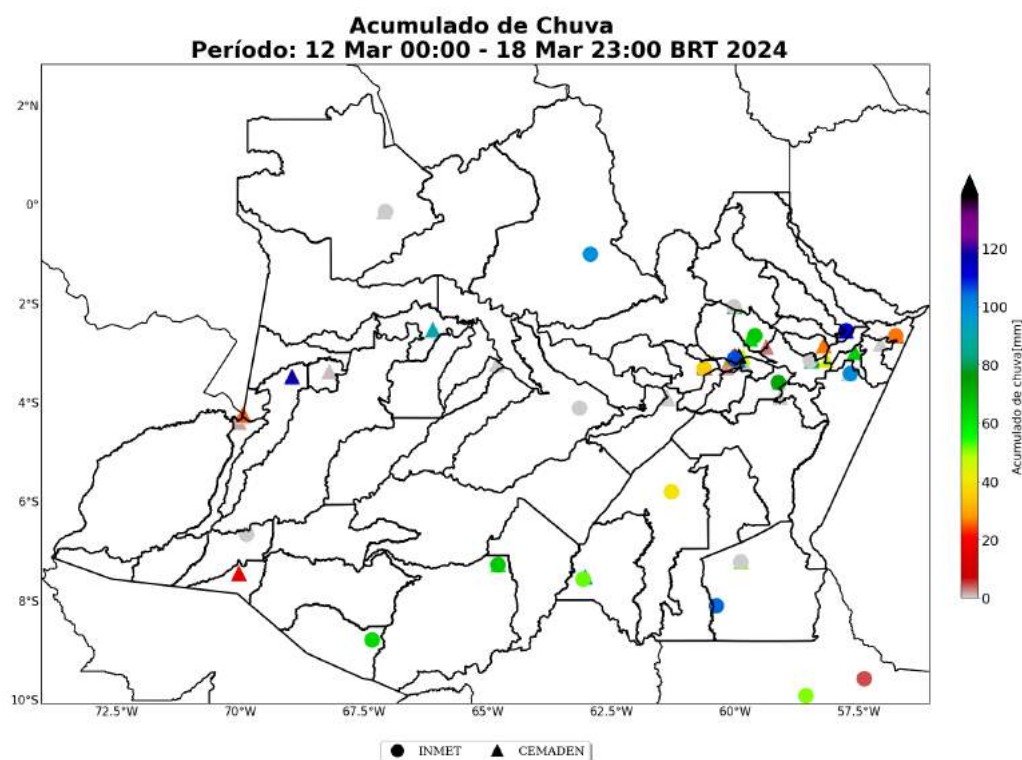


Figura 24: Acumulado de precipitação sobre o estado do Amazonas para o período do evento (dias 12 a 18 de março de 2024), baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



A Tabela 2 mostra a chuva acumulada no período de 12 a 18 de março de 2024 sobre a área de concessão da Amazonas-Energia. A estação que registrou o maior volume de chuva está situada no município de Manaus, com um total de 138 mm.

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 12 a 18 de março de 2024 nos municípios sob concessão da Amazonas-Energia.

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Jorge Teixeira	Manaus	138	CEMADEN
Igarape do Mindu	Manaus	119	CEMADEN
Campinas	São paulo de Olivença	118	CEMADEN
Centro	Urucará	113	CEMADEN
URUCARA	Urucara	112	INMET
MANAUS	Manaus	106	INMET
NOVO ARIPUANA	Apui	104	INMET
Mauzinho	Manaus	103	CEMADEN
MAUES	Maues	100	INMET
BARCELOS	Barcelos	99	INMET
Centro	Fonte boa	91	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	Chuva Total (mm)	Fonte
São Pedro	Humaitá	90	CEMADEN
Redenção	Manaus	89	CEMADEN
Colônia	Itacoatiara	86	CEMADEN
AUTAZES	Autazes	73	INMET
Mamoud Amed	Itacoatiara	72	CEMADEN
São Francisco	Beruri	71	CEMADEN
Praça das Torres	Presidente figueiredo	67	CEMADEN
LABREA	Labrea	66	INMET
RIO URUBU	Rio preto da eva	66	INMET
Centro	Boa vista do ramos	65	CEMADEN
Paz	Rio preto da eva	63	CEMADEN
BOCA DO ACRE	Boca do acre	63	INMET
Vila Falcão	Lábrea	56	CEMADEN
HUMAITA	Humaita	52	INMET
Centro	Apuí	51	CEMADEN
Colônia Antônio Aleixo	Manaus	49	CEMADEN
Puraquequara	Manaus	45	CEMADEN
Centro	Urucurituba	45	CEMADEN
MANICORE	Manicore	40	INMET
MANACAPURU	Manacapuru	36	INMET
Compensa	Manaus	27	CEMADEN
Bairro da União	Manaus	26	CEMADEN
Panorama	Silves	26	CEMADEN
PARINTINS	Parintins	26	INMET
Centro	Tabatinga	24	CEMADEN
Itaúna	Parintins	24	CEMADEN
São Francisco	Envira	16	CEMADEN

1.3.4 Rajadas de Vento

As Figuras 25 a 31 mostram as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da Amazonas-Energia nos dias 12 a 18 de março de 2024, respectivamente. 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.

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.

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.

No dia 12 de março (Figura 25), as máximas rajadas de vento atingiram o limiar de vento fresco no sul do estado. Nas demais áreas, não houveram registros significativos.

No dia 13 de março (Figura 26) houve registro de vento forte no centro e leste do estado. Nas demais áreas, as rajadas atingiram apenas a classificação de brisa forte.

Nos dias 14 de março e 15 de março (Figuras 27-28), as rajadas de vento variaram entre brisa forte e vento fresco na porção centro-leste do Amazonas.

No dia 16 de março (Figura 29) houve registro de vento forte no centro do estado. Nas demais áreas, os registros variaram entre brisa forte e vento fresco.

No dia 17 março (Figura 30), as rajadas de vento atingiram apenas o limiar de brisa forte.

No dia 18 março (Figura 31), as máximas rajadas de vento atingiram o limiar de vento forte no centro do estado. Nas demais áreas, os registros variaram entre brisa forte e vento fresco.

Figura 25: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 12 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

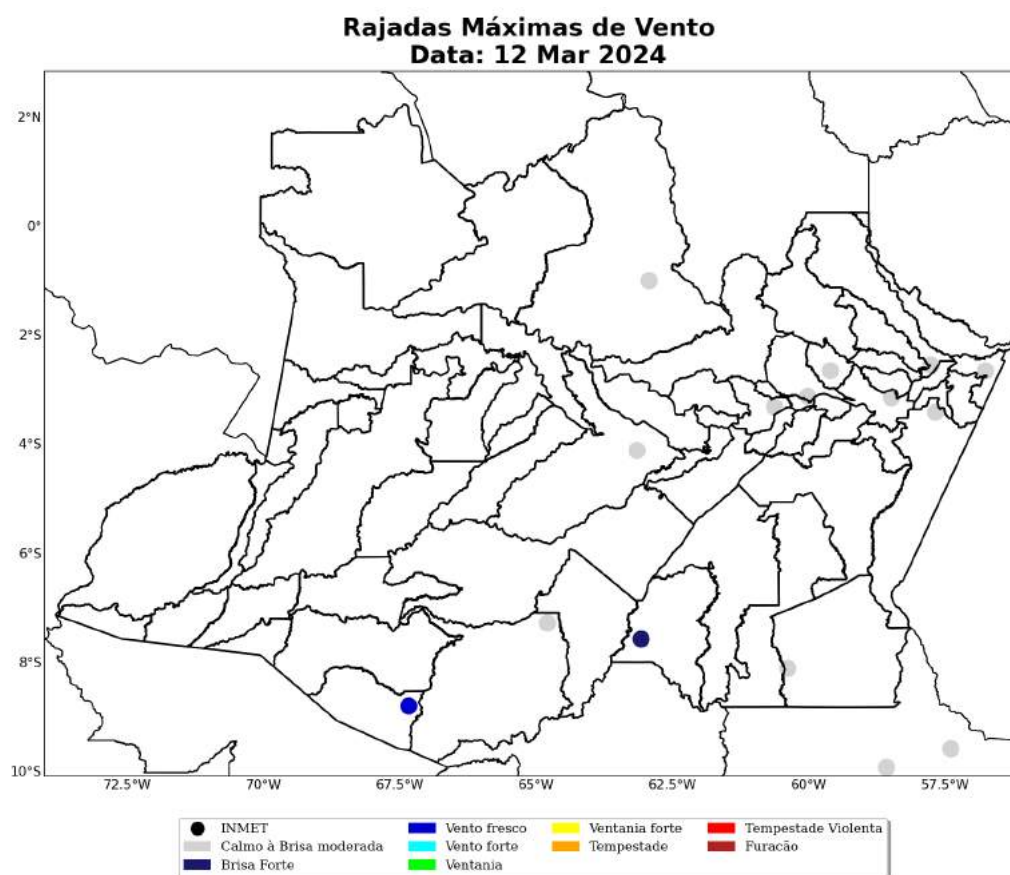


Figura 26: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 13 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

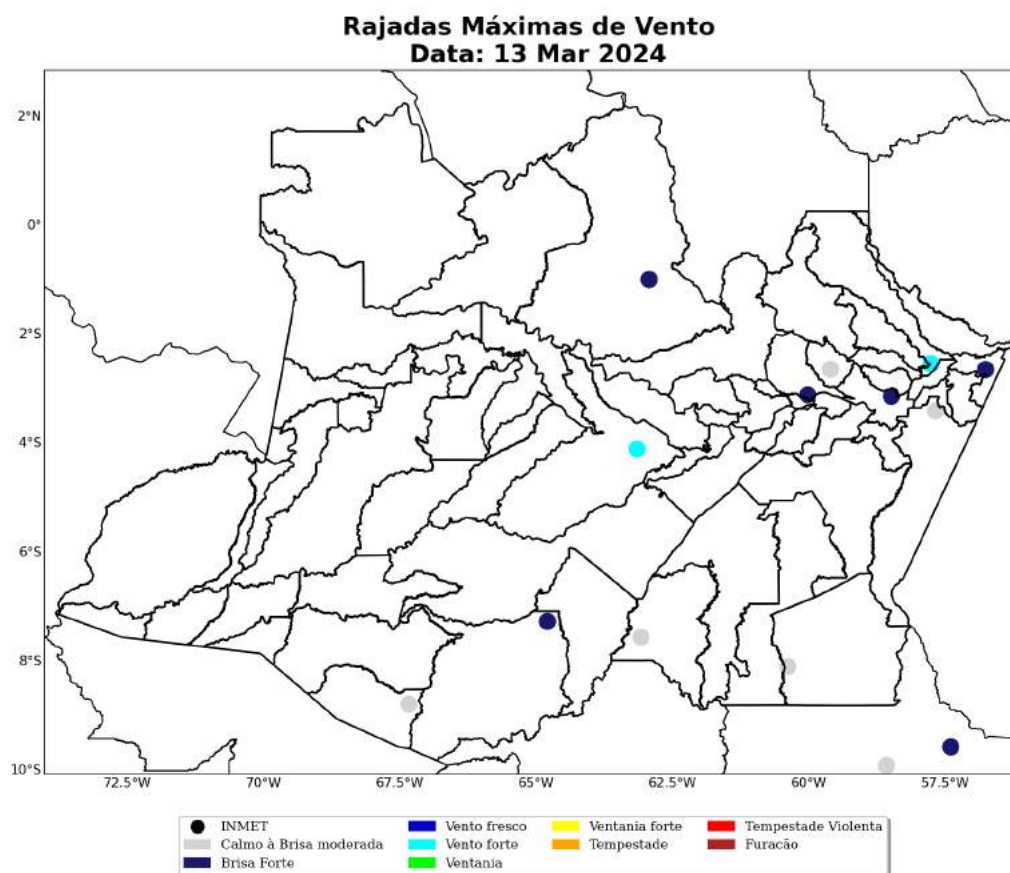


Figura 27: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 14 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

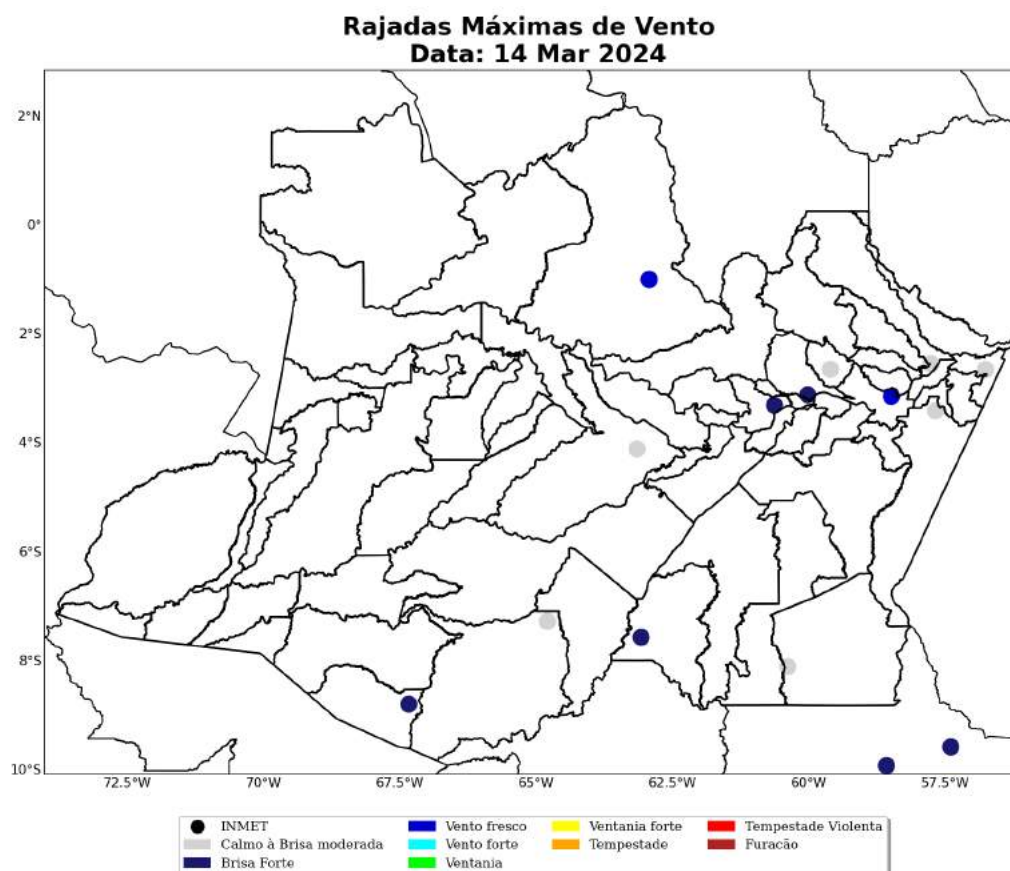


Figura 28: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 15 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

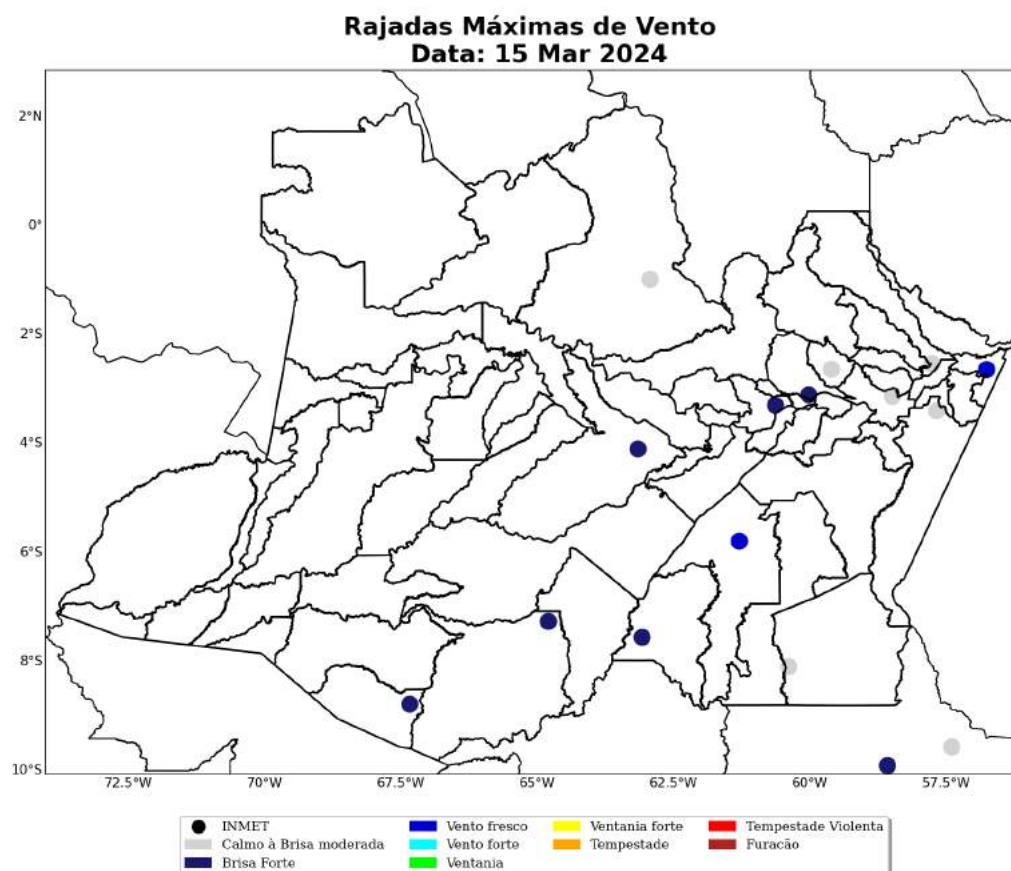


Figura 29: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 16 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

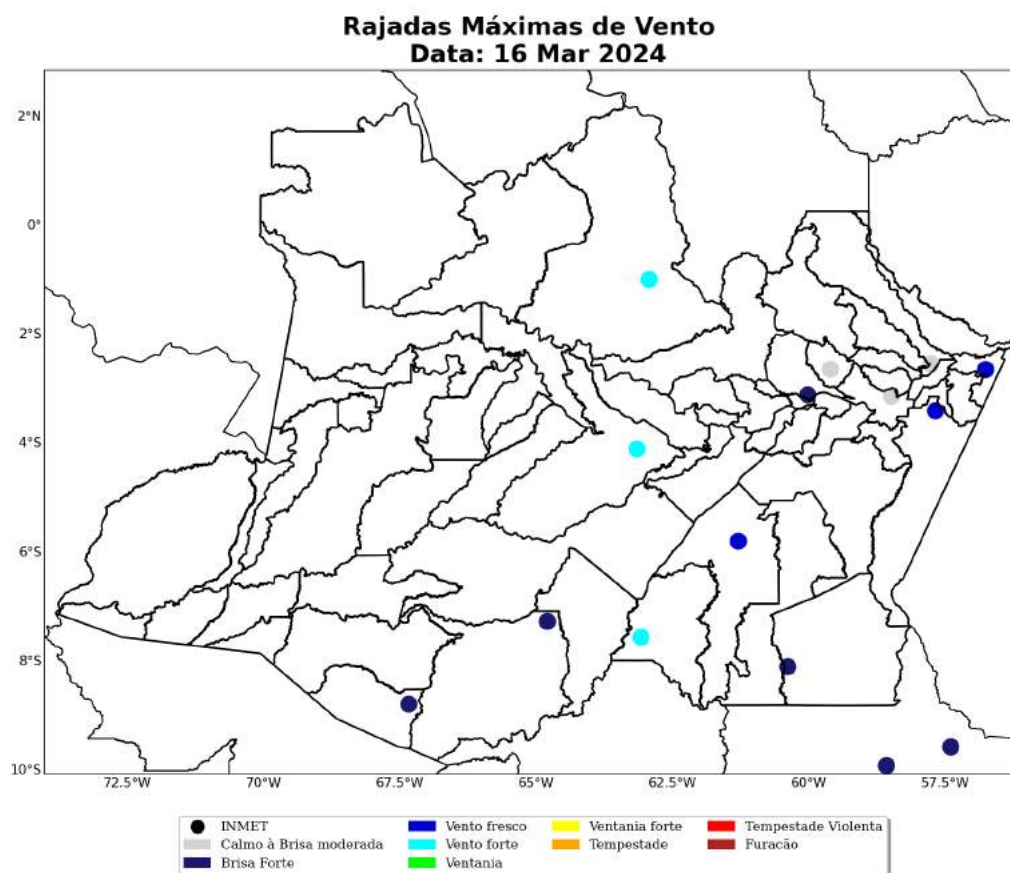


Figura 30: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 17 março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

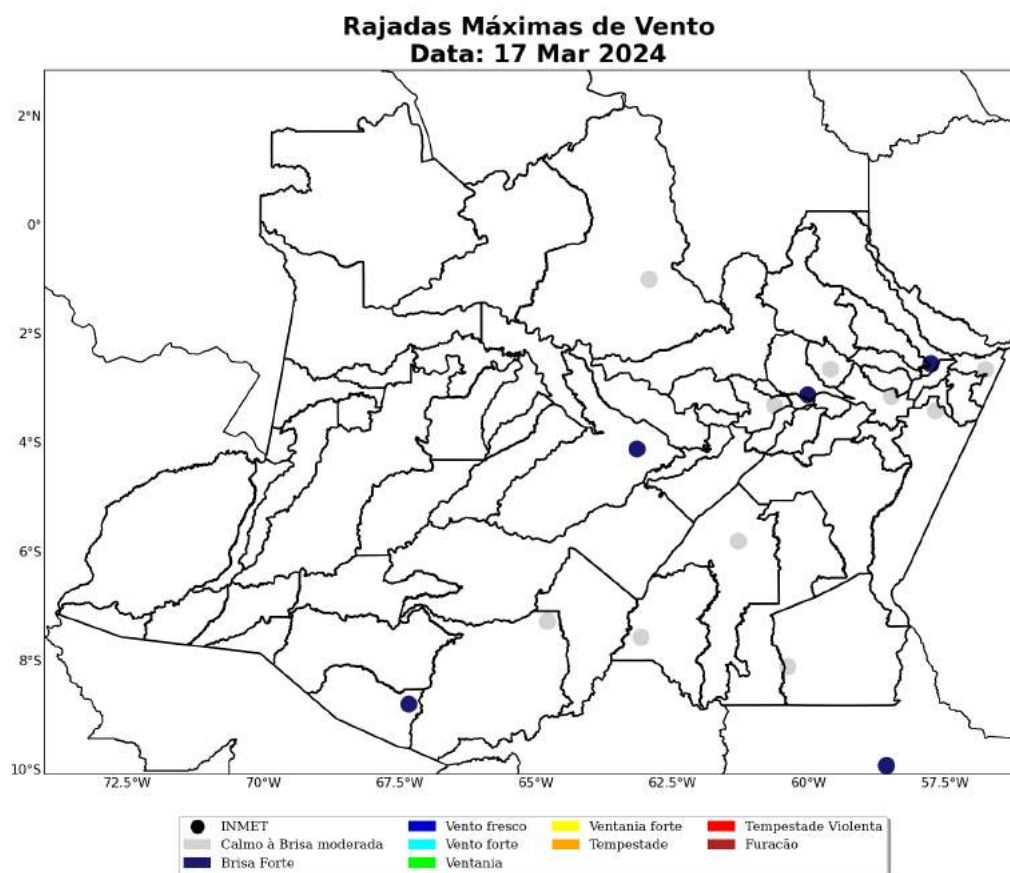
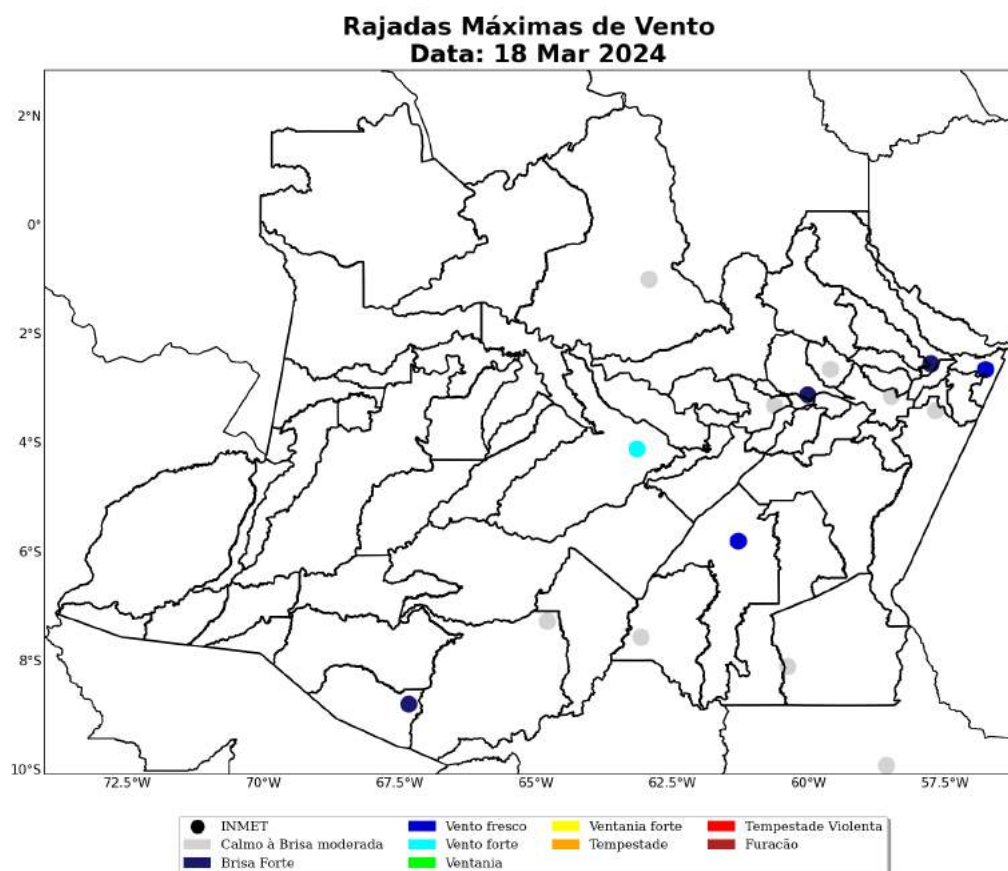


Figura 31: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 18 março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



A Tabela 4 apresenta as máximas rajadas de vento registradas nas estações meteorológicas dentro da área de concessão da Amazonas-Energia durante o evento analisado, 12 a 18 de março de 2024. O maior valor registrado de rajada de vento foi observado no município de Barcelos, atingindo velocidades de 61 km/h às 18 BRT do dia 16 de março, caracterizado como vento forte.

Tabela 4: Rajada máxima de vento no período de 12 a 18 de março de 2024 nos municípios sob concessão da Amazonas-Energia. Fonte: INMET.

Estação	Município	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
BARCELOS	Barcelos	61	16/03/2024 18
HUMAITA	Humaita	56	16/03/2024 18
COARI	Coari	55	16/03/2024 11
URUCARA	Urucara	53	13/03/2024 23
MANICORE	Manicore	47	15/03/2024 11
BOCA DO ACRE	Boca do acre	44	12/03/2024 13
PARINTINS	Parintins	44	18/03/2024 05

Table 4 continued from previous page

Estação	Município	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
MAUES	Maues	43	16/03/2024 18
ITACOATIARA	Itacoatiara	41	14/03/2024 01
MANAUS	Manaus	37	15/03/2024 13
NOVO ARIPUANA	Apui	37	16/03/2024 11
MANACAPURU	Manacapuru	33	15/03/2024 12
LABREA	Labrea	32	15/03/2024 21
RIO URUBU	Rio preto da eva	18	16/03/2024 02

2 Notícias

Foi realizado um compilado das principais notícias das condições climáticas severas que atingiram a área de concessão da Amazonas-Energia durante o período do evento. Todas as notícias estão referenciadas no final do documento.

As notícias relatam a ocorrência da temporais com chuva intensa ao longo dos dias do evento, que causaram muitos transtornos no estado, como alagamentos.

Figura 32: Notícias dos impactos das condições climáticas severas sobre a área de concessão da Amazonas-Energia durante os dias do evento.



3 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 chuvas intensas (1.3.2.1.4), tempestade de raios (1.3.2.1.2) e vendaval (1.3.2.1.5).

3.1 Resumo do Evento

A intensificação da convergência de ventos úmidos do Atlântico Tropical em direção ao estado do Amazonas combinados à presença de uma forte divergência em altos níveis da atmosfera favoreceram a formação de tempestades no período de 12 a 18 de março de 2024. As tempestades provocaram chuvas intensas, grande quantidade de raios e fortes rajadas de vento, causando impactos sobre o estado.

Os acumulados de chuva de todo o evento chegaram a 138 mm no município de Manaus. Tal valor correspondendo a cerca de 53% da média climatológica de chuva para todo o mês de março.

Neste período foram registradas rajadas de vento de 61 km/h, classificada como vento forte, no município de Barcelos. Ventos com essa intensidade têm potencial para movimentar grandes árvores.

Houve registro de grande densidade de descargas atmosféricas sobre a área de concessão da Amazonas-Energia, totalizando 13.658 raios no município de São Gabriel da Cachoeira, o que caracteriza a ocorrência de uma tempestade de raios.

As chuvas intensas associadas às fortes rajadas de vento e à grande densidade de descargas elétricas evidenciam a ocorrência de um evento severo neste período.

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

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/029
Número/Código do Relatório	029
Descrição	Região com chuvas intensas, tempestade de raios e vendaval associadas à intensificação da convergência de ventos úmidos do Atlântico Tropical combinado à presença de divergência em altos níveis da atmosfera sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.3.2.1.5 - Vendaval
Hora de início	12/03/2024 - 00:00
Hora do término	18/03/2024 - 23:00
Abrangência espacial	Todos os municípios da área de concessão da Amazonas-Energia.

4 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., BREDAS, 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.
- 5 - <https://laranjeiras.news/noticia/84433/forte-chuva-causa-alagamentos-e-queda-de-arvores-em-manaus>
- 6 - <https://www.portaldoholanda.com.br/manaus/trecho-da-avenida-maceio-vira-piscinao-durante-chuva-torrencial-em-manaus>

5 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



Isabella Talamoni
Meteorologista
CREA 5071401884