



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

ISE 12 - 04/2023

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. Registros fotográficos.....	14
6.2. Matérias Jornalísticas.....	17
ANEXO I – LISTA DE INTERRUPÇÕES	19
ANEXO II – LAUDO CLIMATOLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO	40

1. INTRODUÇÃO

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

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

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

187. Na apuração dos indicadores DEC e FEC não devem ser consideradas as seguintes situações:

- a. falha nas instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros;*
- b. interrupção decorrente de obras de interesse exclusivo do usuário e que afete somente sua unidade consumidora;*
- c. Interrupção em Situação de Emergência - ISE;***
- d. suspensão por inadimplemento do consumidor;*
- e. suspensão por deficiência técnica ou de segurança das instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros, previstas em regulamentação;*
- f. interrupção vinculada à programa de racionamento instituído pela União;*
- g. interrupção ocorrida em Dia Crítico;*
- h. interrupção oriunda de atuação de Esquema Regional de Alívio de Carga – ERAC estabelecido pelo ONS; e*
- i. interrupção de origem externa ao sistema de distribuição. [grifos nossos]*

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

Portanto, o objetivo deste relatório é apresentar as evidências, bem como outras informações relevantes do evento ocorrido na área de concessão da Amazonas Energia, no período de 18 a 23 de abril de 2023.

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
- 1.2.3.0.0 - Alagamentos

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

2. DEFINIÇÕES

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

- **Evento**

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

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

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

- **Interrupção em Situação de Emergência:**

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

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

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

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

onde:

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

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

$$CHI_{AmE} = 2.612 \times 906.851^{0,35}$$

317.768,43 CHI

Nota: Foram faturadas 906.851 unidades consumidoras BT e MT em outubro de 2022.

3. DESCRIÇÃO DO EVENTO

O evento abordado neste Relatório ISE 12 – 04/2023 afetou a área de concessão da Amazonas Energia no período de 18 a 23 de abril de 2023. Diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 463.995 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	01/012
Número/Código do Relatório	012
Descrição	Região com chuvas intensas, tempestade de raios e fortes rajadas de vento.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.2.3.0.0 - Alagamentos
Hora de início	18/04/2023 - 00:00
Hora do término	23/04/2023 - 23:59
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 2: Resumo do Evento – Atribuições da distribuidora

Código único do evento:	12 - 04/2023
Código COBRADE:	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.2.3.0.0 - Alagamentos
Quantidade de interrupções associadas:	529
Código único do Relatório:	ISE 12 – 04/2023

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

Tabela 3: Impacto do evento sentido pela distribuidora

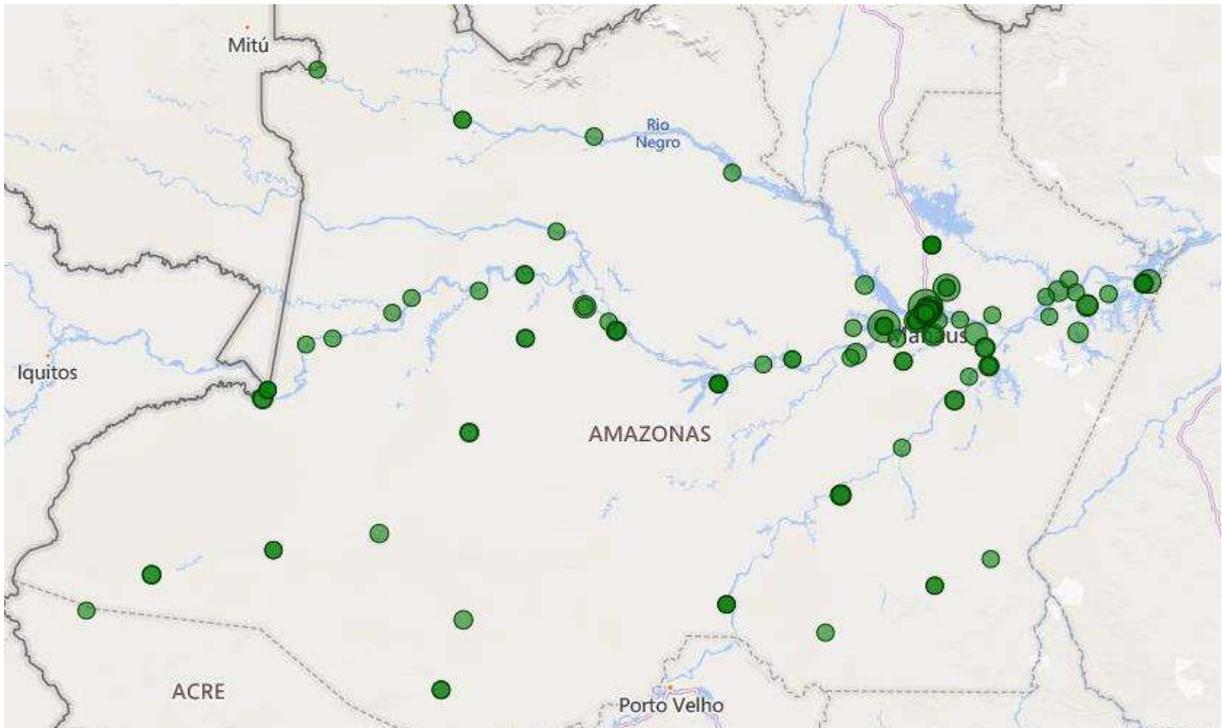
Ano	Mês	Dia	Município Afetados	Conjuntos Afetados	Quantidade Interrupções	UCs Interrompidas	CHI Expurgado	Causa
			13	6	15	3.120	6.863	ANIMAIS
			23	7	39	4.498	19.891	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO
2023	abril	18	15	9	26	3.747	12.784	DESCARGA ATMOSFÉRICA
			1	1	1	107	438	EROSÃO
			1	1	1	34	177	VENTO

2023	abril	19	11	8	16	20.745	31.952	ANIMAIS
			24	12	40	15.808	36.220	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO
			15	6	20	1.063	3.315	DESCARGA ATMOSFÉRICA
			2	2	3	1.628	2.039	VENTO
2023	abril	20	9	6	11	1.618	3.767	ANIMAIS
			21	11	46	5.394	47.260	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO
			19	6	31	8.070	24.886	DESCARGA ATMOSFÉRICA
			1	1	1	1	4	VENTO
2023	abril	21	9	5	9	7.722	11.163	ANIMAIS
			21	14	36	5.256	19.186	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO
			18	9	36	7.974	27.482	DESCARGA ATMOSFÉRICA
			1	1	1	437	2.951	EROSÃO
			2	2	2	49	13	VENTO
2023	abril	22	14	4	17	3.476	27.327	ANIMAIS
			19	13	61	22.761	77.102	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO
			21	9	42	8.985	41.120	DESCARGA ATMOSFÉRICA
			1	1	1	1	28	INUNDAÇÃO
			3	5	6	5.595	12.373	VENTO
2023	abril	23	13	4	15	6.389	24.917	ANIMAIS
			22	6	27	5.541	22.092	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO
			14	8	24	1.586	8.178	DESCARGA ATMOSFÉRICA
			2	2	2	293	472	VENTO

3.1. Mapa das regiões afetadas

Conforme destacado anteriormente, o evento 12 – 04/2023 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 3.2 mais adiante.

Figura 1. Mapa da região afetada pelo evento



Cumprе 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-IT-	91	PAUINI	APIE-PU
2	ALVARAES	APIE-UA	47	ITAMARATI	APIE-IM	92	PRESIDENTE FIGUEIRED	ASE-FG
3	ANAMA	APIE-AN-	48	ITAPIRANGA	AUTE-IG	93	RIO PRETO DA EVA	ASE-FG
4	ANAMA	AUTE-AR	49	JURUA	APIE-JR	94	RIO PRETO DA EVA	AUTE-RP
5	ANORI	AUTE-AR	50	JUTAI	APIE-JI	95	SANTA IZABEL DO RIO	APIE-SN
6	APUI	AUTE-AP	51	LABREA	APIE-BA	96	SANTO ANTONIO DO ICA	APIE-BT
7	ATALAIA DO NORTE	APIE-BJ	52	LABREA	APIE-LB	97	SAO GABRIEL DA CACHO	APIE-SC
8	AUTAZES	APIE-AZ	53	MANACAPURU	APIE-AN-	98	SAO GABRIEL DA CACHO	AUTE-IU
9	AUTAZES	APIE-CI	54	MANACAPURU	APIE-CA-	99	SAO PAULO DE OLIVENC	APIE-SP
10	AUTAZES	APIE-NC	55	MANACAPURU	APIE-CS	100	SAO PAULO DE OLIVENC	AUTE-SW
11	BARCELOS	APIE-BC	56	MANACAPURU	APIE-MQ	101	SAO SEBASTIAO DO UAT	APIE-SS
12	BARREIRINHA	API-BV	57	MANACAPURU	APIE-TU	102	SILVES	AUTE-SV

13	BARREIRINHA	APIE-BR	58	MANACAPURU	ASE-CT	103	TABATINGA	APIE-TB
14	BARREIRINHA	APIE-PD	59	MANACAPURU	ASE-IB	104	TAPAUÁ	APIE-TP
15	BARREIRINHA	APIE-VA	60	MANACAPURU	ASE-MC	105	TEFE	APIE-TE
16	BENJAMIN CONSTANT	APIE-BJ	61	MANAQUIRI	APIE-MI	106	TEFE	ASE-MC
17	BERURI	APIE-BE	62	MANAQUIRI	APIE-MQ	107	TONANTINS	APIE-TO
18	BERURI	APIE-CN	63	MANAUS	APIE-UA	108	UARINI	APIE-UA
19	BOA VISTA DO RAMOS	API-BV	64	MANAUS	ASE-AD	109	URUCARA	APIE-SS
20	BOCA DO ACRE	APIE-BA	65	MANAUS	ASE-CD	110	URUCARA	APIE-UR
21	BORBA	APIE-BB	66	MANAUS	ASE-CG	111	URUCURITUBA	APIE-UB
22	BORBA	AUTE-AI	67	MANAUS	ASE-CP	112	URUCURITUBA	APIE-VM
23	CAAPIRANGA	APIE-CA-	68	MANAUS	ASE-CT			
24	CANUTAMA	APIE-CM	69	MANAUS	ASE-DI			
25	CARAUARI	APIE-CR	70	MANAUS	ASE-FG			
26	CAREIRO DA VARZEA	APIE-CI	71	MANAUS	ASE-FL			
27	CAREIRO DA VARZEA	APIE-CV	72	MANAUS	ASE-JQ			
28	CAREIRO DA VARZEA	APIE-PR	73	MANAUS	ASE-MO			
29	CASTANHO	APIE-CH	74	MANAUS	ASE-MR			
30	CASTANHO	APIE-CI	75	MANAUS	ASE-PN			
31	COARI	APIE-CO	76	MANAUS	ASE-RE			
32	CODAJAS	APIE-MB	77	MANAUS	ASE-SD			
33	CODAJAS	AUTE-CJ	78	MANAUS	ASE-SG			
34	EIRUNEPE	APIE-EP	79	MANAUS	ASE-SJ			
35	FONTE BOA	APIE-FB	80	MANAUS	ASE-SO			
36	GUAJARA	A5003237	81	MANICORE	APIE-ME			
37	HUMAITA	APIE-HT	82	MANICORE	APIE-MI			
38	IPIXUNA	APIE-IX	83	MARAA	APIE-MA			
39	IRANDUBA	APIE-MQ	84	MAUES	APIE-MS			
40	IRANDUBA	APIE-NA	85	NHAMUNDA	APIE-ND			
41	IRANDUBA	ASE-IB	86	NOVA OLINDA DO NORTE	APIE-NO			
42	IRANDUBA	ASE-MC	87	NOVO ARIPUANA	AUTE-NN			
43	ITACOATIARA	APIE-NR	88	NOVO AYRAO	APIE-NA			
44	ITACOATIARA	APIE-UB	89	PARINTINS	APIE-VA			
45	ITACOATIARA	APIE-VD	90	PARINTINS	AUTE-PA			

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, 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_IN T	CHI	Causa	Descrição do Problema / Causa / Solução
2023	abril	20	Manaus	Santo Antônio	548841	1005	25679,7	Árvore ou Vegetação	Foi normalizado ramal cooperativa e comunidade de Nossa Senhora de Fátima, a partir de religador atuado. Rede de MT partida com vegetação. Normalizada área.
2023	abril	23	Manacapuru	Rio Negro e Baixo Solimões	550297	4136	15682,3	Animais	Alimentador 10 atuado, equipe fez a inspeção visual no circuito, foi encontrado um urubu entre os condutores causando o desligamento do alimentador e partindo dois vão de rede de MT. Foi feita uma manobra de chave para retornar o alimentador parcial, equipe fez o reparo nos condutores e retirou o urubu do meio da rede. Após o serviço foi fechada a chave e energizado normal.
2023	abril	19	Manacapuru	Rio Negro e Baixo Solimões	547324	3404	12358,4	Animais	Foi feita inspeção visual no circuito de MT e trocado o elo fusível da derivação; ficou com energia normal na área. Fusível queimado devido um morcego bater na rede
2023	abril	22	Parintins	Médio e Baixo Amazonas	549842	2005	12128	Descarga Atmosférica	Foi encontrada aberta a CPF fase B na estrada da Vila Amazônia que deriva para área nova da Lages, motivo descarga atmosférica, foi substituído o elo e fechado a CPF normalizando a energia na localidade.
2023	abril	21	Autazes	Rio Negro e Baixo Solimões	549236	435	11363,7	Descarga Atmosférica	Foi feita a inspeção visual na rede MT, que se encontrava com porta fusível em curto. Motivo: descarga atmosférica. Foi feita substituição de um elo fusível.
2023	abril	22	Manaus	Cidade Nova	549447	1867	10046	Árvore ou Vegetação	Muita chuva em toda cidade, vento forte e temporal, árvore sobre a rede de MT, feita manobras para recomposição.
2023	abril	22	Uarini	Médio Solimões e Juruá	549759	1829	9711	Animais	Feito a inspeção visual encontrado defeito uma chave CPF aberta. Motivo: uma ave bateu sobre rede MT, causando curto na rede e abrindo uma chave CPF. Feito a troca de elo, energia normalizada.
2023	abril	22	Manaus	Aparecida	549780	1634	8944,3	Vento	Foi executado inspeção visual na rede MT e instalado placa de advertência. Substituído um elo fusível, da rede de MT, desconectado grampo de linha viva, foi energizado normal na área.
2023	abril	22	Manaus	Cidade Nova	549448	2005	8834,8	Árvore ou Vegetação	Muita chuva em toda cidade, vento forte e temporal, árvore sobre a rede de MT, feita manobras para recomposição.
2023	abril	20	Itacoatiara	Médio e Baixo Amazonas	548339	562	8736,4	Descarga Atmosférica	Inspeção visual da rede MT monofásica onde foi encontrado a chave atuada. Foi feito a troca do elo fusível queimado e fechamento da CPF.

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	17
Chave Fusível	249
Chave sem Proteção	64
Religador	20
Transformador	216
Total	566

Cabe destacar que, sempre que possível, nas operações em tempo real, são realizadas manobras com a intensão 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.

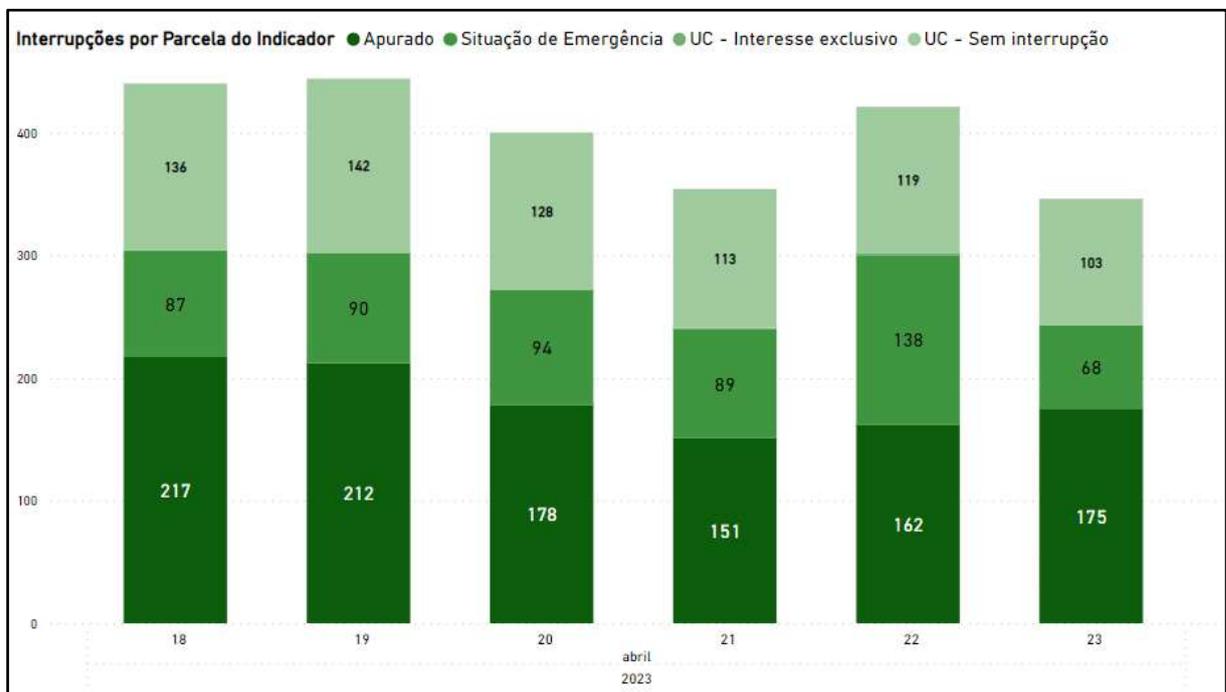
Tabela 7: Síntese de informações gerais do evento.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	UNIDADE
1	Tempo Médio de Preparação - TMP	213,93	min
2	Tempo Médio de Deslocamento - TMD	93,74	min
3	Tempo Médio de Execução - TME	27,98	min
4	Número de unidades consumidoras atingidas	141.898	-
5	Municípios atingidos	60	-
6	Subestações atingidas	89	-
7	Quantidade de interrupções associadas ao evento	529	-
8	Data e hora do início da primeira interrupção	18/04/2023 05:12:38	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
9	Data e hora do término da última interrupção	23/04/2023 23:32:19	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
10	Média da duração das interrupções	6,98	hora
11	Duração da interrupção mais longa	143,69	hora
12	Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento	463.995	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.

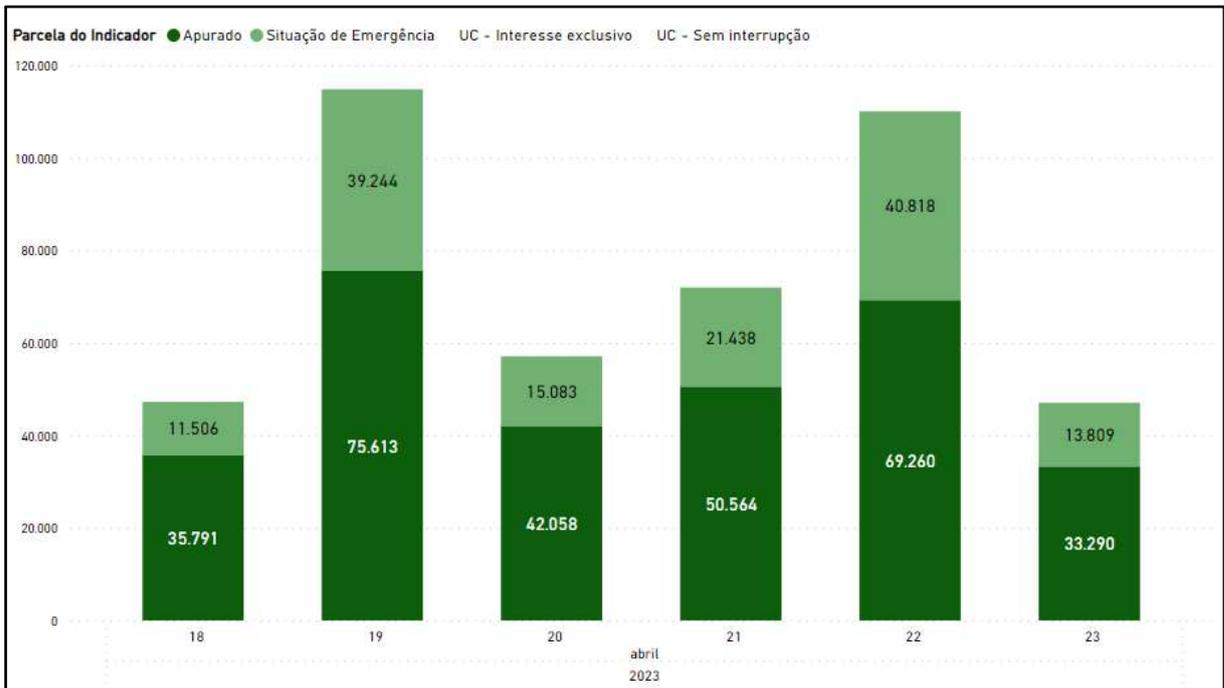
Figura 2. Quantitativo de interrupções por parcela do indicador



A título de exemplo, pode-se tomar o dia 19/04/2023. Naquele dia, houve 212 interrupções gerenciáveis, ou seja, interrupções que devem ser controladas pela distribuidora, impactando a menor quantidade de clientes e no menor tempo possível. Ainda nesse aspecto, ocorreram 90 interrupções com causas advindas do evento climático e mais 142 improcedentes, casos em que a Unidade Consumidora estava recebendo energia normalmente até o ponto de conexão de responsabilidade da distribuidora. Assim, 232 interrupções de natureza não gerenciável foram adicionadas ao rol de ocorrências atendidas 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.



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	17	25	42	20
Médio e Baixo Amazonas	57	81	153	72
Médio Solimões e Juruá	31	50	80	58
Purus e Madeira	31	43	72	30
Rio Negro e Baixo Solimões	50	70	125	50
Conjuntos na Área de Manaus	27	51	57	132

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: 8,9 km de limpeza de faixa de servidão e 4.837 árvores podadas, tanto na capital, quanto no interior do estado.
- Serviços programados na rede: 1.189 serviços e 15 km de recondução de rede, incluindo linha morta e linha viva em ações de substituição de componentes, postes, para-raios, dentre outros, tanto na capital, quanto no interior do estado.

6. EVIDÊNCIAS DO EVENTO

Seguem nos subitens 6.1 e 6.2 as imagens fotográficas e matérias jornalísticas que evidenciam a severidade e abrangência do evento relatado.

6.1. Registros fotográficos

Figura 4. Posteamto e cabos arrastados pelo desbarrancamento do solo em área ribeirinha.



Localidade: Lábrea. Registrado em 18/04/2023.

Figura 5. Pássaro causa curto na rede.



Localidade: Manaus. Registrado em 19/04/2023.

Figura 6. Equipe realizando manutenção após erosão do solo pela chuva.



Localidade: Manaus. Registrado em 19/04/2023.

Figura 7. Poste quebrado após a queda de uma árvore na rede.



Localidade: Manaus. Registrado em 22/04/2023.

6.2. Matérias Jornalísticas

Trecho de estrada que liga comunidades à rodovia AM-010 desaba após forte chuva

Estrada funcionava como uma espécie de ponte para motoristas que precisavam passar pelo local e possuía um bueiro em baixo para que água do lago passasse.



Fonte: <https://g1.globo.com/am/amazonas/noticia/2023/04/22/trecho-de-estrada-que-liga-comunidades-a-rodovia-am-010-desaba-apos-forte-chuva.ghtml>

De alagação a erosão, Manaus registra 9 ocorrências de chuva



Fonte: <https://www.portaldoholanda.com.br/manaus/de-alagacao-erosao-manaus-registra-9-ocorrencias-de-chuva>

Defesa Civil registra 13 ocorrências durante forte chuva em Manaus



Fonte: <https://www.portaldoholanda.com.br/manaus/defesa-civil-registra-13-ocorrencias-durante-forte-chuva-em-manaus>

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	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	545983	1	3	18/04/2023 05:12:38	18/04/2023 07:27:23	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	2	92758
7019	4	2023	15799	AIBDJ2-07	ASE-IB	545902	1	3	18/04/2023 05:25:53	18/04/2023 07:54:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	4	22827
7019	4	2023	13002	AIBDJ2-07	ASE-IB	545902	1	3	18/04/2023 05:25:53	18/04/2023 07:54:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	4	27858
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-07	ASE-IB	545902	1	3	18/04/2023 05:25:53	18/04/2023 07:54:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	133	92758
7019	4	2023	13008	AIBDJ2-07	ASE-IB	545902	1	3	18/04/2023 05:25:53	18/04/2023 07:54:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	10	13850
7019	4	2023	13011	AFGDJ2-02	ASE-FG	545904	1	3	18/04/2023 05:35:13	18/04/2023 09:10:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	77898
7019	4	2023	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	545906	1	3	18/04/2023 05:43:05	18/04/2023 06:44:35	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	3	107295
7019	4	2023	12583	ACODJ2-04	APIE-CO	545908	1	3	18/04/2023 05:53:33	18/04/2023 07:06:02	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	799	85532
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-09	ASE-MC	545984	1	3	18/04/2023 06:29:16	18/04/2023 11:13:33	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	81	92758
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	545986	1	3	18/04/2023 06:50:30	18/04/2023 09:07:47	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	107295
7019	4	2023	12582	ALBDJ2-02	APIE-LB	545990	1	3	18/04/2023 07:30:20	18/04/2023 11:36:05	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Erosão	13000	107	65849
7019	4	2023	13007	ACTDJ2-02	ASE-CT	545919	1	3	18/04/2023 07:38:20	18/04/2023 08:27:58	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	1	55678
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	545919	1	3	18/04/2023 07:38:20	18/04/2023 08:27:58	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	616	92758
7019	4	2023	12583	ACRDJ2-01	APIE-CR	545920	1	3	18/04/2023 07:41:09	18/04/2023 08:42:43	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	65	85532
7019	4	2023	12583	AEPDJ2-02	APIE-EP	546359	1	3	18/04/2023 07:46:20	18/04/2023 10:58:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	85532
7019	4	2023	12581	AITDJ2-05-	AUTE-IT-	546278	1	3	18/04/2023 07:53:41	18/04/2023 17:18:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	546060	1	3	18/04/2023 07:59:50	18/04/2023 14:33:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	107295
7019	4	2023	12582	AMIDJ2-02	APIE-MI	546198	1	3	18/04/2023 08:05:09	18/04/2023 11:28:04	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	65849
7019	4	2023	12584	ATODJ2-01	APIE-TO	546363	1	3	18/04/2023 08:05:39	18/04/2023 17:42:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	36544
7019	4	2023	12583	ACJDJ2-02	AUTE-CJ	545931	1	3	18/04/2023 08:12:15	18/04/2023 09:50:27	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	4	85532
7019	4	2023	12583	ACODJ2-02	APIE-CO	546127	1	3	18/04/2023 08:17:40	18/04/2023 11:16:35	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	12	85532
7019	4	2023	12581	AITDJ2-07-	AUTE-IT-	546364	1	3	18/04/2023 08:18:47	18/04/2023 19:03:53	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	107295
7019	4	2023	12585	ACIDJ2-01	APIE-CI	546129	1	3	18/04/2023 08:24:18	18/04/2023 11:14:58	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	92758
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	546637	1	3	18/04/2023 08:26:37	19/04/2023 01:44:12	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	331	107295
7019	4	2023	12585	AARDJ2-02-	AUTE-AR	546130	1	3	18/04/2023 08:27:06	18/04/2023 14:41:50	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	56	92758

7019	4	2023	12585	AMQDJ2-02	APIE-MQ	546627	1	3	18/04/2023 08:30:35	18/04/2023 10:30:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	68	92758
7019	4	2023	12585	ANADJ2-01	APIE-NA	546365	1	3	18/04/2023 08:30:39	18/04/2023 10:09:33	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	92758
7019	4	2023	12585	AANDJ2-01-	APIE-AN-	546202	1	3	18/04/2023 08:33:45	18/04/2023 13:59:44	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	109	92758
7019	4	2023	12585	ACVDJ2-01	APIE-CV	545937	1	3	18/04/2023 08:35:43	18/04/2023 09:46:55	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	8	92758
7019	4	2023	12585	AARDJ2-02-	AUTE-AR	546203	1	3	18/04/2023 08:48:25	18/04/2023 15:53:23	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	228	92758
7019	4	2023	12585	ANCDJ2-01	APIE-NC	547056	1	3	18/04/2023 09:12:51	19/04/2023 18:40:24	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	92758
7019	4	2023	12582	AMEDJ2-02	APIE-ME	546628	1	3	18/04/2023 09:18:15	18/04/2023 16:09:49	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	540	65849
7019	4	2023	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	546368	1	3	18/04/2023 09:29:29	18/04/2023 10:50:43	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	1	107295
7019	4	2023	12585	AAZDJ2-03	APIE-AZ	546003	1	3	18/04/2023 09:33:05	18/04/2023 11:16:48	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	161	92758
7019	4	2023	12585	AMQDJ2-02	APIE-MQ	546004	1	3	18/04/2023 09:35:13	18/04/2023 10:18:23	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	2	92758
7019	4	2023	12581	ABVDJ2-01	API-BV	546280	1	3	18/04/2023 09:36:35	18/04/2023 13:57:25	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	96	107295
7019	4	2023	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	546370	1	3	18/04/2023 09:40:10	18/04/2023 18:35:12	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	1	107295
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	546281	1	3	18/04/2023 09:42:15	18/04/2023 17:44:12	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	9	92758
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	546282	1	3	18/04/2023 09:52:27	18/04/2023 16:04:04	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	92758
7019	4	2023	12581	ASSDJ2-01	APIE-SS	546206	1	3	18/04/2023 09:56:37	19/04/2023 12:40:10	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	18	107295
7019	4	2023	12581	ASSDJ2-01	APIE-SS	546629	1	3	18/04/2023 09:57:50	19/04/2023 12:40:10	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	30	107295
7019	4	2023	12582	ALBDJ2-03	APIE-LB	546013	1	3	18/04/2023 09:59:05	18/04/2023 11:39:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	294	65849
7019	4	2023	12583	AMBDJ2-01	APIE-MB	546283	1	3	18/04/2023 10:07:54	18/04/2023 17:08:11	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	85532
7019	4	2023	12585	ACNDJ2-01	APIE-CN	546207	1	3	18/04/2023 10:10:49	18/04/2023 16:42:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	65	92758
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	546019	1	3	18/04/2023 10:14:48	18/04/2023 11:03:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	37	65849
7019	4	2023	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	546066	1	3	18/04/2023 10:54:23	18/04/2023 12:41:49	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	114	65849
7019	4	2023	13010	AREDJ2-01	ASE-RE	546209	1	3	18/04/2023 11:28:10	18/04/2023 16:39:59	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	220	34	39393
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-04	ASE-FG	546136	1	3	18/04/2023 11:34:36	18/04/2023 13:22:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	107295
7019	4	2023	12585	ANADJ2-01	APIE-NA	546291	1	3	18/04/2023 11:48:46	18/04/2023 16:46:23	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	92758
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-01	APIE-MS	546630	1	3	18/04/2023 12:10:40	19/04/2023 12:55:46	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	3	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	546140	1	3	18/04/2023 12:39:20	18/04/2023 14:33:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2634	107295
7019	4	2023	12581	ANODJ2-02	APIE-NO	546149	1	3	18/04/2023 13:17:42	18/04/2023 14:23:45	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	131	107295
7019	4	2023	12585	ANADJ2-03	APIE-NA	546221	1	3	18/04/2023 13:24:15	18/04/2023 15:32:34	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	216	92758

7019	4	2023	12583	AUADJ2-01	APIE-UA	546632	1	3	18/04/2023 13:29:07	18/04/2023 15:35:31	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	85532
7019	4	2023	12583	AFBDJ2-01	APIE-FB	546296	1	3	18/04/2023 13:34:36	18/04/2023 15:26:35	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	85532
7019	4	2023	12581	APADJ2-02	AUTE-PA	546232	1	3	18/04/2023 14:13:46	18/04/2023 15:33:20	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	1	107295
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	546438	1	3	18/04/2023 14:20:15	18/04/2023 20:45:54	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	92758
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-09	ASE-MC	546380	1	3	18/04/2023 14:34:17	18/04/2023 19:54:56	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	92758
7019	4	2023	13004	ACDDJ2-16	ASE-CD	546237	1	3	18/04/2023 14:41:10	18/04/2023 15:18:53	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	763	75987
7019	4	2023	13004	ACDDJ2-16	ASE-CD	546237	1	3	18/04/2023 14:41:10	18/04/2023 15:33:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	144	75987
7019	4	2023	13007	ACTDJ2-10	ASE-CT	546382	1	3	18/04/2023 14:53:30	18/04/2023 20:22:35	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	55678
7019	4	2023	13004	ACDDJ2-16	ASE-CD	546238	1	3	18/04/2023 15:18:47	18/04/2023 15:33:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1847	75987
7019	4	2023	12581	ABVDJ2-01	API-BV	546384	1	3	18/04/2023 15:26:12	18/04/2023 18:23:49	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	107295
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-09	ASE-MC	546634	1	3	18/04/2023 15:39:07	19/04/2023 07:14:03	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	3	92758
7019	4	2023	12581	AIGDJ2-01	AUTE-IG	546445	1	3	18/04/2023 16:11:27	18/04/2023 18:46:32	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	107295
7019	4	2023	12581	APADJ2-03	AUTE-PA	546250	1	3	18/04/2023 16:20:43	18/04/2023 16:47:47	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	1	107295
7019	4	2023	12581	APADJ2-06	AUTE-PA	546388	1	3	18/04/2023 16:25:27	18/04/2023 18:37:13	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	107295
7019	4	2023	12581	ABVDJ2-01	API-BV	547116	1	3	18/04/2023 16:43:29	19/04/2023 20:18:19	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	34	107295
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-02	APIE-MS	546392	1	3	18/04/2023 16:46:39	18/04/2023 20:24:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	107295
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-01	ASE-FG	546449	1	3	18/04/2023 17:20:48	18/04/2023 21:37:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	107295
7019	4	2023	13011	ASDDJ2-07	ASE-SD	546411	1	3	18/04/2023 17:32:55	18/04/2023 19:23:05	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	142	77898
7019	4	2023	12584	ASPDJ2-02	APIE-SP	546405	1	3	18/04/2023 17:52:40	18/04/2023 19:03:36	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	1	36544
7019	4	2023	12581	AUBDJ2-01	APIE-UB	546507	1	3	18/04/2023 18:35:23	18/04/2023 20:20:40	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	107295
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	546645	1	3	18/04/2023 18:43:05	19/04/2023 08:32:37	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	4	92758
7019	4	2023	12583	AFBDJ2-01	APIE-FB	546417	1	3	18/04/2023 18:51:12	18/04/2023 19:30:33	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	444	85532
7019	4	2023	12582	ALBDJ2-03	APIE-LB	546464	1	3	18/04/2023 18:52:28	18/04/2023 21:34:44	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	45	65849
7019	4	2023	12585	ATUDJ2-01	APIE-TU	546649	1	3	18/04/2023 19:17:29	19/04/2023 11:29:33	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	329	92758
7019	4	2023	12581	AUBDJ2-01	APIE-UB	546469	1	3	18/04/2023 19:41:17	18/04/2023 21:03:32	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	107295
7019	4	2023	12581	ABVDJ2-02	API-BV	546938	1	3	18/04/2023 20:32:58	19/04/2023 16:04:15	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	98	107295
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-03	ASE-FG	546659	1	3	18/04/2023 20:57:35	19/04/2023 10:05:57	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	191	107295
7019	4	2023	12583	AAVDJ2-02	APIE-AV	546517	1	3	18/04/2023 21:24:32	18/04/2023 22:31:02	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	7000	1	85532

7019	4	2023	12585	ANADJ2-03	APIE-NA	546518	1	3	18/04/2023 21:34:43	18/04/2023 23:00:01	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	92758
7019	4	2023	12583	AJIDJ2-01	APIE-JI	546522	1	3	18/04/2023 21:46:58	18/04/2023 23:14:24	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	1	85532
7019	4	2023	12585	ANADJ2-01	APIE-NA	546667	1	3	18/04/2023 21:56:42	19/04/2023 13:58:02	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	135	92758
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-01	APIE-BB	546939	1	3	18/04/2023 22:06:56	19/04/2023 09:13:20	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	104	65849
7019	4	2023	15798	AMRDJ2-09	ASE-MR	546670	1	3	18/04/2023 22:17:39	19/04/2023 01:38:57	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	19335
7019	4	2023	12583	AJIDJ2-01	APIE-JI	546682	1	3	18/04/2023 23:20:46	19/04/2023 00:28:05	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	162	85532
7019	4	2023	13007	AFLDJ2-05	ASE-FL	546697	1	3	19/04/2023 02:45:18	19/04/2023 03:17:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	55678
7019	4	2023	13013	ACPDJ2-01	ASE-CP	546699	1	3	19/04/2023 03:51:47	19/04/2023 05:14:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	60	24223
7019	4	2023	13007	ACTDJ2-27	ASE-CT	546702	1	3	19/04/2023 03:51:47	19/04/2023 05:11:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	26	55678
7019	4	2023	13009	ACPDJ2-19	ASE-CP	546701	1	3	19/04/2023 03:51:47	19/04/2023 05:11:04	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	9	59515
7019	4	2023	13009	APNDJ2-11	ASE-PN	546699	1	3	19/04/2023 03:51:47	19/04/2023 05:14:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	5463	59515
7019	4	2023	13010	APNDJ2-11	ASE-PN	546699	1	3	19/04/2023 03:51:47	19/04/2023 05:14:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	206	39393
7019	4	2023	13009	ACPDJ2-01	ASE-CP	546700	1	3	19/04/2023 03:51:47	19/04/2023 04:51:40	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	660	59515
7019	4	2023	13009	ACPDJ2-19	ASE-CP	546702	1	3	19/04/2023 03:51:47	19/04/2023 05:11:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	1269	59515
7019	4	2023	13013	ACPDJ2-19	ASE-CP	546702	1	3	19/04/2023 03:51:47	19/04/2023 05:11:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	1725	24223
7019	4	2023	12581	ABRDJ2-02	APIE-BR	546716	1	3	19/04/2023 06:19:40	19/04/2023 07:39:59	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	2360	107295
7019	4	2023	12582	ALBDJ2-03	APIE-LB	546717	1	3	19/04/2023 06:21:30	19/04/2023 08:19:28	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	5	65849
7019	4	2023	12583	ATEDJ2-05	APIE-TE	546720	1	3	19/04/2023 06:36:14	19/04/2023 07:26:14	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	114	85532
7019	4	2023	12585	AARDJ2-02-	AUTE-AR	560933	1	3	19/04/2023 06:37:00	19/04/2023 06:41:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	2259	92758
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	546726	1	3	19/04/2023 06:51:48	19/04/2023 09:26:22	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	25	107295
7019	4	2023	12583	AFBDJ2-01	APIE-FB	546727	1	3	19/04/2023 06:52:22	19/04/2023 07:53:53	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	62	85532
7019	4	2023	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	546728	1	3	19/04/2023 07:04:43	19/04/2023 08:16:58	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	298	65849
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	547296	1	3	19/04/2023 07:05:06	19/04/2023 12:35:08	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	152	65849
7019	4	2023	12583	ACRDJ2-01	APIE-CR	546729	1	3	19/04/2023 07:05:08	19/04/2023 07:43:10	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	70	85532
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-01	APIE-MS	546731	1	3	19/04/2023 07:09:24	19/04/2023 08:37:10	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	82	107295
7019	4	2023	13011	AJQDJ2-01	ASE-JQ	547057	1	3	19/04/2023 07:34:57	19/04/2023 12:43:35	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	369	77898
7019	4	2023	13011	ANADJ2-01	APIE-NA	546738	1	3	19/04/2023 07:39:30	19/04/2023 10:04:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	21	77898
7019	4	2023	12585	ANADJ2-01	APIE-NA	546738	1	3	19/04/2023 07:39:30	19/04/2023 10:04:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	414	92758

7019	4	2023	12581	AFGDJ2-01	ASE-FG	546942	1	3	19/04/2023 07:41:26	19/04/2023 13:27:47	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	107295
7019	4	2023	12583	AEPDJ2-02	APIE-EP	547058	1	3	19/04/2023 07:41:37	19/04/2023 14:57:11	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	17	85532
7019	4	2023	12581	AVMDJ2-01	APIE-VM	546740	1	3	19/04/2023 07:43:27	19/04/2023 11:17:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	142	107295
7019	4	2023	12585	AMQDJ2-01	APIE-MQ	546742	1	3	19/04/2023 07:46:15	19/04/2023 09:31:12	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	73	92758
7019	4	2023	12583	AMB DJ2-01	APIE-MB	546745	1	3	19/04/2023 07:57:37	19/04/2023 12:24:48	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	85532
7019	4	2023	12581	AUBDJ2-02	APIE-UB	546746	1	3	19/04/2023 07:58:30	19/04/2023 11:25:29	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	107295
7019	4	2023	12585	ASNDJ2-01	APIE-SN	546751	1	3	19/04/2023 08:06:03	19/04/2023 09:23:59	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	1	92758
7019	4	2023	12585	AMQDJ2-02	APIE-MQ	546752	1	3	19/04/2023 08:06:04	19/04/2023 10:30:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	77	92758
7019	4	2023	12584	ATODJ2-01	APIE-TO	546944	1	3	19/04/2023 08:37:15	19/04/2023 16:21:58	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	36544
7019	4	2023	12584	ASWDJ2-02	AUTE-SW	547696	1	3	19/04/2023 09:21:22	19/04/2023 12:47:22	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	27	36544
7019	4	2023	12583	ACRDJ2-02	APIE-CR	546784	1	3	19/04/2023 09:22:36	19/04/2023 10:23:55	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	124	85532
7019	4	2023	12584	ATBDJ2-01	APIE-TB	547059	1	3	19/04/2023 09:33:52	19/04/2023 14:18:17	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	36544
7019	4	2023	12583	ACODJ2-04	APIE-CO	546792	1	3	19/04/2023 09:43:59	19/04/2023 10:33:44	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	698	85532
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-02	APIE-MS	546788	1	3	19/04/2023 10:16:06	19/04/2023 10:23:35	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	119	107295
7019	4	2023	12581	AVDDJ2-02	APIE-VD	546803	1	3	19/04/2023 10:32:27	19/04/2023 12:03:44	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	623	107295
7019	4	2023	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	546951	1	3	19/04/2023 10:46:11	19/04/2023 16:29:33	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2	107295
7019	4	2023	12583	ACODJ2-01	APIE-CO	546816	1	3	19/04/2023 11:17:09	19/04/2023 11:56:10	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	85532
7019	4	2023	13011	AIQDJ2-01	ASE-JQ	546955	1	3	19/04/2023 11:25:18	19/04/2023 16:14:33	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	77898
7019	4	2023	12585	ACIDJ2-02	APIE-CI	546956	1	3	19/04/2023 11:29:23	19/04/2023 16:31:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	8	92758
7019	4	2023	12585	ATUDJ2-01	APIE-TU	546957	1	3	19/04/2023 11:31:31	19/04/2023 13:59:05	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	635	92758
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-01	APIE-MS	547697	1	3	19/04/2023 11:34:11	20/04/2023 12:31:24	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	31	107295
7019	4	2023	12583	ATEDJ2-03	APIE-TE	546822	1	3	19/04/2023 11:38:51	19/04/2023 14:26:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	104	85532
7019	4	2023	12582	AHTDJ2-04	APIE-HT	549416	1	3	19/04/2023 11:56:24	22/04/2023 13:10:23	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	1	65849
7019	4	2023	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	547518	1	3	19/04/2023 12:01:51	20/04/2023 11:37:08	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	7	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	546967	1	3	19/04/2023 13:04:00	19/04/2023 16:18:16	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	107295
7019	4	2023	12585	AARDJ2-02-	AUTE-AR	560936	1	3	19/04/2023 13:28:00	19/04/2023 13:53:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	2259	92758
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-01	ASE-FG	547117	1	3	19/04/2023 13:30:09	19/04/2023 19:10:13	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	9	107295
7019	4	2023	13009	APNDJ2-12	ASE-PN	546974	1	3	19/04/2023 13:40:01	19/04/2023 16:23:38	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	47	59515

7019	4	2023	12583	ACODJ2-05	APIE-CO	546844	1	3	19/04/2023 13:40:18	19/04/2023 14:48:43	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	265	85532
7019	4	2023	13013	ASGDJ2-14	ASE-SG	546977	1	3	19/04/2023 13:45:27	19/04/2023 15:25:55	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	24223
7019	4	2023	13014	ACGDJ2-15	ASE-CG	546977	1	3	19/04/2023 13:45:27	19/04/2023 15:25:55	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	37	41567
7019	4	2023	13011	AJQDJ2-01	ASE-JQ	546977	1	3	19/04/2023 13:45:27	19/04/2023 15:25:55	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	2751	77898
7019	4	2023	13011	AJQDJ2-01	ASE-JQ	546976	1	3	19/04/2023 13:45:27	19/04/2023 16:23:46	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	57	77898
7019	4	2023	12583	AUADJ2-01	APIE-UA	546977	1	3	19/04/2023 13:45:27	19/04/2023 15:25:55	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	85532
7019	4	2023	12581	ANRDJ2-02	APIE-NR	546979	1	3	19/04/2023 13:45:50	19/04/2023 14:51:01	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	107295
7019	4	2023	13012	ASJDJ2-06	ASE-SJ	547119	1	3	19/04/2023 14:14:40	19/04/2023 21:51:04	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	1	60700
7019	4	2023	13009	APNDJ2-07	ASE-PN	546978	1	3	19/04/2023 14:27:02	19/04/2023 16:23:46	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	5	59515
7019	4	2023	13011	AJQDJ2-07	ASE-JQ	546978	1	3	19/04/2023 14:27:02	19/04/2023 16:23:46	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	23	77898
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-04	ASE-FG	547176	1	3	19/04/2023 14:46:29	19/04/2023 22:53:59	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	43	107295
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-04	ASE-FG	547176	1	3	19/04/2023 14:46:29	19/04/2023 21:30:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	125	107295
7019	4	2023	12583	AUADJ2-01	APIE-UA	546998	1	3	19/04/2023 14:56:55	19/04/2023 16:42:59	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	85532
7019	4	2023	12582	ALBDJ2-02	APIE-LB	547005	1	3	19/04/2023 15:20:50	19/04/2023 17:53:51	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	65849
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-04	ASE-IB	547121	1	3	19/04/2023 15:39:00	19/04/2023 20:17:28	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	3	92758
7019	4	2023	12581	ABVDJ2-02	API-BV	547122	1	3	19/04/2023 15:41:44	19/04/2023 20:08:38	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	214	107295
7019	4	2023	12583	AFBDJ2-01	APIE-FB	547017	1	3	19/04/2023 16:00:44	19/04/2023 16:34:32	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	85532
7019	4	2023	12581	AIGDJ2-01	AUTE-IG	547125	1	3	19/04/2023 16:27:03	19/04/2023 17:35:15	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	2925	107295
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	547128	1	3	19/04/2023 16:57:48	19/04/2023 20:54:14	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	147	92758
7019	4	2023	13007	ACTDJ2-30	ASE-CT	547301	1	3	19/04/2023 17:09:35	19/04/2023 22:31:56	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	55678
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-04	ASE-FG	547132	1	3	19/04/2023 17:44:20	19/04/2023 19:05:14	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	7	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	547135	1	3	19/04/2023 18:08:37	19/04/2023 20:03:40	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	5	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	547178	1	3	19/04/2023 19:10:04	19/04/2023 21:56:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	547144	1	3	19/04/2023 19:14:55	19/04/2023 21:29:19	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	8	107295
7019	4	2023	13012	AMODJ2-15	ASE-MO	547179	1	3	19/04/2023 19:15:36	19/04/2023 23:03:44	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	60700
7019	4	2023	12585	ACIDJ2-01	APIE-CI	547181	1	3	19/04/2023 19:21:51	19/04/2023 23:06:11	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1334	92758
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	547182	1	3	19/04/2023 19:22:10	19/04/2023 23:00:24	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	2	92758
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	547304	1	3	19/04/2023 19:34:04	20/04/2023 00:05:55	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2	107295

7019	4	2023	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	548879	1	3	19/04/2023 20:05:09	21/04/2023 14:40:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	132	107295
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-01	ASE-FG	547309	1	3	19/04/2023 20:22:56	19/04/2023 22:53:59	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	7	107295
7019	4	2023	12585	AMQDJ2-02	APIE-MQ	547519	1	3	19/04/2023 20:31:50	20/04/2023 10:22:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	39	92758
7019	4	2023	12582	ALBDJ2-01	APIE-LB	547191	1	3	19/04/2023 20:41:59	19/04/2023 21:54:22	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	1576	65849
7019	4	2023	13014	ACTDJ2-11	ASE-CT	547153	1	3	19/04/2023 20:43:42	19/04/2023 21:44:34	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	41567
7019	4	2023	13011	ASODJ2-02	ASE-SO	547192	1	3	19/04/2023 20:52:25	19/04/2023 22:23:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	3097	77898
7019	4	2023	13010	ASODJ2-14	ASE-SO	547192	1	3	19/04/2023 20:52:25	19/04/2023 22:23:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	2116	39393
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-03	AUTE-RP	547313	1	3	19/04/2023 20:53:55	19/04/2023 23:14:45	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	1	107295
7019	4	2023	12585	AARDJ2-02	AUTE-AR	547197	1	3	19/04/2023 21:29:26	19/04/2023 22:43:17	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	62	92758
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-02	APIE-MS	547322	1	3	19/04/2023 22:05:36	20/04/2023 07:23:25	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	155	107295
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-10	ASE-MC	547324	1	3	19/04/2023 22:30:45	20/04/2023 02:08:35	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	3404	92758
7019	4	2023	12583	AUADJ2-02	APIE-UA	547330	1	3	19/04/2023 23:00:24	20/04/2023 07:51:24	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	29	85532
7019	4	2023	12585	AAZDJ2-01	APIE-AZ	547521	1	3	20/04/2023 01:16:31	20/04/2023 10:46:11	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	466	92758
7019	4	2023	12583	ACRDJ2-02	APIE-CR	547350	1	3	20/04/2023 02:35:44	20/04/2023 07:10:35	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	124	85532
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-01	AUTE-RP	547355	1	3	20/04/2023 04:23:13	20/04/2023 06:50:38	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	107295
7019	4	2023	12583	ATEDJ2-03	APIE-TE	547357	1	3	20/04/2023 05:30:46	20/04/2023 06:46:34	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	135	85532
7019	4	2023	12581	ABVDJ2-01	API-BV	547522	1	3	20/04/2023 05:41:30	20/04/2023 10:56:27	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	76	107295
7019	4	2023	12585	ABCDJ2-02	APIE-BC	547523	1	3	20/04/2023 06:22:10	20/04/2023 09:38:44	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	26	92758
7019	4	2023	12585	AMQDJ2-02	APIE-MQ	549656	1	3	20/04/2023 07:10:00	20/04/2023 10:22:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	262	92758
7019	4	2023	12582	AMIDJ2-02	APIE-MI	549656	1	3	20/04/2023 07:10:00	20/04/2023 10:22:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	113	65849
7019	4	2023	12583	AIXDJ2-03	APIE-IX	547524	1	3	20/04/2023 07:16:22	20/04/2023 11:51:07	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	134	85532
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	547525	1	3	20/04/2023 07:21:12	20/04/2023 12:37:25	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	5	107295
7019	4	2023	12582	AMIDJ2-02	APIE-MI	547617	1	3	20/04/2023 07:31:35	20/04/2023 08:37:55	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	97	65849
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-01	ASE-MC	548496	1	3	20/04/2023 07:32:29	21/04/2023 08:32:11	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	2	92758
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	547526	1	3	20/04/2023 07:34:06	20/04/2023 14:06:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	152	65849
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-08	ASE-MC	547756	1	3	20/04/2023 07:43:58	20/04/2023 16:55:12	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	92758
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-09	ASE-MC	547528	1	3	20/04/2023 07:45:37	20/04/2023 11:24:25	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	52	92758
7019	4	2023	12585	ASCDJ2-02	APIE-SC	547619	1	3	20/04/2023 07:52:30	20/04/2023 10:51:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	158	92758

7019	4	2023	12582	AHTDJ2-04	APIE-HT	547796	1	3	20/04/2023 07:53:37	20/04/2023 18:43:38	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	92	65849
7019	4	2023	12581	ASVDJ2-01	AUTE-SV	547372	1	3	20/04/2023 08:05:56	20/04/2023 08:42:59	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	1	107295
7019	4	2023	12583	ATEDJ2-03	APIE-TE	547375	1	3	20/04/2023 08:08:57	20/04/2023 09:27:13	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	126	85532
7019	4	2023	12584	ABTDJ2-01	APIE-BT	547620	1	3	20/04/2023 08:18:29	20/04/2023 11:20:46	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	36	36544
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-01	AUTE-RP	547700	1	3	20/04/2023 08:20:04	20/04/2023 15:56:29	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2	107295
7019	4	2023	12582	AHTDJ2-04	APIE-HT	547378	1	3	20/04/2023 08:28:20	20/04/2023 09:52:11	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	65849
7019	4	2023	12585	ANADJ2-02	APIE-NA	547383	1	3	20/04/2023 08:36:10	20/04/2023 09:11:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	92758
7019	4	2023	12583	AIMDJ2-01	APIE-IM	547544	1	3	20/04/2023 09:18:18	20/04/2023 11:25:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	166	85532
7019	4	2023	12585	ANADJ2-03	APIE-NA	547550	1	3	20/04/2023 09:46:14	20/04/2023 11:39:34	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	92758
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	547556	1	3	20/04/2023 10:06:56	20/04/2023 11:43:17	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	37	65849
7019	4	2023	12585	ANADJ2-02	APIE-NA	547557	1	3	20/04/2023 10:09:14	20/04/2023 11:59:36	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	92758
7019	4	2023	12581	AITDJ2-04-	AUTE-IT-	547559	1	3	20/04/2023 10:25:58	20/04/2023 11:31:28	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	1	107295
7019	4	2023	13009	APNDJ2-02	ASE-PN	547630	1	3	20/04/2023 10:53:17	20/04/2023 14:44:17	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	59515
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	547631	1	3	20/04/2023 10:56:07	20/04/2023 13:16:03	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	21	92758
7019	4	2023	12582	AMEDJ2-02	APIE-ME	548878	1	3	20/04/2023 11:12:00	20/04/2023 17:23:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	306	65849
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-03	AUTE-RP	547642	1	3	20/04/2023 12:20:14	20/04/2023 14:40:05	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	68	107295
7019	4	2023	12584	ABJDJ2-01	APIE-BJ	547709	1	3	20/04/2023 12:31:22	20/04/2023 14:21:19	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	128	36544
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	547711	1	3	20/04/2023 12:49:04	20/04/2023 15:50:57	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	642	92758
7019	4	2023	12585	ACHDJ2-01	APIE-CH	548556	1	3	20/04/2023 12:53:38	21/04/2023 16:44:04	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	78	92758
7019	4	2023	12582	ASRDJ2-01	AUTE-AP	548196	1	3	20/04/2023 12:53:45	21/04/2023 09:54:21	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	20	65849
7019	4	2023	12583	AJIDJ2-01	APIE-JI	554979	1	3	20/04/2023 13:14:00	20/04/2023 13:22:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2931	85532
7019	4	2023	13013	ACTDJ2-17	ASE-CT	547579	1	3	20/04/2023 13:19:10	20/04/2023 14:11:19	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	41	24223
7019	4	2023	12585	ANADJ2-01	APIE-NA	547712	1	3	20/04/2023 13:21:21	20/04/2023 15:57:26	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	3	92758
7019	4	2023	13006	ACGDJ2-17	ASE-CG	547653	1	3	20/04/2023 13:55:19	20/04/2023 16:05:14	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	52	22371
7019	4	2023	12582	ACMDJ2-02	APIE-CM	547654	1	3	20/04/2023 14:01:58	20/04/2023 15:55:24	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	82	65849
7019	4	2023	12581	AURDJ2-01	APIE-UR	547656	1	3	20/04/2023 14:11:11	20/04/2023 15:28:25	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	11	107295
7019	4	2023	12583	AUADJ2-02	APIE-UA	547724	1	3	20/04/2023 14:36:27	20/04/2023 15:53:02	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	9	85532
7019	4	2023	12581	APADJ2-02	AUTE-PA	547660	1	3	20/04/2023 14:36:59	20/04/2023 15:18:56	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	107295

7019	4	2023	12582	AAPDJ2-01	AUTE-AP	548497	1	3	20/04/2023 14:46:31	20/04/2023 18:06:59	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	37	65849
7019	4	2023	13004	AMODJ2-19	ASE-MO	547803	1	3	20/04/2023 15:01:53	20/04/2023 19:15:36	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	152	75987
7019	4	2023	13012	AMODJ2-19	ASE-MO	547803	1	3	20/04/2023 15:01:53	20/04/2023 19:15:36	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	212	60700
7019	4	2023	12585	ANADJ2-03	APIE-NA	547801	1	3	20/04/2023 15:09:23	20/04/2023 17:44:42	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	0	216	92758
7019	4	2023	12585	AAZDJ2-01	APIE-AZ	547728	1	3	20/04/2023 15:22:02	20/04/2023 15:55:59	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	466	92758
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-01	AUTE-RP	547729	1	3	20/04/2023 15:29:34	20/04/2023 16:23:08	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	80	107295
7019	4	2023	12582	AAPDJ2-02	AUTE-AP	548498	1	3	20/04/2023 15:35:09	21/04/2023 10:52:55	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	65849
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-02	ASE-FG	548023	1	3	20/04/2023 16:02:23	20/04/2023 23:53:08	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	107295
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-08	ASE-MC	547858	1	3	20/04/2023 16:08:38	20/04/2023 21:29:28	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	62	92758
7019	4	2023	12583	AJRDJ2-01	APIE-JR	548616	1	3	20/04/2023 16:14:47	21/04/2023 14:10:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	94	85532
7019	4	2023	12581	APADJ2-02	AUTE-PA	547859	1	3	20/04/2023 16:23:25	20/04/2023 21:08:11	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	107295
7019	4	2023	12585	ACHDJ2-01	APIE-CH	547811	1	3	20/04/2023 16:45:27	20/04/2023 19:19:28	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	1	92758
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	548157	1	3	20/04/2023 16:50:34	20/04/2023 18:16:47	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1327	65849
7019	4	2023	12585	ABCDJ2-02	APIE-BC	547861	1	3	20/04/2023 16:53:15	20/04/2023 18:14:29	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	26	92758
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	548027	1	3	20/04/2023 16:56:02	20/04/2023 23:43:11	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	60	107295
7019	4	2023	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	548881	1	3	20/04/2023 17:17:44	21/04/2023 14:40:45	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	104	107295
7019	4	2023	12581	ANODJ2-03	APIE-NO	547862	1	3	20/04/2023 17:20:07	20/04/2023 19:33:30	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	7	107295
7019	4	2023	12581	ANODJ2-03	APIE-NO	547862	1	3	20/04/2023 17:20:07	20/04/2023 18:33:30	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	107295
7019	4	2023	12582	ANODJ2-03	APIE-NO	547862	1	3	20/04/2023 17:20:07	20/04/2023 18:33:30	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	307	65849
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-01	AUTE-RP	547818	1	3	20/04/2023 17:27:36	20/04/2023 20:27:44	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	2	107295
7019	4	2023	13009	ACPDJ2-02	ASE-CP	547966	1	3	20/04/2023 17:30:40	20/04/2023 21:52:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	59515
7019	4	2023	12581	ANODJ2-03	APIE-NO	547820	1	3	20/04/2023 17:37:37	20/04/2023 19:33:30	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1221	107295
7019	4	2023	13012	AMODJ2-13	ASE-MO	547967	1	3	20/04/2023 17:37:49	20/04/2023 21:56:58	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	219	60700
7019	4	2023	13012	AMODJ2-03	ASE-MO	548337	1	3	20/04/2023 17:42:55	21/04/2023 12:14:19	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	6	60700
7019	4	2023	13010	AREDJ2-01	ASE-RE	547822	1	3	20/04/2023 17:58:03	20/04/2023 20:29:28	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	10	39393
7019	4	2023	13007	AFLDJ2-11	ASE-FL	547969	1	3	20/04/2023 18:02:40	20/04/2023 21:58:03	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	1	55678
7019	4	2023	13012	ASJDJ2-09	ASE-SJ	547868	1	3	20/04/2023 18:06:14	20/04/2023 21:27:24	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	60700
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	547970	1	3	20/04/2023 18:15:55	20/04/2023 21:48:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	26	92758

7019	4	2023	13011	AJQDJ2-03	ASE-JQ	547871	1	3	20/04/2023 18:19:00	20/04/2023 21:09:30	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	5	77898
7019	4	2023	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	549376	1	3	20/04/2023 18:56:18	22/04/2023 11:40:19	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	107295
7019	4	2023	13004	AMODJ2-19	ASE-MO	547802	1	3	20/04/2023 19:07:00	20/04/2023 19:15:36	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	435	75987
7019	4	2023	13012	AMODJ2-19	ASE-MO	547802	1	3	20/04/2023 19:07:00	20/04/2023 19:15:36	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	62	60700
7019	4	2023	12585	AMQDJ2-02	APIE-MQ	548338	1	3	20/04/2023 19:19:53	21/04/2023 12:15:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	39	92758
7019	4	2023	12582	ALBDJ2-01	APIE-LB	548045	1	3	20/04/2023 19:21:56	20/04/2023 22:44:51	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	200	65849
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-03	ASE-FG	548046	1	3	20/04/2023 19:26:57	20/04/2023 23:02:23	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	0	28	107295
7019	4	2023	12581	ABVDJ2-01	API-BV	548049	1	3	20/04/2023 19:32:44	20/04/2023 22:55:53	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	651	107295
7019	4	2023	12581	ANRDJ2-02	APIE-NR	548436	1	3	20/04/2023 19:35:11	21/04/2023 10:14:14	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	33	107295
7019	4	2023	12585	ACIDJ2-02	APIE-CI	548756	1	3	20/04/2023 19:37:31	21/04/2023 17:17:33	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	92758
7019	4	2023	13011	AJQDJ2-01	ASE-JQ	548841	1	3	20/04/2023 19:40:53	21/04/2023 21:14:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1005	77898
7019	4	2023	13011	AJQDJ2-01	ASE-JQ	548437	1	3	20/04/2023 19:40:53	21/04/2023 13:21:46	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	98	77898
7019	4	2023	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	547876	1	3	20/04/2023 19:47:59	20/04/2023 21:13:15	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	22	65849
7019	4	2023	12581	AVDDJ2-02	APIE-VD	548339	1	3	20/04/2023 21:26:23	21/04/2023 12:59:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	562	107295
7019	4	2023	12583	AAVDJ2-02	APIE-AV	548882	1	3	20/04/2023 21:31:46	21/04/2023 15:59:37	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	20	85532
7019	4	2023	13011	ASODJ2-09	ASE-SO	548055	1	3	20/04/2023 21:36:43	20/04/2023 23:48:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	63	77898
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-04	ASE-IB	548559	1	3	20/04/2023 21:38:31	21/04/2023 16:23:26	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	11	92758
7019	4	2023	12581	ABRDJ2-02	APIE-BR	548060	1	3	20/04/2023 22:28:01	21/04/2023 00:20:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	107295
7019	4	2023	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	548061	1	3	20/04/2023 22:29:54	20/04/2023 23:05:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	59	65849
7019	4	2023	13012	AMODJ2-13	ASE-MO	548203	1	3	20/04/2023 22:37:05	21/04/2023 09:51:40	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	229	60700
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-03	ASE-FG	548068	1	3	20/04/2023 23:20:37	21/04/2023 03:18:37	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	1	107295
7019	4	2023	12583	AMBQDJ2-01	APIE-MB	562399	1	3	20/04/2023 23:53:00	20/04/2023 23:57:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	252	85532
7019	4	2023	13014	ACGDJ2-26	ASE-CG	548205	1	3	21/04/2023 02:18:22	21/04/2023 10:33:09	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	41567
7019	4	2023	12581	AUBDJ2-01	APIE-UB	548561	1	3	21/04/2023 02:54:43	21/04/2023 17:03:26	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2	107295
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-08	ASE-IB	548080	1	3	21/04/2023 04:39:19	21/04/2023 05:53:07	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	92758
7019	4	2023	12582	APUDJ2-01	APIE-PU	548209	1	3	21/04/2023 05:08:14	21/04/2023 09:03:26	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	251	65849
7019	4	2023	12581	APADJ2-04	AUTE-PA	549956	1	3	21/04/2023 05:20:16	22/04/2023 17:46:41	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	12	107295
7019	4	2023	13012	ASJDJ2-05	ASE-SJ	548138	1	3	21/04/2023 05:50:41	21/04/2023 08:21:10	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1754	60700

7019	4	2023	13008	ASJDJ2-05	ASE-SJ	548138	1	3	21/04/2023 05:50:41	21/04/2023 08:21:10	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	124	13850
7019	4	2023	13006	ASJDJ2-05	ASE-SJ	548138	1	3	21/04/2023 05:50:41	21/04/2023 08:21:10	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	33	22371
7019	4	2023	15800	ADIDJ2-11	ASE-DI	548211	1	3	21/04/2023 06:12:41	21/04/2023 09:53:09	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	1	4980
7019	4	2023	13012	AMODJ2-15	ASE-MO	548661	1	3	21/04/2023 06:31:06	21/04/2023 16:29:17	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	60700
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-01	AUTE-RP	548164	1	3	21/04/2023 06:31:13	21/04/2023 08:56:43	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	2	107295
7019	4	2023	12585	AAZDJ2-01	APIE-AZ	548165	1	3	21/04/2023 06:32:25	21/04/2023 08:25:31	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	73	92758
7019	4	2023	13011	AJQDJ2-01	ASE-JQ	548440	1	3	21/04/2023 07:37:27	21/04/2023 13:12:57	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	77898
7019	4	2023	12585	AAZDJ2-01	APIE-AZ	548167	1	3	21/04/2023 07:38:51	21/04/2023 08:53:32	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	466	92758
7019	4	2023	12581	AUBDJ2-02	APIE-UB	548216	1	3	21/04/2023 07:39:50	21/04/2023 08:57:14	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	214	107295
7019	4	2023	12583	AAVDJ2-02	APIE-AV	549836	1	3	21/04/2023 07:45:55	22/04/2023 21:37:53	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	85532
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	548236	1	3	21/04/2023 07:50:25	21/04/2023 10:28:09	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	107295
7019	4	2023	12585	ASNDJ2-01	APIE-SN	548169	1	3	21/04/2023 07:53:06	21/04/2023 08:22:01	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	92758
7019	4	2023	12583	AUADJ2-01	APIE-UA	548476	1	3	21/04/2023 08:05:39	21/04/2023 11:01:45	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	39	85532
7019	4	2023	12583	AIXDJ2-01	APIE-IX	548239	1	3	21/04/2023 08:12:14	21/04/2023 09:37:41	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	437	85532
7019	4	2023	12585	AAZDJ2-03	APIE-AZ	548619	1	3	21/04/2023 08:18:11	21/04/2023 15:41:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	159	92758
7019	4	2023	13011	ASDDJ2-03	ASE-SD	548172	1	3	21/04/2023 08:31:11	21/04/2023 09:43:08	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	51	77898
7019	4	2023	13010	AFLDJ2-15	ASE-FL	548346	1	3	21/04/2023 08:38:05	21/04/2023 11:54:32	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	5	39393
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-06	ASE-IB	548243	1	3	21/04/2023 08:44:28	21/04/2023 10:10:04	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	297	92758
7019	4	2023	12583	AMADJ2-01	APIE-MA	548352	1	3	21/04/2023 09:20:12	21/04/2023 10:43:57	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	104	85532
7019	4	2023	12585	ANCDJ2-01	APIE-NC	549236	1	3	21/04/2023 09:23:48	22/04/2023 11:31:12	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	435	92758
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-06	ASE-IB	548246	1	3	21/04/2023 09:41:01	21/04/2023 10:45:02	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	154	92758
7019	4	2023	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	548356	1	3	21/04/2023 09:47:23	21/04/2023 10:25:25	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	59	65849
7019	4	2023	12585	ASNDJ2-01	APIE-SN	548447	1	3	21/04/2023 09:57:48	21/04/2023 12:22:02	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	291	92758
7019	4	2023	13010	APNDJ2-08	ASE-PN	548502	1	3	21/04/2023 10:05:28	21/04/2023 15:29:04	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	39393
7019	4	2023	12583	ACZDJ2-01	A5003237	549957	1	3	21/04/2023 10:06:46	23/04/2023 08:30:04	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	85532
7019	4	2023	13013	ASGDJ2-18	ASE-SG	548449	1	3	21/04/2023 10:09:19	21/04/2023 13:15:17	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	82	24223
7019	4	2023	12583	ACZDJ2-01	A5003237	549958	1	3	21/04/2023 10:12:14	23/04/2023 08:22:01	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	85532
7019	4	2023	12581	AUBDJ2-02	APIE-UB	548358	1	3	21/04/2023 10:16:44	21/04/2023 11:17:04	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2372	107295

7019	4	2023	13007	ACTDJ2-01	ASE-CT	548621	1	3	21/04/2023 10:28:04	21/04/2023 17:30:40	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	55678
7019	4	2023	12585	APRDJ2-01	APIE-PR	548622	1	3	21/04/2023 10:56:23	21/04/2023 18:02:29	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	39	92758
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	548504	1	3	21/04/2023 10:57:50	21/04/2023 15:24:38	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	9	92758
7019	4	2023	12581	ABVDJ2-01	API-BV	548505	1	3	21/04/2023 10:58:34	21/04/2023 15:38:24	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	24	107295
7019	4	2023	12585	ACSDJ2-01	APIE-CS	548623	1	3	21/04/2023 11:01:50	21/04/2023 17:23:30	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	4	92758
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	548566	1	3	21/04/2023 11:06:00	21/04/2023 16:07:13	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	60	107295
7019	4	2023	12583	AIXDJ2-01	APIE-IX	548624	1	3	21/04/2023 11:11:03	21/04/2023 17:56:11	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Erosão	13000	437	85532
7019	4	2023	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	548479	1	3	21/04/2023 11:22:13	21/04/2023 14:53:26	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	433	65849
7019	4	2023	12585	ANCDJ2-01	APIE-NC	548664	1	3	21/04/2023 12:19:43	21/04/2023 18:52:34	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	92758
7019	4	2023	12581	AIGDJ2-01	AUTE-IG	548570	1	3	21/04/2023 12:24:32	21/04/2023 15:45:55	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	160	107295
7019	4	2023	12583	ATEDJ2-05	APIE-TE	548509	1	3	21/04/2023 12:25:44	21/04/2023 15:14:03	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1510	85532
7019	4	2023	12583	ATEDJ2-05	APIE-TE	548509	1	3	21/04/2023 12:25:44	21/04/2023 17:21:32	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	112	85532
7019	4	2023	12582	AMEDJ2-02	APIE-ME	549136	1	3	21/04/2023 12:27:12	22/04/2023 10:52:30	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	19	65849
7019	4	2023	12581	ANODJ2-01	APIE-NO	548626	1	3	21/04/2023 12:38:31	21/04/2023 17:24:38	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	2	107295
7019	4	2023	12582	ANODJ2-01	APIE-NO	548626	1	3	21/04/2023 12:38:31	21/04/2023 17:24:38	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	21	65849
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	548511	1	3	21/04/2023 12:45:22	21/04/2023 14:33:43	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	7000	10	92758
7019	4	2023	12584	ABJDJ2-03	APIE-BJ	553597	1	3	21/04/2023 12:50:00	21/04/2023 15:53:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2158	36544
7019	4	2023	12581	ABVDJ2-01	API-BV	548759	1	3	21/04/2023 12:56:14	21/04/2023 20:10:10	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	74	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	548577	1	3	21/04/2023 13:12:08	21/04/2023 15:19:57	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	107295
7019	4	2023	12584	ATBDJ2-04	APIE-TB	548454	1	3	21/04/2023 13:14:24	21/04/2023 13:36:59	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	33	36544
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-01	APIE-MS	548857	1	3	21/04/2023 13:14:51	21/04/2023 21:58:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	107295
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-01	APIE-MS	548760	1	3	21/04/2023 13:19:01	21/04/2023 20:07:55	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	107295
7019	4	2023	13011	AIQDJ2-01	ASE-JQ	548842	1	3	21/04/2023 13:23:18	21/04/2023 21:14:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	98	77898
7019	4	2023	12582	ALBDJ2-02	APIE-LB	548579	1	3	21/04/2023 13:43:58	21/04/2023 16:12:57	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	49	65849
7019	4	2023	12582	AMEDJ2-03	APIE-ME	550278	1	3	21/04/2023 15:27:50	23/04/2023 11:03:34	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	55	65849
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-01	APIE-MS	548762	1	3	21/04/2023 16:19:40	21/04/2023 19:23:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	107295
7019	4	2023	12583	ACODJ2-01	APIE-CO	548675	1	3	21/04/2023 16:27:36	21/04/2023 18:36:10	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	977	85532
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	548763	1	3	21/04/2023 16:28:40	21/04/2023 19:53:07	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	65849

7019	4	2023	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	549137	1	3	21/04/2023 16:45:20	22/04/2023 10:48:20	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	6	107295
7019	4	2023	13011	AJQDJ2-03	ASE-JQ	548889	1	3	21/04/2023 16:48:54	21/04/2023 23:38:21	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	77898
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-10	ASE-MC	548631	1	3	21/04/2023 16:50:20	21/04/2023 17:32:11	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	5	92758
7019	4	2023	12583	ATEDJ2-03	APIE-TE	548631	1	3	21/04/2023 16:50:20	21/04/2023 17:32:11	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	3306	85532
7019	4	2023	13014	ACTDJ2-11	ASE-CT	550416	1	3	21/04/2023 17:07:34	23/04/2023 16:34:46	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	41567
7019	4	2023	12585	AIUDJ2-01	AUTE-IU	562597	1	3	21/04/2023 17:19:00	21/04/2023 17:30:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	48	92758
7019	4	2023	12585	AIUDJ2-01	AUTE-IU	562599	1	3	21/04/2023 17:44:00	21/04/2023 18:15:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	48	92758
7019	4	2023	12583	AEPDJ2-01	APIE-EP	548998	1	3	21/04/2023 17:54:39	22/04/2023 09:10:50	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	37	85532
7019	4	2023	12581	AIGDJ2-01	AUTE-IG	552677	1	3	21/04/2023 18:10:00	21/04/2023 18:44:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	2927	107295
7019	4	2023	12583	ACJDJ2-02	AUTE-CJ	548863	1	3	21/04/2023 18:40:43	21/04/2023 21:23:34	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	85532
7019	4	2023	12583	ACRDJ2-02	APIE-CR	548767	1	3	21/04/2023 18:52:04	21/04/2023 20:47:16	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	372	85532
7019	4	2023	12581	ANODJ2-03	APIE-NO	548805	1	3	21/04/2023 18:53:56	21/04/2023 20:37:32	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	107295
7019	4	2023	12583	ATEDJ2-03	APIE-TE	548769	1	3	21/04/2023 18:53:59	21/04/2023 20:04:02	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	319	85532
7019	4	2023	13009	APNDJ2-07	ASE-PN	548843	1	3	21/04/2023 18:55:55	21/04/2023 21:14:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	5	59515
7019	4	2023	12583	ACRDJ2-02	APIE-CR	548866	1	3	21/04/2023 19:31:40	21/04/2023 22:47:28	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	85532
7019	4	2023	12585	ACHDJ2-01	APIE-CH	548810	1	3	21/04/2023 19:55:10	21/04/2023 20:31:12	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	92758
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-01	AUTE-RP	548811	1	3	21/04/2023 19:58:14	21/04/2023 20:43:04	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	107295
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-02	ASE-MC	548896	1	3	21/04/2023 20:01:46	22/04/2023 01:25:43	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	8	92758
7019	4	2023	12582	AMEDJ2-02	APIE-ME	555961	1	3	21/04/2023 20:05:07	22/04/2023 17:07:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	61	65849
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-09	ASE-MC	549417	1	3	21/04/2023 20:14:36	22/04/2023 14:39:57	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	92758
7019	4	2023	12585	ATUDJ2-01	APIE-TU	549378	1	3	21/04/2023 20:20:58	22/04/2023 12:31:07	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	92758
7019	4	2023	13013	ACTDJ2-15	ASE-CT	549336	1	3	21/04/2023 20:33:03	22/04/2023 12:56:13	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	24223
7019	4	2023	13002	AADDJ2-14	ASE-AD	548899	1	3	21/04/2023 21:16:44	22/04/2023 01:52:33	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	1	27858
7019	4	2023	12582	ABADJ2-02	APIE-BA	548901	1	3	21/04/2023 21:50:16	22/04/2023 07:18:16	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	65849
7019	4	2023	12582	AHTDJ2-02	APIE-HT	548902	1	3	21/04/2023 22:02:44	21/04/2023 23:35:17	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	65849
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-01	APIE-MS	548957	1	3	21/04/2023 23:16:30	22/04/2023 08:18:34	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	556	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-01	AUTE-RP	548907	1	3	21/04/2023 23:17:14	22/04/2023 00:49:59	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	9	107295
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-01	APIE-MS	548958	1	3	22/04/2023 00:12:18	22/04/2023 07:56:53	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	48	107295

7019	4	2023	13009	APNDJ2-17	ASE-PN	548921	1	3	22/04/2023 06:05:26	22/04/2023 07:49:44	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	59515
7019	4	2023	12581	ABVDJ2-02	API-BV	550536	1	3	22/04/2023 06:16:47	23/04/2023 15:53:17	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	98	107295
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	548959	1	3	22/04/2023 06:18:10	22/04/2023 08:09:22	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	65	65849
7019	4	2023	12583	AMBDDJ2-01	APIE-MB	549536	1	3	22/04/2023 06:53:24	22/04/2023 17:30:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	85532
7019	4	2023	12581	ANODJ2-01	APIE-NO	549017	1	3	22/04/2023 06:57:13	22/04/2023 09:00:05	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2	107295
7019	4	2023	12582	ANODJ2-01	APIE-NO	549017	1	3	22/04/2023 06:57:13	22/04/2023 09:00:05	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	21	65849
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	549337	1	3	22/04/2023 07:15:10	22/04/2023 10:45:43	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	92758
7019	4	2023	12581	ABVDJ2-01	API-BV	549021	1	3	22/04/2023 07:59:45	22/04/2023 09:43:45	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	172	107295
7019	4	2023	12582	ATPDJ2-03	APIE-TP	549437	1	3	22/04/2023 08:00:53	22/04/2023 16:17:54	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	65849
7019	4	2023	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	549380	1	3	22/04/2023 08:10:07	22/04/2023 13:48:20	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	549022	1	3	22/04/2023 08:12:18	22/04/2023 09:32:35	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2	107295
7019	4	2023	13009	AREDJ2-10	ASE-RE	551561	1	3	22/04/2023 08:19:49	22/04/2023 15:06:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	327	59515
7019	4	2023	12582	ALBDJ2-02	APIE-LB	550116	1	3	22/04/2023 08:21:48	23/04/2023 11:51:45	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Inundação	7000	1	65849
7019	4	2023	12585	AARDJ2-02-	AUTE-AR	549025	1	3	22/04/2023 08:22:35	22/04/2023 09:11:30	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	173	92758
7019	4	2023	12581	AITDJ2-05-	AUTE-IT-	549161	1	3	22/04/2023 08:25:20	22/04/2023 10:24:45	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1421	107295
7019	4	2023	15798	AMRDJ2-09	ASE-MR	549026	1	3	22/04/2023 08:28:47	22/04/2023 09:27:53	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	19335
7019	4	2023	12581	ABVDJ2-02	API-BV	550537	1	3	22/04/2023 08:30:49	23/04/2023 16:19:31	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	98	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-03	AUTE-RP	549477	1	3	22/04/2023 08:40:05	22/04/2023 15:09:01	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	107295
7019	4	2023	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	551473	1	3	22/04/2023 09:07:56	22/04/2023 20:12:08	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	73	107295
7019	4	2023	12585	ACHDJ2-01	APIE-CH	549183	1	3	22/04/2023 09:19:07	22/04/2023 11:42:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	31	92758
7019	4	2023	12582	ALBDJ2-01	APIE-LB	549482	1	3	22/04/2023 09:25:37	22/04/2023 17:36:20	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	370	65849
7019	4	2023	12585	ANCDJ2-01	APIE-NC	549279	1	3	22/04/2023 09:30:29	22/04/2023 10:44:14	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	15	92758
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	549340	1	3	22/04/2023 09:36:23	22/04/2023 12:54:14	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	65849
7019	4	2023	12582	ANNDJ2-02	AUTE-NN	549479	1	3	22/04/2023 09:39:08	22/04/2023 15:37:34	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	27	65849
7019	4	2023	12583	AJRDJ2-01	APIE-JR	550417	1	3	22/04/2023 09:39:16	23/04/2023 17:24:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	3	85532
7019	4	2023	13014	ACTDJ2-08	ASE-CT	549281	1	3	22/04/2023 09:47:13	22/04/2023 12:40:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	4	41567
7019	4	2023	12581	AVDDJ2-02	APIE-VD	549341	1	3	22/04/2023 09:52:30	22/04/2023 12:06:07	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	107295
7019	4	2023	13011	AIQDJ2-01	ASE-JQ	549599	1	3	22/04/2023 09:56:12	22/04/2023 19:39:25	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	77898

7019	4	2023	12585	AMQDJ2-02	APIE-MQ	549658	1	3	22/04/2023 10:18:32	23/04/2023 15:56:08	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	39	92758
7019	4	2023	12585	AMQDJ2-02	APIE-MQ	549658	1	3	22/04/2023 10:18:32	22/04/2023 14:22:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	603	92758
7019	4	2023	12582	ATPDJ2-03	APIE-TP	549439	1	3	22/04/2023 10:18:39	22/04/2023 16:30:12	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	65849
7019	4	2023	13013	ACPDJ2-19	ASE-CP	549284	1	3	22/04/2023 10:19:07	22/04/2023 12:24:14	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	24223
7019	4	2023	12581	ANODJ2-01	APIE-NO	549191	1	3	22/04/2023 10:34:07	22/04/2023 11:11:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2	107295
7019	4	2023	12582	ANODJ2-01	APIE-NO	549191	1	3	22/04/2023 10:34:07	22/04/2023 11:11:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	21	65849
7019	4	2023	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	550280	1	3	22/04/2023 10:38:09	23/04/2023 12:01:58	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	132	107295
7019	4	2023	12581	ANODJ2-01	APIE-NO	549342	1	3	22/04/2023 10:44:35	22/04/2023 13:47:28	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	44	107295
7019	4	2023	12585	ACIDJ2-01	APIE-CI	551507	1	3	22/04/2023 10:49:29	24/04/2023 12:47:33	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	1	92758
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	549420	1	3	22/04/2023 10:51:35	22/04/2023 14:41:10	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	7000	1	65849
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-01	APIE-BB	549421	1	3	22/04/2023 10:59:06	22/04/2023 14:49:58	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	30	65849
7019	4	2023	13004	ACDDJ2-07	ASE-CD	549448	1	3	22/04/2023 11:09:52	22/04/2023 15:34:15	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	2005	75987
7019	4	2023	13011	ACDDJ2-07	ASE-CD	549447	1	3	22/04/2023 11:09:52	22/04/2023 16:32:43	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1414	77898
7019	4	2023	13004	ACDDJ2-07	ASE-CD	549446	1	3	22/04/2023 11:09:52	22/04/2023 15:11:25	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	35	75987
7019	4	2023	13004	ACDDJ2-07	ASE-CD	549447	1	3	22/04/2023 11:09:52	22/04/2023 16:32:43	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	453	75987
7019	4	2023	12585	AAZDJ2-01	APIE-AZ	549195	1	3	22/04/2023 11:12:35	22/04/2023 11:28:36	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	466	92758
7019	4	2023	12582	ALBDJ2-01	APIE-LB	549960	1	3	22/04/2023 11:16:13	23/04/2023 10:53:02	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	60	65849
7019	4	2023	12585	AARDJ2-02-	AUTE-AR	551463	1	3	22/04/2023 11:36:36	23/04/2023 11:28:47	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	56	92758
7019	4	2023	12583	ATEDJ2-04	APIE-TE	549343	1	3	22/04/2023 11:45:24	22/04/2023 13:03:54	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	1	85532
7019	4	2023	12581	AURDJ2-02	APIE-UR	549483	1	3	22/04/2023 11:49:55	22/04/2023 17:04:50	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	107295
7019	4	2023	12583	ACODJ2-05	APIE-CO	549840	1	3	22/04/2023 12:35:21	22/04/2023 16:49:15	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	265	85532
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-04	ASE-FG	549486	1	3	22/04/2023 12:36:47	22/04/2023 16:49:23	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	107295
7019	4	2023	12582	AAIDJ2-01	AUTE-AI	549442	1	3	22/04/2023 12:44:01	22/04/2023 17:10:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	65849
7019	4	2023	12585	ASCDJ2-03	APIE-SC	549488	1	3	22/04/2023 12:50:20	22/04/2023 16:59:11	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	92758
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-06	ASE-IB	550117	1	3	22/04/2023 12:53:02	23/04/2023 12:26:24	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	363	92758
7019	4	2023	12581	AITDJ2-01-	AUTE-IT-	562487	1	3	22/04/2023 13:00:00	22/04/2023 14:05:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	639	107295
7019	4	2023	12581	AITDJ2-05-	AUTE-IT-	549679	1	3	22/04/2023 13:08:17	22/04/2023 18:30:50	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	97	107295
7019	4	2023	13012	AMODJ2-17	ASE-MO	549489	1	3	22/04/2023 13:09:46	22/04/2023 17:08:12	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	130	60700

7019	4	2023	12583	AAVDJ2-02	APIE-AV	552396	1	3	22/04/2023 13:11:50	25/04/2023 08:28:47	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	6	85532
7019	4	2023	13011	AFGDJ2-02	ASE-FG	550176	1	3	22/04/2023 13:26:32	23/04/2023 12:41:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	6	77898
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-02	ASE-FG	550176	1	3	22/04/2023 13:26:32	23/04/2023 12:41:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	10	107295
7019	4	2023	13011	AJQDJ2-03	ASE-JQ	549680	1	3	22/04/2023 13:28:14	22/04/2023 20:15:02	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	77898
7019	4	2023	12581	APDDJ2-01	APIE-PD	550216	1	3	22/04/2023 13:36:19	23/04/2023 13:25:53	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	43	107295
7019	4	2023	13007	AFLDJ2-02	ASE-FL	549445	1	3	22/04/2023 13:39:32	22/04/2023 15:07:11	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	855	55678
7019	4	2023	13007	AFLDJ2-02	ASE-FL	549444	1	3	22/04/2023 13:39:32	22/04/2023 16:46:26	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1979	55678
7019	4	2023	13009	ACPDJ2-19	ASE-CP	549602	1	3	22/04/2023 13:46:00	22/04/2023 19:07:08	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	48	59515
7019	4	2023	12583	AUADJ2-01	APIE-UA	549759	1	3	22/04/2023 13:48:26	22/04/2023 19:07:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	1829	85532
7019	4	2023	12585	ABCDJ2-01	APIE-BC	549490	1	3	22/04/2023 13:48:36	22/04/2023 17:32:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	75	92758
7019	4	2023	12585	ANADJ2-01	APIE-NA	549776	1	3	22/04/2023 13:55:32	22/04/2023 20:46:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	3	92758
7019	4	2023	12585	AARDJ2-02-	AUTE-AR	551626	1	3	22/04/2023 14:03:39	24/04/2023 16:43:23	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	172	92758
7019	4	2023	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	549842	1	3	22/04/2023 14:09:12	22/04/2023 20:12:08	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2005	107295
7019	4	2023	13007	AFLDJ2-01	ASE-FL	549426	1	3	22/04/2023 14:09:18	22/04/2023 15:23:21	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	417	55678
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-02	ASE-FG	549962	1	3	22/04/2023 14:19:18	23/04/2023 00:47:34	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	2	107295
7019	4	2023	13004	ACGDJ2-05	ASE-CG	549425	1	3	22/04/2023 14:19:57	22/04/2023 14:53:21	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	5046	75987
7019	4	2023	13007	ACGDJ2-05	ASE-CG	549425	1	3	22/04/2023 14:19:57	22/04/2023 14:53:21	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	103	55678
7019	4	2023	13009	ACPDJ2-09	ASE-CP	549963	1	3	22/04/2023 14:22:44	22/04/2023 20:05:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	220	46	59515
7019	4	2023	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	550356	1	3	22/04/2023 14:25:43	23/04/2023 09:21:30	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	160	107295
7019	4	2023	12582	AAPDJ2-02	AUTE-AP	549964	1	3	22/04/2023 14:29:33	23/04/2023 07:48:15	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	43	65849
7019	4	2023	12581	AVDDJ2-02	APIE-VD	549843	1	3	22/04/2023 14:56:08	22/04/2023 18:19:07	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1060	107295
7019	4	2023	12585	AARDJ2-02-	AUTE-AR	551465	1	3	22/04/2023 14:59:25	24/04/2023 16:43:23	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	1	92758
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-06	ASE-IB	549548	1	3	22/04/2023 15:17:25	22/04/2023 17:49:14	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	92758
7019	4	2023	12582	APUDJ2-01	APIE-PU	549495	1	3	22/04/2023 15:18:58	22/04/2023 16:08:45	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	1	65849
7019	4	2023	13004	ACGDJ2-05	ASE-CG	549451	1	3	22/04/2023 15:20:44	22/04/2023 16:42:29	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	4177	75987
7019	4	2023	12581	ABVDJ2-01	API-BV	549845	1	3	22/04/2023 15:23:11	22/04/2023 22:45:54	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	33	107295
7019	4	2023	13011	ACDDJ2-17	ASE-CD	549452	1	3	22/04/2023 15:43:11	22/04/2023 16:42:29	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	77898
7019	4	2023	13007	ACGDJ2-05	ASE-CG	549452	1	3	22/04/2023 15:43:11	22/04/2023 16:42:29	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	421	55678

7019	4	2023	13011	AJQDJ2-01	ASE-JQ	549965	1	3	22/04/2023 15:43:44	22/04/2023 23:40:32	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	77898
7019	4	2023	12582	AAIDJ2-01	AUTE-AI	561827	1	3	22/04/2023 15:50:00	22/04/2023 17:10:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	434	65849
7019	4	2023	13014	ACGDJ2-30	ASE-CG	549684	1	3	22/04/2023 15:54:06	22/04/2023 19:55:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	47	41567
7019	4	2023	13012	AMODJ2-03	ASE-MO	549779	1	3	22/04/2023 15:56:02	22/04/2023 21:17:56	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	5	60700
7019	4	2023	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	555720	1	3	22/04/2023 15:57:11	28/04/2023 15:38:22	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	4	107295
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-10	ASE-MC	549690	1	3	22/04/2023 15:59:46	22/04/2023 20:11:41	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	86	92758
7019	4	2023	13002	AADDJ2-15	ASE-SG	549780	1	3	22/04/2023 16:04:51	22/04/2023 21:33:17	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	1525	27858
7019	4	2023	15799	AADDJ2-15	ASE-SG	549780	1	3	22/04/2023 16:04:51	22/04/2023 21:33:17	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	109	22827
7019	4	2023	12581	ANRDJ2-01	APIE-NR	549686	1	3	22/04/2023 16:09:29	22/04/2023 19:02:24	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	59	107295
7019	4	2023	12581	ANRDJ2-01	APIE-NR	549847	1	3	22/04/2023 16:13:53	22/04/2023 19:33:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	14	107295
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-06	ASE-IB	549967	1	3	22/04/2023 16:17:37	23/04/2023 08:39:35	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	165	92758
7019	4	2023	13011	ASDDJ2-10	ASE-SD	549792	1	3	22/04/2023 16:21:31	22/04/2023 21:44:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	32	77898
7019	4	2023	12584	ABJDJ2-03	APIE-BJ	549552	1	3	22/04/2023 16:28:11	22/04/2023 17:34:01	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	36544
7019	4	2023	12584	ABJDJ2-01	APIE-BJ	551553	1	3	22/04/2023 16:31:14	24/04/2023 11:09:54	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	42	36544
7019	4	2023	12585	ACHDJ2-01	APIE-CH	549688	1	3	22/04/2023 16:32:25	22/04/2023 18:29:36	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	4	92758
7019	4	2023	12581	ABRDJ2-02	APIE-BR	549503	1	3	22/04/2023 16:34:06	22/04/2023 17:46:02	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	107295
7019	4	2023	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	549553	1	3	22/04/2023 16:54:56	22/04/2023 18:03:27	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	65849
7019	4	2023	13004	ACGDJ2-25	ASE-CG	549970	1	3	22/04/2023 16:58:06	23/04/2023 00:19:28	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	75987
7019	4	2023	12581	ANODJ2-03	APIE-NO	549783	1	3	22/04/2023 17:01:36	22/04/2023 20:16:54	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	552976	1	3	22/04/2023 17:04:40	22/04/2023 19:32:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	8	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	552976	1	3	22/04/2023 17:04:40	22/04/2023 17:52:28	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	3434	107295
7019	4	2023	12583	AMBDJ2-01	APIE-MB	562405	1	3	22/04/2023 17:16:00	22/04/2023 17:30:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	251	85532
7019	4	2023	13011	AJQDJ2-01	ASE-JQ	550179	1	3	22/04/2023 17:27:06	23/04/2023 10:57:48	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	77898
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-06	ASE-IB	549694	1	3	22/04/2023 17:35:53	22/04/2023 20:23:46	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	309	92758
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-06	ASE-IB	549899	1	3	22/04/2023 17:40:01	22/04/2023 22:38:44	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	46	92758
7019	4	2023	13011	AJQDJ2-03	ASE-JQ	549903	1	3	22/04/2023 17:41:00	22/04/2023 23:01:42	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	141	77898
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	549974	1	3	22/04/2023 18:00:44	22/04/2023 23:07:59	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2	92758
7019	4	2023	12585	AMQDJ2-01	APIE-MQ	550120	1	3	22/04/2023 18:09:04	23/04/2023 10:48:13	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	68	92758

7019	4	2023	12585	AIBDJ2-06	ASE-IB	549977	1	3	22/04/2023 18:13:52	23/04/2023 01:09:32	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	41	92758
7019	4	2023	12585	AMQDJ2-02	APIE-MQ	551431	1	3	22/04/2023 18:18:48	24/04/2023 08:46:55	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	92758
7019	4	2023	12582	AAIDJ2-01	AUTE-AI	549697	1	3	22/04/2023 18:23:09	22/04/2023 19:44:12	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	7	65849
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	550180	1	3	22/04/2023 18:25:35	23/04/2023 11:08:56	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	20	92758
7019	4	2023	13012	AMODJ2-13	ASE-MO	549856	1	3	22/04/2023 18:27:23	22/04/2023 22:10:20	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	1	60700
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-07	ASE-IB	549857	1	3	22/04/2023 18:27:40	22/04/2023 20:44:46	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	43	92758
7019	4	2023	13012	AMODJ2-15	ASE-MO	550121	1	3	22/04/2023 18:29:26	23/04/2023 10:29:48	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	439	60700
7019	4	2023	12581	AMODJ2-15	ASE-MO	550121	1	3	22/04/2023 18:29:26	23/04/2023 10:29:48	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	4	107295
7019	4	2023	12582	ALBDJ2-02	APIE-LB	549607	1	3	22/04/2023 18:35:52	22/04/2023 19:37:50	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	258	65849
7019	4	2023	12581	ANODJ2-03	APIE-NO	550418	1	3	22/04/2023 18:40:28	23/04/2023 16:00:07	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	100	107295
7019	4	2023	12583	ACJDJ2-03	AUTE-CJ	549861	1	3	22/04/2023 18:53:24	22/04/2023 20:12:30	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	6	85532
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-01	APIE-BB	552240	1	3	22/04/2023 19:14:45	24/04/2023 17:35:22	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	30	65849
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-09	ASE-MC	549985	1	3	22/04/2023 19:32:00	23/04/2023 07:55:42	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	6	92758
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-10	ASE-MC	549689	1	3	22/04/2023 20:11:41	22/04/2023 20:51:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	3261	92758
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-10	ASE-MC	549691	1	3	22/04/2023 20:11:41	22/04/2023 20:51:45	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	134	92758
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-08	ASE-IB	549993	1	3	22/04/2023 20:14:29	23/04/2023 10:19:13	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	239	92758
7019	4	2023	12585	AAZDJ2-01	APIE-AZ	549866	1	3	22/04/2023 20:34:03	22/04/2023 21:30:47	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	466	92758
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-01	APIE-MS	549996	1	3	22/04/2023 20:44:07	22/04/2023 23:50:11	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	150	107295
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	549868	1	3	22/04/2023 20:56:53	22/04/2023 22:21:51	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	2	65849
7019	4	2023	13011	AIQDJ2-07	ASE-JQ	549794	1	3	22/04/2023 21:00:00	22/04/2023 21:44:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	23	77898
7019	4	2023	13008	ADIDJ2-01	ASE-DI	549794	1	3	22/04/2023 21:00:00	22/04/2023 21:44:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	8	13850
7019	4	2023	13011	ASDDJ2-07	ASE-SD	549793	1	3	22/04/2023 21:33:38	22/04/2023 21:44:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	4	77898
7019	4	2023	12581	APADJ2-04	AUTE-PA	550002	1	3	22/04/2023 21:37:04	22/04/2023 23:56:13	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	107	107295
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	550013	1	3	22/04/2023 23:14:49	23/04/2023 08:45:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	105	65849
7019	4	2023	12583	AFBDJ2-01	APIE-FB	550015	1	3	22/04/2023 23:21:10	23/04/2023 09:05:37	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	202	85532
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	550025	1	3	23/04/2023 03:50:41	23/04/2023 07:47:51	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	281	107295
7019	4	2023	12581	AVDDJ2-02	APIE-VD	550032	1	3	23/04/2023 05:43:14	23/04/2023 06:55:59	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	7000	254	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	550122	1	3	23/04/2023 06:02:35	23/04/2023 11:41:12	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	17	107295

7019	4	2023	12585	ACADJ2-01-	APIE-CA-	550034	1	3	23/04/2023 06:10:04	23/04/2023 08:01:43	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	1	92758
7019	4	2023	12583	ACODJ2-05	APIE-CO	550035	1	3	23/04/2023 06:12:26	23/04/2023 06:46:55	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	1	85532
7019	4	2023	12585	ABCDJ2-02	APIE-BC	550036	1	3	23/04/2023 06:17:10	23/04/2023 09:21:40	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	92758
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	550123	1	3	23/04/2023 06:33:33	23/04/2023 12:23:33	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	5	107295
7019	4	2023	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	550039	1	3	23/04/2023 06:38:34	23/04/2023 08:58:08	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	7000	22	65849
7019	4	2023	12582	APUDJ2-01	APIE-PU	550056	1	3	23/04/2023 06:39:34	23/04/2023 09:27:15	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	165	65849
7019	4	2023	12582	APUDJ2-01	APIE-PU	550057	1	3	23/04/2023 06:39:34	23/04/2023 09:27:15	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	534	65849
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	550357	1	3	23/04/2023 06:52:26	23/04/2023 09:33:42	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	13	65849
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	550358	1	3	23/04/2023 06:56:33	23/04/2023 16:53:29	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	2	65849
7019	4	2023	12581	ABRDJ2-02	APIE-BR	550044	1	3	23/04/2023 06:59:43	23/04/2023 09:47:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	900	107295
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-09	ASE-MC	550124	1	3	23/04/2023 07:05:06	23/04/2023 11:11:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	92758
7019	4	2023	12583	AUADJ2-01	APIE-UA	550046	1	3	23/04/2023 07:06:34	23/04/2023 09:51:11	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	258	85532
7019	4	2023	12581	AITDJ2-07-	AUTE-IT-	550048	1	3	23/04/2023 07:11:17	23/04/2023 08:29:14	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	107295
7019	4	2023	12585	ACHDJ2-02	APIE-CH	550049	1	3	23/04/2023 07:15:00	23/04/2023 10:45:57	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	100	92758
7019	4	2023	12581	ANODJ2-03	APIE-NO	550052	1	3	23/04/2023 07:24:10	23/04/2023 10:22:24	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	352	107295
7019	4	2023	13009	APNDJ2-11	ASE-PN	553857	1	3	23/04/2023 07:39:16	24/04/2023 10:49:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	59515
7019	4	2023	12585	ABEDJ2-02	APIE-BE	550359	1	3	23/04/2023 07:43:57	23/04/2023 13:46:05	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	2	92758
7019	4	2023	12583	ATEDJ2-04	APIE-TE	550053	1	3	23/04/2023 07:47:56	23/04/2023 09:49:32	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	1	85532
7019	4	2023	12585	ANADJ2-01	APIE-NA	550127	1	3	23/04/2023 08:01:29	23/04/2023 11:56:10	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	92758
7019	4	2023	13011	AIQDJ2-01	ASE-JQ	550128	1	3	23/04/2023 08:14:50	23/04/2023 12:18:29	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	77898
7019	4	2023	12585	ACIDJ2-02	APIE-CI	550656	1	3	23/04/2023 08:42:55	23/04/2023 18:42:46	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	28	92758
7019	4	2023	12581	ABVDJ2-01	API-BV	550421	1	3	23/04/2023 09:00:42	23/04/2023 17:37:37	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	2	107295
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-09	ASE-MC	550360	1	3	23/04/2023 09:06:59	23/04/2023 17:05:45	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	92758
7019	4	2023	12585	ACHDJ2-02	APIE-CH	550131	1	3	23/04/2023 09:07:13	23/04/2023 11:28:48	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	41	92758
7019	4	2023	12583	ACRDJ2-02	APIE-CR	550361	1	3	23/04/2023 09:09:44	23/04/2023 15:54:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	322	85532
7019	4	2023	12582	AMEDJ2-01	APIE-ME	550184	1	3	23/04/2023 09:17:07	23/04/2023 14:15:27	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	560	65849
7019	4	2023	12583	AIMDJ2-01	APIE-IM	550132	1	3	23/04/2023 09:27:23	23/04/2023 12:10:36	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	895	85532
7019	4	2023	12582	AHTDJ2-01	APIE-HT	550071	1	3	23/04/2023 09:31:40	23/04/2023 10:41:22	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	19	65849

7019	4	2023	12581	AFGDJ2-02	ASE-FG	550287	1	3	23/04/2023 09:41:18	23/04/2023 16:21:45	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	6	107295
7019	4	2023	13011	ASDDJ2-06	ASE-SD	550218	1	3	23/04/2023 09:48:17	23/04/2023 15:07:40	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	77898
7019	4	2023	12582	AMEDJ2-01	APIE-ME	550617	1	3	23/04/2023 09:48:40	23/04/2023 12:37:42	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	935	65849
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	550618	1	3	23/04/2023 10:05:21	23/04/2023 20:56:33	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	196	107295
7019	4	2023	12585	AANDJ2-01-	APIE-AN-	550366	1	3	23/04/2023 10:23:13	23/04/2023 16:00:53	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	429	92758
7019	4	2023	12582	ALBDJ2-01	APIE-LB	550136	1	3	23/04/2023 10:25:16	23/04/2023 11:29:05	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2	65849
7019	4	2023	12581	AVDDJ2-02	APIE-VD	550368	1	3	23/04/2023 10:27:50	23/04/2023 11:14:33	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	158	107295
7019	4	2023	12585	ASNDJ2-01	APIE-SN	550139	1	3	23/04/2023 10:31:01	23/04/2023 11:43:46	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	92758
7019	4	2023	12585	ACIDJ2-01	APIE-CI	550222	1	3	23/04/2023 10:32:23	23/04/2023 14:21:20	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1333	92758
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	550370	1	3	23/04/2023 10:42:43	23/04/2023 17:00:13	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	58	107295
7019	4	2023	12581	APADJ2-04	AUTE-PA	551636	1	3	23/04/2023 10:54:07	24/04/2023 16:40:25	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	131	107295
7019	4	2023	13013	ASGDJ2-20	ASE-SG	550538	1	3	23/04/2023 10:54:34	23/04/2023 18:51:49	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	56	24223
7019	4	2023	12585	ACADJ2-02-	APIE-CA-	551536	1	3	23/04/2023 11:05:54	24/04/2023 15:22:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	2	92758
7019	4	2023	12581	AIGDJ2-01	AUTE-IG	550619	1	3	23/04/2023 11:30:50	23/04/2023 19:22:59	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	258	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	550682	1	3	23/04/2023 11:40:55	24/04/2023 02:19:28	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	94	107295
7019	4	2023	12582	AAPDJ2-02	AUTE-AP	550481	1	3	23/04/2023 12:03:37	23/04/2023 14:48:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	5	65849
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	550374	1	3	23/04/2023 12:08:12	23/04/2023 15:59:50	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	25	107295
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-10	ASE-MC	550297	1	3	23/04/2023 12:13:37	23/04/2023 16:01:07	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	4136	92758
7019	4	2023	12583	ACJDJ2-02	AUTE-CJ	550427	1	3	23/04/2023 12:56:43	23/04/2023 18:18:47	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	16	85532
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	550304	1	3	23/04/2023 13:09:46	23/04/2023 14:43:05	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	120	2	92758
7019	4	2023	12585	ANADJ2-02	APIE-NA	550378	1	3	23/04/2023 13:32:23	23/04/2023 15:18:56	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	63	92758
7019	4	2023	13012	AMODJ2-15	ASE-MO	550428	1	3	23/04/2023 13:51:57	23/04/2023 18:06:31	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	60700
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-05	ASE-FG	550309	1	3	23/04/2023 13:57:51	23/04/2023 15:11:59	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	107295
7019	4	2023	13011	AJQDJ2-01	ASE-JQ	550380	1	3	23/04/2023 14:03:26	23/04/2023 16:08:30	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	77898
7019	4	2023	12582	ALBDJ2-01	APIE-LB	550381	1	3	23/04/2023 14:04:33	23/04/2023 18:26:42	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	242	65849
7019	4	2023	12583	AJRDJ2-02	APIE-JR	550431	1	3	23/04/2023 14:37:19	23/04/2023 16:18:25	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	85532
7019	4	2023	12583	ATEDJ2-05	APIE-TE	550383	1	3	23/04/2023 15:04:19	23/04/2023 17:13:35	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	5	85532
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	550683	1	3	23/04/2023 15:19:31	23/04/2023 22:50:44	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	17	107295

7019	4	2023	12581	APADJ2-04	AUTE-PA	550323	1	3	23/04/2023 15:36:23	23/04/2023 16:02:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	107	107295
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-01	ASE-FG	550486	1	3	23/04/2023 16:22:45	23/04/2023 18:10:27	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	13	107295
7019	4	2023	12584	ATBDJ2-03	APIE-TB	550441	1	3	23/04/2023 16:27:52	23/04/2023 18:20:25	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2	36544
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	551493	1	3	23/04/2023 17:39:28	24/04/2023 08:56:17	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	4	92758
7019	4	2023	12582	ATPDJ2-03	APIE-TP	551537	1	3	23/04/2023 18:32:02	24/04/2023 10:56:10	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	65849
7019	4	2023	12585	ACVDJ2-01	APIE-CV	550629	1	3	23/04/2023 19:11:35	23/04/2023 20:15:47	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	98	92758
7019	4	2023	13007	AREDJ2-03	ASE-RE	550690	1	3	23/04/2023 19:53:40	24/04/2023 00:05:17	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	220	39	55678
7019	4	2023	12585	AAZDJ2-01	APIE-AZ	550553	1	3	23/04/2023 20:03:03	23/04/2023 20:41:04	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	466	92758
7019	4	2023	12583	AFBDJ2-02	APIE-FB	551683	1	3	23/04/2023 23:32:19	24/04/2023 08:05:50	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	122	85532

ANEXO II – LAUDO CLIMATOLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO



Climatempo Energia

LAUDO DE EVENTO METEOROLÓGICO 18 a 23 de abril de 2023

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

Amazonas-Energia

Maio, 2023

Sumário

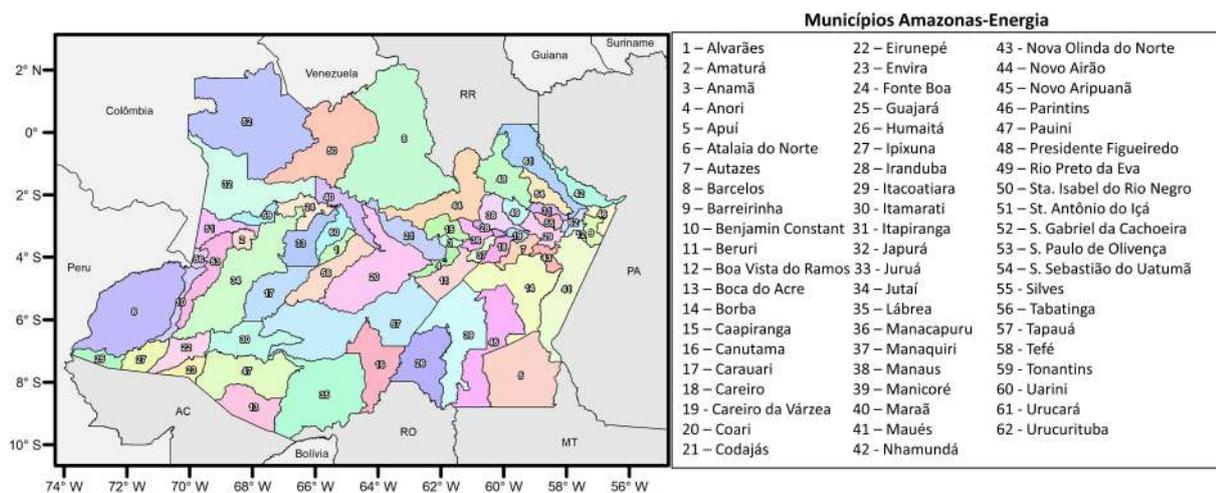
1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.3.2	Descargas Atmosféricas	7
1.3.3	Chuva	15
1.3.4	Rajadas de Vento	24
2	Notícias	32
3	Classificação COBRADE	33
3.1	Resumo do Evento	33
4	Referências	35
5	Anexos	36

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 atendidas pela Amazonas-Energia.



1.2 Descrição do Evento

Durante o período de 18 a 23 de abril de 2023, a disponibilidade de calor e umidade combinada com a circulação em médios e altos níveis da atmosfera favoreceram a formação de tempestades convectivas sobre o estado do Amazonas. Foram observadas chuvas intensas, raios e fortes rajadas de vento, causando impactos sobre o estado.

1.3 Abrangência do Evento

1.3.1 Satélite

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

As Figuras 2 a 7 apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 horas para cada dia do evento, durante o período de 18 a 23 de abril de 2023. Os tons mais quentes (amarelo, vermelho e rosa) indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo.

Ao longo da madrugada e manhã do dia 18 de abril (Figura 2) é possível notar núcleos convectivos profundos de forma pontual sobre o estado, com potencial para provocar chuva forte. A partir da tarde, esses núcleos de chuva se intensificam e se espalham por todo o Amazonas, com potencial para causar chuva intensa, ventos fortes e descargas atmosféricas.

Durante a madrugada do dia 19 de abril (Figura 3), nota-se a presença núcleos convectivos profundos de forma pontual sobre o estado. No período da manhã os núcleos mais profundos ficam situados no sudoeste do estado. A partir da tarde, as instabilidades se intensificam e ocorrem de forma generalizada sobre todo o estado, especialmente sobre o leste e sudoeste do Amazonas.

Na madrugada e manhã dia 20 de abril (Figura 4), verifica-se a presença de núcleos de chuva isolados. Entre a tarde e a noite, essas instabilidades se tornam mais abrangentes sobre o Amazonas. Essas tempestade tem potencial para causar chuva extrema, raios e ventos intensos.

Nos dias 21 de abril e 22 de abril (Figuras 5-6), observa-se ao longo de todo o dia nuvens com grande desenvolvimento vertical abrangendo todo o Amazonas. Esta nebulosidade tem potencial para provocar chuva com forte a extrema, fortes rajadas de vento e raios.

Na madrugada e manhã do dia 23 de abril (Figura 7), o predomínio é de nebulosidade profunda associada à chuva forte e/ou extrema, sobre o centro sul do estado. A partir de tarde, as instabilidades se intensificam ainda mais cobrindo boa parte do estado com nuvens associadas à chuva extrema, fortes rajadas de vento e descargas atmosféricas.

Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 18 de abril.

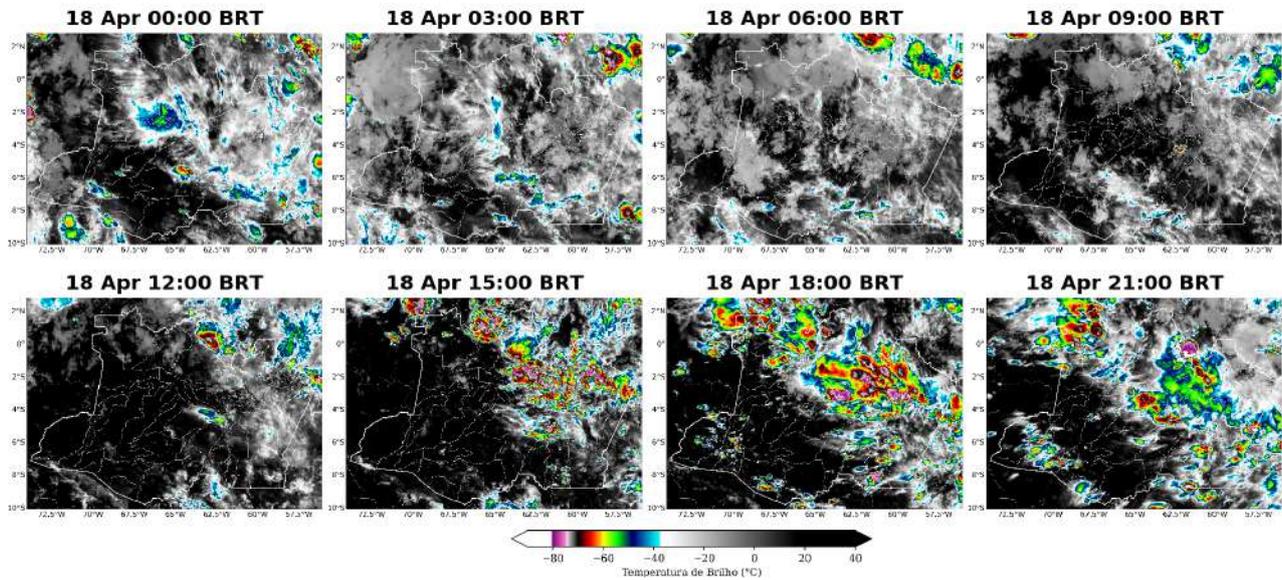


Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 19 de abril.

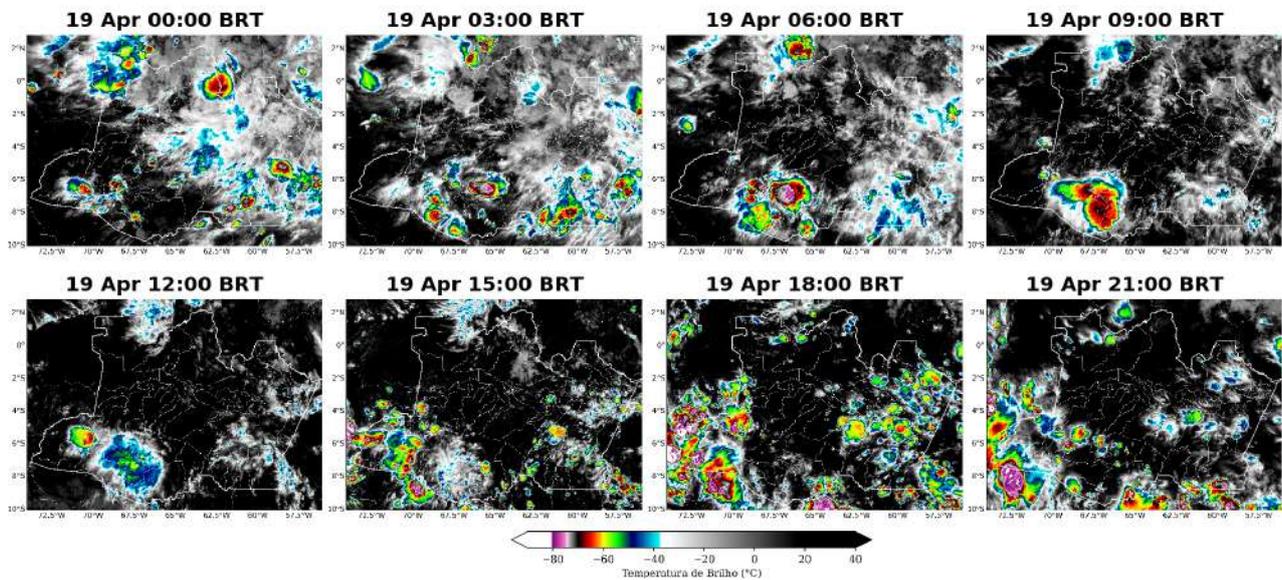


Figura 4: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 20 de abril.

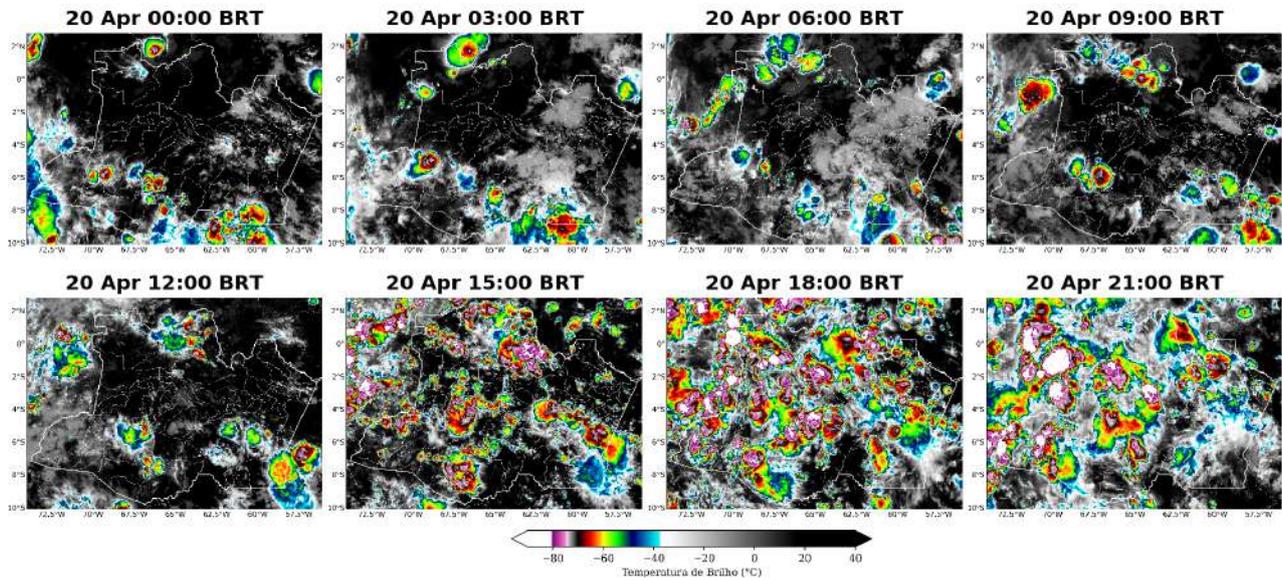


Figura 5: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 21 de abril.

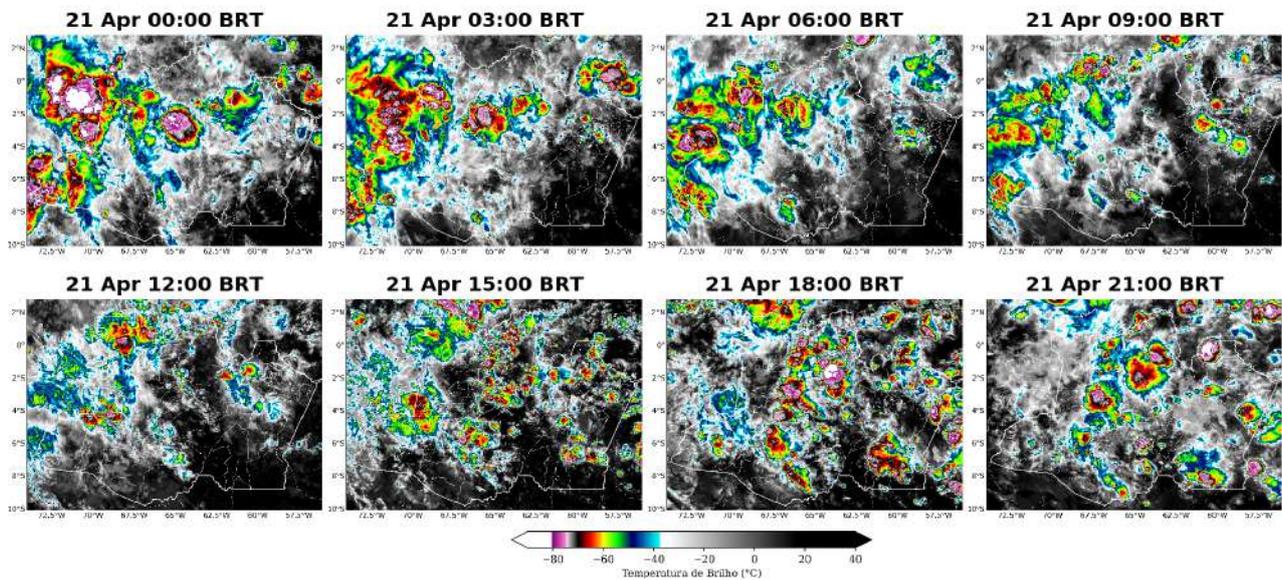


Figura 6: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 22 de abril.

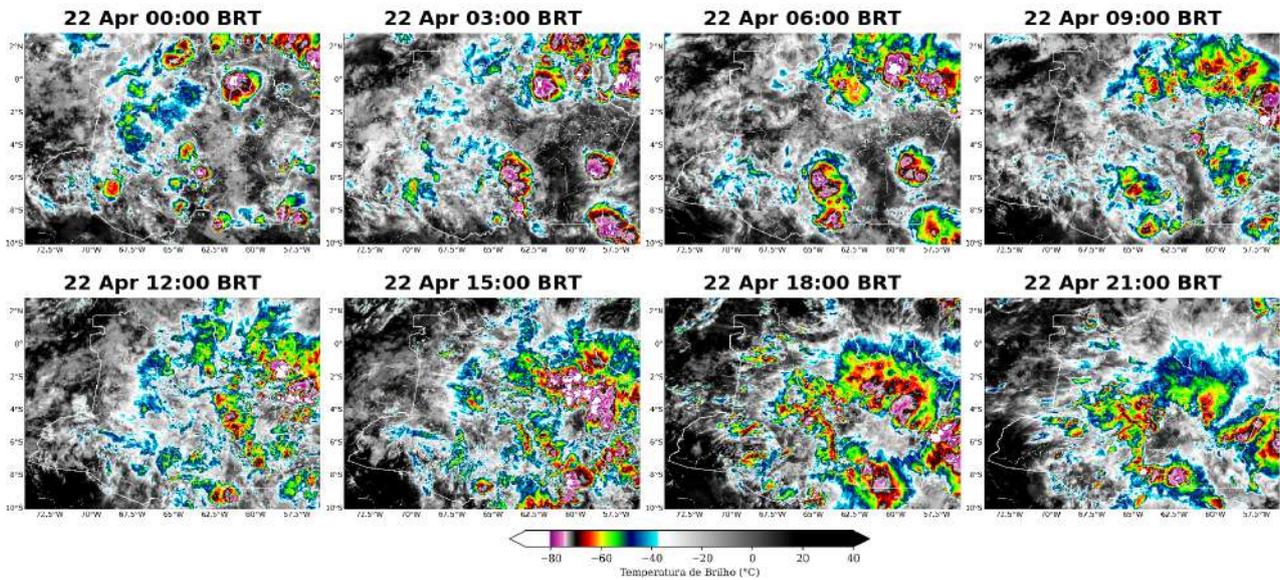
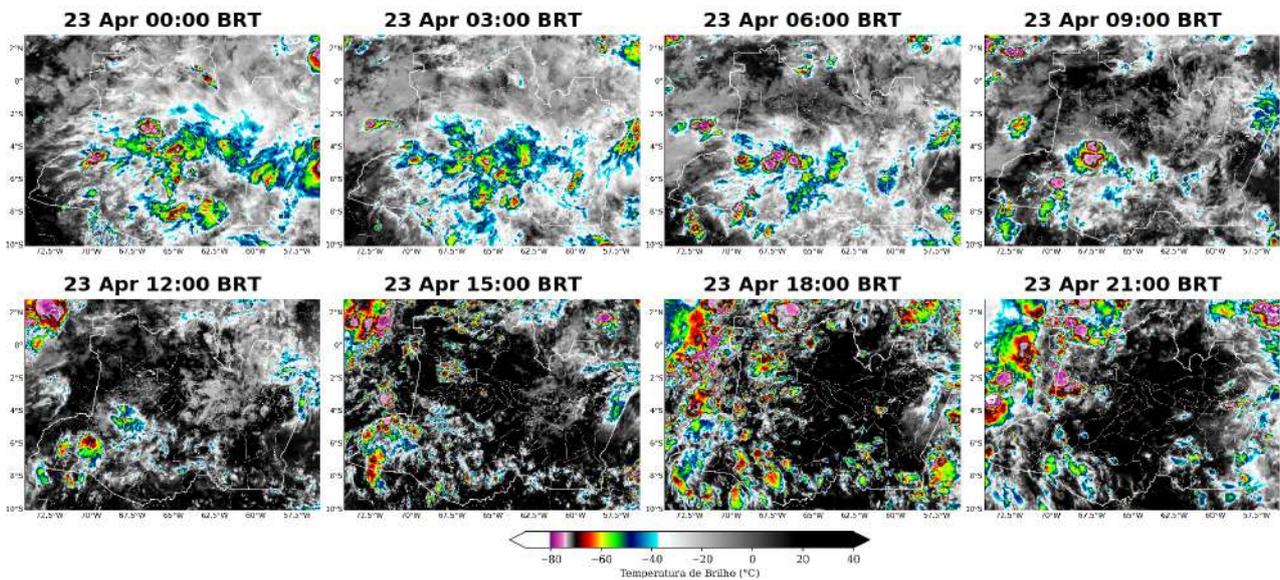


Figura 7: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 23 de abril.



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 qualquer tipo de raios, seja nuvem-solo, nuvem-nuvem e solo-nuvem. Para o propósito deste trabalho, utiliza-se apenas os raios nuvem-solo em suas quantidades totais diárias, 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 8-13) houve registro de uma grande quantidade de raios sobre o estado, caracterizando a ocorrência de uma tempestade de raios.

No dia 18 de abril (Figura 8) as descargas atmosféricas aconteceram de forma generalizada sobre todo o estado, no entanto o destaque fica na porção leste e noroeste do Amazonas.

No dia 19 de abril (Figura 9) também houveram registros generalizados sobre todo o Amazonas, contudo o destaque fica no sul do estado.

No dia 20 de abril (Figura 10) houve um aumento na densidade de descargas atmosféricas que ocorreram de forma generalizada em todo o estado do Amazonas.

No dia 21 de abril (Figura 11, as descargas foram registradas em todo o estado, especialmente no leste e centro-norte.

No dia 22 de abril (Figura 12) as descargas atmosféricas se concentraram no leste do estado, com uma alta densidade de ocorrências.

No dia 23 de abril (Figura 13) houve uma diminuição no total de raios e a maior densidade de descargas ficou concentrada no oeste do estado. Contudo, também houve registros pontuais na porção central e leste do Amazonas.

Figura 8: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 18 de abril sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

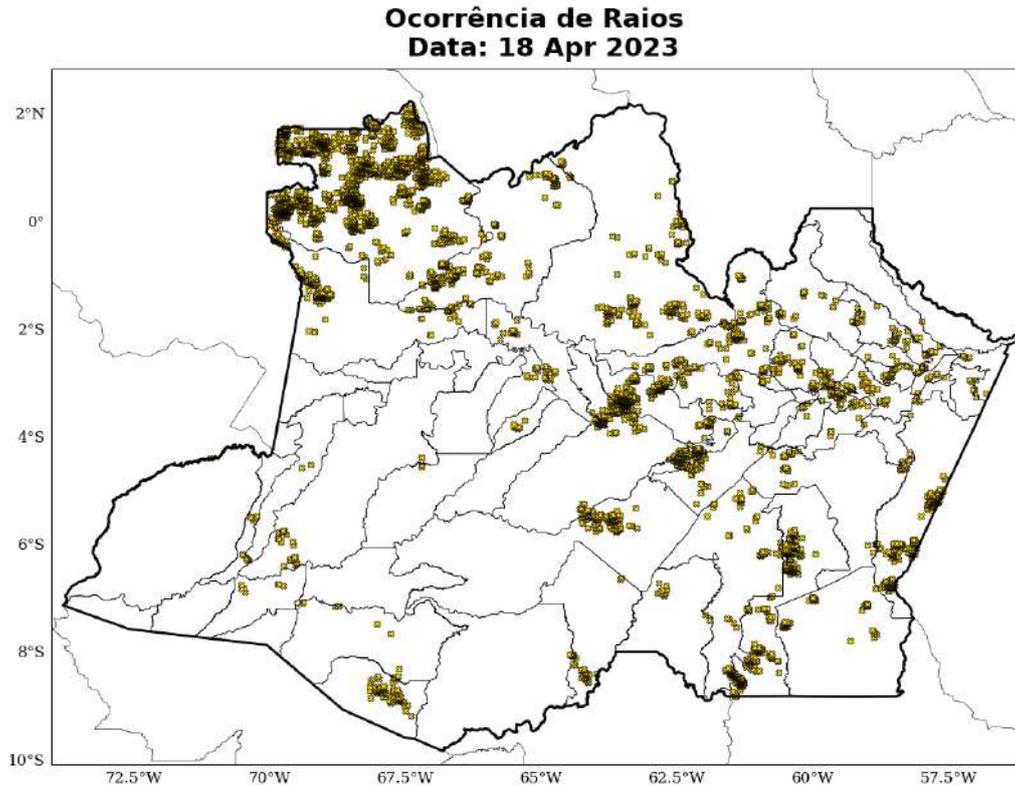


Figura 9: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 19 de abril sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

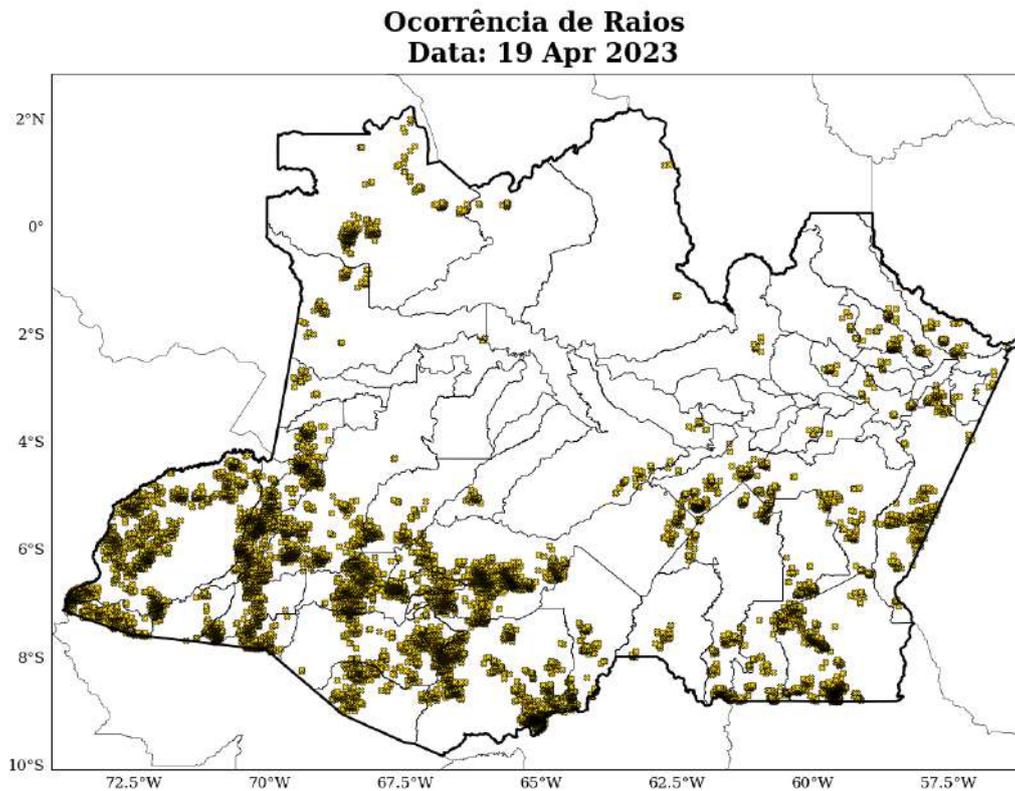


Figura 10: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 20 de abril sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

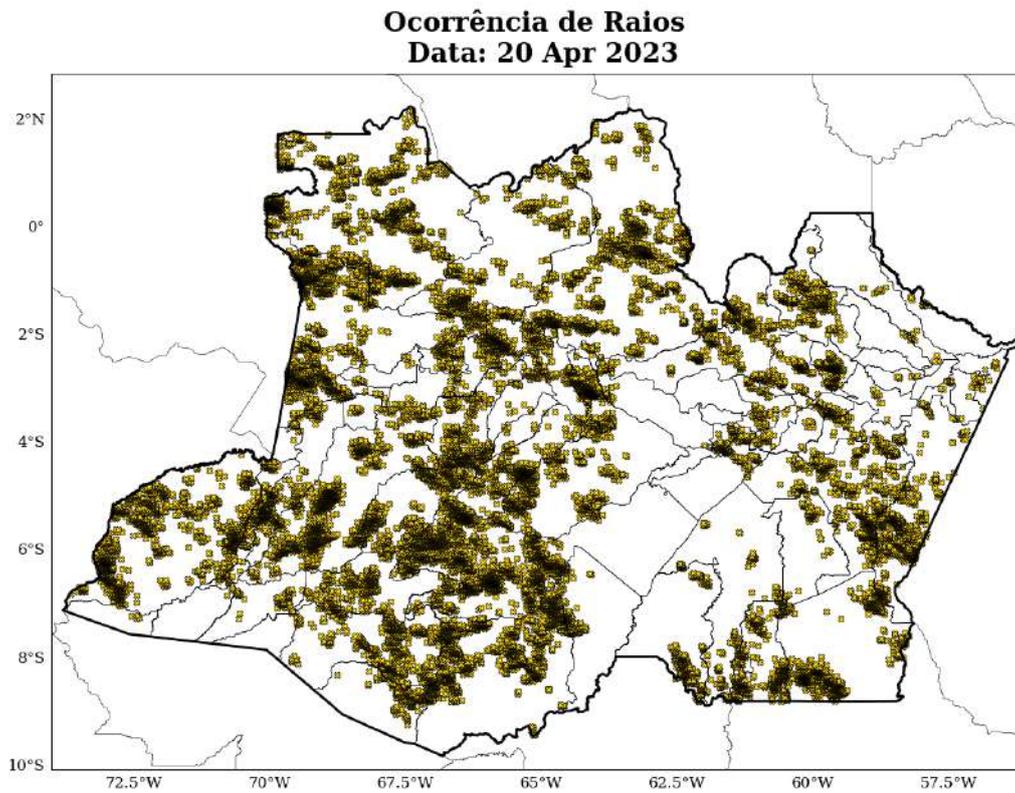


Figura 11: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 21 de abril sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

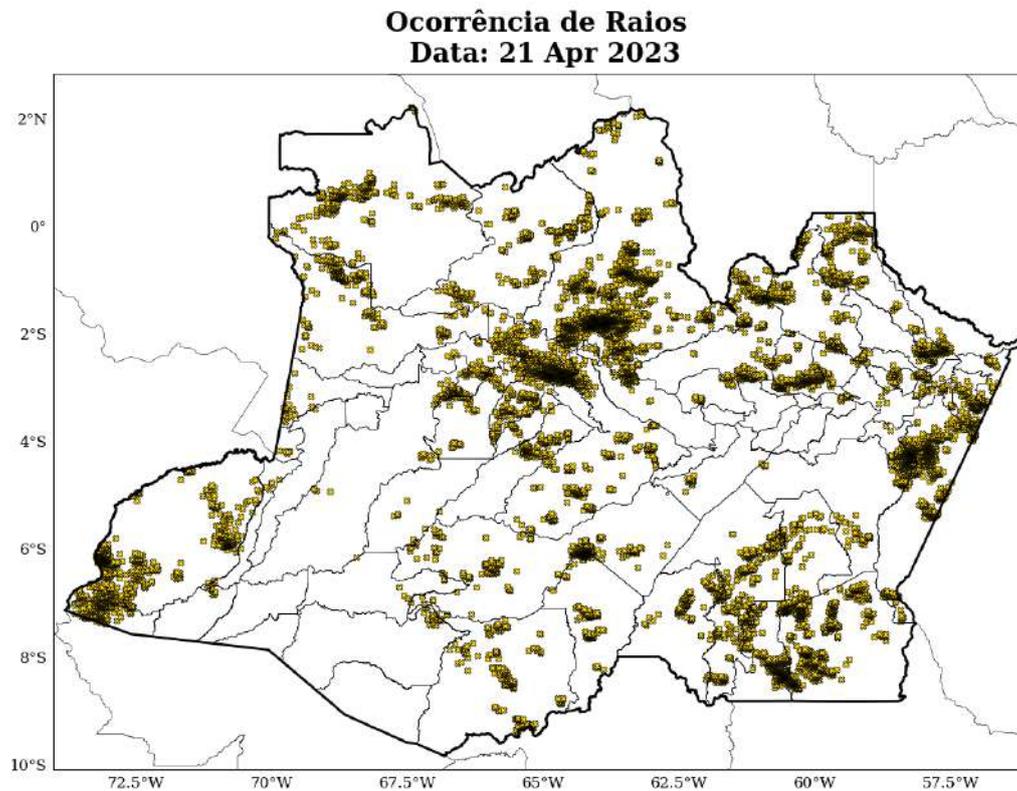


Figura 12: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 22 de abril sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

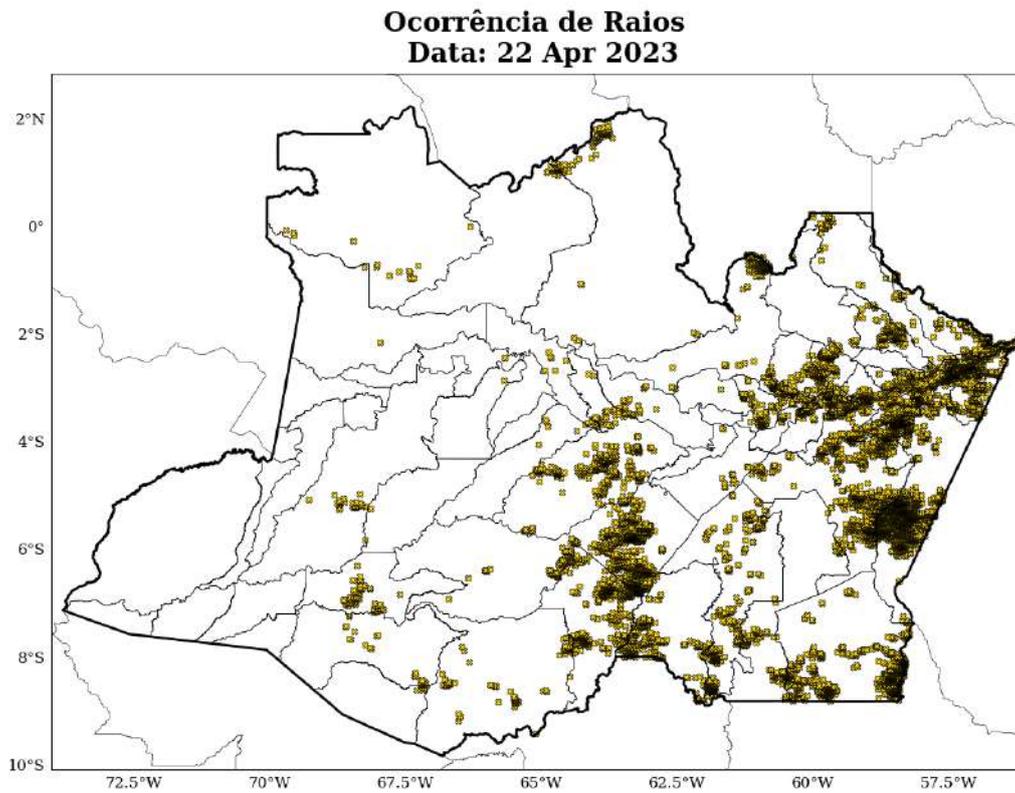


Figura 13: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 23 de abril sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

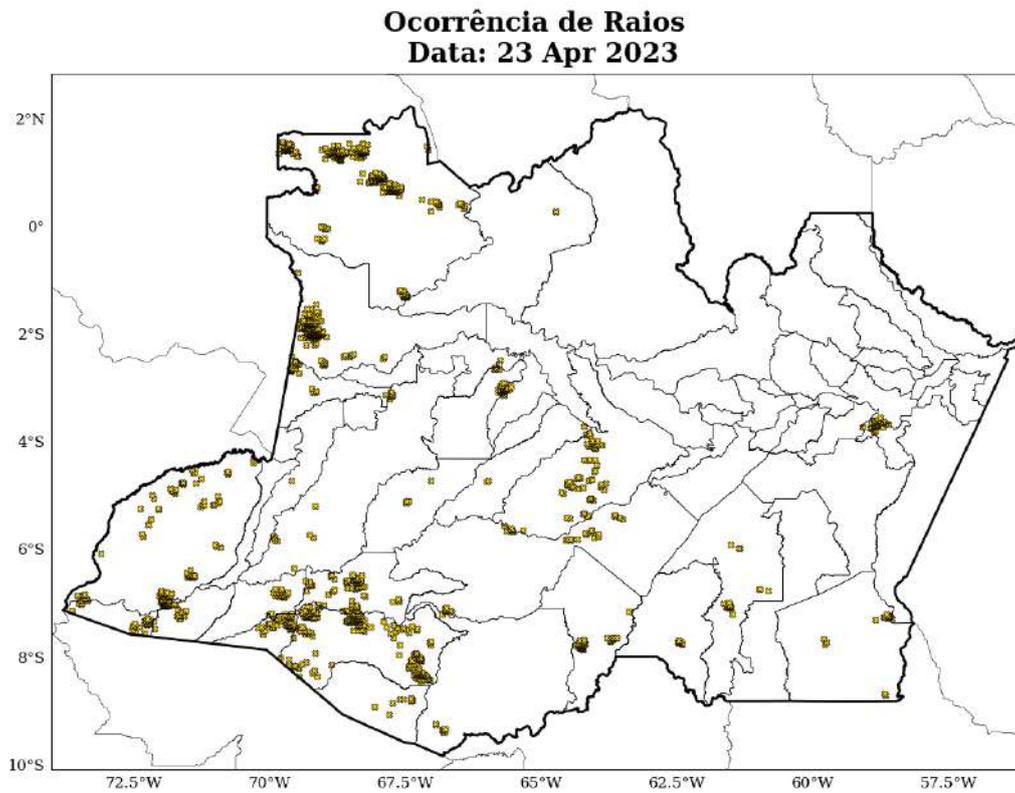
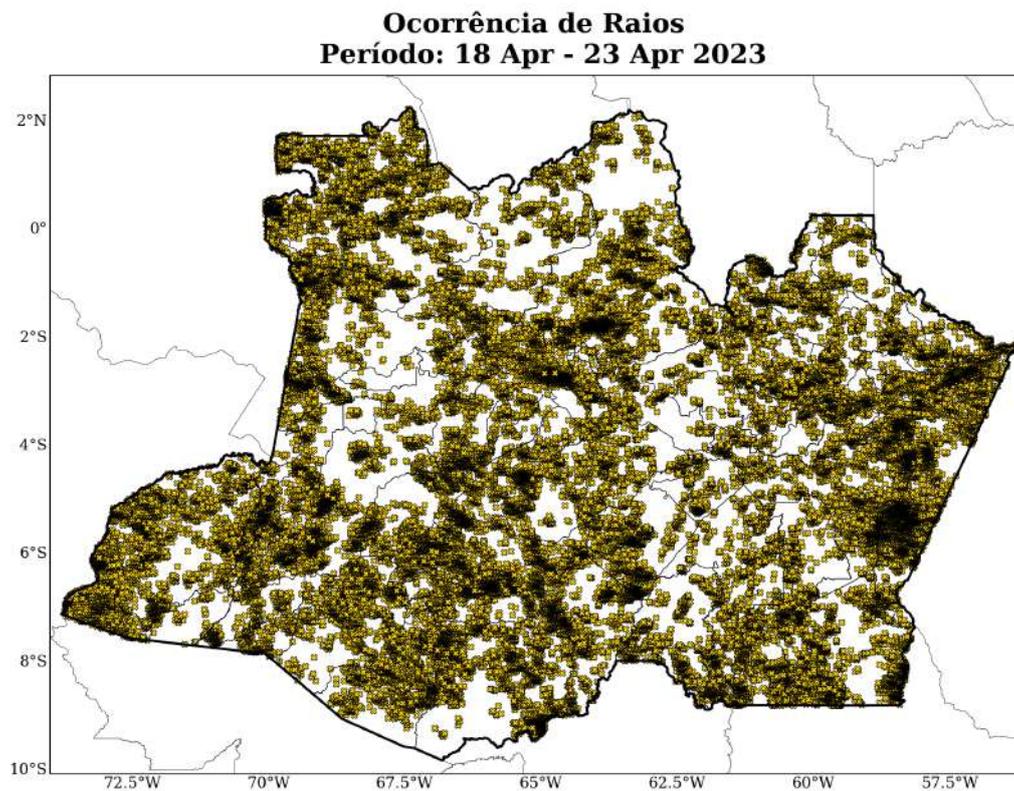


Figura 14: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o período de 18 a 23 de abril de 2023 sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.



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 15 a 20) 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.

No dia 18 de abril (Figura 15) houve registro de chuva moderada em pontos situados no leste do Amazonas. Nas demais áreas houve predomínio de chuvisco.

No dia 19 de abril (Figura 16) houve registro de chuva fraca no leste do estado. Nas demais áreas não houve chuva significativa.

No dia 20 de abril (Figura 17) houve registro de chuva forte em pontos no centro sul do estado. Além disso, houve registro de chuva moderada em pontos no centro sul e leste do estado.

No dia 21 de abril (Figura 18) as chuvas ficaram mais intensas e houve registro de chuva extrema no centro-norte do estado. Além disso, foi observado chuva moderada nesta mesma área.

No dia 22 de abril (Figura 19) as chuvas intensificaram ainda mais e houve registro de chuva forte a extrema em todo o leste do Amazonas.

No dia 23 de abril (Figura 20) as chuvas perderam força e houve registro de chuva moderada no leste e sudoeste do estado.

A Figura 21 mostra os acumulados de chuva para todo o evento do período de 18 a 23 de abril de 2023. Nota-se que os maiores acumulados de chuva ficaram concentrados sobre o centro-norte do estado, com volumes que iguais a 100 mm em 7 dias.

Figura 15: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 18 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

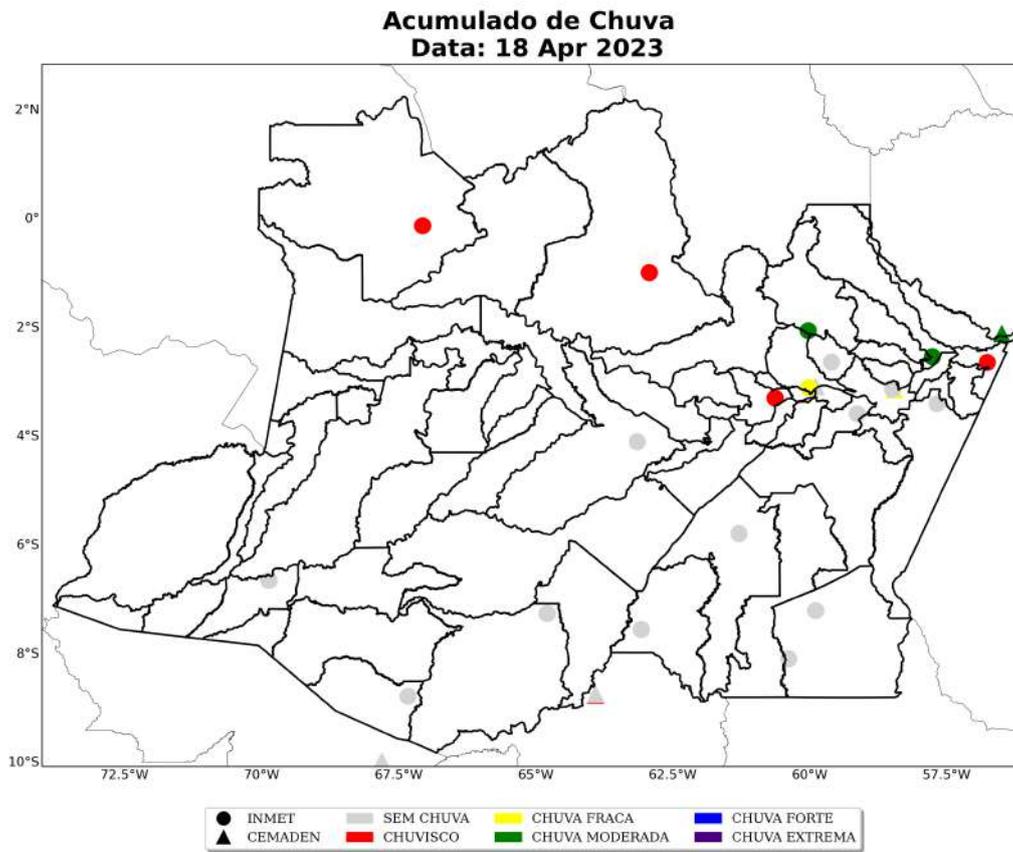


Figura 16: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 19 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

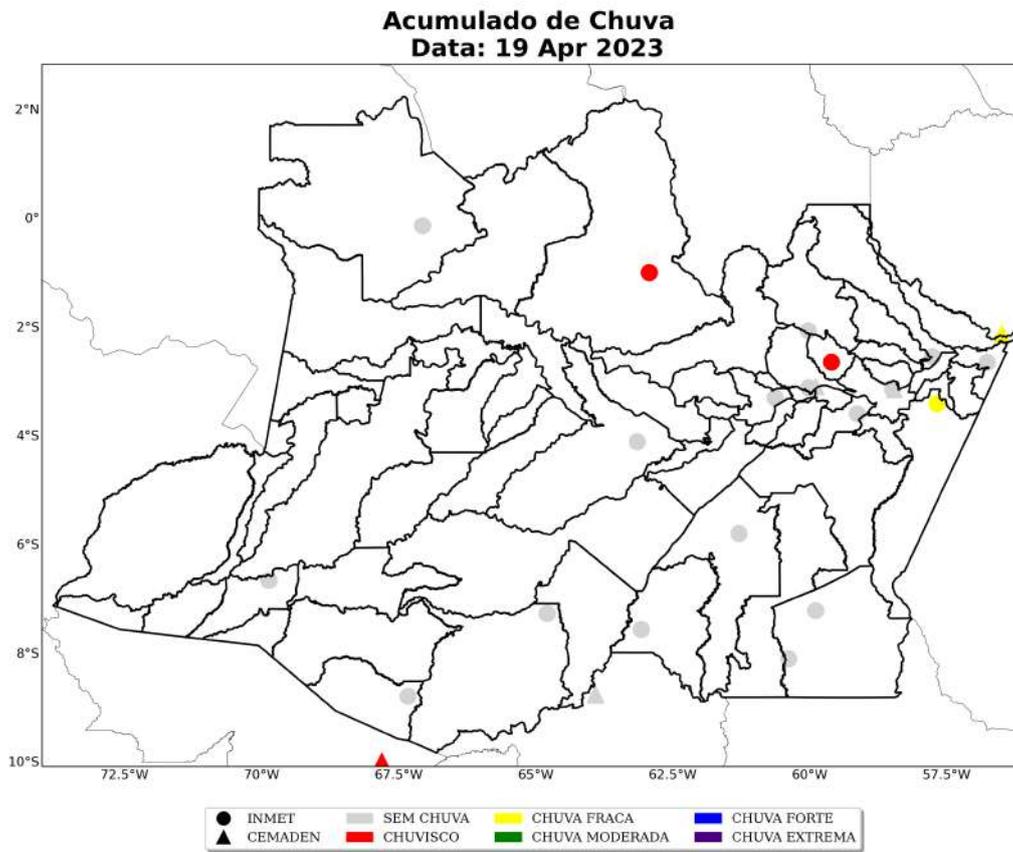


Figura 17: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 20 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

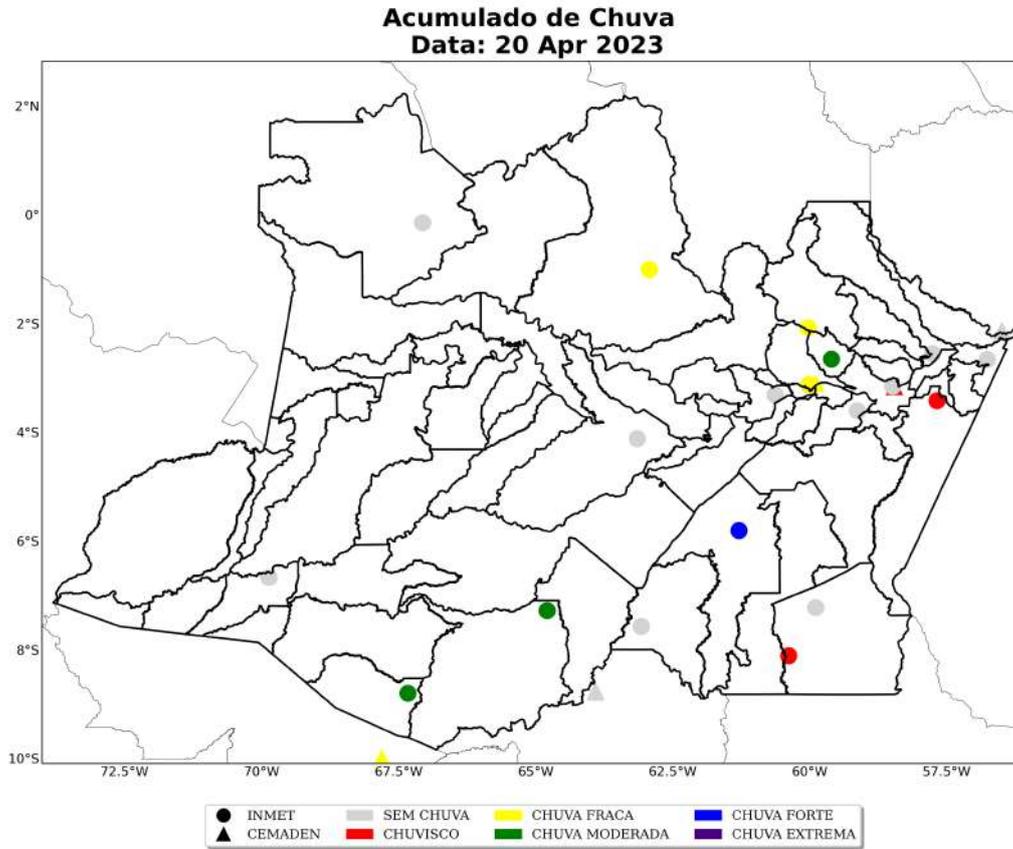


Figura 18: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 21 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

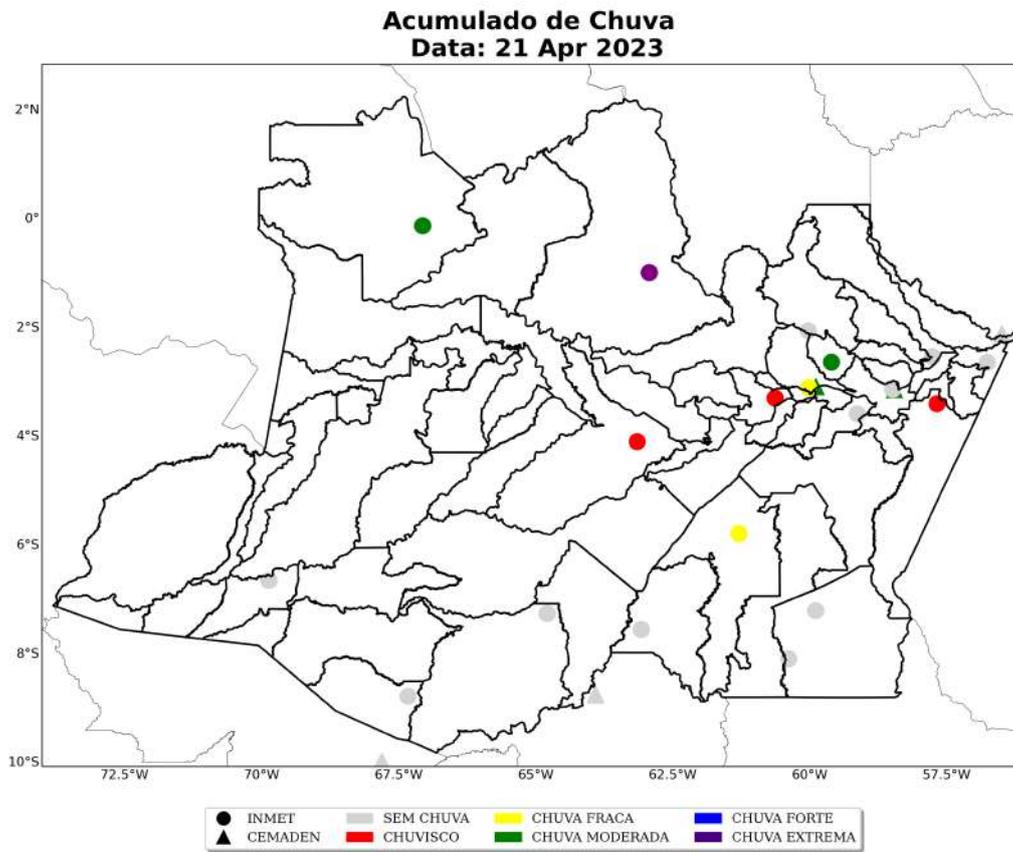


Figura 19: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 22 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

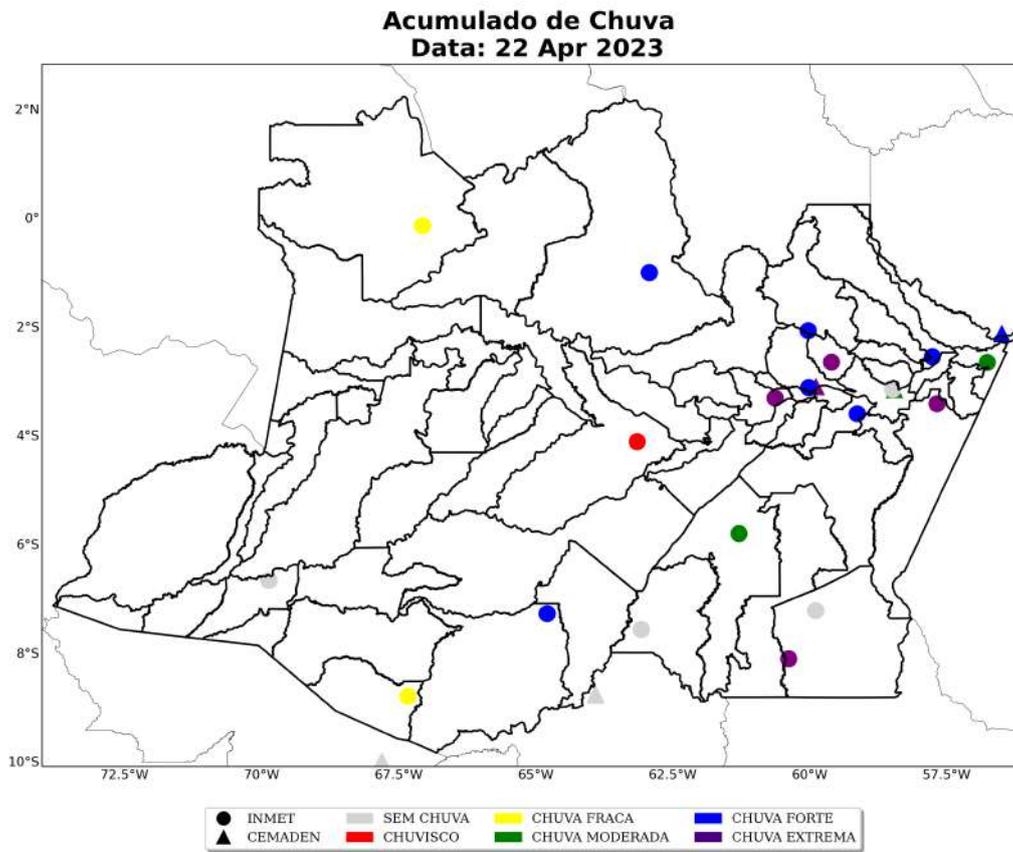


Figura 20: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 23 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

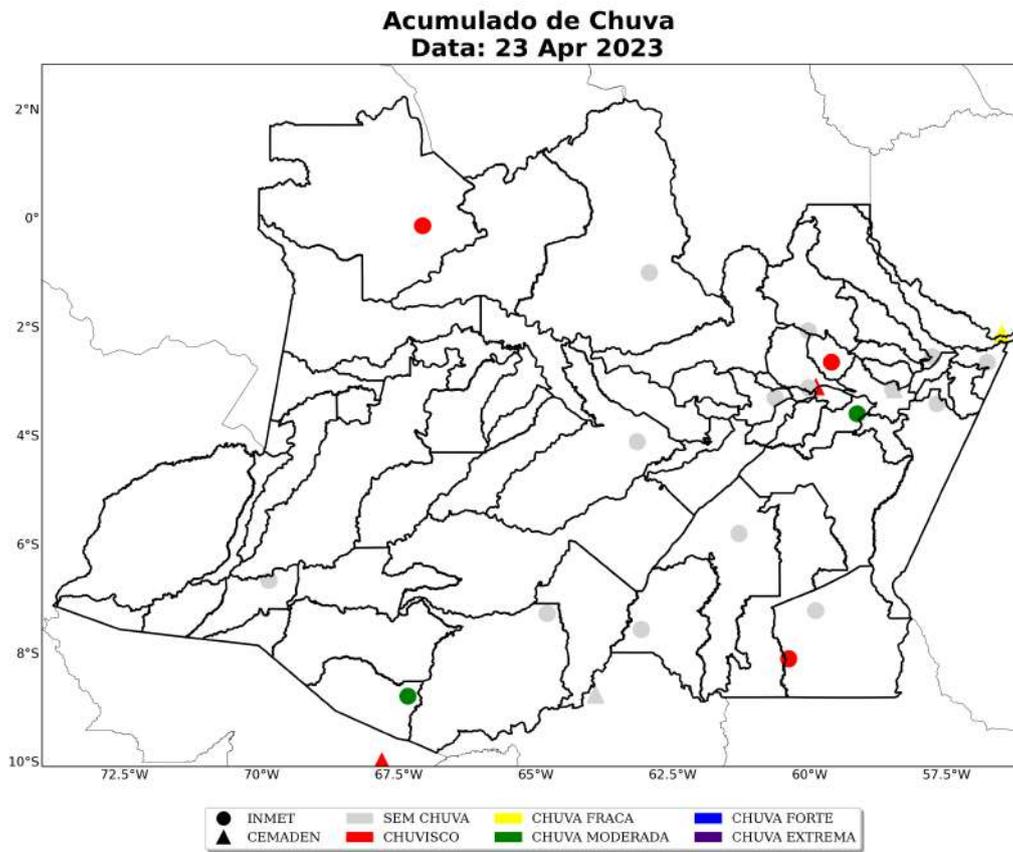
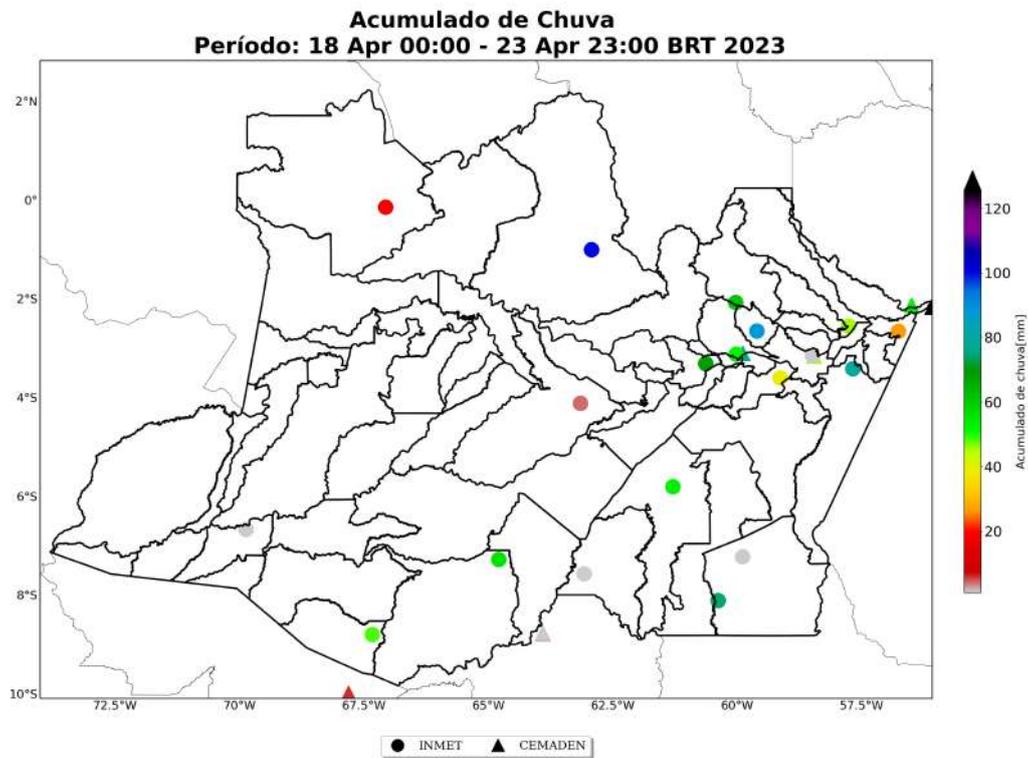


Figura 21: Acumulado de precipitação sobre o estado do Amazonas para o período do evento (dias 18 a 23 de abril de 2023), baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



A Tabela 1 mostra a chuva acumulada no período de 18 a 23 de abril de 2023 sobre o estado de Amazonas. As estações que registraram os maiores volumes de chuva estão concentrados nos municípios de Barcelos e Rio Preto da Eva com volumes de 100 e 88 mm, respectivamente. Tais volumes foram registrados em apenas 7 dias, caracterizando a ocorrência de um evento severo no estado.

Tabela 1: Chuva acumulada no período de 18 a 23 de abril de 2023 nos municípios sob concessão da Amazonas-Energia.

Estação	Municípios	Acumulado de Chuva (mm)	Fonte
Barcelos	Barcelos	100	INMET
Rio Urubu	Rio Preto Da Eva	88	INMET
Manaus	Manaus	80	CEMADEN
Maues	Maues	78	INMET
Novo Aripuana	Apui	74	INMET
Manacapuru	Manacapuru	68	INMET
Presidente Figueiredo	Presidente Figueiredo	60	INMET
Labrea	Labrea	55	INMET
Manicore	Manicore	53	INMET
Manaus	Manaus	52	INMET
Boca Do Acre	Boca Do Acre	48	INMET
Itacoatiara	Itacoatiara	46	CEMADEN
Urucara	Urucara	45	INMET
Autazes	Autazes	38	INMET
Parintins	Parintins	26	INMET
S. G. Da Cachoeira	Sao Gabriel Da Cachoeira	18	INMET

1.3.4 Rajadas de Vento

As Figuras 22 a 27 mostram as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da Amazonas-Energia nos dias 18 a 23 de abril de 2023, respectivamente. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 4). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

No dia 18 de abril (Figura 22) as rajadas mais intensas variaram entre brisa forte e vento fresco. Ventos com essa intensidade são capazes de movimentar de grandes galhos, árvores pequenas e até mesmo de ramos de árvores, o que pode causar danos à rede elétrica.

No dia 19 de abril (Figura 23) foram registradas rajadas de vento pontuais no sudoeste do Amazonas classificadas como brisa forte. Ventos dessa intensidade tem potencial para causar a movimentação de grandes galhos e de árvores pequenas.

Em 20 de abril (Figura 24) foram registradas rajadas variando entre brisa forte e vento fresco.

No dia 21 de abril (Figura 25) foram registradas rajadas pontuais classificadas como brisa forte no centro e leste do estado.

No dia 22 de abril (Figura 26) os ventos ganharam intensidade e as rajadas mais intensas variaram entre brisa forte e vento fresco em boa parte do leste do Amazonas.

No dia 23 de abril (Figura 27), não houve registro de rajadas de vento significativas no estado.

Figura 22: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 18 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

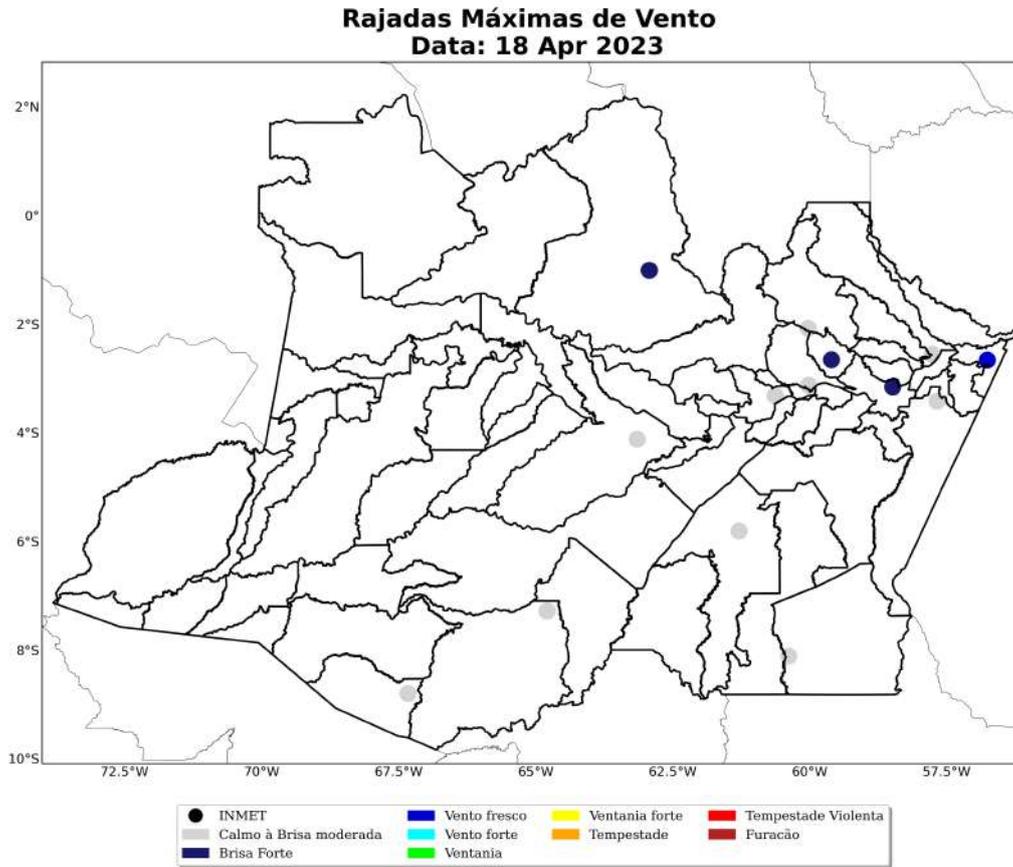


Figura 23: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 19 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

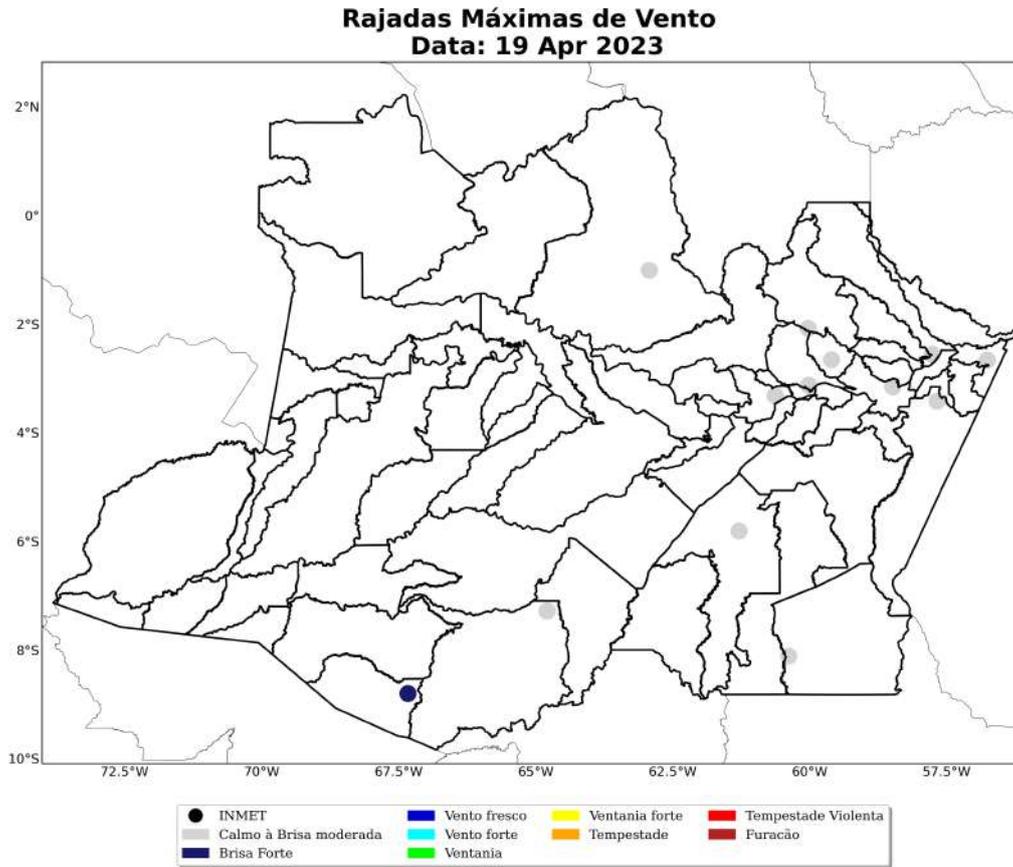


Figura 24: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 20 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

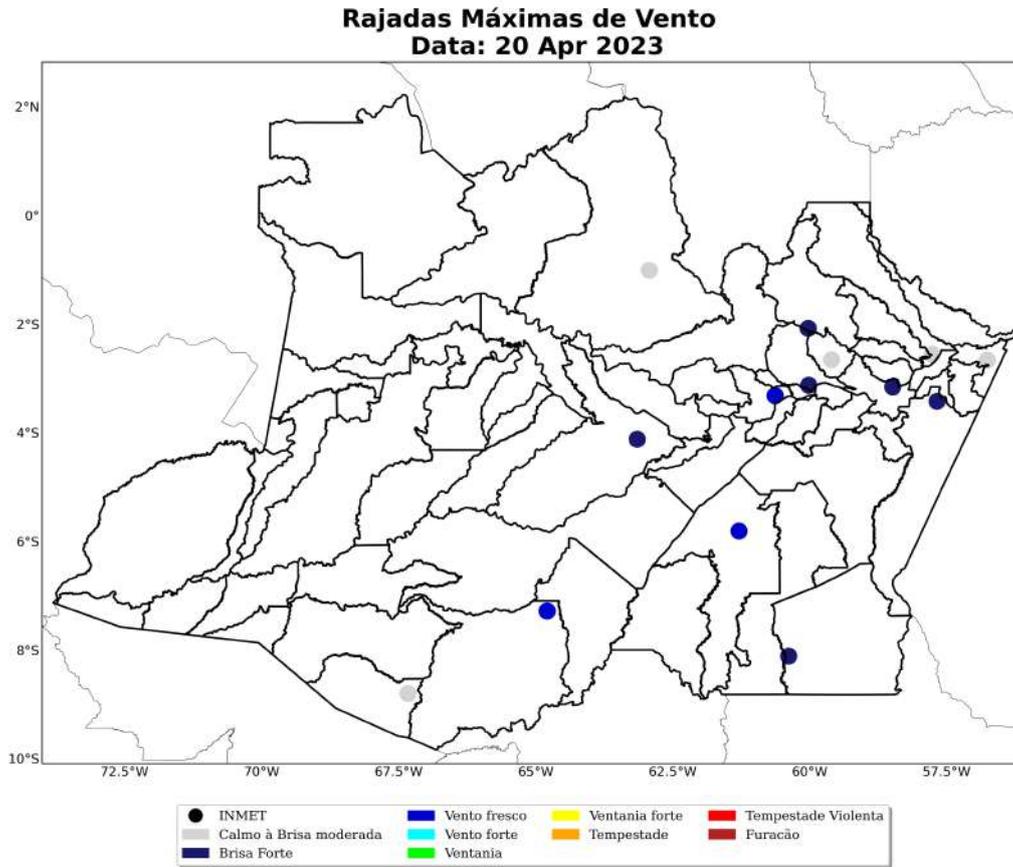


Figura 25: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 21 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

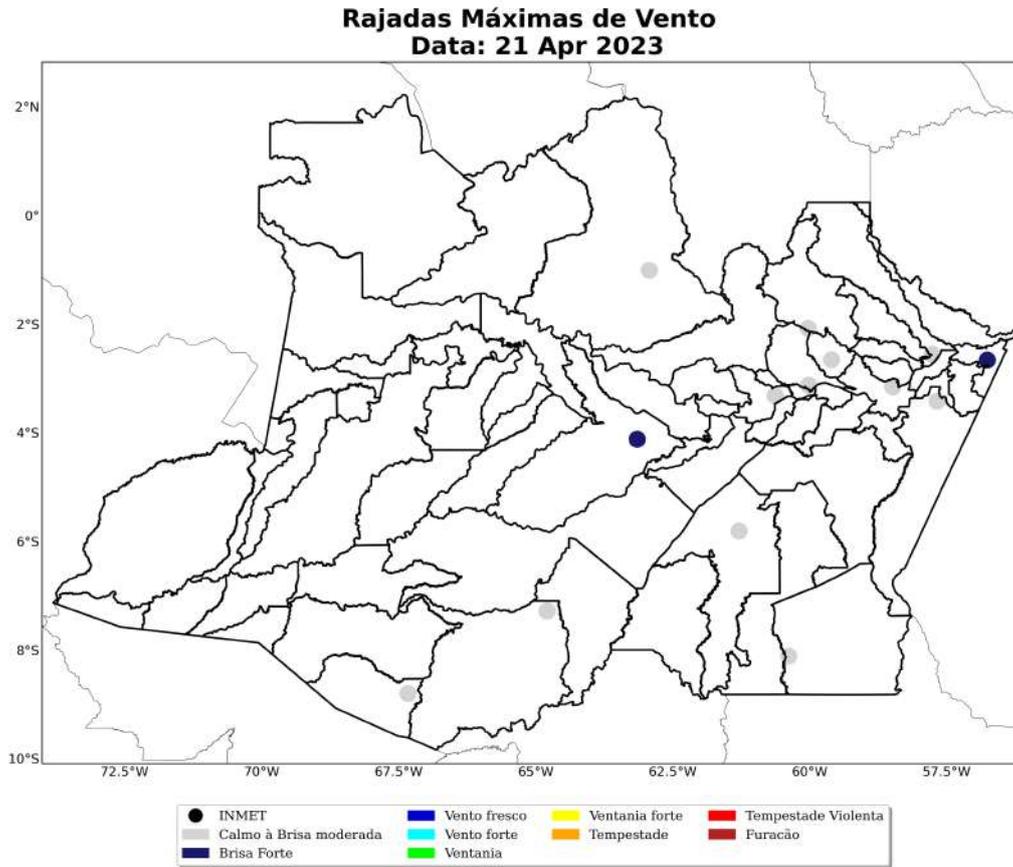


Figura 26: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 22 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

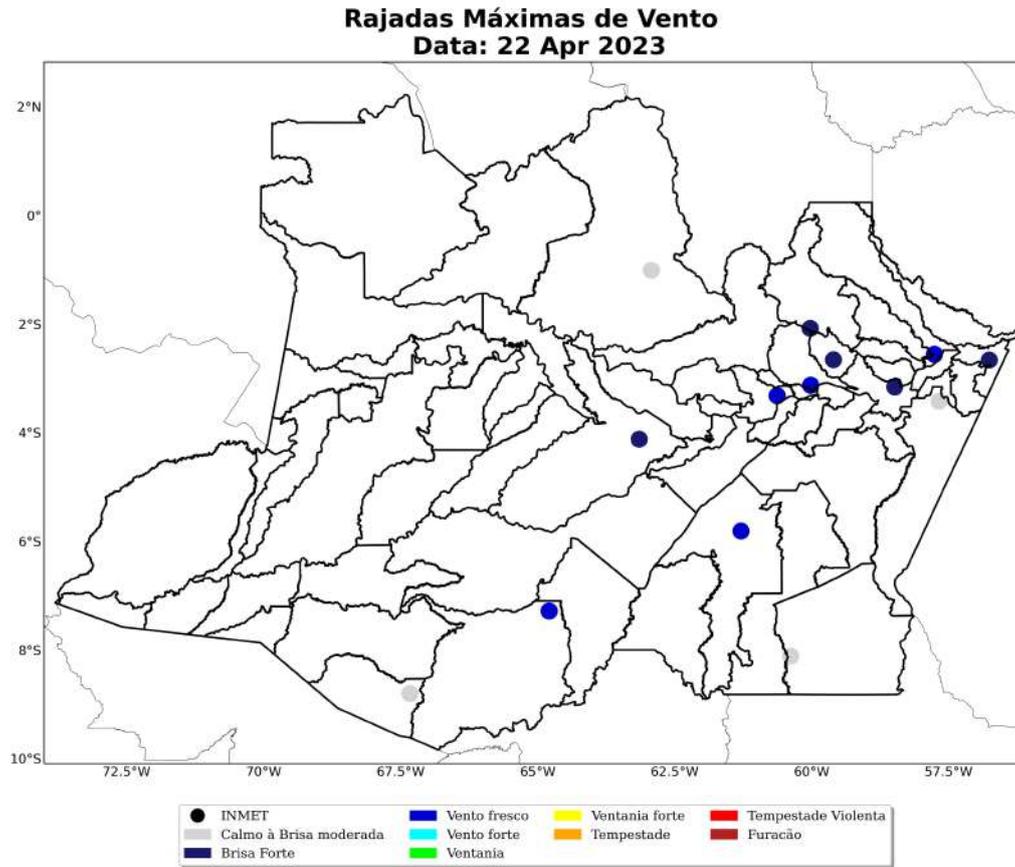
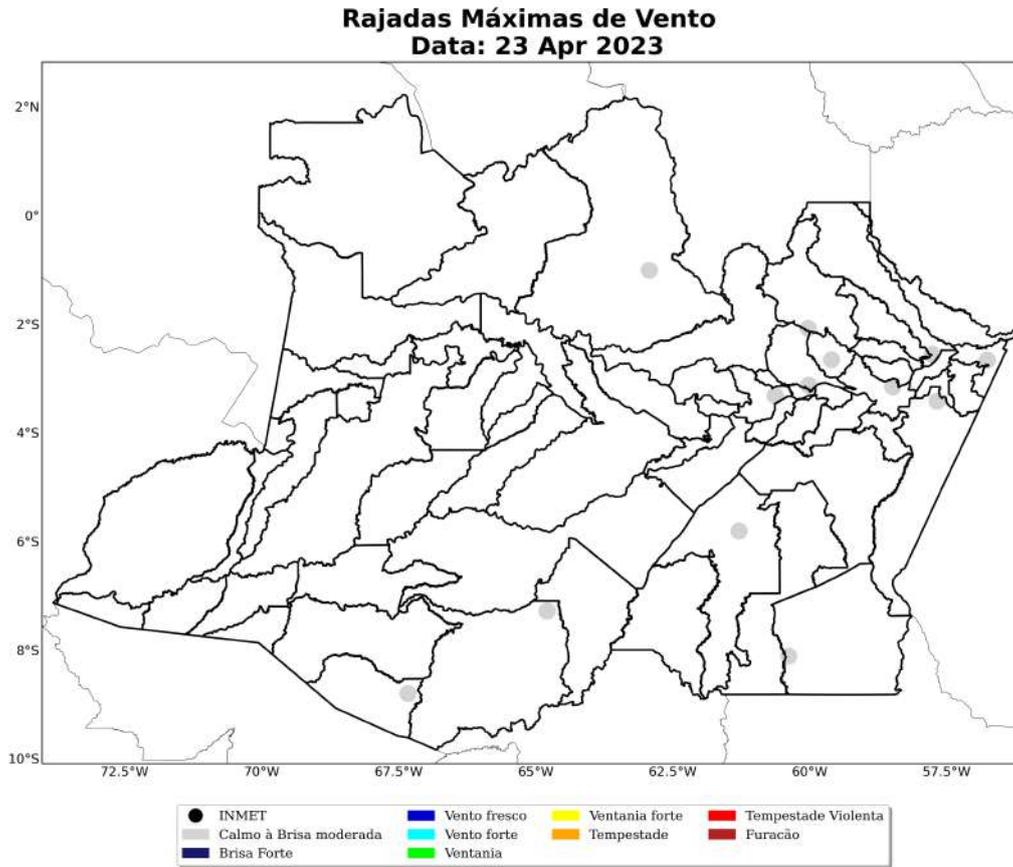


Figura 27: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 23 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



Na Tabela 2 nota-se que os vento mais intensos foram registrados no dia 22 de abril com rajadas de vento que chegaram a 49 km/h em Urucara. Ventos com essa intensidade são classificados como vento fresco.

Tabela 2: Rajada máxima de vento no período de 18 a 23 de abril de 2023 nos municípios sob concessão da Amazonas-Energia.

Município	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)	Fonte
Urucara	49	22/04/2023 10	INMET
Manacapuru	42	22/04/2023 16	INMET
Manaus	42	22/04/2023 15	INMET
Parintins	42	18/04/2023 13	INMET
Labrea	41	20/04/2023 17	INMET
Manicore	40	20/04/2023 08	INMET
Barcelos	38	18/04/2023 13	INMET
Coari	38	21/04/2023 16	INMET
Presidente figueiredo	37	22/04/2023 13	INMET
Itacoatiara	36	22/04/2023 13	INMET
Maues	36	20/04/2023 17	INMET
Apui	33	20/04/2023 17	INMET
Rio preto da eva	32	22/04/2023 13	INMET
Boca do acre	30	19/04/2023 00	INMET

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 28: 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) e tempestade de raios (1.3.2.1.2) acompanhadas de fortes rajadas de vento. Além disso, houve a ocorrência de alagamentos (1.2.3.0.0).

3.1 Resumo do Evento

O evento meteorológico ocorrido durante os dias 18 a 23 de abril de 2023 foi causado pela disponibilidade de calor e umidade combinada com a circulação em médios e altos níveis da atmosfera. Esses sistemas foram responsáveis pela formação de tempestades associadas a chuvas intensas, alta densidade de raios e fortes rajadas de vento no estado.

Nesse período foram registrados ventos classificados como vento fresco, tendo potencial para movimentar ramos de árvores, o que pode gerar prejuízos à rede elétrica.

Os acumulados de chuva de todo o evento chegaram a 100 mm em Barcelos. Tal valor correspondendo a cerca de 30% da média climatológica de chuva para o mês de abril acontecendo em menos de 7 dias, evidenciando a severidade do evento registrado. Toda essa chuva também causou alagamentos na região.

Além da chuva volumosa e das fortes rajadas de vento, também houve registro de grande densidade de descargas atmosféricas sobre o estado, caracterizando a ocorrência de uma tempestade de raios.

A intensidade da chuva registrada por um longo período de tempo, associado às rajadas de vento e à grande densidade de descargas elétricas evidenciam a ocorrência de um evento severo neste período.

Tabela 3: Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/012
Número/Código do Relatório	012
Descrição	Região com chuvas intensas, tempestade de raios e fortes rajadas de vento.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.2.3.0.0 - Alagamentos
Hora de início	18/04/2023 - 00:00
Hora do término	23/04/2023 - 23:59
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., BREDÁ, Â., & ALVES, T. A. (2006, August). Definição de classes de precipitação para utilização em previsões por categoria e hidrológica. In XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia.

5 - <https://g1.globo.com/am/amazonas/noticia/2023/04/22/chuva-causa-alagamentos-e-erosoes-em-manaus.ghtml>

6 - <https://g1.globo.com/am/amazonas/noticia/2023/04/22/trecho-de-estrada-que-liga-comunidades-a-rodovia-am-010-desaba-apos-forte-chuva.ghtml>

5 Anexos

Tabela 4: 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.

Tabela 5: 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



Marceley Sonderrmann

Meteorologista

CREA 2020108081

Marceley Sonderrmann da Silva