



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

ISE 11 - 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	11
6. EVIDÊNCIAS DO EVENTO	14
6.1. Registros fotográficos.....	14
6.2. Matérias Jornalísticas.....	15
ANEXO I – LISTA DE INTERRUPÇÕES	16
ANEXO II – LAUDO CLIMATOLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO	36

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 11 a 17 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:

- 1.3.1.2.0 - Zona de Convergência
- 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas
- 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios

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 11 – 04/2023 afetou a área de concessão da Amazonas Energia no período de 11 a 17 de abril de 2023. Diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 396.475 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	01/011
Número/Código do Relatório	011
Descrição	Região com chuvas intensas, tempestade de raios e fortes rajadas de vento associadas à presença de uma zona de convergência.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Zona de Convergência 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
Hora de início	11/04/2023 - 00:00
Hora do término	18/04/2023 - 00:00
Abrangência espacial	Todos os municípios da área de concessão da Amazonas-Energia

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

Tabela 2: Resumo do Evento – Atribuições da distribuidora

Código único do evento:	11 - 04/2023
Código COBRADE:	1.3.1.2.0 - Zona de Convergência 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
Quantidade de interrupções associadas:	514
Código único do Relatório:	ISE 11 – 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

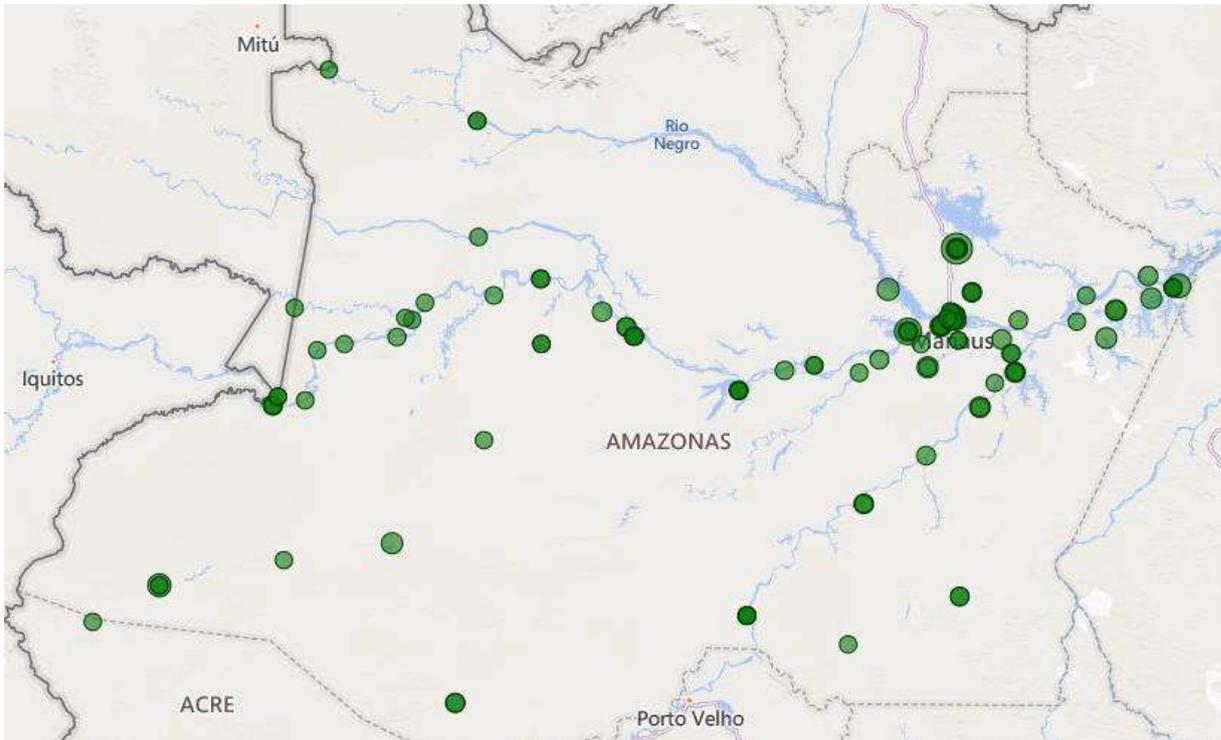
Ano	Mês	Dia	Município Afetados	Conjuntos Afetados	Quantidade Interrupções	UCs Interrompidas	CHI Expurgado	Causa
2023	abril	11	13	6	14	5.833	10.418	ANIMAIS
			18	7	25	1.272	4.859	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO
			18	8	26	14.424	36.306	DESCARGA ATMOSFÉRICA
			3	3	3	99	1.690	VENTO
			13	5	16	2.349	5.615	ANIMAIS
2023	abril	12	18	6	22	4.172	10.055	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO

			11	5	13	507	6.529	DESCARGA ATMOSFÉRICA
			3	3	6	602	3.753	VENTO
			9	6	11	4.506	4.566	ANIMAIS
			19	9	29	2.627	35.164	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO
2023	abril	13	10	4	16	1.004	3.294	DESCARGA ATMOSFÉRICA
			1	1	1	412	82	VENTO
			9	3	12	2.552	6.158	ANIMAIS
			17	8	31	3.278	16.351	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO
2023	abril	14	18	5	30	6.461	11.927	DESCARGA ATMOSFÉRICA
			4	4	4	777	671	VENTO
			13	7	19	2.361	5.908	ANIMAIS
			19	9	36	7.049	36.354	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO
2023	abril	15	20	5	30	6.853	40.365	DESCARGA ATMOSFÉRICA
			1	1	1	82	146	VENTO
			9	5	13	6.093	8.189	ANIMAIS
			16	7	31	4.932	58.713	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO
2023	abril	16	15	6	22	7.128	27.870	DESCARGA ATMOSFÉRICA
			1	1	1	104	1.659	EROSÃO
			3	2	4	235	648	VENTO
			13	5	17	1.672	3.895	ANIMAIS
			18	10	43	10.024	31.825	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO
2023	abril	17	16	7	37	7.184	23.463	DESCARGA ATMOSFÉRICA
			1	1	1	1	1	VENTO

3.1. Mapa das regiões afetadas

Conforme destacado anteriormente, o evento 11 – 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



Cumpra-se 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	LABREA	APIE-LB	91	SAO PAULO DE OLIVENC	AUTE-SW
2	ALVARAES	APIE-UA	47	MANACAPURU	APIE-MQ	92	TABATINGA	APIE-TB
3	AMATURA	APIE-AM	48	MANACAPURU	APIE-TU	93	TAPAUA	APIE-TP
4	ANORI	AUTE-AR	49	MANACAPURU	ASE-IB	94	TEFE	APIE-AV
5	APUI	AUTE-AP	50	MANACAPURU	ASE-MC	95	TEFE	APIE-TE
6	ATALAIA DO NORTE	APIE-BJ	51	MANAQUIRI	APIE-MQ	96	TEFE	ASE-JQ
7	AUTAZES	APIE-AZ	52	MANAUS	ASE-AD	97	TEFE	ASE-MC
8	AUTAZES	APIE-NC	53	MANAUS	ASE-CC	98	TONANTINS	APIE-TO
9	BARCELOS	APIE-BC	54	MANAUS	ASE-CD	99	UARINI	APIE-UA
10	BARREIRINHA	APIE-BR	55	MANAUS	ASE-CG	100	URUCARA	APIE-UR
11	BENJAMIN CONSTANT	APIE-BJ	56	MANAUS	ASE-CP	101	URUCURITUBA	APIE-UB
12	BENJAMIN CONSTANT	APIE-FJ	57	MANAUS	ASE-CT			
13	BERURI	APIE-BE	58	MANAUS	ASE-DI			

14	BOA VISTA DO RAMOS	API-BV	59	MANAUS	ASE-FG			
15	BOA VISTA DO RAMOS	APIE-UB	60	MANAUS	ASE-FL			
16	BOCA DO ACRE	APIE-BA	61	MANAUS	ASE-JQ			
17	BORBA	APIE-BB	62	MANAUS	ASE-MG			
18	BORBA	AUTE-AI	63	MANAUS	ASE-MO			
19	CAAPIRANGA	APIE-CA-	64	MANAUS	ASE-PN			
20	CANUTAMA	APIE-CM	65	MANAUS	ASE-RE			
21	CARAUARI	APIE-CR	66	MANAUS	ASE-SD			
22	CAREIRO DA VARZEA	APIE-CI	67	MANAUS	ASE-SO			
23	CASTANHO	APIE-CH	68	MANAUS	ASE-VO			
24	CASTANHO	APIE-MQ	69	MANICORE	APIE-ME			
25	COARI	APIE-CO	70	MANICORE	APIE-MI			
26	CODAJAS	APIE-MB	71	MAUES	API-BV			
27	CODAJAS	AUTE-CJ	72	MAUES	APIE-MS			
28	EIRUNEPE	APIE-EP	73	NHAMUNDA	APIE-ND			
29	FONTE BOA	APIE-FB	74	NOVA OLINDA DO NORTE	APIE-NO			
30	GUAJARA	A5003237	75	NOVO ARIPUANA	AUTE-NN			
31	HUMAITA	APIE-HT	76	NOVO AYRAO	APIE-NA			
32	IPIXUNA	APIE-IX	77	PARINTINS	APIE-BR			
33	IRANDUBA	APIE-NA	78	PARINTINS	APIE-CB			
34	IRANDUBA	ASE-IB	79	PARINTINS	APIE-VA			
35	IRANDUBA	ASE-MC	80	PARINTINS	AUTE-PA			
36	ITACOATIARA	APIE-NR	81	PRESIDENTE FIGUEIRED	ASE-FG			
37	ITACOATIARA	APIE-UB	82	PRESIDENTE FIGUEIRED	ASE-MC			
38	ITACOATIARA	APIE-VD	83	RIO PRETO DA EVA	AUTE-RP			
39	ITACOATIARA	AUTE-IT-	84	SANTO ANTONIO DO ICA	APIE-BT			
40	ITAMARATI	APIE-IM	85	SANTO ANTONIO DO ICA	APIE-IA			
41	ITAPIRANGA	AUTE-IG	86	SANTO ANTONIO DO ICA	APIE-SA			
42	JAPURA	APIE-LM	87	SAO GABRIEL DA CACHO	APIE-SC			
43	JURUA	APIE-JR	88	SAO GABRIEL DA CACHO	AUTE-IU			
44	JUTAI	APIE-JI	89	SAO PAULO DE OLIVENC	APIE-FJ			
45	LABREA	APIE-BA	90	SAO PAULO DE OLIVENC	APIE-SP			

4. DESCRIÇÃO DOS DANOS CAUSADOS AO SISTEMA ELÉTRICO

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

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

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

Ano	Mês	Dia	Município	Conjunto	Interrup	UC_IN T	CHI	Causa	Descrição do Problema / Causa / Solução
2023	abril	13	Presidente Figueiredo	Médio e Baixo Amazonas	542931	1628	28513,5	Árvore ou Vegetação	Equipe 300 deu apoio a equipe do plantão 118 das 16:05 às 18:30. Equipe 300 deu continuidade ao serviço no Km 148 da BR 174 onde se encontrava 1 vão com cabo partido em decorrência de árvores na rede e rompimento de 2 fases. Foram feitas manobras de chaves CUC, religador e manutenções necessário na rede, normalizando energia na localidade às 21:00.
2023	abril	16	Nhamundá	Médio e Baixo Amazonas	546621	436	21170,5	Árvore ou Vegetação	Equipe chegou no local, fez a inspeção em rede MT trifásico e foi detectado chave CPF atuada com elo fusível queimado. Motivo árvores sobre a rede MT, área de difícil acesso por estar alagada. Após equipe ir até local das chaves para realizar fechamento do dispositivo não foi possível restabelecer a energia na localidade; redes em curto. Ainda foi feito novamente inspeção visual na rede MT trifásico foi detectado fase B em curto. Uma castanheira caiu sobre rede, foi executado poda de árvores. Após serviço equipe foi até a chave realizar fechamento do dispositivo e foi restabelecida energia na localidade.
2023	abril	15	Manacapuru	Rio Negro e Baixo Solimões	544391	1025	13143,9	Descarga Atmosférica	Inspeção visual na rede MT e substituído elo e normalizada a área.
2023	abril	11	Ipixuna	Médio Solimões e Juruá	542099	576	12025,1	Descarga Atmosférica	Foi feito vistoria visual na rede MT e substituído elo fusível. Energia reestabelecida.
2023	abril	16	Caapiranga	Rio Negro e Baixo Solimões	552076	1288	11377,3	Árvore ou Vegetação	Alimentador 02 em curto, árvore e vegetação sobre a rede.
2023	abril	16	Nhamundá	Médio e Baixo Amazonas	546620	131	9705,5	Árvore ou Vegetação	Alimentador 02 em curto, árvore e vegetação sobre a rede.
2023	abril	15	Presidente Figueiredo	Médio e Baixo Amazonas	544406	1039	8642,2	Descarga Atmosférica	Religador atuado, (descarga atmosférica) todo o circuito ficou normalizado em campo.
2023	abril	16	Manacapuru	Rio Negro e Baixo Solimões	545583	331	8314,9	Descarga Atmosférica	Foi feita inspeção, substituído elo e normalizada a área.
2023	abril	15	Caapiranga	Rio Negro e Baixo Solimões	552056	1288	8307,6	Árvore ou Vegetação	Alimentador 02 em curto, árvore e vegetação sobre a rede.
2023	abril	17	Irlanduba	Rio Negro e Baixo Solimões	545060	3353	7876,8	Árvore ou Vegetação	Alimentador 03 em curto, saída por proteção, árvore e vegetação sobre a rede.

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	28
Chave Fusível	259
Chave sem Proteção	32
Religador	15
Transformador	204
Total	538

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.

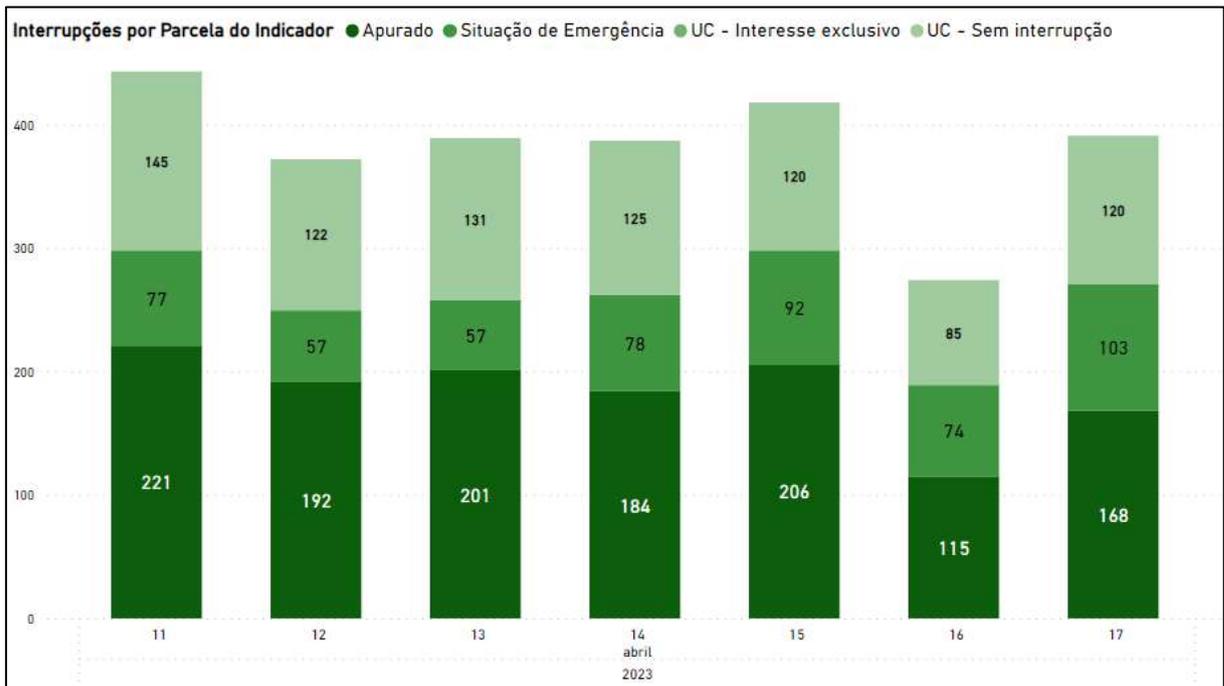
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	UNIDADE
1	Tempo Médio de Preparação - TMP	189,26	min
2	Tempo Médio de Deslocamento - TMD	103,19	min
3	Tempo Médio de Execução - TME	14,33	min
4	Número de unidades consumidoras atingidas	104.593	-
5	Municípios atingidos	56	-
6	Subestações atingidas	83	-
7	Quantidade de interrupções associadas ao evento	514	-
8	Data e hora do início da primeira interrupção	11/04/2023 00:18:46	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
9	Data e hora do término da última interrupção	17/04/2023 22:45:47	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
10	Média da duração das interrupções	6,61	hora
11	Duração da interrupção mais longa	74,09	hora
12	Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento	396.475	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.

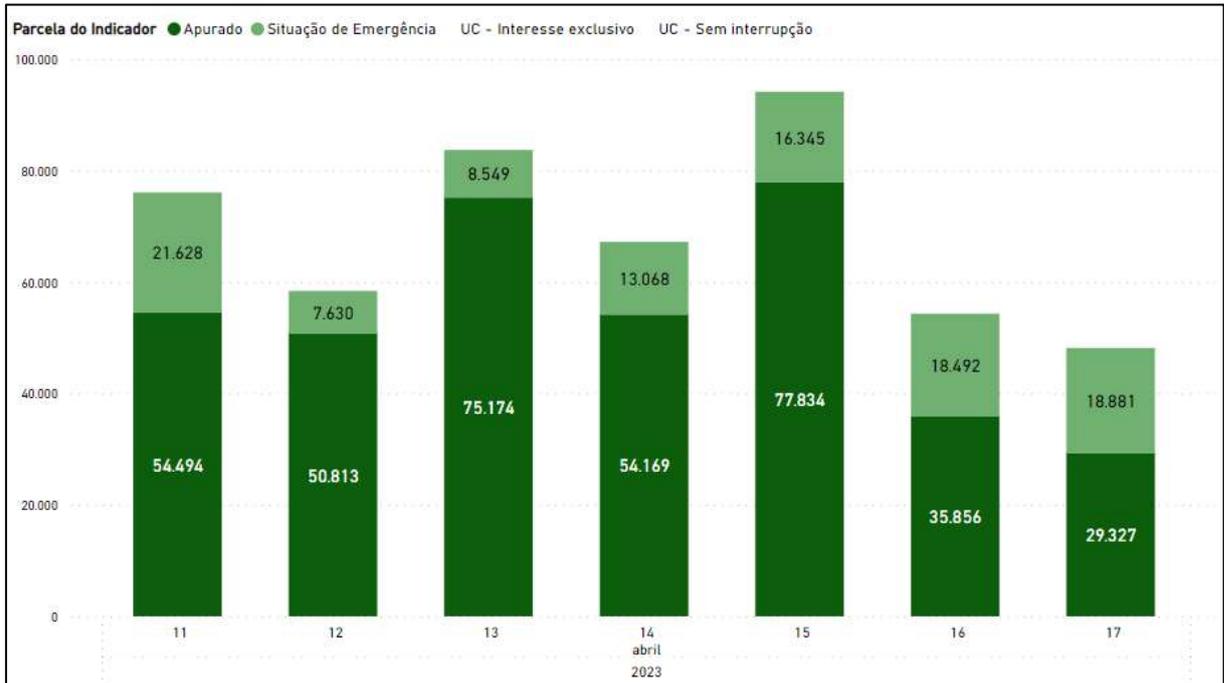
Figura 2. Quantitativo de interrupções por parcela do indicador



A título de exemplo, pode-se tomar o dia 11/04/2023. Naquele dia, houve 221 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 77 interrupções com causas advindas do evento climático e mais 145 improcedentes, ou seja, casos em que a Unidade Consumidora estava recebendo energia normalmente até o ponto de conexão de responsabilidade da distribuidora. Assim, 221 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. Vegetação na rede de MT.



Localidade: Novo Airão. Registrado em 11/04/2023.

6.2. Matérias Jornalísticas

Erosão avança em rua de Manaus e deixa parte da via intransitável

Segundo os moradores, a situação se arrasta por meses e a cratera tem aumentado de tamanho, gerando transtornos e perigos.



Fonte: <https://g1.globo.com/am/amazonas/noticia/2023/04/11/erosao-avanca-em-rua-de-manauas-e-deixa-parte-da-via-intransitavel.ghtml>

Semana com muita chuva e temporais na Região Norte

Fonte: <https://www.terra.com.br/noticias/previsao-do-tempo/semana-com-muita-chuva-e-temporais-na-regiao-norte.a141d4bc70eca8caf67a24cc39aa056d09766e0l.html>

ANEXO I – LISTA DE INTERRUÇÕES

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	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	540186	1	3	11/04/2023 00:18:46	11/04/2023 05:22:54	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	107295
7019	4	2023	12584	ABJDJ2-01	APIE-BJ	551016	1	3	11/04/2023 01:14:00	11/04/2023 01:17:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	4108	36544
7019	4	2023	12582	AMEDJ2-03	APIE-ME	541660	1	3	11/04/2023 05:13:25	11/04/2023 08:48:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	807	65849
7019	4	2023	12583	ATEDJ2-02	APIE-TE	563081	1	3	11/04/2023 05:39:00	11/04/2023 07:05:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1710	85532
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	563081	1	3	11/04/2023 05:39:00	11/04/2023 07:05:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	3	92758
7019	4	2023	12583	ATEDJ2-04	APIE-TE	563080	1	3	11/04/2023 05:45:00	11/04/2023 05:50:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	4884	85532
7019	4	2023	13011	AJQDJ2-01	ASE-JQ	563080	1	3	11/04/2023 05:45:00	11/04/2023 05:50:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	77898
7019	4	2023	12583	AIMDJ2-01	APIE-IM	541657	1	3	11/04/2023 06:08:07	11/04/2023 12:43:17	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	896	85532
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-01	APIE-MS	546139	1	3	11/04/2023 06:26:00	11/04/2023 06:32:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	3420	107295
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-01	APIE-MS	546139	1	3	11/04/2023 06:26:00	11/04/2023 10:28:12	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	1	107295
7019	4	2023	12581	ANODJ2-02	APIE-NO	540276	1	3	11/04/2023 06:49:03	11/04/2023 08:37:55	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	313	107295
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-01	APIE-BB	541655	1	3	11/04/2023 07:04:24	11/04/2023 13:54:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	30	65849
7019	4	2023	12581	AUBDJ2-02	APIE-UB	541673	1	3	11/04/2023 07:18:33	11/04/2023 08:59:26	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	7000	6	107295
7019	4	2023	12581	ABRDJ2-01	APIE-BR	541681	1	3	11/04/2023 07:28:49	12/04/2023 09:50:02	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	107295
7019	4	2023	12581	ABRDJ2-01	APIE-BR	541681	1	3	11/04/2023 07:28:49	11/04/2023 14:55:41	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	804	107295
7019	4	2023	12581	AVDDJ2-02	APIE-VD	540304	1	3	11/04/2023 07:30:47	11/04/2023 08:50:31	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	5	107295
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	543422	1	3	11/04/2023 07:59:07	11/04/2023 09:41:47	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	65849
7019	4	2023	12584	ABTDJ2-01	APIE-BT	541832	1	3	11/04/2023 08:05:14	11/04/2023 14:54:49	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	36544
7019	4	2023	12583	ATEDJ2-05	APIE-TE	540440	1	3	11/04/2023 08:06:05	11/04/2023 10:19:19	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	4	85532
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	540317	1	3	11/04/2023 08:07:08	11/04/2023 09:02:33	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	10	107295
7019	4	2023	12584	ASWDJ2-02	AUTE-SW	541616	1	3	11/04/2023 08:18:38	11/04/2023 12:15:01	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	3	36544
7019	4	2023	12583	ACODJ2-01	APIE-CO	540319	1	3	11/04/2023 08:24:47	11/04/2023 08:39:11	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	118	85532
7019	4	2023	12581	ABVDJ2-01	API-BV	541610	1	3	11/04/2023 08:25:47	11/04/2023 14:05:31	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	1110	107295
7019	4	2023	12585	ANADJ2-01	APIE-NA	541830	1	3	11/04/2023 08:32:42	11/04/2023 18:39:29	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	7000	1	92758
7019	4	2023	13012	AMODJ2-15	ASE-MO	541599	1	3	11/04/2023 08:35:41	11/04/2023 17:09:14	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	60700
7019	4	2023	12583	AIMDJ2-01	APIE-IM	541652	1	3	11/04/2023 08:36:35	11/04/2023 15:12:42	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	21	85532

7019	4	2023	12585	ACHDJ2-01	APIE-CH	542271	1	3	11/04/2023 08:51:24	12/04/2023 11:10:02	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	92758
7019	4	2023	12582	ANODJ2-03	APIE-NO	540324	1	3	11/04/2023 09:08:27	11/04/2023 09:40:33	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	40	65849
7019	4	2023	12581	ANODJ2-03	APIE-NO	540324	1	3	11/04/2023 09:08:27	11/04/2023 09:40:33	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	382	107295
7019	4	2023	12583	ACODJ2-01	APIE-CO	541591	1	3	11/04/2023 09:09:00	11/04/2023 11:19:50	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	312	85532
7019	4	2023	12583	ATEDJ2-02	APIE-TE	541859	1	3	11/04/2023 09:14:48	11/04/2023 15:47:56	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	85532
7019	4	2023	13004	ACDDJ2-17	ASE-CD	540451	1	3	11/04/2023 09:29:59	11/04/2023 10:38:42	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	41	75987
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	542007	1	3	11/04/2023 09:43:41	12/04/2023 11:06:47	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	65849
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-01	APIE-MS	540431	1	3	11/04/2023 09:48:42	11/04/2023 10:41:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	48	107295
7019	4	2023	12583	AFBDJ2-01	APIE-FB	541806	1	3	11/04/2023 10:13:10	11/04/2023 18:25:13	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	7000	1	85532
7019	4	2023	12581	ABVDJ2-02	API-BV	541807	1	3	11/04/2023 10:13:45	11/04/2023 19:40:21	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	107295
7019	4	2023	12582	AAPDJ2-02	AUTE-AP	541804	1	3	11/04/2023 10:58:04	11/04/2023 15:09:35	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	65849
7019	4	2023	12585	AMQDJ2-01	APIE-MQ	541691	1	3	11/04/2023 12:14:23	11/04/2023 16:00:12	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	107	92758
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	541883	1	3	11/04/2023 12:32:10	11/04/2023 21:05:36	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	7000	1	65849
7019	4	2023	12581	ANODJ2-01	APIE-NO	542426	1	3	11/04/2023 13:23:12	12/04/2023 12:47:57	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	33	107295
7019	4	2023	12582	ANODJ2-01	APIE-NO	542426	1	3	11/04/2023 13:23:12	12/04/2023 12:47:57	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	3	65849
7019	4	2023	12581	ANODJ2-01	APIE-NO	542426	1	3	11/04/2023 13:23:12	13/04/2023 10:25:57	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	107295
7019	4	2023	12582	ANODJ2-01	APIE-NO	542426	1	3	11/04/2023 13:23:12	13/04/2023 10:25:57	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	21	65849
7019	4	2023	12584	ATBDJ2-04	APIE-TB	541621	1	3	11/04/2023 13:36:12	11/04/2023 15:56:19	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	71	36544
7019	4	2023	12581	APADJ2-04	AUTE-PA	541584	1	3	11/04/2023 13:39:16	11/04/2023 14:37:56	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	24	107295
7019	4	2023	12582	AHTDJ2-03	APIE-HT	541635	1	3	11/04/2023 13:56:49	11/04/2023 16:45:10	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	228	65849
7019	4	2023	12585	ANADJ2-01	APIE-NA	541833	1	3	11/04/2023 13:58:07	11/04/2023 16:14:43	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	92758
7019	4	2023	12585	ACADJ2-02-	APIE-CA-	542009	1	3	11/04/2023 14:05:56	12/04/2023 07:20:37	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	97	92758
7019	4	2023	12584	ATODJ2-01	APIE-TO	541595	1	3	11/04/2023 14:22:08	11/04/2023 16:16:25	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	6	36544
7019	4	2023	13011	AJQDJ2-01	ASE-JQ	541800	1	3	11/04/2023 14:32:58	11/04/2023 19:19:56	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	77898
7019	4	2023	12583	AEPDJ2-01	APIE-EP	541911	1	3	11/04/2023 14:40:09	11/04/2023 23:40:07	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	85532
7019	4	2023	12585	ASCDJ2-03	APIE-SC	541659	1	3	11/04/2023 14:46:58	11/04/2023 16:39:26	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	107	92758
7019	4	2023	12585	AAZDJ2-03	APIE-AZ	541601	1	3	11/04/2023 15:04:52	11/04/2023 16:31:46	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	161	92758
7019	4	2023	12585	ACHDJ2-02	APIE-CH	541801	1	3	11/04/2023 15:13:16	11/04/2023 17:56:10	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	1	92758

7019	4	2023	12583	ACODJ2-05	APIE-CO	541588	1	3	11/04/2023 15:20:44	11/04/2023 16:13:50	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	58	85532
7019	4	2023	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	542477	1	3	11/04/2023 15:28:59	12/04/2023 12:40:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	2	107295
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-07	ASE-IB	541929	1	3	11/04/2023 15:44:18	11/04/2023 21:19:32	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	92758
7019	4	2023	12585	ANADJ2-01	APIE-NA	541826	1	3	11/04/2023 16:10:40	11/04/2023 18:53:59	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	92758
7019	4	2023	12585	ANADJ2-01	APIE-NA	542153	1	3	11/04/2023 16:13:44	12/04/2023 15:42:25	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	168	92758
7019	4	2023	12583	ACJDJ2-02	AUTE-CJ	541815	1	3	11/04/2023 16:36:01	11/04/2023 18:25:41	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	1	85532
7019	4	2023	12583	ATEDJ2-03	APIE-TE	541736	1	3	11/04/2023 16:37:14	11/04/2023 17:51:13	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	12	85532
7019	4	2023	12583	AJRDJ2-02	APIE-JR	541823	1	3	11/04/2023 16:53:34	11/04/2023 18:22:41	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	1	85532
7019	4	2023	13010	AREDJ2-04	ASE-RE	541797	1	3	11/04/2023 16:55:25	11/04/2023 19:43:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	144	39393
7019	4	2023	12581	AVDDJ2-02	APIE-VD	542101	1	3	11/04/2023 17:05:33	12/04/2023 09:37:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	2	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	541913	1	3	11/04/2023 17:35:40	11/04/2023 19:38:31	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	107295
7019	4	2023	12582	ABADJ2-02	APIE-BA	541841	1	3	11/04/2023 17:37:39	11/04/2023 19:00:57	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	422	65849
7019	4	2023	12585	ACHDJ2-02	APIE-CH	541888	1	3	11/04/2023 18:06:36	11/04/2023 21:12:26	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	1	92758
7019	4	2023	12581	AUBDJ2-01	APIE-UB	541953	1	3	11/04/2023 18:07:21	12/04/2023 11:49:23	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	107295
7019	4	2023	13011	ANADJ2-01	APIE-NA	542100	1	3	11/04/2023 18:16:15	12/04/2023 14:12:32	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	21	77898
7019	4	2023	12585	ANADJ2-01	APIE-NA	542100	1	3	11/04/2023 18:16:15	12/04/2023 14:12:32	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	56	92758
7019	4	2023	12581	AURDJ2-02	APIE-UR	541914	1	3	11/04/2023 18:20:41	11/04/2023 21:36:07	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	107295
7019	4	2023	12583	AIXDJ2-03	APIE-IX	542099	1	3	11/04/2023 18:31:07	12/04/2023 15:23:44	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	576	85532
7019	4	2023	13011	AJQDJ2-05	ASE-JQ	541910	1	3	11/04/2023 18:40:13	11/04/2023 23:32:17	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	1	77898
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-06	ASE-IB	541900	1	3	11/04/2023 18:52:28	11/04/2023 22:37:43	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	92758
7019	4	2023	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	541997	1	3	11/04/2023 19:29:10	12/04/2023 08:23:47	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	153	107295
7019	4	2023	12581	ABRDJ2-01	APIE-BR	542198	1	3	11/04/2023 20:45:22	12/04/2023 12:41:36	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	1	107295
7019	4	2023	12585	ACADJ2-02	APIE-CA	542376	1	3	11/04/2023 21:06:28	12/04/2023 13:00:15	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	50	92758
7019	4	2023	12583	ACODJ2-05	APIE-CO	542026	1	3	12/04/2023 02:43:24	12/04/2023 03:22:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	613	85532
7019	4	2023	13012	AMODJ2-15	ASE-MO	542222	1	3	12/04/2023 05:23:07	12/04/2023 11:33:17	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	60700
7019	4	2023	12581	AUBDJ2-02	APIE-UB	542129	1	3	12/04/2023 06:07:30	12/04/2023 09:48:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	42	107295
7019	4	2023	12581	ANODJ2-02	APIE-NO	542154	1	3	12/04/2023 06:26:22	12/04/2023 11:57:31	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	1	107295
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	541994	1	3	12/04/2023 06:39:00	12/04/2023 08:32:11	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	20	92758

7019	4	2023	12582	ACMDJ2-02	APIE-CM	541998	1	3	12/04/2023 07:42:00	12/04/2023 08:06:21	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	120	65849
7019	4	2023	12581	AITDJ2-08-	AUTE-IT-	541954	1	3	12/04/2023 07:44:39	12/04/2023 09:35:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	32	107295
7019	4	2023	12581	AITDJ2-08-	AUTE-IT-	541955	1	3	12/04/2023 07:44:39	12/04/2023 09:35:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	36	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	542133	1	3	12/04/2023 07:59:35	12/04/2023 13:01:57	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	107295
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-08	ASE-IB	542278	1	3	12/04/2023 08:03:53	12/04/2023 18:07:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	92758
7019	4	2023	12584	ATODJ2-01	APIE-TO	542241	1	3	12/04/2023 08:18:51	12/04/2023 11:49:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	36544
7019	4	2023	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	542275	1	3	12/04/2023 08:22:33	12/04/2023 10:29:22	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	542215	1	3	12/04/2023 08:34:10	12/04/2023 16:05:51	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	107295
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-08	ASE-IB	542122	1	3	12/04/2023 08:43:02	12/04/2023 12:00:10	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	239	92758
7019	4	2023	12584	AFJDJ2-01	APIE-FJ	543475	1	3	12/04/2023 08:44:41	12/04/2023 15:44:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	24	36544
7019	4	2023	12585	ATUDJ2-01	APIE-TU	542127	1	3	12/04/2023 08:46:37	12/04/2023 12:42:42	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	220	1	92758
7019	4	2023	12581	ANODJ2-01	APIE-NO	542615	1	3	12/04/2023 09:51:51	13/04/2023 10:25:57	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	107295
7019	4	2023	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	542515	1	3	12/04/2023 09:56:17	12/04/2023 11:20:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	16	65849
7019	4	2023	12585	AMQDJ2-02	APIE-MQ	542489	1	3	12/04/2023 10:02:45	13/04/2023 00:48:59	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	2	92758
7019	4	2023	12581	AUBDJ2-02	APIE-UB	542476	1	3	12/04/2023 10:11:19	12/04/2023 14:37:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	148	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	542279	1	3	12/04/2023 10:50:16	12/04/2023 15:47:17	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	107295
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-08	ASE-IB	542612	1	3	12/04/2023 11:37:51	13/04/2023 13:44:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	11	92758
7019	4	2023	12585	AMQDJ2-02	APIE-MQ	542553	1	3	12/04/2023 12:01:52	13/04/2023 09:22:27	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	62	92758
7019	4	2023	12581	ACBDJ2-01	APIE-CB	542461	1	3	12/04/2023 12:06:37	13/04/2023 00:54:40	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	347	107295
7019	4	2023	13012	ACGDJ2-25	ASE-CG	542160	1	3	12/04/2023 12:11:11	12/04/2023 15:24:09	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	0	272	60700
7019	4	2023	13012	ACGDJ2-25	ASE-CG	542159	1	3	12/04/2023 12:11:11	12/04/2023 15:24:09	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	0	114	60700
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	542119	1	3	12/04/2023 13:18:33	12/04/2023 15:18:12	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	107295
7019	4	2023	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	542471	1	3	12/04/2023 13:27:33	12/04/2023 14:13:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	107295
7019	4	2023	12582	AMIDJ2-01	APIE-MI	542213	1	3	12/04/2023 13:31:47	12/04/2023 15:40:15	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	65849
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-01	ASE-FG	542251	1	3	12/04/2023 13:52:15	12/04/2023 16:17:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	107295
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-04	ASE-FG	542126	1	3	12/04/2023 13:53:12	12/04/2023 14:44:19	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	107295
7019	4	2023	13008	AMGDJ2-03	ASE-MG	542344	1	3	12/04/2023 13:59:59	12/04/2023 20:29:24	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	53	13850
7019	4	2023	13008	AMGDJ2-03	ASE-MG	542346	1	3	12/04/2023 13:59:59	12/04/2023 20:46:04	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	161	13850

7019	4	2023	13008	AMGDJ2-03	ASE-MG	542343	1	3	12/04/2023 13:59:59	12/04/2023 20:46:04	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	95	13850
7019	4	2023	13008	AMGDJ2-03	ASE-MG	542345	1	3	12/04/2023 13:59:59	12/04/2023 20:29:24	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	219	13850
7019	4	2023	12583	ACRDJ2-01	APIE-CR	542168	1	3	12/04/2023 14:00:55	12/04/2023 15:01:13	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	1	85532
7019	4	2023	12582	AAPDJ2-02	AUTE-AP	542379	1	3	12/04/2023 14:02:38	12/04/2023 19:15:34	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	65849
7019	4	2023	12581	ABVDJ2-01	API-BV	542143	1	3	12/04/2023 14:06:16	12/04/2023 15:09:27	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	92	107295
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-03	APIE-MS	542211	1	3	12/04/2023 14:24:50	12/04/2023 16:25:30	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	47	107295
7019	4	2023	12583	AFBDJ2-01	APIE-FB	542203	1	3	12/04/2023 14:26:22	12/04/2023 15:08:12	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	1	85532
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	542436	1	3	12/04/2023 14:52:56	12/04/2023 21:12:40	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	386	92758
7019	4	2023	13010	AREDJ2-04	ASE-RE	542257	1	3	12/04/2023 15:52:37	12/04/2023 17:56:57	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	0	75	39393
7019	4	2023	12583	AJIDJ2-01	APIE-JI	542221	1	3	12/04/2023 16:12:21	12/04/2023 17:00:49	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	7000	1	85532
7019	4	2023	12583	ACODJ2-05	APIE-CO	542258	1	3	12/04/2023 16:18:12	12/04/2023 17:40:33	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	133	85532
7019	4	2023	12582	AMEDJ2-01	APIE-ME	542692	1	3	12/04/2023 16:24:20	12/04/2023 17:46:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	608	65849
7019	4	2023	12583	ACRDJ2-01	APIE-CR	542274	1	3	12/04/2023 16:58:54	12/04/2023 18:08:11	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	85532
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-02	APIE-MS	542387	1	3	12/04/2023 17:37:35	12/04/2023 21:03:51	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	73	107295
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-02	APIE-MS	542422	1	3	12/04/2023 17:47:27	12/04/2023 20:32:54	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	107295
7019	4	2023	12585	AAZDJ2-03	APIE-AZ	543338	1	3	12/04/2023 17:53:04	14/04/2023 10:01:02	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	92758
7019	4	2023	12585	ACHDJ2-01	APIE-CH	542834	1	3	12/04/2023 18:09:39	13/04/2023 10:33:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	115	92758
7019	4	2023	12582	AHTDJ2-02	APIE-HT	542383	1	3	12/04/2023 18:13:42	12/04/2023 21:42:37	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	531	65849
7019	4	2023	12581	ABRDJ2-02	APIE-BR	542385	1	3	12/04/2023 18:24:49	12/04/2023 19:43:02	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	901	107295
7019	4	2023	12581	ABRDJ2-01	APIE-BR	542803	1	3	12/04/2023 19:23:00	12/04/2023 20:25:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1804	107295
7019	4	2023	12581	ANODJ2-03	APIE-NO	542487	1	3	12/04/2023 19:26:52	12/04/2023 23:20:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	54	107295
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-01	APIE-BB	542754	1	3	12/04/2023 19:39:06	13/04/2023 12:42:14	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	30	65849
7019	4	2023	12585	ASCDJ2-01	APIE-SC	542416	1	3	12/04/2023 21:58:50	12/04/2023 22:59:49	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	16	92758
7019	4	2023	12582	AMEDJ2-03	APIE-ME	542469	1	3	12/04/2023 23:27:37	13/04/2023 08:23:05	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	117	65849
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-02	APIE-MS	542492	1	3	13/04/2023 00:16:50	13/04/2023 08:47:12	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	3	107295
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-05	ASE-FG	542931	1	3	13/04/2023 01:29:25	13/04/2023 19:00:17	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1628	107295
7019	4	2023	12582	AHTDJ2-03	APIE-HT	542540	1	3	13/04/2023 06:00:52	13/04/2023 06:45:55	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	469	65849
7019	4	2023	12581	APADJ2-06	AUTE-PA	542557	1	3	13/04/2023 06:45:21	13/04/2023 08:39:36	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	2	107295

7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	542521	1	3	13/04/2023 06:50:27	13/04/2023 08:13:20	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	60	107295
7019	4	2023	12582	ALBDJ2-02	APIE-LB	542808	1	3	13/04/2023 06:54:57	13/04/2023 10:21:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	107	65849
7019	4	2023	12583	ACODJ2-01	APIE-CO	542654	1	3	13/04/2023 07:01:46	13/04/2023 11:28:13	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	85532
7019	4	2023	12581	APADJ2-03	AUTE-PA	542475	1	3	13/04/2023 07:09:01	13/04/2023 09:31:48	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	955	107295
7019	4	2023	12583	AAVDJ2-01	APIE-AV	542795	1	3	13/04/2023 07:09:14	13/04/2023 14:52:37	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	36	85532
7019	4	2023	12581	AVDDJ2-02	APIE-VD	542652	1	3	13/04/2023 07:13:35	13/04/2023 11:06:04	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	4	107295
7019	4	2023	12581	ANRDJ2-02	APIE-NR	542678	1	3	13/04/2023 07:25:16	13/04/2023 10:25:15	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	1	107295
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-07	ASE-IB	542657	1	3	13/04/2023 07:32:28	13/04/2023 10:45:13	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	92758
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-03	ASE-MC	542731	1	3	13/04/2023 07:36:54	13/04/2023 12:03:40	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	2	92758
7019	4	2023	12581	AURDJ2-02	APIE-UR	542786	1	3	13/04/2023 07:42:20	13/04/2023 10:15:38	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	430	107295
7019	4	2023	12581	ANODJ2-01	APIE-NO	542532	1	3	13/04/2023 07:46:16	13/04/2023 09:04:59	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	154	107295
7019	4	2023	12583	AUADJ2-01	APIE-UA	542629	1	3	13/04/2023 07:53:01	13/04/2023 11:17:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	13	85532
7019	4	2023	12584	ATODJ2-01	APIE-TO	542904	1	3	13/04/2023 08:01:55	13/04/2023 13:56:31	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	34	36544
7019	4	2023	12583	ACJDJ2-01	AUTE-CJ	542722	1	3	13/04/2023 08:04:14	13/04/2023 19:38:26	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	42	85532
7019	4	2023	12581	AIGDJ2-01	AUTE-IG	542699	1	3	13/04/2023 08:29:08	13/04/2023 15:27:36	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	33	107295
7019	4	2023	12584	ASADJ2-01	APIE-SA	542558	1	3	13/04/2023 08:41:41	13/04/2023 09:21:23	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	1	36544
7019	4	2023	13011	ASODJ2-10	ASE-SO	542912	1	3	13/04/2023 08:49:11	13/04/2023 21:01:09	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	77898
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	542743	1	3	13/04/2023 09:08:29	13/04/2023 12:17:48	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	7000	1	92758
7019	4	2023	12583	ATEDJ2-05	APIE-TE	542662	1	3	13/04/2023 09:17:30	13/04/2023 10:41:58	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	85532
7019	4	2023	12581	AITDJ2-06-	AUTE-IT-	542806	1	3	13/04/2023 09:21:23	13/04/2023 10:15:40	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	47	107295
7019	4	2023	12581	AITDJ2-05-	AUTE-IT-	542708	1	3	13/04/2023 09:22:40	13/04/2023 11:26:29	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	191	107295
7019	4	2023	12582	AAPDJ2-01	AUTE-AP	542784	1	3	13/04/2023 09:31:49	13/04/2023 16:47:42	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	136	65849
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-01	APIE-MS	542683	1	3	13/04/2023 09:34:19	13/04/2023 10:38:50	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	148	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-03	AUTE-RP	542696	1	3	13/04/2023 09:40:38	13/04/2023 11:05:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	242	107295
7019	4	2023	13009	APNDJ2-08	ASE-PN	542726	1	3	13/04/2023 09:44:38	13/04/2023 14:33:15	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	59515
7019	4	2023	12582	ATPDJ2-03	APIE-TP	542626	1	3	13/04/2023 10:00:56	13/04/2023 11:18:02	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	65849
7019	4	2023	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	542998	1	3	13/04/2023 10:51:42	13/04/2023 17:34:23	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	107295
7019	4	2023	12583	ACODJ2-01	APIE-CO	543473	1	3	13/04/2023 11:01:56	14/04/2023 11:28:26	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	11	85532

7019	4	2023	12585	AMQDJ2-02	APIE-MQ	543298	1	3	13/04/2023 11:05:27	14/04/2023 09:31:22	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	9	92758
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	542633	1	3	13/04/2023 12:07:31	13/04/2023 15:06:03	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	2	92758
7019	4	2023	12581	APADJ2-06	AUTE-PA	542753	1	3	13/04/2023 13:14:37	13/04/2023 14:31:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	42	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-03	AUTE-RP	542911	1	3	13/04/2023 13:29:32	13/04/2023 20:00:25	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	90	107295
7019	4	2023	12582	AAPDJ2-01	AUTE-AP	542782	1	3	13/04/2023 13:35:17	13/04/2023 16:02:26	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	1	65849
7019	4	2023	13012	AMODJ2-14	ASE-MO	542750	1	3	13/04/2023 13:48:39	13/04/2023 18:11:44	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	52	60700
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-06	ASE-IB	542682	1	3	13/04/2023 14:16:45	13/04/2023 16:32:11	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	46	92758
7019	4	2023	12583	AIXDJ2-01	APIE-IX	542670	1	3	13/04/2023 14:37:14	13/04/2023 14:59:35	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	85532
7019	4	2023	12581	APADJ2-04	AUTE-PA	543458	1	3	13/04/2023 15:03:49	14/04/2023 19:21:16	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	14	107295
7019	4	2023	13010	APNDJ2-08	ASE-PN	542835	1	3	13/04/2023 15:13:44	13/04/2023 16:45:55	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	3	39393
7019	4	2023	12585	AARDJ2-02	AUTE-AR	552016	1	3	13/04/2023 15:23:00	13/04/2023 15:26:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	2259	92758
7019	4	2023	12581	AUBDJ2-02	APIE-UB	542695	1	3	13/04/2023 15:31:18	13/04/2023 16:40:23	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	73	107295
7019	4	2023	12582	AAIDJ2-01	AUTE-AI	561823	1	3	13/04/2023 16:28:00	13/04/2023 16:40:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	412	65849
7019	4	2023	13008	AMGDJ2-06	ASE-MG	543412	1	3	13/04/2023 16:32:22	14/04/2023 09:22:41	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	13850
7019	4	2023	12585	ACHDJ2-01	APIE-CH	543344	1	3	13/04/2023 17:17:18	14/04/2023 15:28:01	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	114	92758
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-03	ASE-MC	543478	1	3	13/04/2023 17:34:54	14/04/2023 11:09:44	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2	92758
7019	4	2023	12581	APADJ2-04	AUTE-PA	542737	1	3	13/04/2023 17:44:40	13/04/2023 19:50:29	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	30	107295
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-04	ASE-IB	543011	1	3	13/04/2023 18:10:14	13/04/2023 22:25:26	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	8	92758
7019	4	2023	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	545303	1	3	13/04/2023 19:18:51	14/04/2023 11:48:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	7	107295
7019	4	2023	12585	ANCDJ2-01	APIE-NC	542908	1	3	13/04/2023 19:46:03	13/04/2023 20:33:38	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	269	92758
7019	4	2023	12583	ACODJ2-01	APIE-CO	543585	1	3	13/04/2023 19:49:27	14/04/2023 12:59:29	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	85532
7019	4	2023	12581	AIGDJ2-01	AUTE-IG	543034	1	3	13/04/2023 21:01:14	13/04/2023 23:33:29	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	80	107295
7019	4	2023	12585	AAZDJ2-03	APIE-AZ	542956	1	3	13/04/2023 21:26:44	13/04/2023 23:55:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	161	92758
7019	4	2023	12583	AIXDJ2-03	APIE-IX	543397	1	3	13/04/2023 22:47:36	14/04/2023 09:14:09	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	108	85532
7019	4	2023	13007	AFLDJ2-01	ASE-FL	543358	1	3	13/04/2023 23:25:44	14/04/2023 10:00:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	7	55678
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-01	APIE-MS	543549	1	3	14/04/2023 00:25:46	14/04/2023 09:07:23	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	163	107295
7019	4	2023	12583	AJIDJ2-01	APIE-JI	543384	1	3	14/04/2023 02:21:06	14/04/2023 09:17:48	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	146	85532
7019	4	2023	12581	ABRDJ2-02	APIE-BR	543400	1	3	14/04/2023 04:31:16	14/04/2023 06:40:57	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	23	107295

7019	4	2023	12581	AITDJ2-05-	AUTE-IT-	543308	1	3	14/04/2023 05:29:04	14/04/2023 09:19:12	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	3	107295
7019	4	2023	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	543582	1	3	14/04/2023 05:49:51	14/04/2023 12:55:10	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	73	107295
7019	4	2023	12585	AAZDJ2-01	APIE-AZ	543519	1	3	14/04/2023 06:08:39	14/04/2023 07:35:30	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	467	92758
7019	4	2023	12581	AIGDJ2-01	AUTE-IG	543296	1	3	14/04/2023 06:27:14	14/04/2023 10:41:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	38	107295
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	543588	1	3	14/04/2023 07:13:10	14/04/2023 08:57:03	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	108	92758
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-08	ASE-IB	543367	1	3	14/04/2023 07:20:30	14/04/2023 09:56:24	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	401	92758
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	543521	1	3	14/04/2023 07:25:19	14/04/2023 09:05:38	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	92758
7019	4	2023	12581	ABVDJ2-01	API-BV	543877	1	3	14/04/2023 07:49:25	14/04/2023 09:54:54	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	678	107295
7019	4	2023	12581	AITDJ2-05-	AUTE-IT-	543427	1	3	14/04/2023 08:07:25	14/04/2023 11:49:44	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	50	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	543510	1	3	14/04/2023 08:09:05	14/04/2023 13:07:40	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	107295
7019	4	2023	12581	AVDDJ2-02	APIE-VD	543460	1	3	14/04/2023 08:14:36	14/04/2023 09:50:20	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	107295
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	543436	1	3	14/04/2023 08:36:13	14/04/2023 17:13:19	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	9	92758
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-07	ASE-IB	543563	1	3	14/04/2023 08:40:06	14/04/2023 14:46:13	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	8	92758
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	543715	1	3	14/04/2023 08:45:16	14/04/2023 17:04:08	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	65849
7019	4	2023	13011	ASDDJ2-01	ASE-SD	544437	1	3	14/04/2023 08:47:38	16/04/2023 07:37:19	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	77898
7019	4	2023	12583	AAVDJ2-02	APIE-AV	543583	1	3	14/04/2023 09:06:47	14/04/2023 12:08:59	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	6	85532
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	543371	1	3	14/04/2023 09:07:47	14/04/2023 17:13:16	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	10	92758
7019	4	2023	12583	ACODJ2-01	APIE-CO	543419	1	3	14/04/2023 09:36:13	14/04/2023 10:41:22	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	2	85532
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-02	APIE-MS	544248	1	3	14/04/2023 10:17:16	15/04/2023 13:12:05	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	118	107295
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-09	ASE-MC	543564	1	3	14/04/2023 10:23:48	14/04/2023 18:50:41	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	3	92758
7019	4	2023	12583	ACODJ2-04	APIE-CO	543386	1	3	14/04/2023 10:40:39	14/04/2023 12:43:24	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	84	85532
7019	4	2023	12583	AFBDJ2-01	APIE-FB	554797	1	3	14/04/2023 10:47:00	14/04/2023 10:54:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2319	85532
7019	4	2023	12583	AFBDJ2-02	APIE-FB	554481	1	3	14/04/2023 10:49:00	14/04/2023 10:54:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2070	85532
7019	4	2023	12581	AUBDJ2-02	APIE-UB	543537	1	3	14/04/2023 10:51:25	14/04/2023 12:42:02	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	265	107295
7019	4	2023	12585	ATUDJ2-01	APIE-TU	543848	1	3	14/04/2023 10:51:58	15/04/2023 08:52:28	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	147	92758
7019	4	2023	12582	AAIDJ2-01	AUTE-AI	561825	1	3	14/04/2023 11:11:00	14/04/2023 11:32:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	435	65849
7019	4	2023	12583	ATEDJ2-05	APIE-TE	543557	1	3	14/04/2023 11:19:43	14/04/2023 15:10:27	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	4	85532
7019	4	2023	12581	ABVDJ2-02	API-BV	543539	1	3	14/04/2023 11:40:37	14/04/2023 16:54:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	377	107295

7019	4	2023	12583	AJRDJ2-01	APIE-JR	543376	1	3	14/04/2023 12:01:06	14/04/2023 16:07:09	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	177	85532
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	543875	1	3	14/04/2023 12:04:26	15/04/2023 11:41:50	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	92758
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-01	ASE-FG	543517	1	3	14/04/2023 12:21:55	14/04/2023 21:03:59	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-01	AUTE-RP	543401	1	3	14/04/2023 12:38:13	14/04/2023 16:44:44	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	126	107295
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-02	APIE-MS	544269	1	3	14/04/2023 13:00:12	15/04/2023 16:58:17	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	62	107295
7019	4	2023	15799	ACCDJ2-03	ASE-CC	543345	1	3	14/04/2023 13:01:18	14/04/2023 21:24:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	22827
7019	4	2023	13009	ACPDJ2-05	ASE-CP	543482	1	3	14/04/2023 13:05:25	14/04/2023 18:20:31	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	10	59515
7019	4	2023	12581	APADJ2-04	AUTE-PA	543335	1	3	14/04/2023 13:09:20	14/04/2023 19:12:45	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	1	107295
7019	4	2023	12583	AMBDJ2-01	APIE-MB	543343	1	3	14/04/2023 13:27:46	14/04/2023 16:07:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	85532
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	543670	1	3	14/04/2023 13:28:48	14/04/2023 20:43:59	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	92758
7019	4	2023	12585	AAZDJ2-03	APIE-AZ	543456	1	3	14/04/2023 13:42:59	14/04/2023 14:40:12	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	92758
7019	4	2023	12585	AIUDJ2-01	AUTE-IU	544461	1	3	14/04/2023 13:44:51	14/04/2023 15:48:16	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	92758
7019	4	2023	12583	AUADJ2-01	APIE-UA	543545	1	3	14/04/2023 13:54:29	14/04/2023 14:58:33	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1829	85532
7019	4	2023	12582	AHTDJ2-01	APIE-HT	543881	1	3	14/04/2023 14:04:26	15/04/2023 11:53:46	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	32	65849
7019	4	2023	12581	AURDJ2-01	APIE-UR	543515	1	3	14/04/2023 14:12:32	14/04/2023 17:44:35	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	141	107295
7019	4	2023	12583	ACJDJ2-01	AUTE-CJ	543380	1	3	14/04/2023 14:19:01	14/04/2023 14:41:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	217	85532
7019	4	2023	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	543319	1	3	14/04/2023 14:24:45	14/04/2023 17:02:53	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	142	65849
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-02	ASE-FG	543342	1	3	14/04/2023 14:25:07	14/04/2023 17:41:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	107295
7019	4	2023	12583	ACODJ2-05	APIE-CO	543578	1	3	14/04/2023 14:30:05	14/04/2023 18:58:44	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	95	85532
7019	4	2023	12584	ABJDJ2-03	APIE-BJ	543561	1	3	14/04/2023 14:38:07	14/04/2023 16:11:49	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	1	36544
7019	4	2023	12583	AFBDJ2-01	APIE-FB	543479	1	3	14/04/2023 14:50:32	14/04/2023 18:08:20	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	85532
7019	4	2023	12582	ALBDJ2-01	APIE-LB	543562	1	3	14/04/2023 14:51:27	14/04/2023 17:38:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	1	65849
7019	4	2023	12582	AAPDJ2-02	AUTE-AP	543291	1	3	14/04/2023 14:57:47	14/04/2023 17:30:56	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	88	65849
7019	4	2023	13007	AFLDJ2-01	ASE-FL	543324	1	3	14/04/2023 15:56:35	14/04/2023 21:20:17	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	55678
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	543749	1	3	14/04/2023 15:58:27	14/04/2023 21:53:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	92758
7019	4	2023	13011	ASODJ2-07	ASE-SO	543560	1	3	14/04/2023 16:04:49	14/04/2023 18:53:51	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	9	77898
7019	4	2023	12584	ABJDJ2-01	APIE-BJ	543513	1	3	14/04/2023 16:13:27	14/04/2023 16:57:04	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	3	36544
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	543535	1	3	14/04/2023 17:17:34	14/04/2023 18:46:31	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	332	107295

7019	4	2023	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	545838	1	3	14/04/2023 17:29:20	14/04/2023 18:29:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	8	107295
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	543830	1	3	14/04/2023 17:38:43	15/04/2023 10:29:30	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	152	65849
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	543569	1	3	14/04/2023 17:43:17	14/04/2023 22:03:19	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	10	92758
7019	4	2023	12582	AAPDJ2-01	AUTE-AP	543861	1	3	14/04/2023 18:02:38	15/04/2023 08:27:16	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	37	65849
7019	4	2023	12583	ACODJ2-05	APIE-CO	543416	1	3	14/04/2023 18:04:47	14/04/2023 19:55:51	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	613	85532
7019	4	2023	12582	ANNDJ2-02	AUTE-NN	543305	1	3	14/04/2023 18:09:22	14/04/2023 20:29:32	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	365	65849
7019	4	2023	12581	ABRDJ2-02	APIE-BR	544707	1	3	14/04/2023 18:11:51	16/04/2023 15:29:49	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	3	107295
7019	4	2023	13009	ACPDJ2-05	ASE-CP	543483	1	3	14/04/2023 18:16:16	14/04/2023 18:20:31	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	29	59515
7019	4	2023	13011	ASODJ2-10	ASE-SO	543483	1	3	14/04/2023 18:16:16	14/04/2023 18:20:31	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	2	77898
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-05	ASE-FG	543684	1	3	14/04/2023 18:22:40	15/04/2023 00:49:30	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	160	107295
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-07	ASE-IB	543726	1	3	14/04/2023 18:30:08	15/04/2023 00:36:09	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	92758
7019	4	2023	12583	ACODJ2-01	APIE-CO	543551	1	3	14/04/2023 18:41:55	14/04/2023 21:59:51	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	128	85532
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-01	ASE-FG	543740	1	3	14/04/2023 19:02:30	15/04/2023 00:53:25	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	33	107295
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-01	APIE-MS	543712	1	3	14/04/2023 19:06:56	14/04/2023 21:22:08	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	7000	1	107295
7019	4	2023	12582	ABADJ2-02	APIE-BA	544236	1	3	14/04/2023 19:25:31	15/04/2023 18:41:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	47	65849
7019	4	2023	12582	AAPDJ2-02	AUTE-AP	543826	1	3	14/04/2023 19:39:23	15/04/2023 09:19:19	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	186	65849
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-03	AUTE-RP	543748	1	3	14/04/2023 19:57:03	14/04/2023 21:17:09	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	107295
7019	4	2023	12584	ATBDJ2-03	APIE-TB	543732	1	3	14/04/2023 20:20:58	15/04/2023 00:05:04	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2	36544
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-10	ASE-MC	543716	1	3	14/04/2023 20:46:39	14/04/2023 23:57:50	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	92758
7019	4	2023	12581	AITDJ2-07-	AUTE-IT-	543702	1	3	15/04/2023 00:12:02	15/04/2023 02:32:20	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	34	107295
7019	4	2023	12583	ACODJ2-02	APIE-CO	543733	1	3	15/04/2023 00:22:26	15/04/2023 01:36:36	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	7	85532
7019	4	2023	12585	ANCDJ2-01	APIE-NC	543682	1	3	15/04/2023 00:33:46	15/04/2023 06:48:55	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	91	92758
7019	4	2023	12585	ANCDJ2-01	APIE-NC	543682	1	3	15/04/2023 00:33:46	15/04/2023 06:42:14	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	713	92758
7019	4	2023	12581	AVDDJ2-02	APIE-VD	543724	1	3	15/04/2023 03:40:00	15/04/2023 06:49:09	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1060	107295
7019	4	2023	12585	ACADJ2-02-	APIE-CA-	552056	1	3	15/04/2023 05:02:00	15/04/2023 11:29:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1288	92758
7019	4	2023	12581	APADJ2-06	AUTE-PA	543878	1	3	15/04/2023 05:25:27	15/04/2023 08:19:08	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	304	107295
7019	4	2023	13011	AFGDJ2-02	ASE-FG	543847	1	3	15/04/2023 06:08:02	15/04/2023 08:39:38	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	77898
7019	4	2023	13009	AREDJ2-04	ASE-RE	543750	1	3	15/04/2023 06:41:47	15/04/2023 07:34:37	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	0	58	59515

7019	4	2023	13010	AREDJ2-04	ASE-RE	543750	1	3	15/04/2023 06:41:47	15/04/2023 07:34:37	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	0	18	39393
7019	4	2023	12583	AFBDJ2-01	APIE-FB	543871	1	3	15/04/2023 06:48:29	15/04/2023 08:34:55	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	274	85532
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-04	ASE-FG	543968	1	3	15/04/2023 06:49:44	15/04/2023 11:17:46	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	1	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-01	AUTE-RP	543836	1	3	15/04/2023 06:51:18	15/04/2023 10:39:08	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	9	107295
7019	4	2023	13010	AREDJ2-14	ASE-RE	543879	1	3	15/04/2023 06:53:05	15/04/2023 12:05:07	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	0	40	39393
7019	4	2023	12581	ANODJ2-03	APIE-NO	544057	1	3	15/04/2023 07:03:51	15/04/2023 16:42:01	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2	107295
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-01	APIE-MS	544417	1	3	15/04/2023 07:17:00	15/04/2023 19:05:23	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	107295
7019	4	2023	12581	ABVDJ2-01	API-BV	543838	1	3	15/04/2023 07:20:30	15/04/2023 08:55:34	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	208	107295
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-03	ASE-MC	543869	1	3	15/04/2023 07:32:53	15/04/2023 11:19:07	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1137	92758
7019	4	2023	12582	AAPDJ2-01	AUTE-AP	545061	1	3	15/04/2023 07:46:39	15/04/2023 11:58:48	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	335	65849
7019	4	2023	12583	ACODJ2-01	APIE-CO	543902	1	3	15/04/2023 07:54:08	15/04/2023 10:37:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	16	85532
7019	4	2023	12581	ABRDJ2-01	APIE-BR	543837	1	3	15/04/2023 08:10:56	15/04/2023 09:53:50	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	81	107295
7019	4	2023	12584	ABJDJ2-02	APIE-BJ	543907	1	3	15/04/2023 08:11:41	15/04/2023 11:55:22	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	796	36544
7019	4	2023	12585	ANADJ2-01	APIE-NA	544409	1	3	15/04/2023 08:27:51	16/04/2023 10:50:16	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	140	92758
7019	4	2023	12583	ACODJ2-01	APIE-CO	543986	1	3	15/04/2023 08:36:09	15/04/2023 13:10:56	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	85532
7019	4	2023	15800	ADIDJ2-17	ASE-DI	543775	1	3	15/04/2023 08:47:41	15/04/2023 10:32:41	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	4980
7019	4	2023	12583	ALMDJ2-01	APIE-LM	543860	1	3	15/04/2023 08:49:49	15/04/2023 10:36:05	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	170	85532
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	544042	1	3	15/04/2023 09:05:08	15/04/2023 15:40:05	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	220	65849
7019	4	2023	12583	ACODJ2-02	APIE-CO	543831	1	3	15/04/2023 09:07:17	15/04/2023 10:33:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	3	85532
7019	4	2023	12584	AAMDJ2-01	APIE-AM	545063	1	3	15/04/2023 09:13:12	17/04/2023 08:16:35	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	7000	19	36544
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-01	ASE-FG	543969	1	3	15/04/2023 09:17:28	15/04/2023 14:40:48	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	107295
7019	4	2023	12584	ASADJ2-01	APIE-SA	544387	1	3	15/04/2023 09:24:54	15/04/2023 13:06:26	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	9	36544
7019	4	2023	12581	AUBDJ2-02	APIE-UB	543903	1	3	15/04/2023 09:38:45	15/04/2023 12:50:03	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	164	107295
7019	4	2023	12585	ACHDJ2-01	APIE-CH	544036	1	3	15/04/2023 09:50:22	15/04/2023 15:09:27	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	216	92758
7019	4	2023	12584	ASPDJ2-01	APIE-SP	544080	1	3	15/04/2023 09:57:19	15/04/2023 15:27:37	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	7	36544
7019	4	2023	12583	AMBDJ2-01	APIE-MB	562365	1	3	15/04/2023 10:44:00	15/04/2023 10:59:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	252	85532
7019	4	2023	12582	AAPDJ2-02	AUTE-AP	544122	1	3	15/04/2023 11:16:05	15/04/2023 16:15:49	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	65849
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-10	ASE-MC	543930	1	3	15/04/2023 11:33:54	15/04/2023 14:03:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	41	92758

7019	4	2023	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	544666	1	3	15/04/2023 11:48:05	16/04/2023 10:50:43	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	132	107295
7019	4	2023	12582	ATPDJ2-02	APIE-TP	543931	1	3	15/04/2023 12:02:06	15/04/2023 14:04:55	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	233	65849
7019	4	2023	12581	ABRDJ2-02	APIE-BR	543909	1	3	15/04/2023 12:06:27	15/04/2023 13:01:08	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	23	107295
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	544020	1	3	15/04/2023 12:10:49	15/04/2023 15:13:05	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	3	92758
7019	4	2023	13010	AREDJ2-04	ASE-RE	544118	1	3	15/04/2023 12:24:52	15/04/2023 17:16:56	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	19	39393
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	544059	1	3	15/04/2023 12:34:47	15/04/2023 16:42:38	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	3	107295
7019	4	2023	12581	AITDJ2-05-	AUTE-IT-	544439	1	3	15/04/2023 12:37:34	16/04/2023 07:58:09	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	107295
7019	4	2023	12581	AITDJ2-07-	AUTE-IT-	544165	1	3	15/04/2023 12:37:55	15/04/2023 18:58:02	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	75	107295
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	544265	1	3	15/04/2023 13:42:58	15/04/2023 17:08:41	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	21	92758
7019	4	2023	12581	ABVDJ2-01	API-BV	544105	1	3	15/04/2023 13:43:38	15/04/2023 16:28:29	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	27	107295
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	544078	1	3	15/04/2023 13:58:14	15/04/2023 15:10:49	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	106	65849
7019	4	2023	12582	ANODJ2-01	APIE-NO	544056	1	3	15/04/2023 13:59:55	15/04/2023 15:22:53	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	24	65849
7019	4	2023	12581	ANODJ2-01	APIE-NO	544056	1	3	15/04/2023 13:59:55	15/04/2023 15:22:53	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	59	107295
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-09	ASE-MC	544106	1	3	15/04/2023 14:00:12	15/04/2023 16:01:34	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	23	92758
7019	4	2023	12581	AUBDJ2-02	APIE-UB	544117	1	3	15/04/2023 14:08:27	15/04/2023 22:19:15	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	55	107295
7019	4	2023	12581	AUBDJ2-02	APIE-UB	544117	1	3	15/04/2023 14:08:27	15/04/2023 17:00:24	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	204	107295
7019	4	2023	12583	ACODJ2-02	APIE-CO	543987	1	3	15/04/2023 14:13:23	15/04/2023 15:05:58	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	1	85532
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	544322	1	3	15/04/2023 14:49:30	15/04/2023 21:06:13	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	3	92758
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	544322	1	3	15/04/2023 14:49:30	15/04/2023 20:39:05	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	79	92758
7019	4	2023	12583	ACZDJ2-01	A5003237	544390	1	3	15/04/2023 14:56:08	16/04/2023 10:38:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	1	85532
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	544119	1	3	15/04/2023 14:57:31	15/04/2023 17:07:23	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	161	107295
7019	4	2023	13011	AFGDJ2-02	ASE-FG	544382	1	3	15/04/2023 15:03:59	15/04/2023 22:25:25	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	77898
7019	4	2023	12581	AUBDJ2-02	APIE-UB	544334	1	3	15/04/2023 15:04:47	15/04/2023 22:19:15	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	107295
7019	4	2023	12581	ANODJ2-03	APIE-NO	545323	1	3	15/04/2023 15:25:40	17/04/2023 09:13:19	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	93	107295
7019	4	2023	12581	AITDJ2-06-	AUTE-IT-	544121	1	3	15/04/2023 15:42:16	15/04/2023 18:03:07	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	47	107295
7019	4	2023	12583	AUADJ2-01	APIE-UA	544242	1	3	15/04/2023 16:07:06	15/04/2023 17:36:31	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1741	85532
7019	4	2023	13009	APNDJ2-17	ASE-PN	544115	1	3	15/04/2023 16:08:29	15/04/2023 17:55:38	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	220	82	59515
7019	4	2023	12582	ABADJ2-02	APIE-BA	544621	1	3	15/04/2023 16:22:25	16/04/2023 13:21:09	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	29	65849

7019	4	2023	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	544401	1	3	15/04/2023 16:41:42	16/04/2023 09:34:44	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	153	107295
7019	4	2023	12581	ANODJ2-03	APIE-NO	544747	1	3	15/04/2023 16:42:09	16/04/2023 15:34:07	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	54	107295
7019	4	2023	12582	ACMDJ2-02	APIE-CM	544261	1	3	15/04/2023 16:47:27	15/04/2023 18:50:47	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	100	65849
7019	4	2023	12582	AMEDJ2-03	APIE-ME	544563	1	3	15/04/2023 17:19:21	16/04/2023 09:13:41	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	90	65849
7019	4	2023	12581	AVDDJ2-02	APIE-VD	544546	1	3	15/04/2023 17:28:29	16/04/2023 10:42:54	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	107295
7019	4	2023	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	544667	1	3	15/04/2023 17:53:06	16/04/2023 10:05:30	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	39	65849
7019	4	2023	12581	AVDDJ2-02	APIE-VD	544365	1	3	15/04/2023 18:06:50	15/04/2023 22:12:33	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	9	107295
7019	4	2023	12583	AAVDJ2-02	APIE-AV	544243	1	3	15/04/2023 18:27:23	15/04/2023 20:25:16	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	588	85532
7019	4	2023	12581	ABRDJ2-02	APIE-BR	544260	1	3	15/04/2023 18:42:53	15/04/2023 19:58:41	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	898	107295
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-09	ASE-MC	544391	1	3	15/04/2023 18:45:33	16/04/2023 07:34:57	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1025	92758
7019	4	2023	12581	ANODJ2-01	APIE-NO	544271	1	3	15/04/2023 18:48:58	15/04/2023 20:31:53	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	72	107295
7019	4	2023	12582	ANODJ2-03	APIE-NO	544270	1	3	15/04/2023 19:01:15	15/04/2023 19:50:53	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	40	65849
7019	4	2023	12581	ANODJ2-03	APIE-NO	544270	1	3	15/04/2023 19:01:15	15/04/2023 19:50:53	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	380	107295
7019	4	2023	12585	ABCDJ2-02	APIE-BC	544360	1	3	15/04/2023 19:16:24	15/04/2023 20:21:43	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	26	92758
7019	4	2023	13014	AVODJ2-07	ASE-VO	544674	1	3	15/04/2023 19:23:58	16/04/2023 14:29:32	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	41567
7019	4	2023	12581	AITDJ2-07-	AUTE-IT-	544251	1	3	15/04/2023 19:26:09	15/04/2023 20:58:47	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	75	107295
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-05	ASE-FG	544443	1	3	15/04/2023 19:59:05	16/04/2023 01:22:33	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	237	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-01	AUTE-RP	544335	1	3	15/04/2023 20:00:36	15/04/2023 21:45:36	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	2	107295
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-01	ASE-FG	544406	1	3	15/04/2023 20:03:56	16/04/2023 04:23:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1039	107295
7019	4	2023	12584	ATBDJ2-03	APIE-TB	544319	1	3	15/04/2023 20:15:14	15/04/2023 21:36:54	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2	36544
7019	4	2023	12581	APADJ2-04	AUTE-PA	544255	1	3	15/04/2023 20:17:41	15/04/2023 21:13:33	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	80	107295
7019	4	2023	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	544440	1	3	15/04/2023 20:34:23	16/04/2023 09:51:21	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	22	65849
7019	4	2023	12581	ABRDJ2-02	APIE-BR	544316	1	3	15/04/2023 21:09:38	15/04/2023 22:19:30	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	77	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-03	AUTE-RP	544462	1	3	15/04/2023 21:18:21	15/04/2023 22:54:20	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	241	107295
7019	4	2023	12585	AMQDJ2-02	APIE-MQ	544377	1	3	15/04/2023 22:06:09	16/04/2023 07:24:12	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	6	92758
7019	4	2023	12581	ABRDJ2-02	APIE-BR	544441	1	3	15/04/2023 22:39:52	16/04/2023 00:40:17	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	13	107295
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	544458	1	3	15/04/2023 23:16:11	15/04/2023 23:43:16	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	109	92758
7019	4	2023	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	544553	1	3	16/04/2023 00:12:15	16/04/2023 09:49:07	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	131	107295

7019	4	2023	12585	AMCDJ2-10	ASE-MC	544457	1	3	16/04/2023 00:15:21	16/04/2023 01:06:44	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	5	92758
7019	4	2023	12583	ATEDJ2-03	APIE-TE	544457	1	3	16/04/2023 00:15:21	16/04/2023 01:06:44	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	3308	85532
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	544379	1	3	16/04/2023 00:24:16	16/04/2023 03:34:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	47	92758
7019	4	2023	12583	ACODJ2-05	APIE-CO	544415	1	3	16/04/2023 00:34:05	16/04/2023 01:04:13	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	242	85532
7019	4	2023	12581	AURDJ2-01	APIE-UR	544554	1	3	16/04/2023 02:16:11	16/04/2023 11:56:07	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	240	107295
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	544459	1	3	16/04/2023 03:27:58	16/04/2023 08:30:21	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	72	92758
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	544418	1	3	16/04/2023 04:19:14	16/04/2023 05:21:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	352	92758
7019	4	2023	12585	ACADJ2-02-	APIE-CA-	552076	1	3	16/04/2023 04:30:00	16/04/2023 13:20:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1288	92758
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	544445	1	3	16/04/2023 04:31:48	16/04/2023 05:59:11	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2389	65849
7019	4	2023	12581	ABRDJ2-01	APIE-BR	544455	1	3	16/04/2023 04:50:30	16/04/2023 09:10:53	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	81	107295
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-02	APIE-MS	544465	1	3	16/04/2023 05:57:18	16/04/2023 08:37:24	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	211	107295
7019	4	2023	12585	ABCDJ2-02	APIE-BC	544555	1	3	16/04/2023 06:14:25	16/04/2023 10:56:12	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	26	92758
7019	4	2023	12583	ACODJ2-05	APIE-CO	544444	1	3	16/04/2023 06:16:04	16/04/2023 07:28:15	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	401	85532
7019	4	2023	12582	ACHDJ2-01	APIE-CH	544561	1	3	16/04/2023 06:25:38	16/04/2023 12:24:58	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	7	65849
7019	4	2023	12585	ACHDJ2-01	APIE-CH	544561	1	3	16/04/2023 06:25:38	16/04/2023 12:24:58	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	517	92758
7019	4	2023	12585	ABEDJ2-01	APIE-BE	544442	1	3	16/04/2023 06:38:19	16/04/2023 09:02:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	408	92758
7019	4	2023	12583	ATEDJ2-05	APIE-TE	544757	1	3	16/04/2023 06:43:52	16/04/2023 13:28:09	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	292	85532
7019	4	2023	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	545316	1	3	16/04/2023 07:01:17	16/04/2023 10:08:23	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	801	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	544419	1	3	16/04/2023 07:13:06	16/04/2023 08:51:54	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1271	107295
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	544385	1	3	16/04/2023 07:20:34	16/04/2023 09:14:04	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	386	92758
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	544550	1	3	16/04/2023 07:46:43	16/04/2023 10:29:34	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	10	92758
7019	4	2023	12581	AITDJ2-07-	AUTE-IT-	544436	1	3	16/04/2023 07:58:58	16/04/2023 08:47:13	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	75	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	544617	1	3	16/04/2023 08:07:14	16/04/2023 12:26:25	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	10	107295
7019	4	2023	12585	ATUDJ2-01	APIE-TU	544558	1	3	16/04/2023 08:08:06	16/04/2023 12:21:11	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	54	92758
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-01	APIE-MS	544547	1	3	16/04/2023 08:24:49	16/04/2023 11:10:10	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	7	107295
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-01	APIE-MS	544537	1	3	16/04/2023 08:28:28	16/04/2023 11:54:28	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	22	107295
7019	4	2023	12582	AHTDJ2-04	APIE-HT	544746	1	3	16/04/2023 08:29:44	16/04/2023 12:34:54	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	65849
7019	4	2023	13011	AJQDJ2-01	ASE-JQ	544675	1	3	16/04/2023 08:49:45	16/04/2023 12:26:45	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	77898

7019	4	2023	12583	AFBDJ2-01	APIE-FB	544536	1	3	16/04/2023 08:49:57	16/04/2023 11:04:14	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	444	85532
7019	4	2023	12581	AVDDJ2-02	APIE-VD	544543	1	3	16/04/2023 08:50:23	16/04/2023 11:01:28	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	3	107295
7019	4	2023	12585	ANADJ2-01	APIE-NA	544752	1	3	16/04/2023 08:59:27	16/04/2023 16:46:51	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	4	92758
7019	4	2023	12583	AIMDJ2-01	APIE-IM	544542	1	3	16/04/2023 09:16:14	16/04/2023 12:23:17	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	895	85532
7019	4	2023	12582	ATPDJ2-02	APIE-TP	544456	1	3	16/04/2023 09:28:07	16/04/2023 09:52:58	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	490	65849
7019	4	2023	12581	AVDDJ2-02	APIE-VD	544562	1	3	16/04/2023 09:36:10	16/04/2023 11:53:46	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	9	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	544750	1	3	16/04/2023 09:42:19	16/04/2023 16:28:33	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	7	107295
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	544739	1	3	16/04/2023 09:44:13	16/04/2023 15:50:09	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	9	92758
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-02	APIE-BB	544704	1	3	16/04/2023 09:51:52	16/04/2023 15:19:47	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	3	65849
7019	4	2023	12583	AIXDJ2-01	APIE-IX	544799	1	3	16/04/2023 09:54:54	16/04/2023 11:19:42	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	372	85532
7019	4	2023	12583	AIXDJ2-02	APIE-IX	544800	1	3	16/04/2023 09:58:04	16/04/2023 17:20:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	85532
7019	4	2023	15799	ACCDJ2-05	ASE-CC	544671	1	3	16/04/2023 10:05:19	16/04/2023 14:10:24	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	73	22827
7019	4	2023	12585	ANADJ2-01	APIE-NA	545296	1	3	16/04/2023 10:23:03	17/04/2023 09:48:43	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	23	92758
7019	4	2023	12582	ATPDJ2-02	APIE-TP	544471	1	3	16/04/2023 10:33:38	16/04/2023 10:44:50	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	7	65849
7019	4	2023	12581	ABVDJ2-02	API-BV	544673	1	3	16/04/2023 10:34:03	16/04/2023 13:37:55	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	21	107295
7019	4	2023	13011	AJQDJ2-01	ASE-JQ	544744	1	3	16/04/2023 10:36:18	16/04/2023 14:59:09	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	77898
7019	4	2023	12581	ABRDJ2-02	APIE-BR	544755	1	3	16/04/2023 10:47:08	16/04/2023 14:44:34	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	47	107295
7019	4	2023	12585	ACIDJ2-01	APIE-CI	545700	1	3	16/04/2023 11:10:35	17/04/2023 16:28:55	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	92758
7019	4	2023	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	546496	1	3	16/04/2023 12:25:05	18/04/2023 19:30:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	67	107295
7019	4	2023	12584	AIADJ2-01	APIE-IA	544709	1	3	16/04/2023 12:27:26	16/04/2023 14:51:59	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	49	36544
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	544897	1	3	16/04/2023 12:36:50	16/04/2023 19:37:27	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	3	107295
7019	4	2023	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	544749	1	3	16/04/2023 12:46:22	16/04/2023 16:55:56	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	62	107295
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-09	ASE-MC	545583	1	3	16/04/2023 12:55:36	17/04/2023 14:02:50	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	331	92758
7019	4	2023	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	546620	1	3	16/04/2023 13:06:42	19/04/2023 15:11:57	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	131	107295
7019	4	2023	12585	ACHDJ2-02	APIE-CH	545029	1	3	16/04/2023 13:13:07	16/04/2023 21:49:35	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	34	92758
7019	4	2023	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	544702	1	3	16/04/2023 13:45:55	16/04/2023 15:39:20	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	65849
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-06	ASE-IB	544740	1	3	16/04/2023 13:59:47	16/04/2023 16:18:36	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	20	92758
7019	4	2023	12583	ACZDJ2-01	A5003237	545461	1	3	16/04/2023 14:49:50	17/04/2023 12:46:32	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	220	1	85532

7019	4	2023	13014	ACTDJ2-11	ASE-CT	545841	1	3	16/04/2023 16:02:22	17/04/2023 18:30:33	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	41567
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-01	ASE-FG	545093	1	3	16/04/2023 16:12:42	17/04/2023 00:18:23	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	107295
7019	4	2023	13009	APNDJ2-09	ASE-PN	544808	1	3	16/04/2023 16:46:34	16/04/2023 18:05:53	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	59515
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	545025	1	3	16/04/2023 16:58:03	16/04/2023 21:27:12	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	13000	1	107295
7019	4	2023	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	545264	1	3	16/04/2023 17:20:33	16/04/2023 19:06:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	15	107295
7019	4	2023	12581	APADJ2-02	AUTE-PA	544843	1	3	16/04/2023 17:44:24	16/04/2023 18:31:45	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	11	107295
7019	4	2023	12581	ABRDJ2-02	APIE-BR	544903	1	3	16/04/2023 18:03:20	16/04/2023 19:11:28	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1691	107295
7019	4	2023	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	546621	1	3	16/04/2023 18:56:38	18/04/2023 19:30:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	436	107295
7019	4	2023	12583	AAVDJ2-01	APIE-AV	545725	1	3	16/04/2023 19:14:38	17/04/2023 17:31:30	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	173	85532
7019	4	2023	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	545496	1	3	16/04/2023 19:45:04	17/04/2023 10:56:49	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	211	65849
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-06	ASE-IB	545352	1	3	16/04/2023 20:04:03	17/04/2023 11:01:15	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	2	92758
7019	4	2023	12582	ABBDJ2-01	APIE-BB	545456	1	3	16/04/2023 20:05:11	17/04/2023 12:02:29	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Erosão	13000	104	65849
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	545115	1	3	16/04/2023 20:37:54	17/04/2023 01:09:53	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	7000	1	92758
7019	4	2023	13011	ANADJ2-01	APIE-NA	545460	1	3	16/04/2023 21:15:07	17/04/2023 12:44:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	21	77898
7019	4	2023	12585	ANADJ2-01	APIE-NA	545460	1	3	16/04/2023 21:15:07	17/04/2023 12:44:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	56	92758
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	545102	1	3	16/04/2023 21:28:10	17/04/2023 00:39:11	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	107295
7019	4	2023	13009	APNDJ2-07	ASE-PN	545278	1	3	16/04/2023 23:43:06	17/04/2023 09:15:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2	59515
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-06	ASE-IB	545111	1	3	17/04/2023 00:10:53	17/04/2023 01:11:49	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	156	92758
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-06	ASE-IB	545067	1	3	17/04/2023 00:12:38	17/04/2023 05:16:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	13	92758
7019	4	2023	12583	AMB DJ2-01	APIE-MB	562372	1	3	17/04/2023 00:29:00	17/04/2023 00:33:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	252	85532
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-09	ASE-MC	545064	1	3	17/04/2023 00:39:36	17/04/2023 01:39:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento	7000	1	92758
7019	4	2023	12584	ABDJ2-03	APIE-BJ	553577	1	3	17/04/2023 01:32:00	17/04/2023 03:30:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	2158	36544
7019	4	2023	13009	AIBDJ2-03	ASE-IB	545060	1	3	17/04/2023 01:39:47	17/04/2023 04:00:44	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	86	59515
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	545060	1	3	17/04/2023 01:39:47	17/04/2023 04:00:44	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	3267	92758
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	545097	1	3	17/04/2023 01:48:43	17/04/2023 03:13:35	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	92758
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-03	ASE-FG	545097	1	3	17/04/2023 01:48:43	17/04/2023 03:13:35	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	2668	107295
7019	4	2023	13011	AIBDJ2-04	ASE-IB	545066	1	3	17/04/2023 02:06:00	17/04/2023 05:16:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	7	77898
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-04	ASE-IB	545066	1	3	17/04/2023 02:06:00	17/04/2023 05:16:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1163	92758

7019	4	2023	12583	AMBDJ2-01	APIE-MB	562373	1	3	17/04/2023 02:34:00	17/04/2023 02:55:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	252	85532
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-01	ASE-FG	545089	1	3	17/04/2023 02:34:09	17/04/2023 03:57:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	107295
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-06	ASE-IB	545555	1	3	17/04/2023 02:43:04	17/04/2023 15:25:45	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	15	92758
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-08	ASE-IB	545068	1	3	17/04/2023 05:06:20	17/04/2023 05:16:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	141	92758
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-07	ASE-IB	545069	1	3	17/04/2023 05:06:56	17/04/2023 05:16:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	14	92758
7019	4	2023	12581	ANDDJ2-02	APIE-ND	545843	1	3	17/04/2023 06:24:52	17/04/2023 11:55:15	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	107295
7019	4	2023	12585	AARDJ2-02-	AUTE-AR	545319	1	3	17/04/2023 06:30:16	17/04/2023 08:44:17	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	62	92758
7019	4	2023	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	545308	1	3	17/04/2023 06:41:57	17/04/2023 09:00:25	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	124	65849
7019	4	2023	12583	AFBDJ2-01	APIE-FB	545343	1	3	17/04/2023 06:54:06	17/04/2023 08:11:13	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	123	85532
7019	4	2023	13009	APNDJ2-07	ASE-PN	545279	1	3	17/04/2023 06:57:50	17/04/2023 09:15:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	351	59515
7019	4	2023	13009	APNDJ2-07	ASE-PN	545280	1	3	17/04/2023 07:06:16	17/04/2023 09:15:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	23	59515
7019	4	2023	12585	AMQDJ2-01	APIE-MQ	545322	1	3	17/04/2023 07:10:33	17/04/2023 10:59:07	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	7000	1	92758
7019	4	2023	12582	ALBDJ2-01	APIE-LB	545351	1	3	17/04/2023 07:11:31	17/04/2023 10:04:46	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	37	65849
7019	4	2023	12585	ANADJ2-03	APIE-NA	545071	1	3	17/04/2023 07:15:54	17/04/2023 08:22:15	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	189	92758
7019	4	2023	13009	APNDJ2-07	ASE-PN	545281	1	3	17/04/2023 07:26:41	17/04/2023 09:15:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	50	59515
7019	4	2023	13009	APNDJ2-07	ASE-PN	545282	1	3	17/04/2023 07:41:17	17/04/2023 09:15:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	34	59515
7019	4	2023	12582	AHTDJ2-03	APIE-HT	545756	1	3	17/04/2023 08:10:18	17/04/2023 11:28:57	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	13	65849
7019	4	2023	12583	AMBDJ2-01	APIE-MB	545757	1	3	17/04/2023 08:12:15	17/04/2023 17:37:34	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	252	85532
7019	4	2023	12581	AIGDJ2-01	AUTE-IG	545289	1	3	17/04/2023 08:14:12	17/04/2023 10:31:34	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	1	107295
7019	4	2023	13009	APNDJ2-07	ASE-PN	545283	1	3	17/04/2023 08:16:10	17/04/2023 09:15:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	95	59515
7019	4	2023	13014	ACTDJ2-08	ASE-CT	545299	1	3	17/04/2023 08:30:47	17/04/2023 09:27:13	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	41567
7019	4	2023	13011	ASDDJ2-10	ASE-SD	545328	1	3	17/04/2023 08:36:28	17/04/2023 09:35:11	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	0	14	77898
7019	4	2023	15799	ACCDJ2-02	ASE-CC	545329	1	3	17/04/2023 08:36:28	17/04/2023 09:26:51	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	0	3	22827
7019	4	2023	13009	APNDJ2-07	ASE-PN	545284	1	3	17/04/2023 08:41:04	17/04/2023 09:15:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	100	59515
7019	4	2023	12581	ANODJ2-03	APIE-NO	545758	1	3	17/04/2023 08:41:45	17/04/2023 14:49:30	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	81	107295
7019	4	2023	12581	ANODJ2-03	APIE-NO	546122	1	3	17/04/2023 08:47:44	18/04/2023 14:21:21	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	107295
7019	4	2023	13014	ACGDJ2-18	ASE-CG	545293	1	3	17/04/2023 08:51:40	17/04/2023 09:59:03	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	167	41567
7019	4	2023	12583	ACODJ2-05	APIE-CO	545318	1	3	17/04/2023 08:55:44	17/04/2023 09:23:59	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	1	85532

7019	4	2023	12583	AIMDJ2-01	APIE-IM	545465	1	3	17/04/2023 08:59:41	17/04/2023 14:34:04	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	21	85532
7019	4	2023	12584	ATODJ2-01	APIE-TO	545623	1	3	17/04/2023 09:05:16	17/04/2023 15:14:15	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	15	36544
7019	4	2023	13002	AADDJ2-14	ASE-AD	545342	1	3	17/04/2023 09:05:26	17/04/2023 12:41:21	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	27858
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-01	ASE-FG	545705	1	3	17/04/2023 09:15:46	17/04/2023 19:52:58	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	5	107295
7019	4	2023	12584	ATODJ2-01	APIE-TO	545582	1	3	17/04/2023 09:26:16	17/04/2023 10:50:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	36544
7019	4	2023	12585	AAZDJ2-01	APIE-AZ	545297	1	3	17/04/2023 09:35:27	17/04/2023 11:15:53	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	467	92758
7019	4	2023	12581	AURDJ2-02	APIE-UR	545305	1	3	17/04/2023 09:42:02	17/04/2023 12:00:51	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	210	107295
7019	4	2023	12581	ANRDJ2-01	APIE-NR	545759	1	3	17/04/2023 09:49:20	17/04/2023 16:49:54	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	162	107295
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-01	ASE-FG	545701	1	3	17/04/2023 10:14:08	17/04/2023 19:34:03	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	107295
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-03	ASE-FG	545708	1	3	17/04/2023 10:17:19	17/04/2023 18:54:08	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	58	107295
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	545540	1	3	17/04/2023 10:23:41	17/04/2023 15:01:57	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	7	92758
7019	4	2023	12583	AUADJ2-01	APIE-UA	563140	1	3	17/04/2023 10:40:00	17/04/2023 10:46:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	375	85532
7019	4	2023	12583	ACJDJ2-02	AUTE-CJ	545575	1	3	17/04/2023 10:40:15	17/04/2023 15:20:31	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	1	85532
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-01	APIE-MS	546437	1	3	17/04/2023 10:40:35	18/04/2023 20:32:14	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	107295
7019	4	2023	12584	AFJDJ2-01	APIE-FJ	545761	1	3	17/04/2023 10:45:09	17/04/2023 14:46:30	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	29	36544
7019	4	2023	12581	AUBDJ2-01	APIE-UB	545696	1	3	17/04/2023 10:49:36	17/04/2023 19:23:46	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	107295
7019	4	2023	12585	ABCDJ2-02	APIE-BC	545295	1	3	17/04/2023 10:53:40	17/04/2023 11:42:38	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	26	92758
7019	4	2023	13014	AVODJ2-11	ASE-VO	545459	1	3	17/04/2023 10:55:30	17/04/2023 14:27:44	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	5	41567
7019	4	2023	12585	ABCDJ2-03	APIE-BC	545262	1	3	17/04/2023 10:56:00	17/04/2023 12:09:01	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	1	92758
7019	4	2023	12583	ACJDJ2-01	AUTE-CJ	545537	1	3	17/04/2023 11:00:24	17/04/2023 15:23:32	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	1	85532
7019	4	2023	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	545849	1	3	17/04/2023 11:27:11	17/04/2023 20:32:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	640	107295
7019	4	2023	13014	ACGDJ2-19	ASE-CG	545488	1	3	17/04/2023 11:30:47	17/04/2023 14:47:05	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	35	41567
7019	4	2023	12582	ALBDJ2-03	APIE-LB	545470	1	3	17/04/2023 11:44:37	17/04/2023 13:11:56	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	8	65849
7019	4	2023	12583	ACJDJ2-01	AUTE-CJ	545595	1	3	17/04/2023 11:45:58	17/04/2023 15:14:02	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	1	85532
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-01	APIE-MS	545762	1	3	17/04/2023 12:05:43	17/04/2023 19:09:49	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	895	107295
7019	4	2023	12582	ANNDJ2-02	AUTE-NN	545576	1	3	17/04/2023 12:12:17	17/04/2023 17:01:22	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	57	65849
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	545591	1	3	17/04/2023 12:53:05	17/04/2023 16:36:45	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	3	92758
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-03	ASE-IB	545656	1	3	17/04/2023 13:14:27	17/04/2023 16:32:42	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	97	92758

7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	545721	1	3	17/04/2023 13:16:28	17/04/2023 18:03:43	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	5	92758
7019	4	2023	12585	AAZDJ2-01	APIE-AZ	545574	1	3	17/04/2023 13:21:19	17/04/2023 15:32:12	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	208	92758
7019	4	2023	12585	ANCDJ2-01	APIE-NC	545587	1	3	17/04/2023 14:02:22	17/04/2023 15:43:38	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	18	92758
7019	4	2023	12583	ACODJ2-05	APIE-CO	545570	1	3	17/04/2023 14:03:18	17/04/2023 15:44:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	206	85532
7019	4	2023	12581	ABVDJ2-02	API-BV	545558	1	3	17/04/2023 14:11:28	17/04/2023 15:05:02	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	214	107295
7019	4	2023	13014	ACTDJ2-08	ASE-CT	545663	1	3	17/04/2023 14:15:06	17/04/2023 18:50:58	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	29	41567
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	545850	1	3	17/04/2023 14:18:47	18/04/2023 01:36:44	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	92758
7019	4	2023	12581	AVADJ2-01	APIE-VA	545851	1	3	17/04/2023 14:31:40	17/04/2023 20:32:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	161	107295
7019	4	2023	12581	APADJ2-04	AUTE-PA	545550	1	3	17/04/2023 14:51:18	17/04/2023 16:01:53	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	30	107295
7019	4	2023	12585	ANADJ2-03	APIE-NA	545592	1	3	17/04/2023 14:53:28	17/04/2023 16:59:21	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	92758
7019	4	2023	12583	ATEDJ2-04	APIE-TE	545710	1	3	17/04/2023 15:05:18	17/04/2023 19:36:07	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	85532
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	545800	1	3	17/04/2023 15:49:28	17/04/2023 22:34:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	31	107295
7019	4	2023	12581	ANODJ2-01	APIE-NO	545627	1	3	17/04/2023 16:00:07	17/04/2023 17:36:13	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	2	107295
7019	4	2023	12582	ANODJ2-01	APIE-NO	545627	1	3	17/04/2023 16:00:07	17/04/2023 17:36:13	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	21	65849
7019	4	2023	12582	ABADJ2-01	APIE-BA	545635	1	3	17/04/2023 16:00:15	17/04/2023 16:46:46	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	1	65849
7019	4	2023	12585	AMCDJ2-06	ASE-MC	545852	1	3	17/04/2023 16:24:41	18/04/2023 01:42:20	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	7000	1	92758
7019	4	2023	12582	ANNDJ2-02	AUTE-NN	545979	1	3	17/04/2023 16:29:23	18/04/2023 11:34:18	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	107	65849
7019	4	2023	12583	AFBDJ2-01	APIE-FB	545853	1	3	17/04/2023 16:41:40	18/04/2023 08:25:52	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	17	85532
7019	4	2023	12581	AMSDJ2-02	APIE-MS	545703	1	3	17/04/2023 17:05:40	17/04/2023 20:44:20	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	480	107295
7019	4	2023	12583	ACODJ2-05	APIE-CO	545712	1	3	17/04/2023 17:21:53	17/04/2023 18:58:00	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	22	85532
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-06	ASE-IB	545816	1	3	17/04/2023 17:59:45	17/04/2023 23:18:08	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	59	92758
7019	4	2023	12585	AAZDJ2-01	APIE-AZ	545770	1	3	17/04/2023 18:02:59	17/04/2023 20:00:12	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	467	92758
7019	4	2023	12582	ANODJ2-01	APIE-NO	545981	1	3	17/04/2023 18:11:34	18/04/2023 11:25:28	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	24	65849
7019	4	2023	12581	ANODJ2-01	APIE-NO	545981	1	3	17/04/2023 18:11:34	18/04/2023 11:25:28	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	7000	58	107295
7019	4	2023	12581	ANRDJ2-01	APIE-NR	546124	1	3	17/04/2023 18:15:21	18/04/2023 09:03:54	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	95	107295
7019	4	2023	12581	ARPDJ2-02	AUTE-RP	545857	1	3	17/04/2023 18:28:40	17/04/2023 23:29:06	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	332	107295
7019	4	2023	13011	AJQDJ2-07	ASE-JQ	545806	1	3	17/04/2023 18:36:52	17/04/2023 22:13:14	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	220	20	77898
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-06	ASE-IB	545858	1	3	17/04/2023 18:38:29	18/04/2023 09:46:31	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	5	92758

7019	4	2023	12581	AFGDJ2-05	ASE-FG	545861	1	3	17/04/2023 18:55:02	18/04/2023 02:45:57	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	1	107295
7019	4	2023	12583	AAVDJ2-02	APIE-AV	545808	1	3	17/04/2023 18:59:08	17/04/2023 22:22:08	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	13000	588	85532
7019	4	2023	12585	ACIDJ2-02	APIE-CI	545811	1	3	17/04/2023 19:46:23	17/04/2023 22:28:27	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	66	92758
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-06	ASE-IB	545813	1	3	17/04/2023 20:02:16	17/04/2023 21:43:40	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	135	92758
7019	4	2023	12585	AIBDJ2-06	ASE-IB	545815	1	3	17/04/2023 20:07:04	17/04/2023 22:59:58	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	13000	122	92758
7019	4	2023	12581	AFGDJ2-03	ASE-FG	545866	1	3	17/04/2023 21:08:57	18/04/2023 00:03:39	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica	13000	1	107295
7019	4	2023	12581	AUBDJ2-02	APIE-UB	545827	1	3	17/04/2023 21:54:31	17/04/2023 22:43:50	Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais	220	42	107295

ANEXO II – LAUDO CLIMATOLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO



Climatempo Energia

LAUDO DE EVENTO METEOROLÓGICO 11 a 17 de abril de 2023

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

Amazonas-Energia

Maio, 2023

Sumário

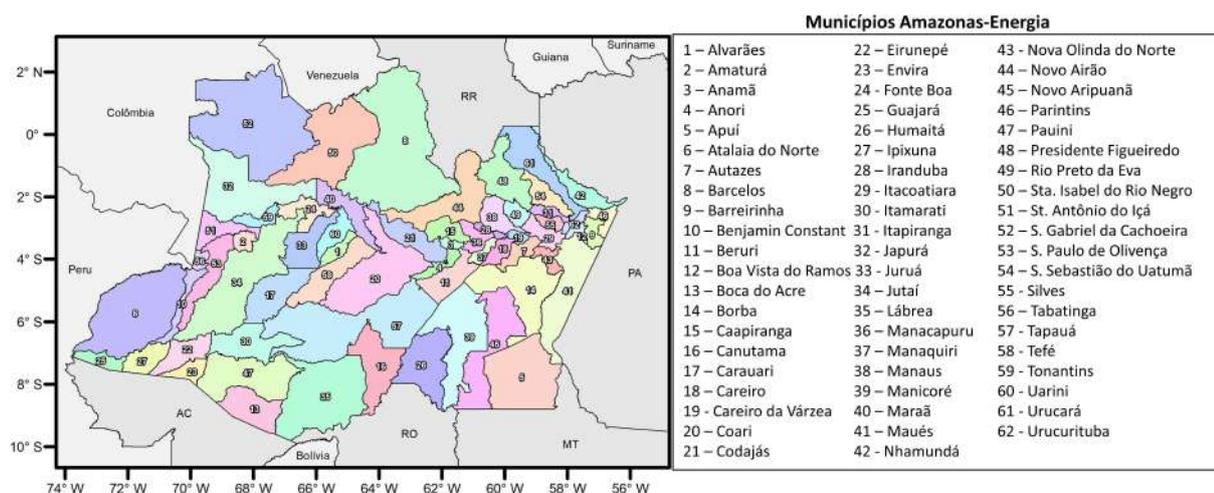
1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.3.2	Descargas Atmosféricas	7
1.3.3	Chuva	15
1.3.4	Rajadas de Vento	25
2	Notícias	34
3	Classificação COBRADE	35
3.1	Resumo do Evento	35
4	Referências	37
5	Anexos	38

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

A convergência de ventos úmidos do Atlântico Tropical em direção ao estado do Amazonas favoreceram a formação de uma zona de convergência no período de 11 a 17 de abril de 2023. Este sistema foi responsável pela formação de tempestades que provocaram chuvas intensas, raios e fortes rajadas de vento, causando impactos sobre o estado.

1.3 Abrangência do Evento

1.3.1 Satélite

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

As Figuras 2 a 8 apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 horas para cada dia do evento, durante o período de 11 a 17 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 11 de abril (Figura 2) é possível notar núcleos convectivos profundos de forma esparsa sobre o estado, com potencial para provocar chuva forte, pontualmente. A partir da tarde, esses núcleos intensificam e se espalham, atingindo todo o Amazonas, com potencial para causar chuva intensa, ventos fortes e descargas atmosféricas.

Ao longo de todo o dia 12 de abril e 13 de abril (Figuras 3-4) é possível notar a presença de núcleos convectivos profundos sobre o estado. No período da tarde e noite os núcleos convectivos se espalharam de forma mais abrangente no Amazonas. Esses núcleos de tempestade tem potencial para causar chuva extrema, raios e ventos intensos.

No dia 14 de abril (Figura 5), o predomínio é de nuvens profundas associadas a tempo severo, desde a madrugada. A partir de tarde, as instabilidades se intensificam ainda mais cobrindo todo o estado com nuvens associadas a chuva extrema, fortes rajadas de vento e descargas atmosféricas.

Nos dias 15 de abril e 16 de abril (Figuras 6-7), é possível notar 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 intensidade, fortes rajadas de vento e raios.

No dia 17 de abril (Figura 8), nota-se a presença de nebulosidade profunda associada a chuva forte e/ou extrema, sobre todo o estado. Neste os núcleos mais profundos são mais isolados e menos intensos quando comparado aos dias anteriores, contudo ainda atingem todo o estado e possuem potencial para causar transtornos associados a tempo severo.

Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 11 de abril.

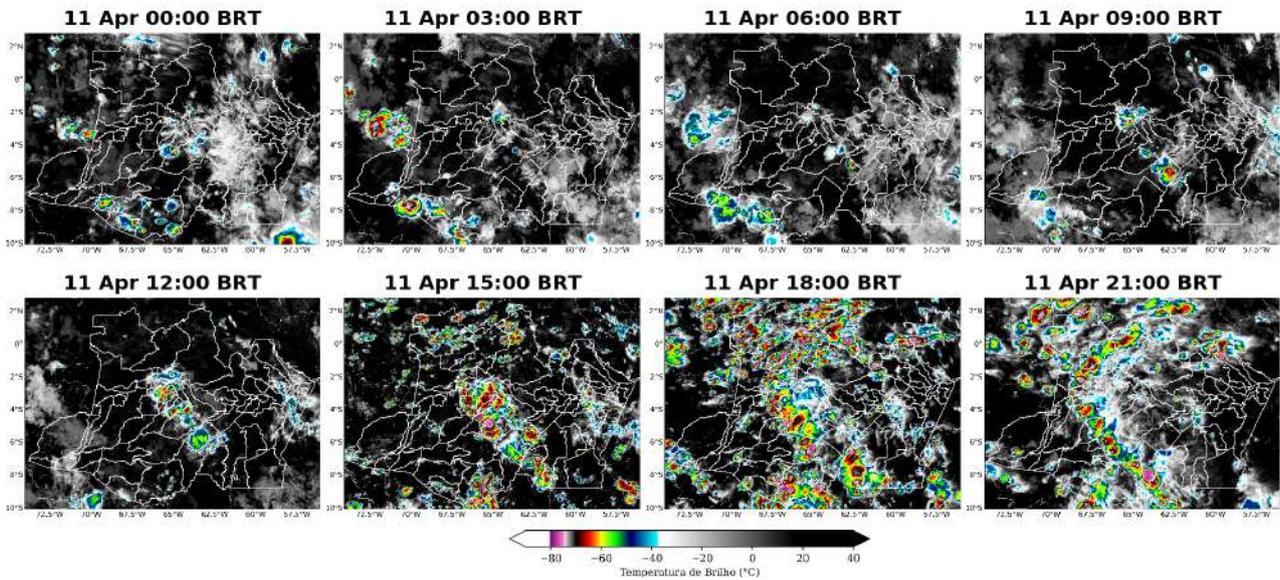


Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 12 de abril.

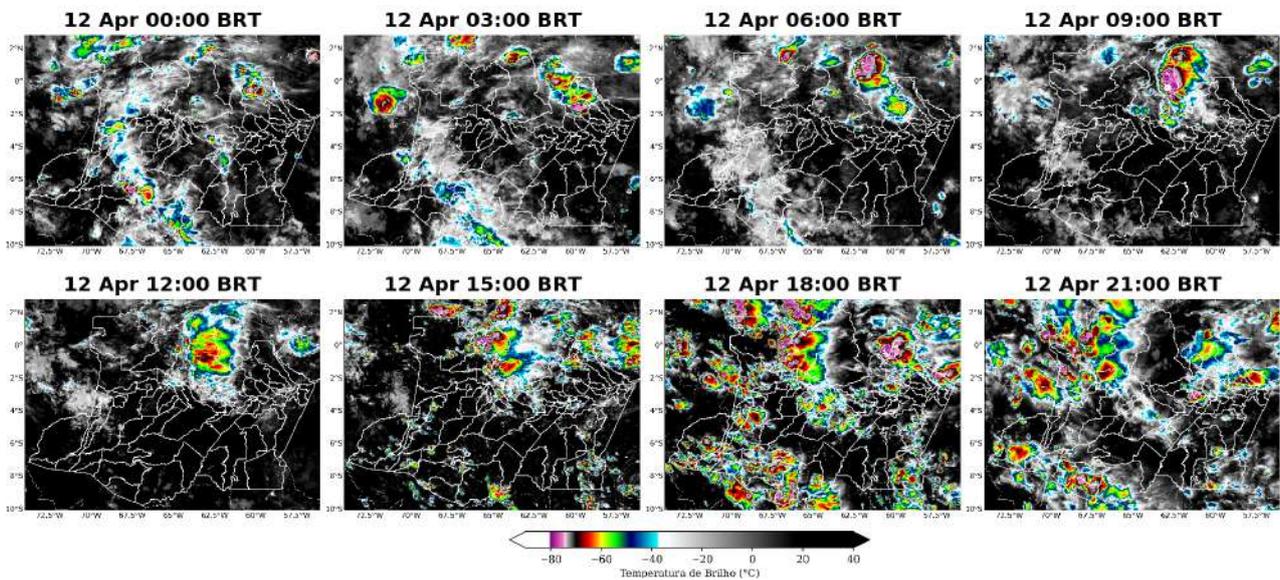


Figura 4: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 13 de abril.

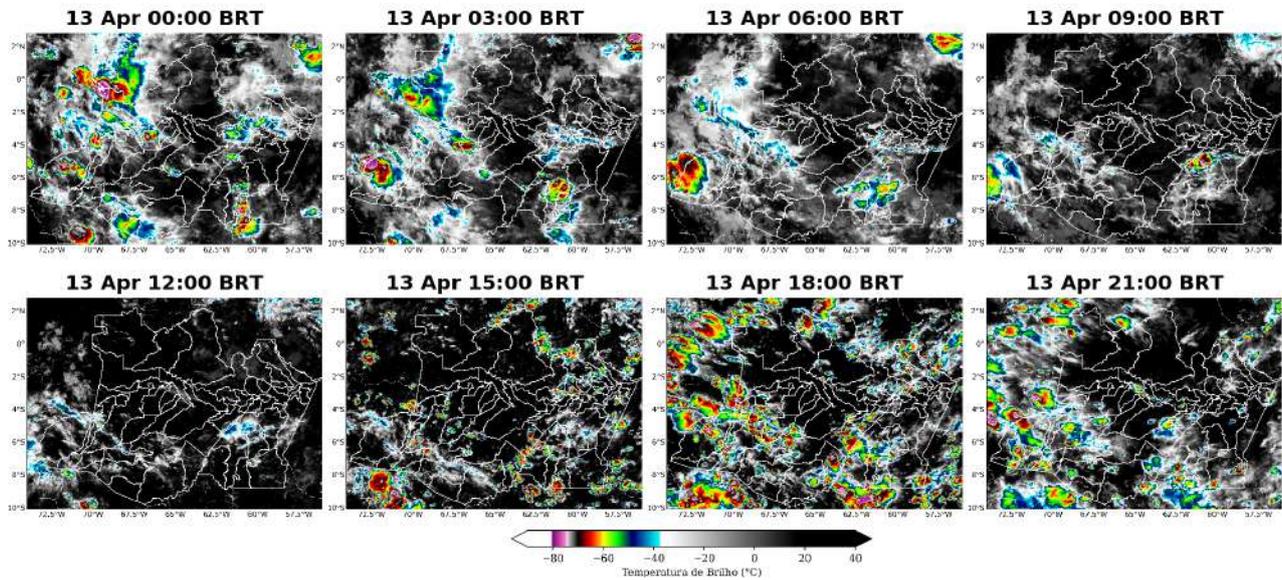


Figura 5: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 14 de abril.

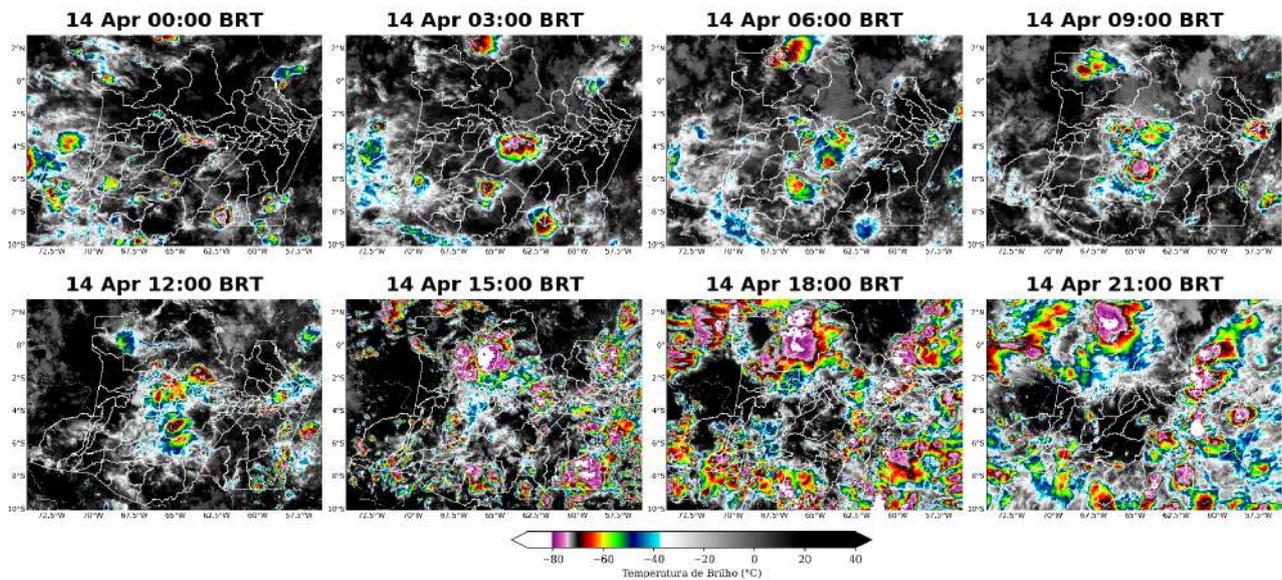


Figura 6: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 15 de abril.

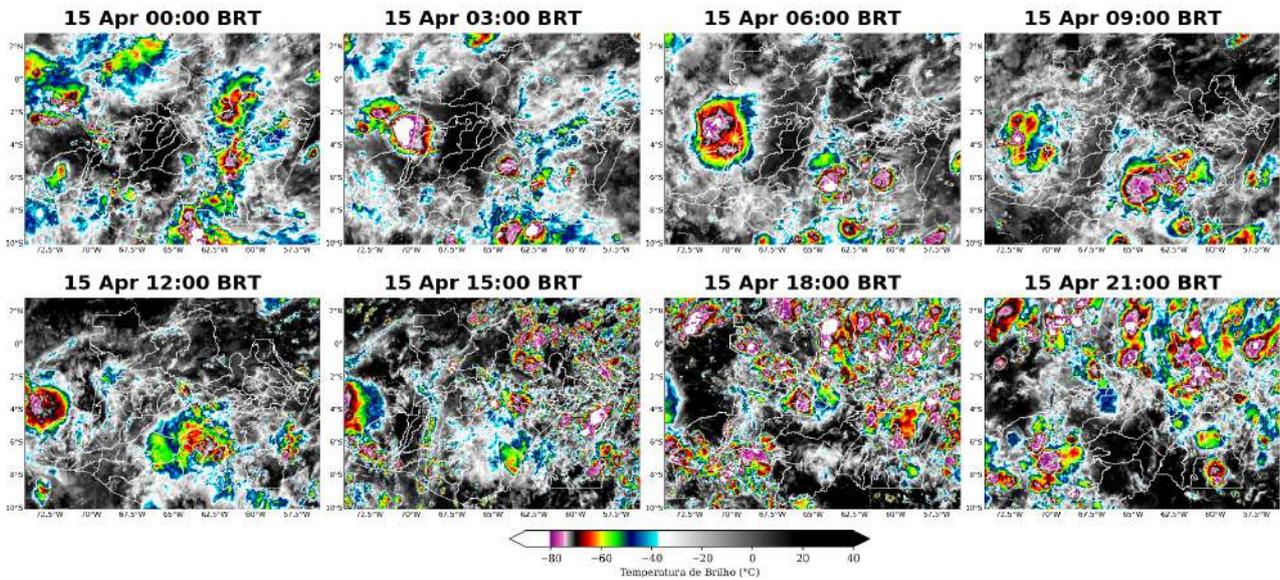


Figura 7: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 16 de abril.

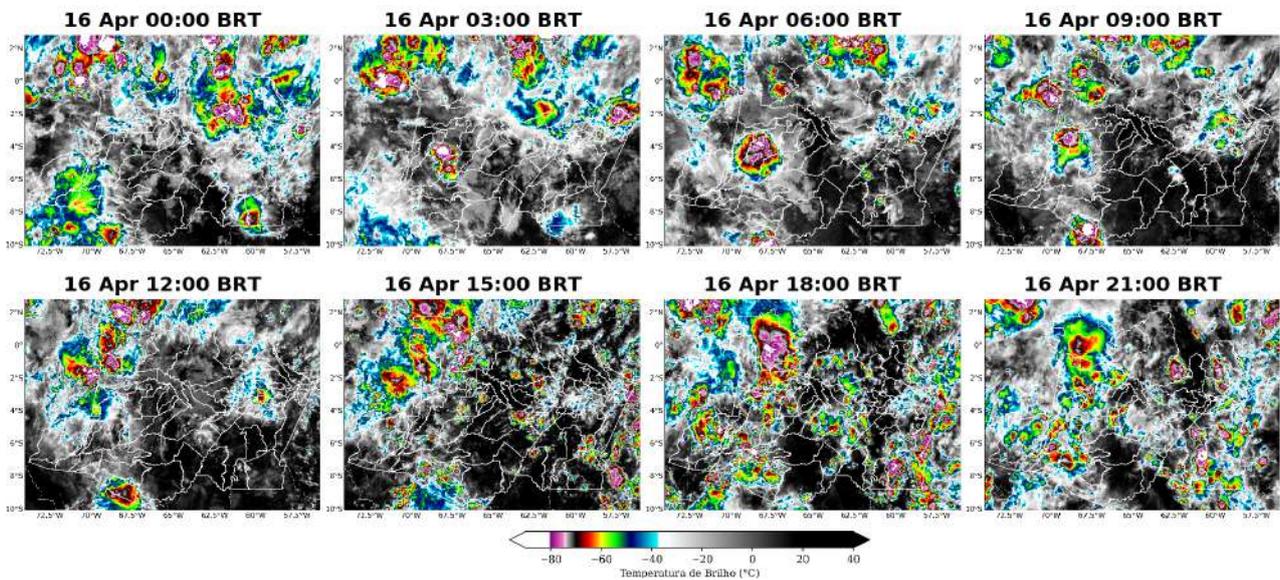
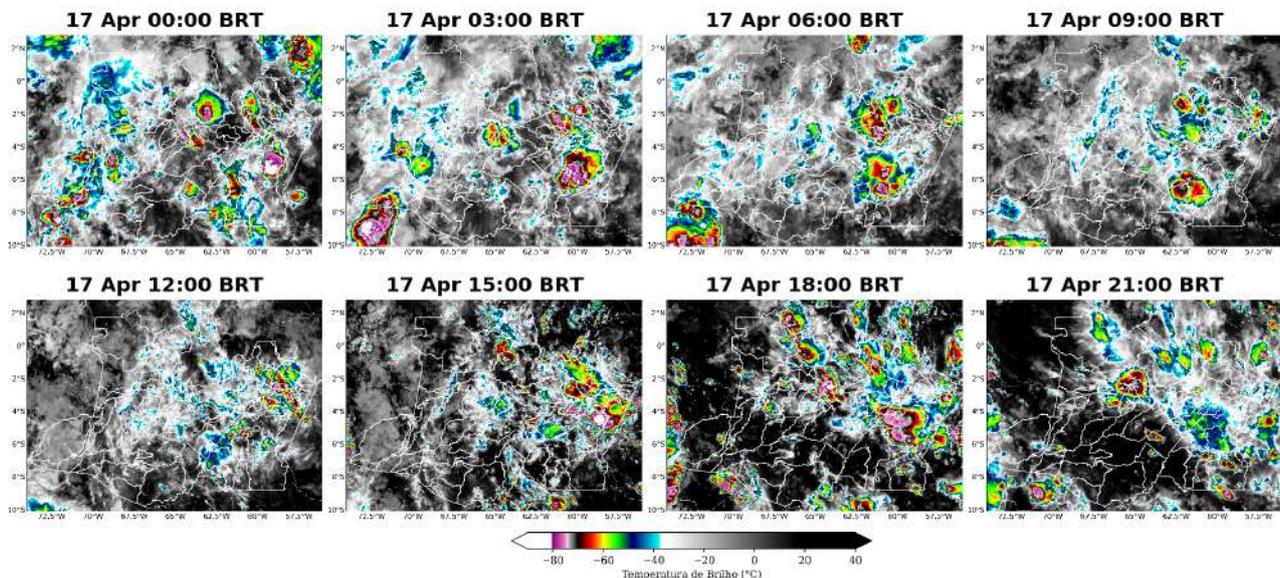


Figura 8: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 17 de abril.



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 9-15) houve registro de uma grande quantidade de raios sobre o estado, caracterizando a ocorrência de uma tempestade de raios.

No dia 11 de abril (Figura 9) as descargas atmosféricas aconteceram de forma generalizada sobre todo o estado, no entanto o destaque fica na porção centro-oeste do Amazonas.

No dia 12 de abril (Figura 10) também houveram registros generalizados sobre todo o Amazonas, contudo o destaque fica no centro-norte do estado.

No dia 13 de abril (Figura 11) houve uma diminuição na densidade de descargas atmosféricas. A maior parte dos raios ficou concentrado sobre o oeste do estado, porém foi observado descargas atmosféricas em praticamente toda a área analisada.

Nos dias 14 de abril e 15 de abril (Figura 12-13) as descargas atmosféricas aumentaram e atingiram todo o Amazonas, de forma generalizada.

No dia 16 de abril (Figura 14) a maior densidade de raios ficou concentrada nas regiões oeste e leste

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

do estado. Porém também houve registros esparsos na porção central do Amazonas.

No dia 17 de abril (Figura 15) a maior parte das descargas atmosféricas foram registradas no leste e sudoeste do estado. Contudo houve registro mais esparsos e pontuais nas demais áreas.

Figura 9: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 11 de abril sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

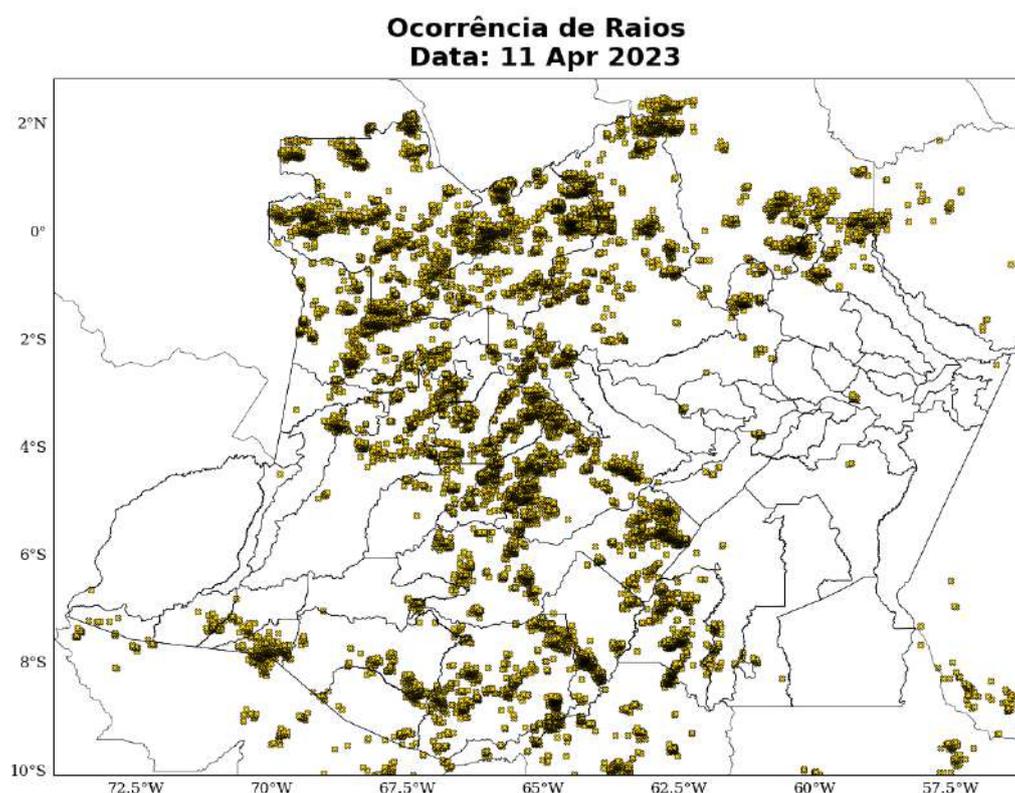


Figura 10: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 12 de abril sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

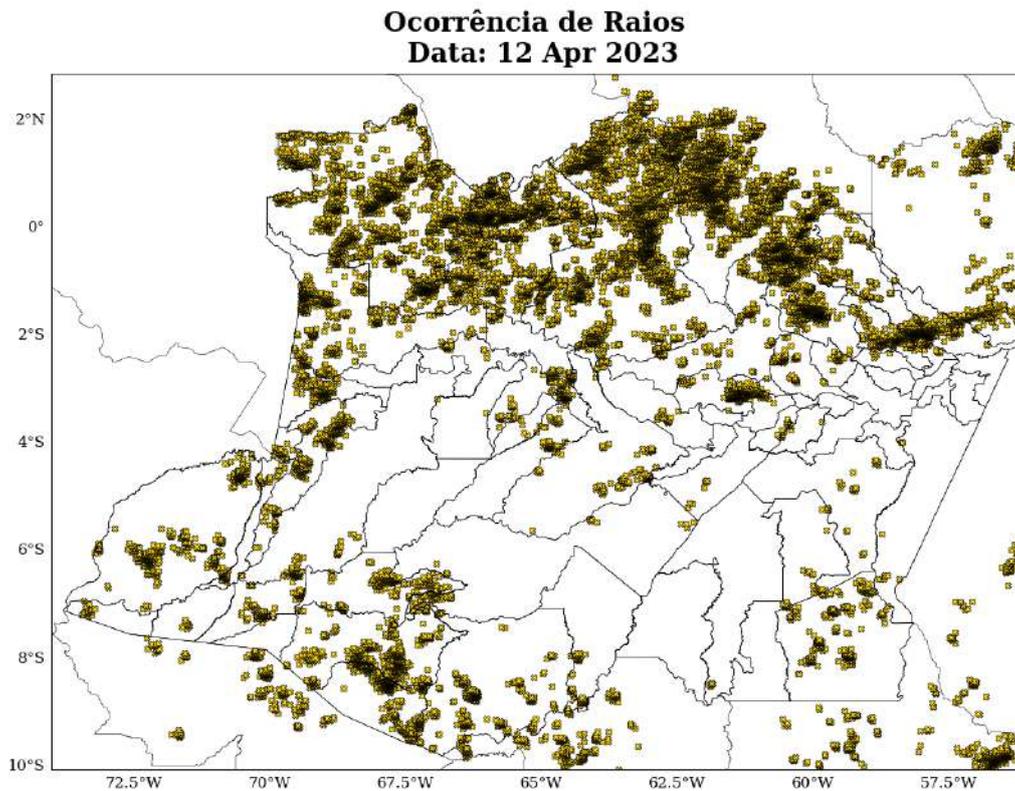


Figura 11: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 13 de abril sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

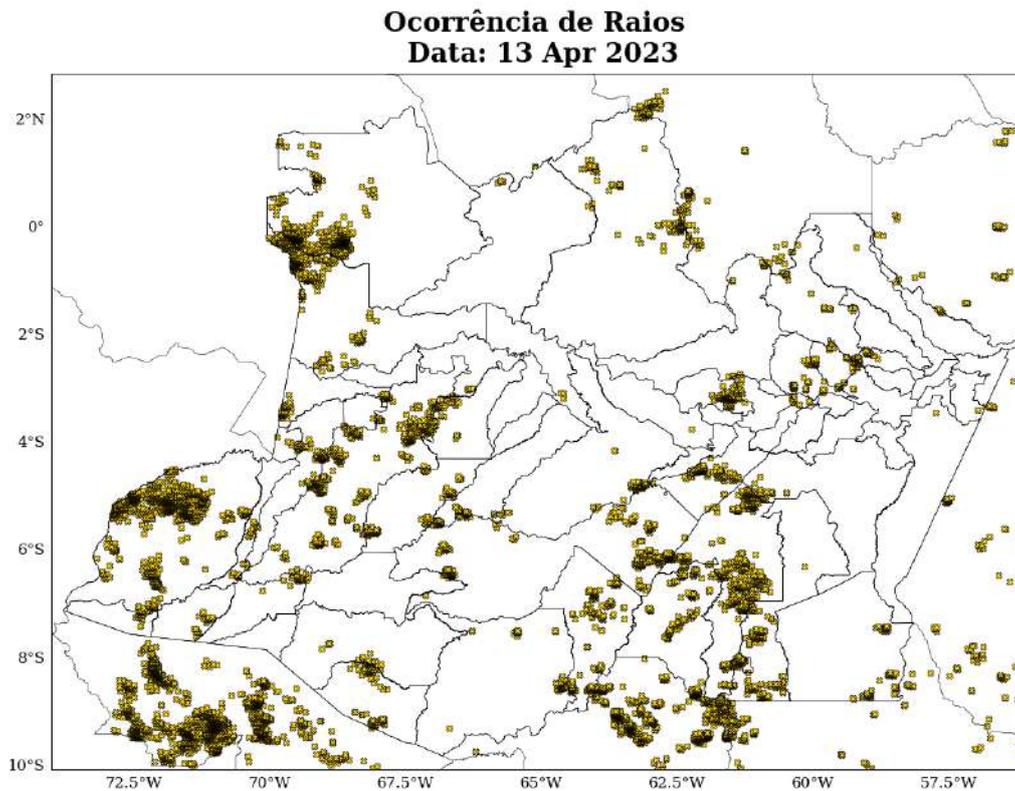


Figura 12: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 14 de abril sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

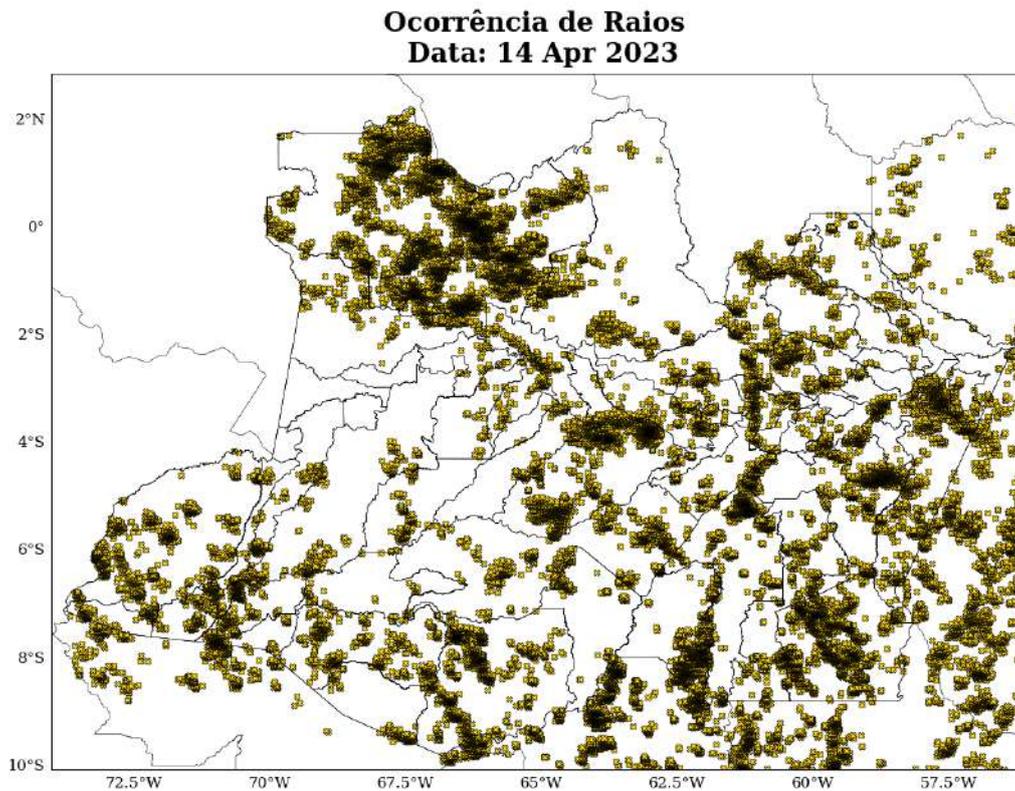


Figura 13: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 15 de abril sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

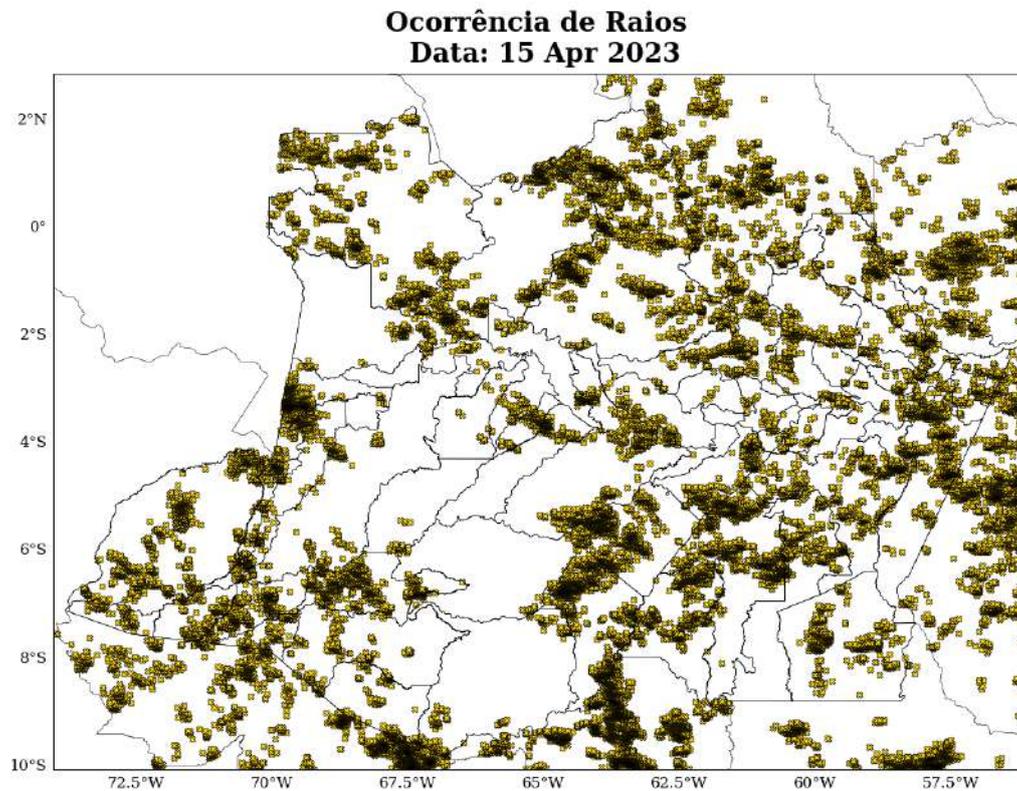


Figura 14: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 16 de abril sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

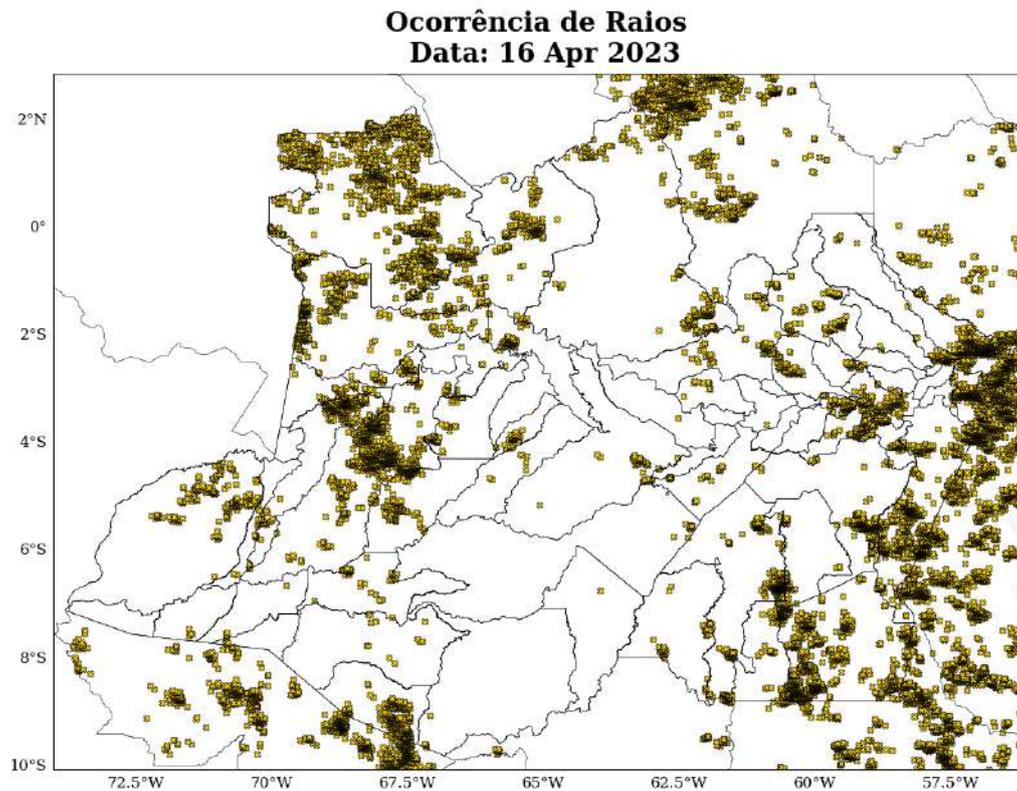


Figura 15: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 17 de abril sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

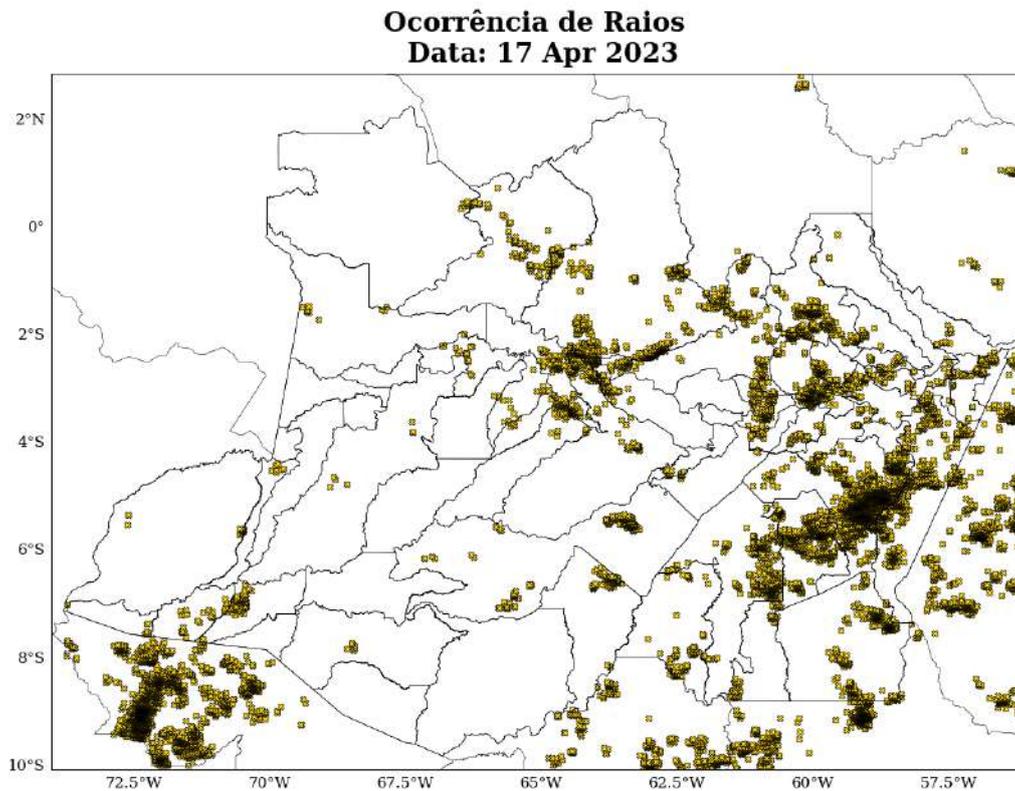
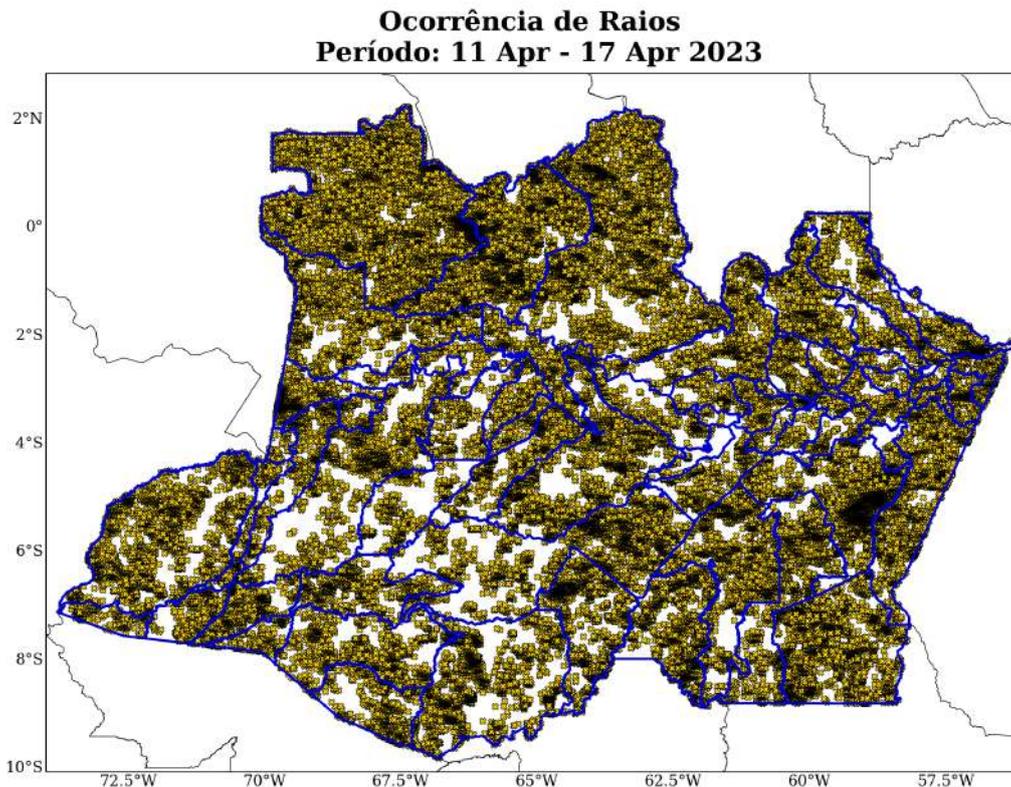


Figura 16: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o período de 11 a 17 de abril de 2023 sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.



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 17 a 23) registrada pelas estações meteorológicas do INMET e do CEMADEN. Os tons mais frios (verde, azul e roxo) indicam chuvas mais intensas. A classificação da intensidade da chuva acumulada diária é apresentada na referência [4].

As estações meteorológicas realizam medições pontuais, porém, esses valores são representativos de toda a área em seu entorno. Além disso, essa análise pode ser combinada com as imagens de satélite a fim de se obter uma maior confiabilidade da ocorrência de chuva na região.

No dia 11 de abril (Figura 17) houve registro de chuva moderada em pontos situados no centro-sul do Amazonas. Nas demais áreas houve predomínio de chuva fraca.

No dia 12 de abril (Figura 18) as chuvas mais intensas ficaram concentradas no centro-norte do estado, onde houve registro de chuva extrema. Em pontos espalhados pelo norte do estado houve registro de chuva moderada.

No 13 de abril (Figura 19) houve registro de chuva forte em pontos no leste do estado. Nas demais áreas não houve chuva significativa.

No dia 14 de abril (Figura 20) as chuvas ficaram mais intensas e houve registro de chuva moderada a forte em pontos espalhados por todo o leste do estado. Nas demais áreas houve registro de chuva fraca.

No dia 15 de abril (Figura 21) houve registro de chuva extrema no nordeste do Amazonas. No centro-sul e leste do estado também foi registrado chuva moderada.

No dia 16 de abril (Figura 22) houve registro de chuva extrema no leste e noroeste do estado. No leste do estado também houveram registros de chuva moderada a forte.

No dia 17 de abril (Figura 23), a chuva enfraqueceu e o maior dos registros foi de chuva moderada no leste do Amazonas.

A Figura 24 mostra os acumulados de chuva para todo o evento do período de 11 a 17 de abril de 2023. Nota-se que os maiores acumulados de chuva ficaram concentrados sobre o centro-norte do estado, com volumes que ultrapassaram os 100 mm em apenas 7 dias.

Figura 17: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 11 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

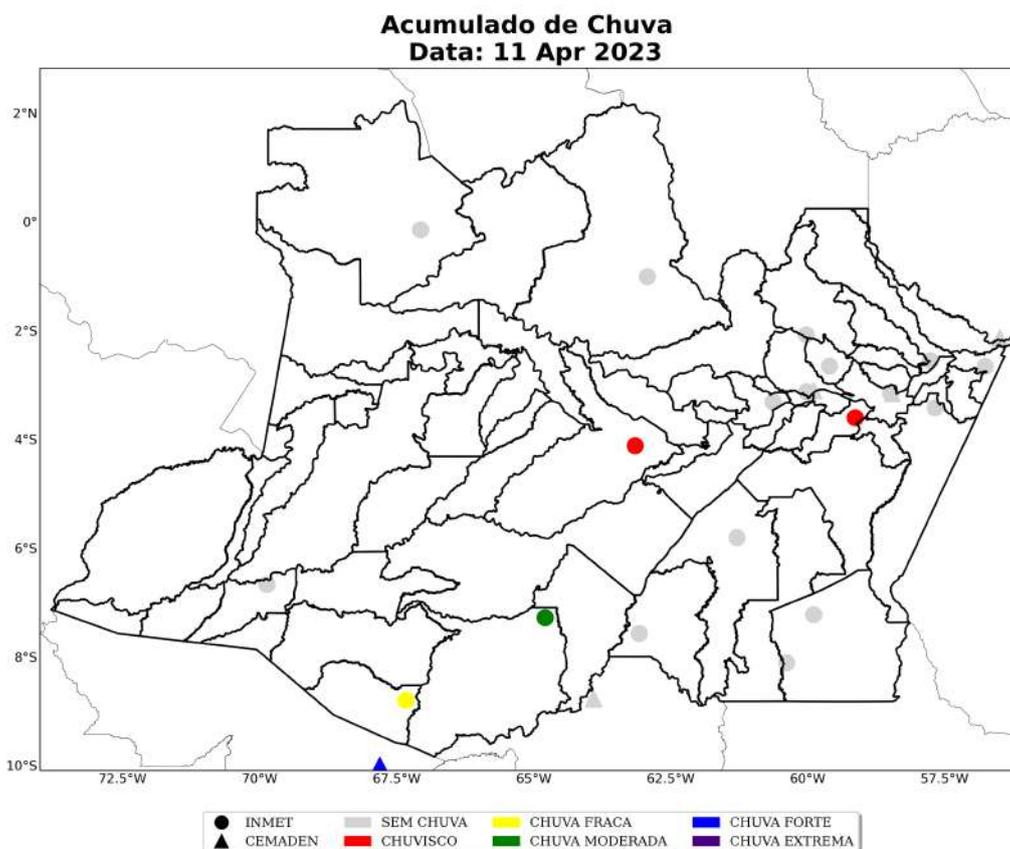


Figura 18: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 12 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

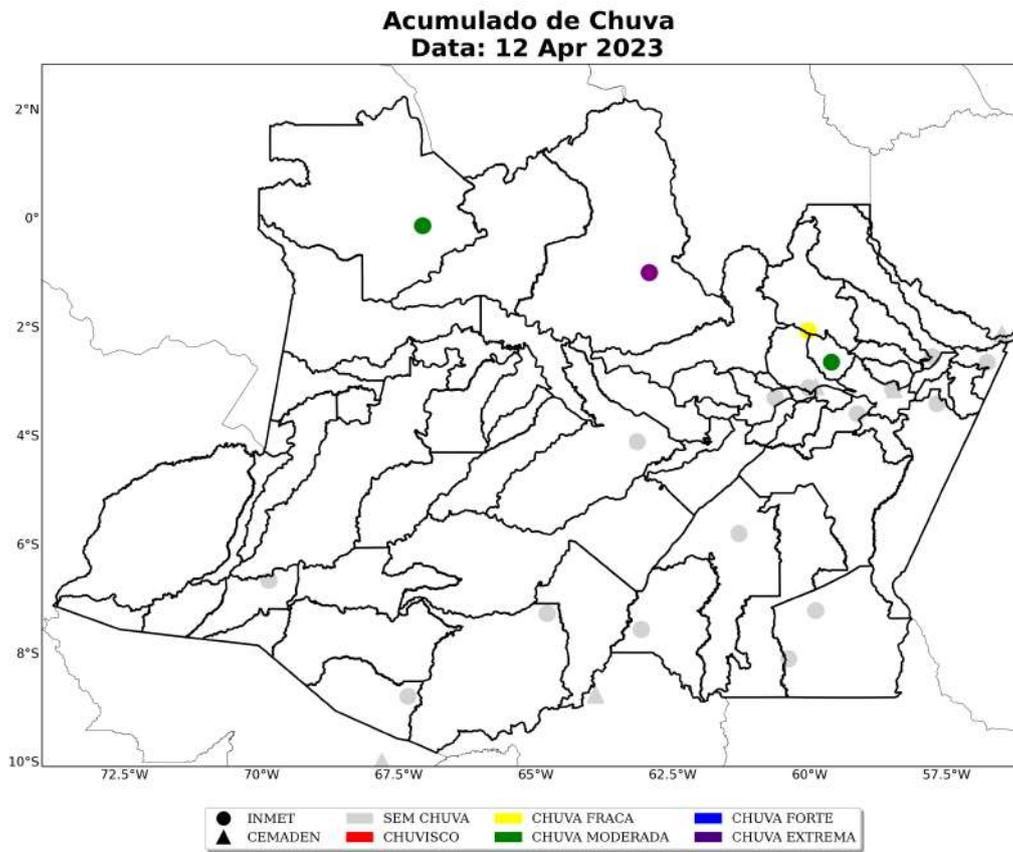


Figura 19: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 13 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

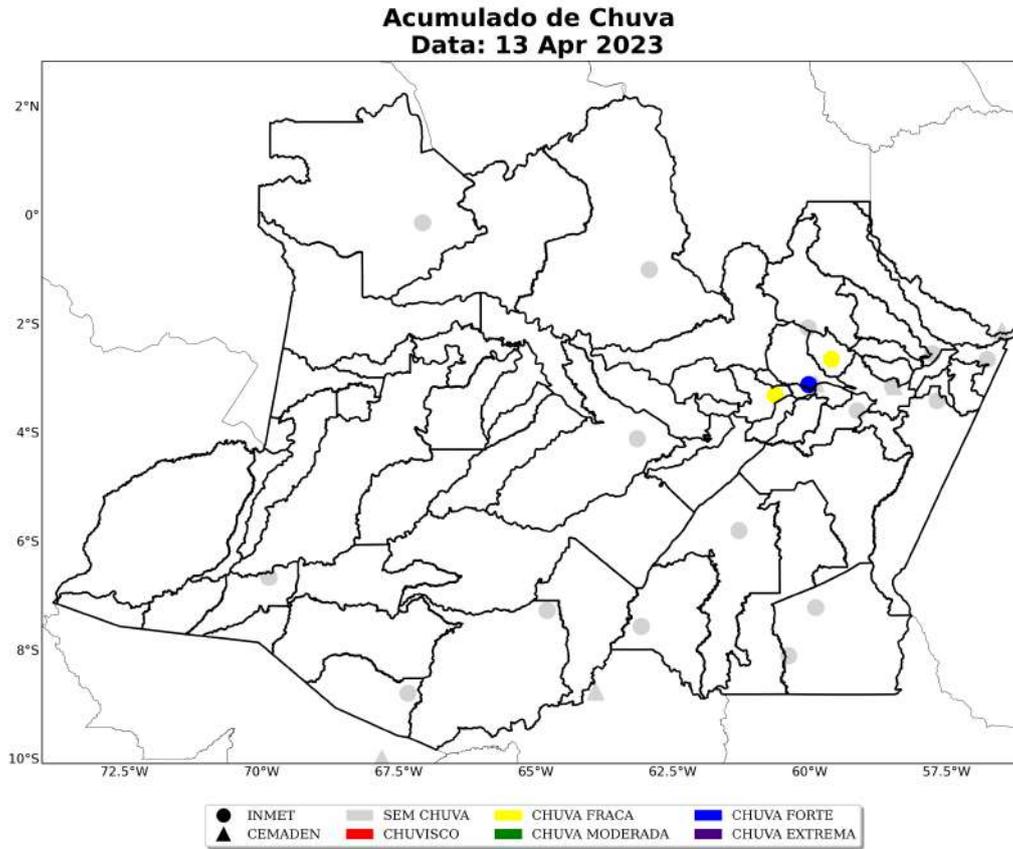


Figura 20: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 14 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

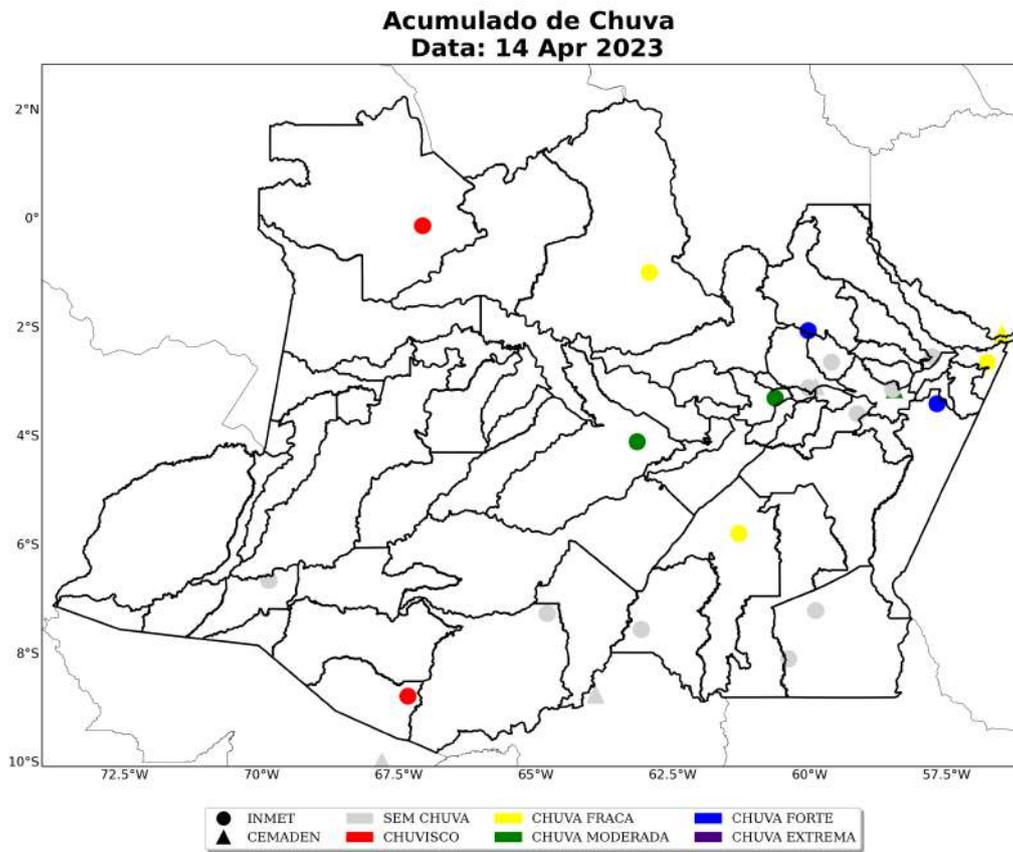


Figura 21: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 15 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

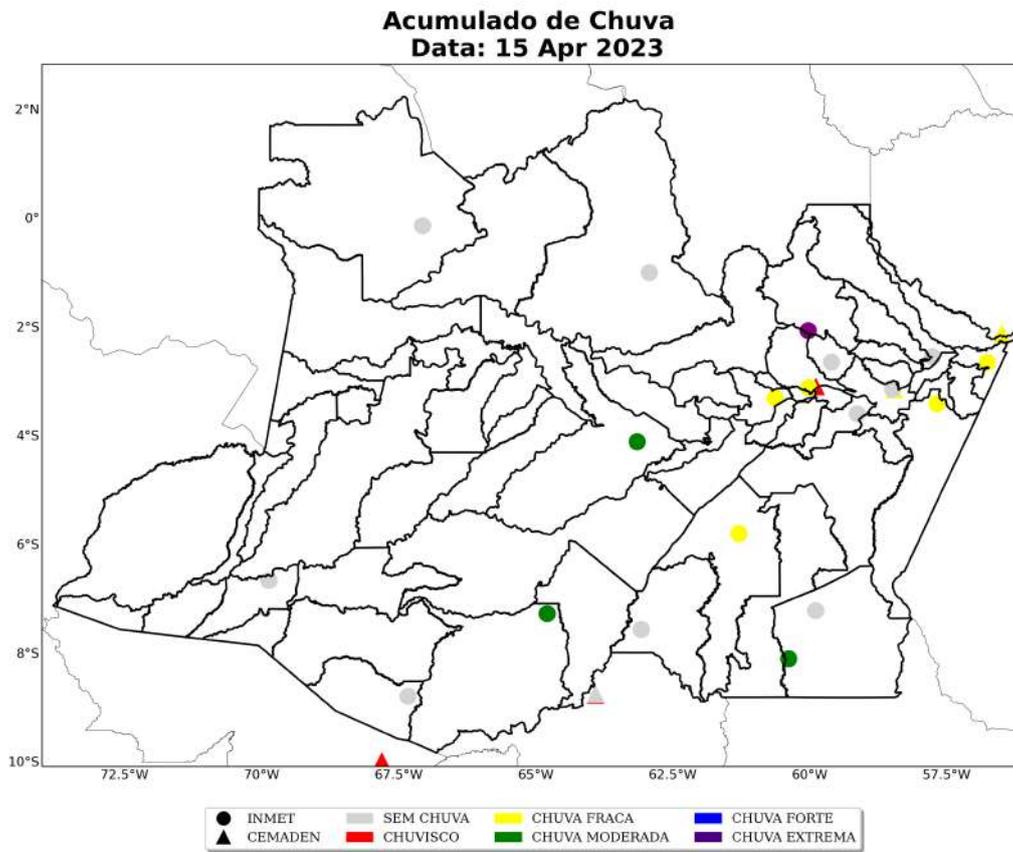


Figura 22: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 16 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

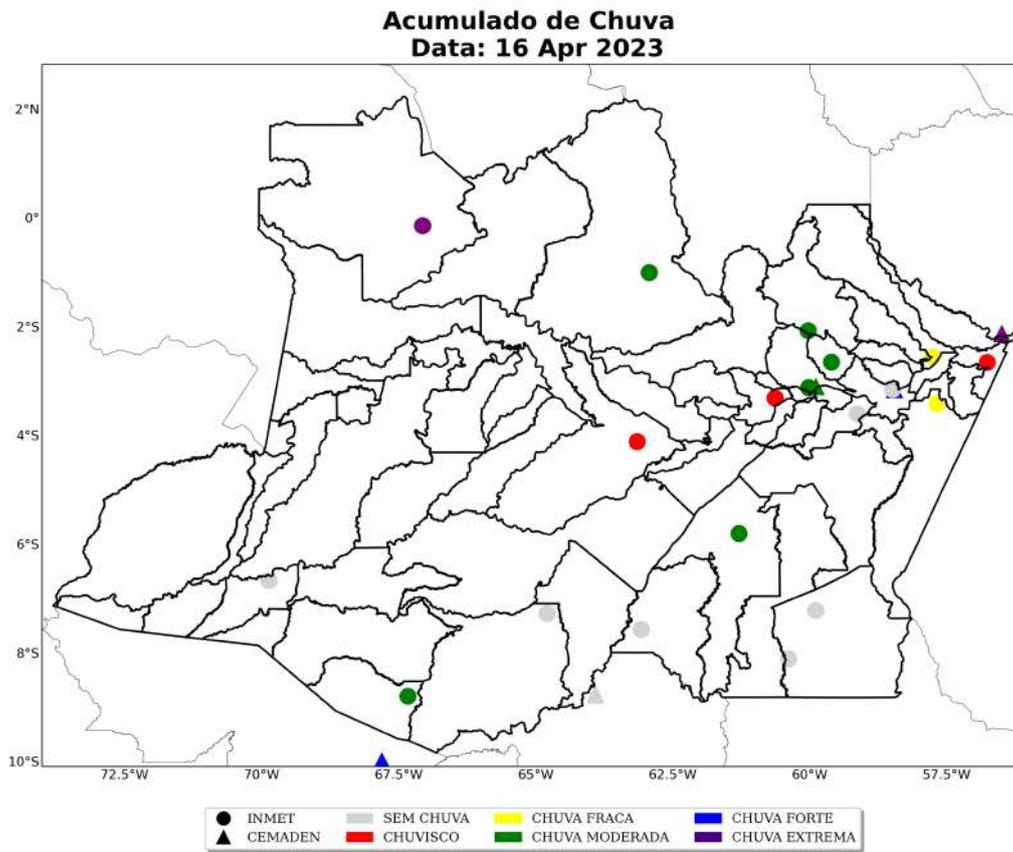


Figura 23: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 17 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

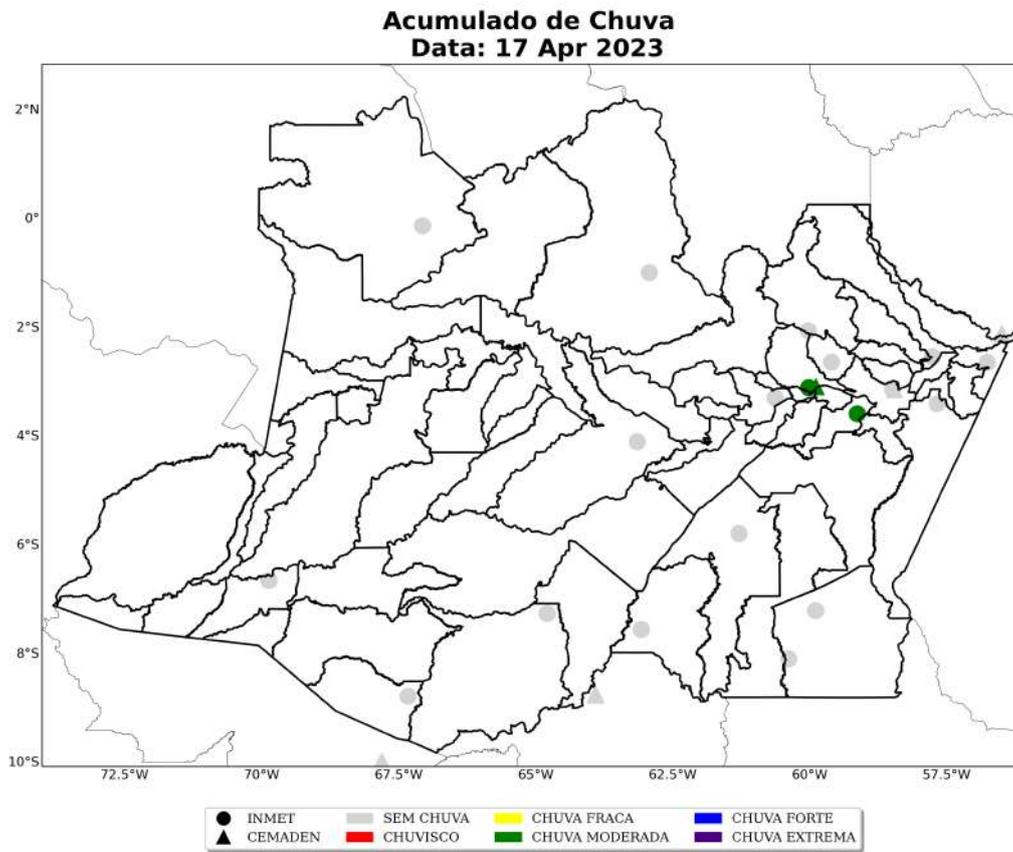
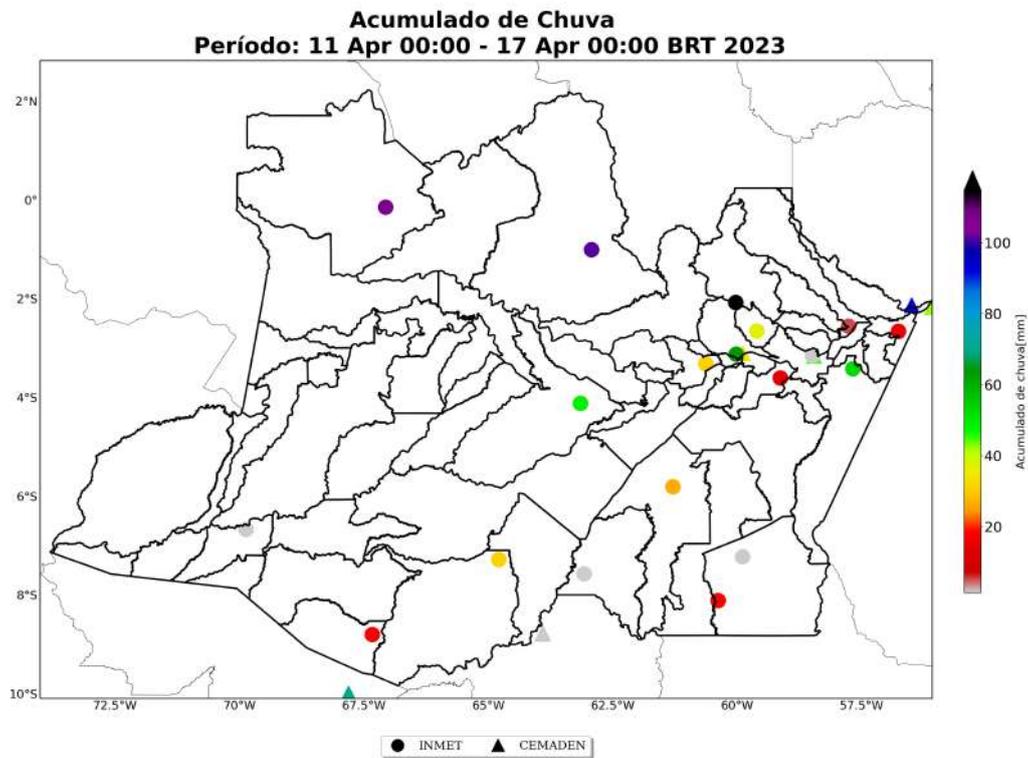


Figura 24: Acumulado de precipitação sobre o estado do Amazonas para o período do evento (dias 11 a 17 de abril de 2023), baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



A Tabela 1 mostra a chuva acumulada no período de 11 a 17 de abril de 2023 sobre o estado de Amazonas. As estações que registraram os maiores volumes de chuva estão concentrados nos municípios de Presidente Figueiredo e São Gabriel da Cachoeira com volumes de 115 e 107 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 11 a 17 de abril de 2023 nos municípios sob concessão da Amazonas-Energia.

Estação	Municípios	Acumulado de Chuva (mm)	Fonte
PRESIDENTE FIGUEIREDO	Presidente figueiredo	115	INMET
S. G. DA CACHOEIRA	Sao gabriel da cachoeira	107	INMET
BARCELOS	Barcelos	101	INMET
MANAUS	Manaus	63	INMET
MAUES	Maues	52	INMET
COARI	Coari	48	INMET
Itacoatiara	Itacoatiara	45	CEMADEN
RIO URUBU	Rio preto da eva	36	INMET
Manaus	Manaus	34	CEMADEN
MANACAPURU	Manacapuru	30	INMET
LABREA	Labrea	30	INMET
MANICORE	Manicore	25	INMET
NOVO ARIPUANA	Apui	17	INMET
BOCA DO ACRE	Boca do acre	17	INMET
PARINTINS	Parintins	14	INMET
AUTAZES	Autazes	13	INMET

1.3.4 Rajadas de Vento

As Figuras 25 a 31 mostram as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da Amazonas-Energia nos dias 11 a 17 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.

Nos dias 11 de abril a 13 de abril (Figuras 25-27) os ventos mais intensos registrados no estado foram classificados como brisa forte. Ventos dessa intensidade tem potencial para causar a movimentação de grandes galhos e de árvores pequenas.

Nos dias 14 de abril e 15 de abril (Figuras 28-29) os ventos ganharam intensidade e 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 casuar danos à rede elétrica.

No dia 16 de abril (Figura 30), os maiores valores de vento observados foram classificados como brisa forte.

No dia 17 de abril (Figura 31) não houve registro de rajadas de vento significativas no estado.

Figura 25: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 11 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

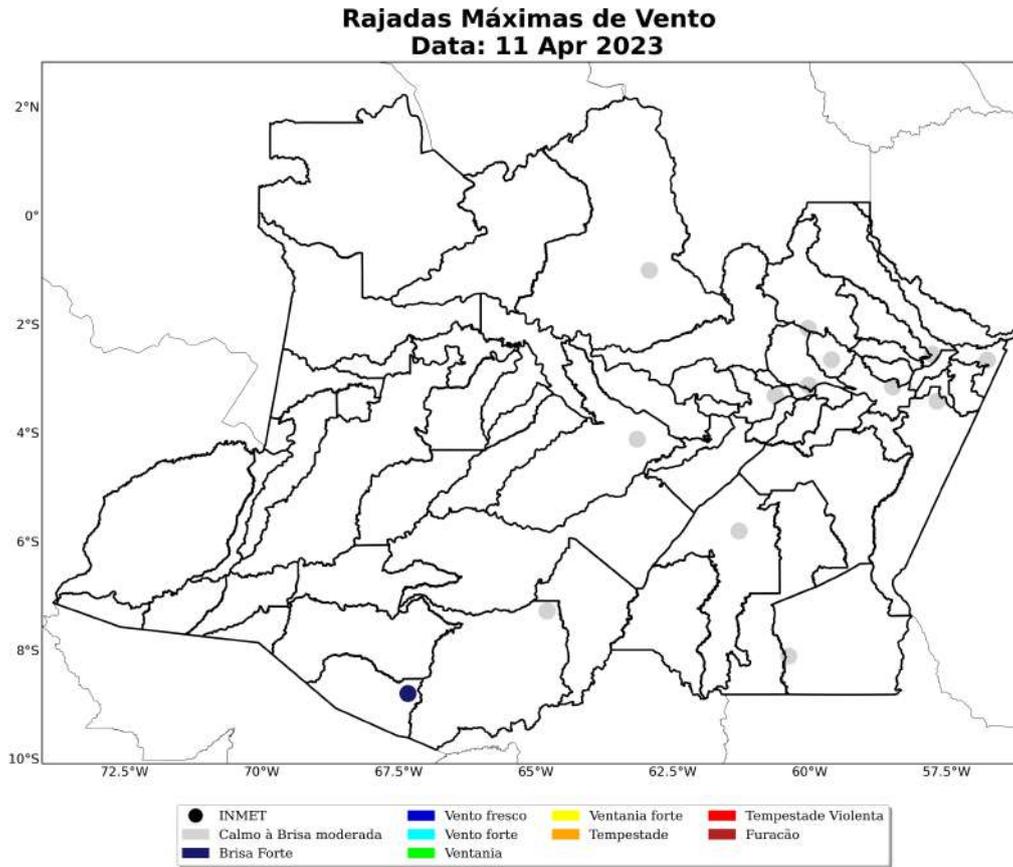


Figura 26: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 12 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

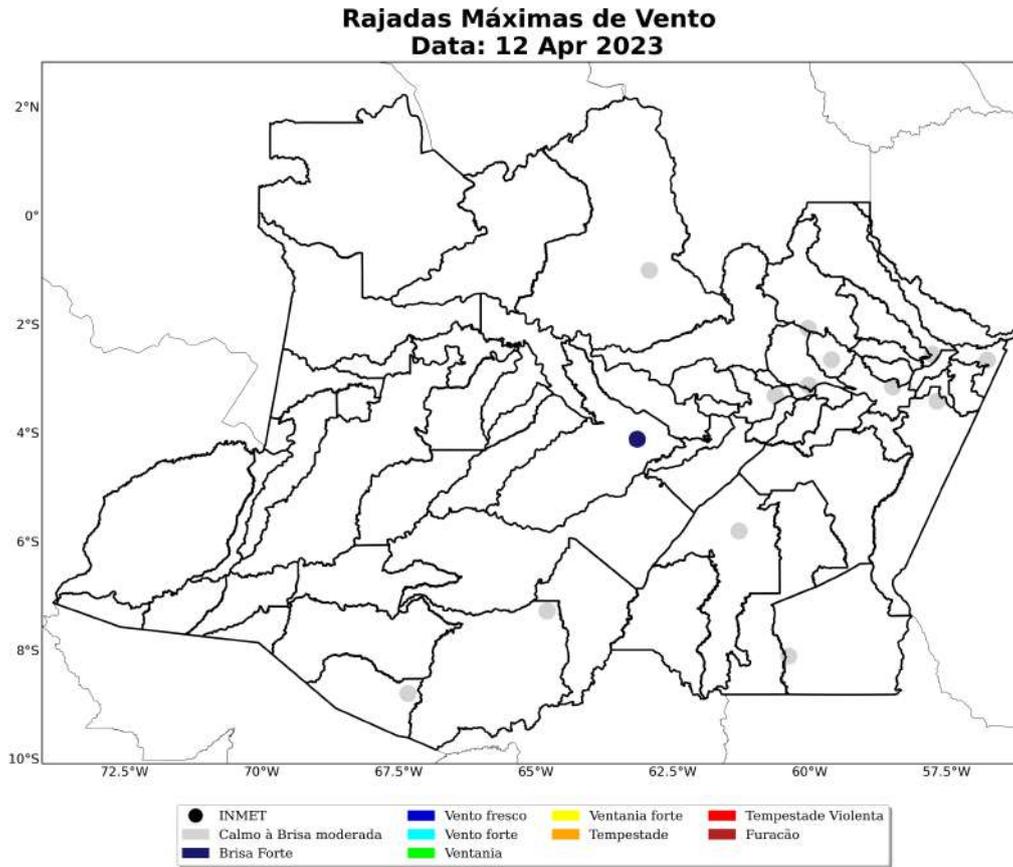


Figura 27: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 13 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

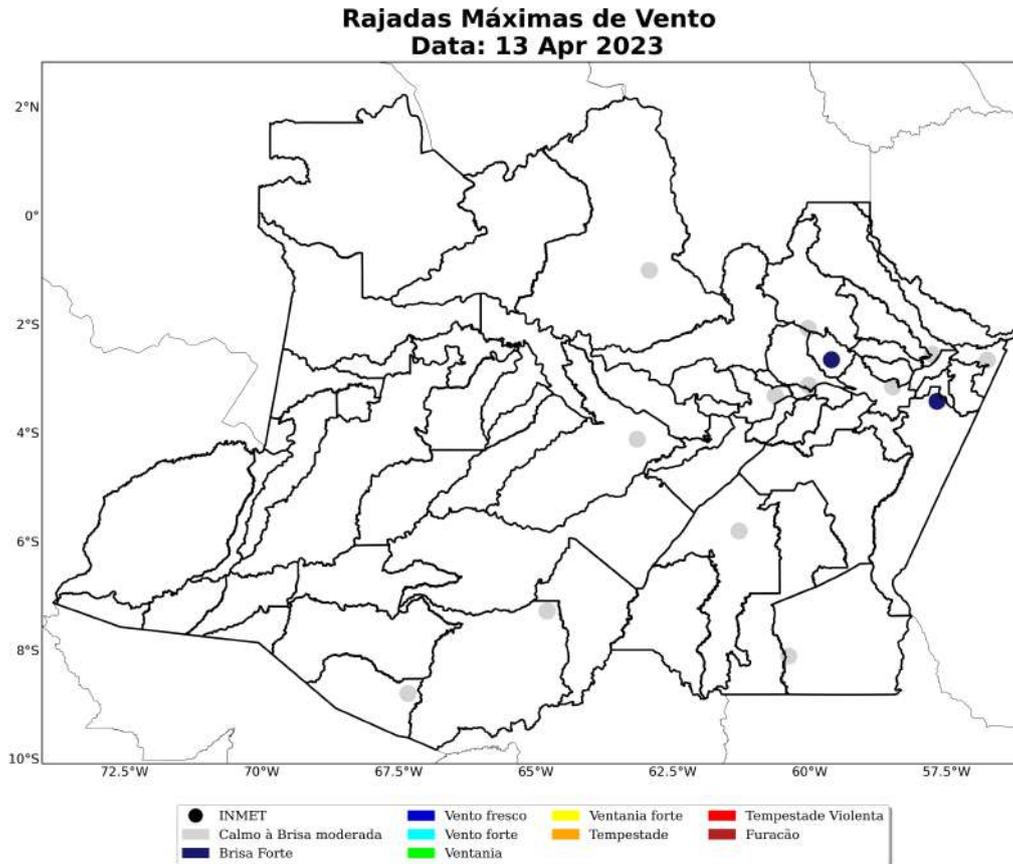


Figura 28: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 14 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

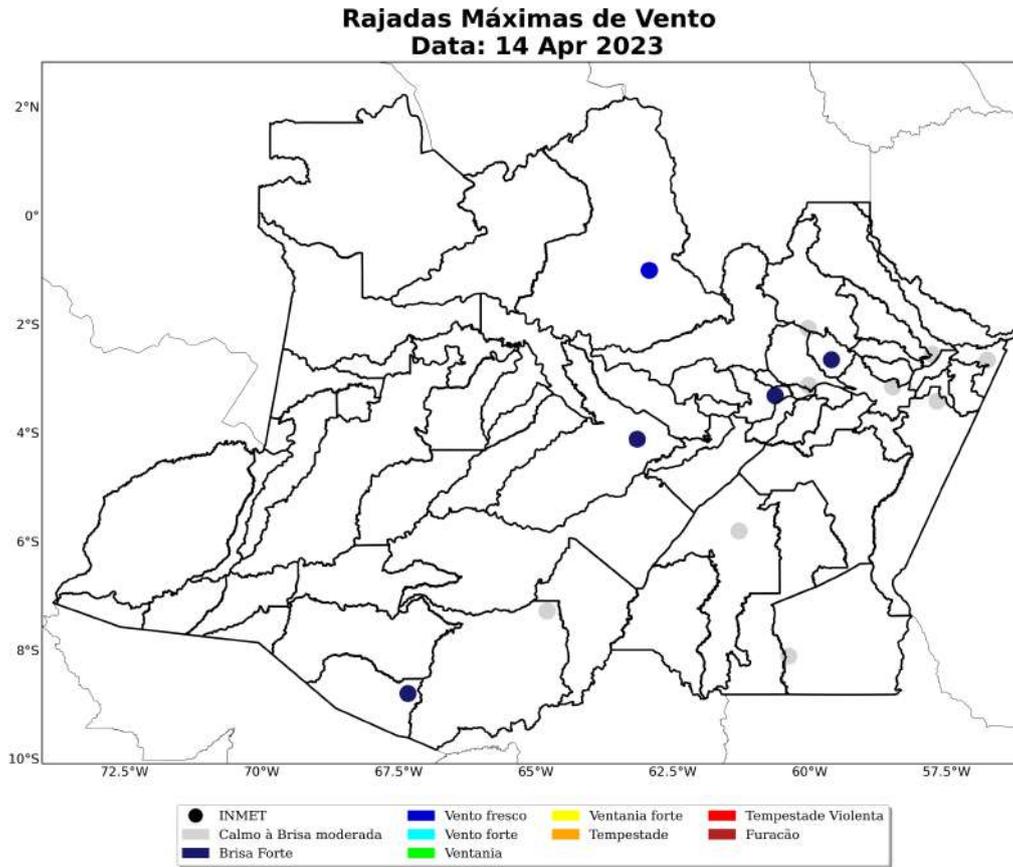


Figura 29: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 15 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

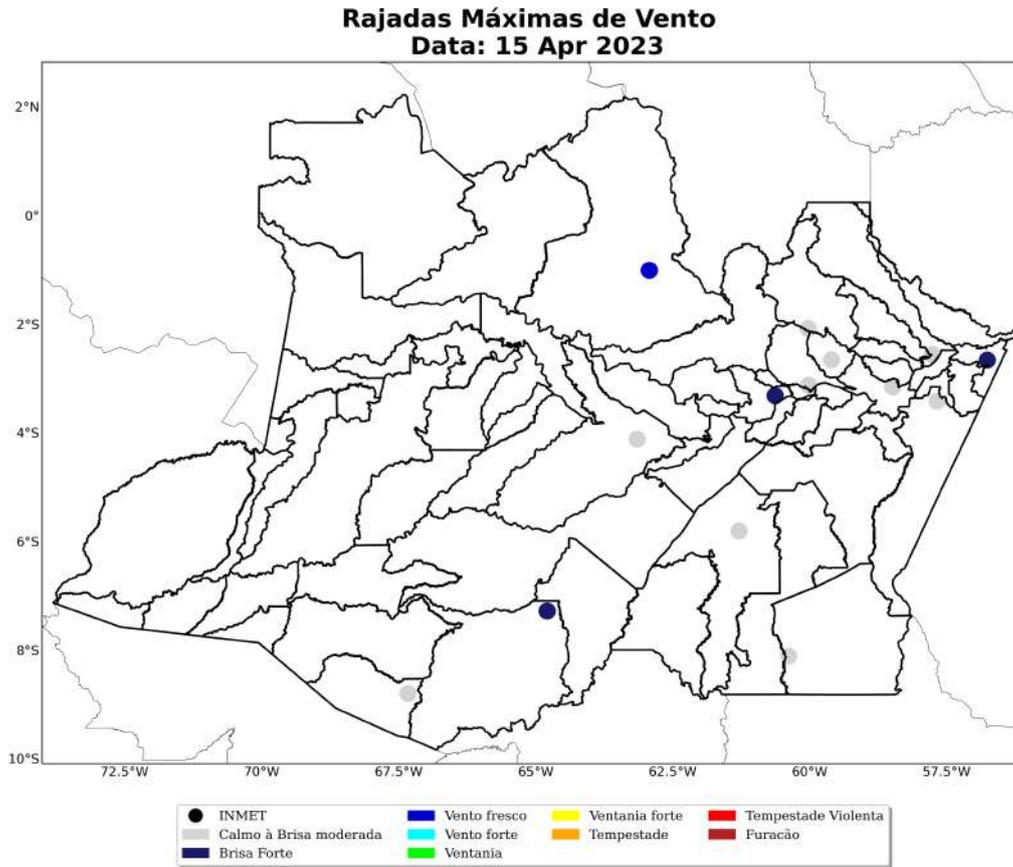


Figura 30: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 16 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

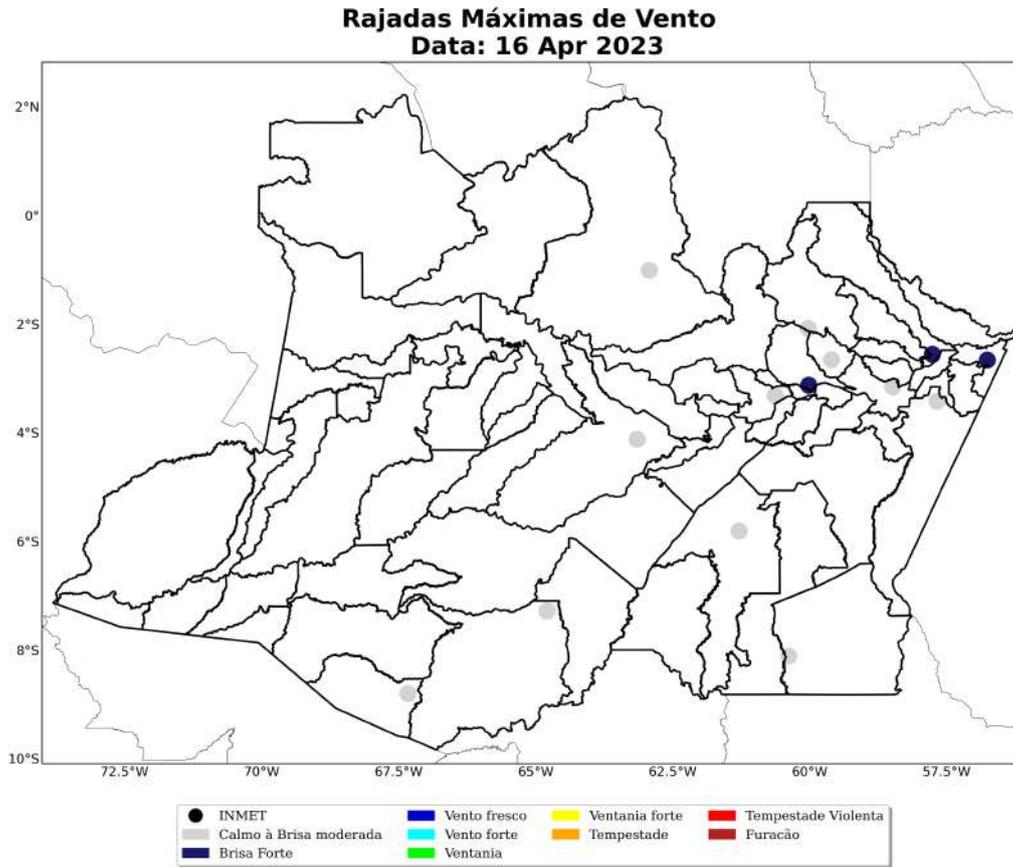
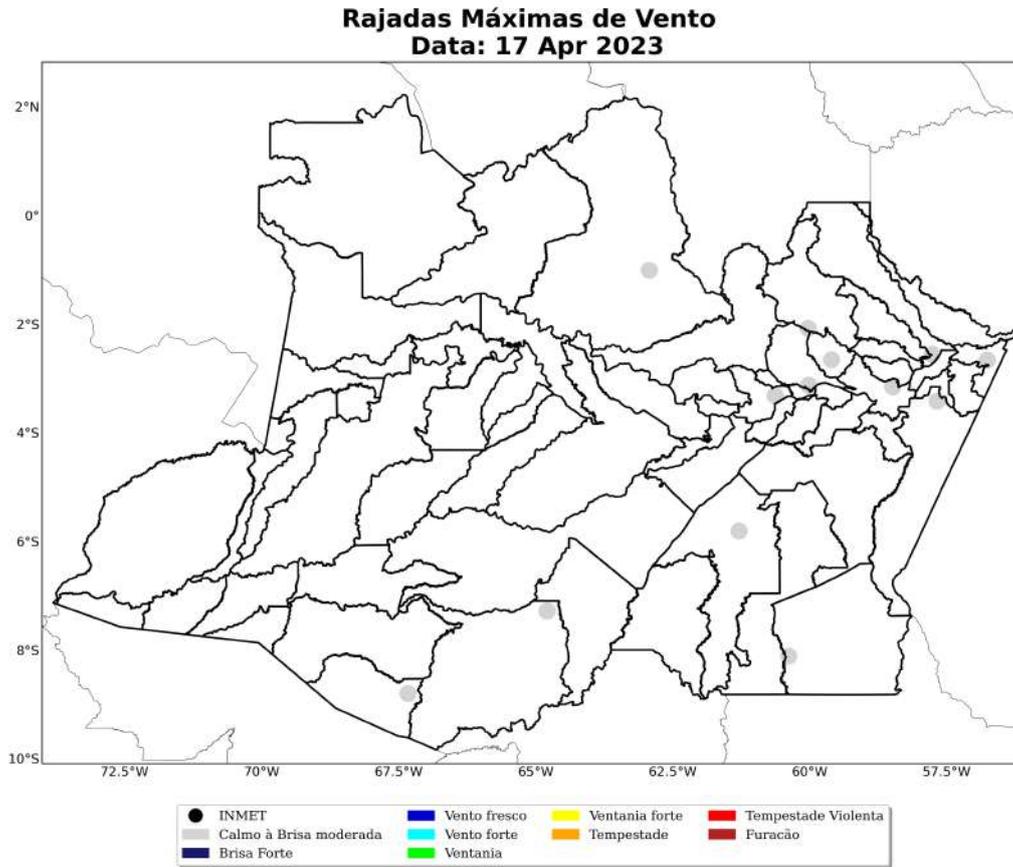


Figura 31: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 17 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



Na Tabela 2 nota-se que os vento mais intensos foram registrados no dia 15 de abril com rajadas de vento que chegaram a 44 km/h em Barcelos. Ventos com essa intensidade são classificados como vento fresco.

Tabela 2: Rajada máxima de vento no período de 11 a 17 de abril de 2023 nos municípios sob concessão da Amazonas-Energia.

Município	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)	Fonte
BARCELOS	44	15/04/2023 13	INMET
MANACAPURU	36	14/04/2023 16	INMET
PARINTINS	36	16/04/2023 03	INMET
RIO URUBU	36	14/04/2023 15	INMET
BOCA DO ACRE	32	11/04/2023 15	INMET
COARI	32	12/04/2023 17	INMET
MANAUS	32	16/04/2023 23	INMET
LABREA	31	15/04/2023 08	INMET
MAUES	31	13/04/2023 14	INMET
URUCARA	29	16/04/2023 02	INMET
MANICORE	27	15/04/2023 14	INMET
PRESIDENTE FIGUEIREDO	25	14/04/2023 17	INMET
ITACOATIARA	23	15/04/2023 00	INMET
NOVO ARIPUANA	21	12/04/2023 17	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 deslizamentos de terra.

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



3 Classificação COBRADE

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

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

3.1 Resumo do Evento

O evento meteorológico ocorrido durante os dias 11 a 17 de abril de 2023 foi causado pela convergência de ventos úmidos do Atlântico Tropical em direção ao estado do Amazonas. Este sistema foi responsável pela formação de uma zona de convergência, que gerou chuva volumosa, intensa atividade elétrica e fortes rajadas de vento no estado.

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

Os acumulados de chuva de todo o evento chegaram a 115 mm em Presidente Figueiredo. Tal valor correspondendo a cerca de 30% da média climatológica de chuva para o mês de abril acontecendo em apenas 7 dias, evidenciando a severidade do evento registrado.

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 fortes 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	01/011
Número/Código do Relatório	011
Descrição	Região com chuvas intensas, tempestade de raios e fortes rajadas de vento associadas à presença de uma zona de convergência.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Zona de Convergência 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
Hora de início	11/04/2023 - 00:00
Hora do término	18/04/2023 - 00:00
Abrangência espacial	Todos os municípios da área de concessão da Amazonas-Energia

4 Referências

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

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

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

4 - CALVETTI, L., BENETI, C., GONÇALVES, J. E., MOREIRA, I. A., DUQUIA, C., 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/playlist/jam-2-edicao-de-quarta-feira-12-de-abril-de-2023.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



Ana Clara Marques

Meteorologista

CREA 2019112290

Ana Clara de A. Marques