



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

ISE 03 - 01/2023

SUMÁRIO

| | |
|---|----|
| 1. INTRODUÇÃO | 3 |
| 2. DEFINIÇÕES | 4 |
| 3. DESCRIÇÃO DO EVENTO | 5 |
| 3.1. Mapa das regiões afetadas | 6 |
| 3.2. Municípios e Subestações afetadas | 10 |
| 4. DESCRIÇÃO DOS DANOS CAUSADOS AO SISTEMA ELÉTRICO | 11 |
| 4.1. Equipamentos afetados e hierarquia de Importância para o sistema | 12 |
| 4.2. Síntese das informações técnicas do evento | 12 |
| 5. RELATO TÉCNICO SOBRE A INTERVENÇÃO REALIZADA PARA RESTABELECIMENTO | 13 |
| 6. EVIDÊNCIAS DO EVENTO | 15 |
| 6.1. Registros fotográficos..... | 15 |
| 6.2. Matérias Jornalísticas..... | 17 |
| ANEXO I – LISTA DE INTERRUPÇÕES..... | 18 |
| ANEXO II – LAUDO CLIMATOLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO..... | 37 |

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 19 a 23 de janeiro 2023.

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

- 1.3.2.1 – Tempestades convectivas
- 1.3.2.1.4 – Chuvas intensas

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 03 – 01/2023 afetou a área de concessão da Amazonas Energia no período de 19 a 23 de janeiro 2023. Diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 600.497 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 | 01/003 |
| Número/Código do Relatório | 003 |
| Descrição | Região com tempestades formadas pela convergência de umidade na baixa e na média atmosfera associada a presença da Alta da Bolívia (AB), que provocou chuvas intensas, raios e fortes rajadas de vento. |
| Código COBRADE | 1.3.2.1 - Tempestades convectivas 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas |
| Hora de início | 19/01/2023 - 00:00 |
| Hora do término | 24/01/2023 - 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: | 03 - 01/2023 |
| Código COBRADE: | 1.3.2.1 – Tempestades convectivas 1.3.2.1.4 – Chuvas intensas |
| Quantidade de interrupções associadas: | 480 |
| Código único do Relatório: | ISE 03 – 01/2023 |

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.

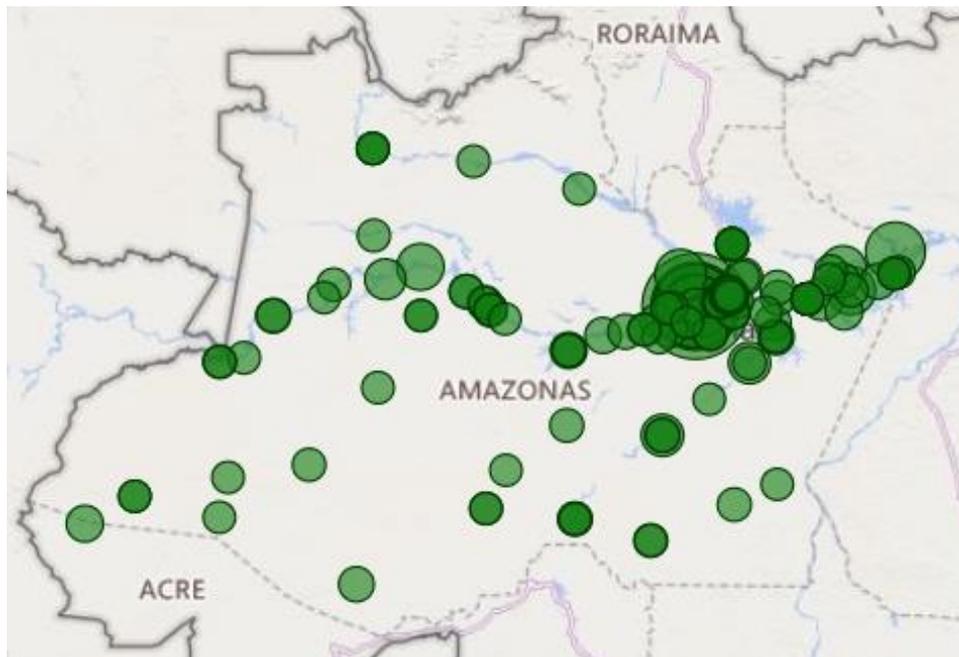
Tabela 3: Impacto do evento sentido pela distribuidora

| Ano | Mês | Dia | Município Afetados | Conjuntos Afetados | Quantidade Interrupções | UC Interrompidas | Somatório CHI Expurgado | Causa |
|------|---------|-----|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|----------------------|
| 2023 | janeiro | 19 | 14 | 6 | 16 | 2.194 | 4.814 | ANIMAIS |
| | | | 25 | 8 | 40 | 3.098 | 21.885 | ÁRVORE OU VEGETAÇÃO |
| | | | 14 | 6 | 21 | 2.910 | 5.663 | DESCARGA ATMOSFÉRICA |
| | | | 6 | 5 | 8 | 617 | 1.097 | VENTO |
| 2023 | janeiro | 20 | 9 | 5 | 10 | 1.551 | 5.584 | ANIMAIS |
| | | | 24 | 7 | 45 | 7.326 | 35.967 | ÁRVORE OU VEGETAÇÃO |
| | | | 12 | 3 | 19 | 1.792 | 26.066 | DESCARGA ATMOSFÉRICA |
| | | | 9 | 7 | 13 | 2.429 | 10.731 | VENTO |
| 2023 | janeiro | 21 | 6 | 3 | 7 | 150 | 1736 | ANIMAIS |
| | | | 22 | 12 | 42 | 10.868 | 28.627 | ÁRVORE OU VEGETAÇÃO |
| | | | 13 | 6 | 18 | 7.285 | 17.013 | DESCARGA ATMOSFÉRICA |
| | | | 1 | 1 | 1 | 426 | 1.513 | EROSÃO |
| | | | 4 | 3 | 6 | 51 | 1061 | VENTO |
| 2023 | janeiro | 22 | 8 | 3 | 8 | 442 | 1.277 | ANIMAIS |
| | | | 21 | 15 | 63 | 7.808 | 36.135 | ÁRVORE OU VEGETAÇÃO |
| | | | 11 | 8 | 23 | 1.417 | 5.000 | DESCARGA ATMOSFÉRICA |
| | | | 7 | 9 | 11 | 1.045 | 2.421 | VENTO |
| 2023 | janeiro | 23 | 8 | 6 | 12 | 1.815 | 6.641 | ANIMAIS |
| | | | 22 | 11 | 59 | 8.733 | 42.055 | ÁRVORE OU VEGETAÇÃO |
| | | | 16 | 7 | 44 | 29.885 | 329.501 | DESCARGA ATMOSFÉRICA |
| | | | 8 | 8 | 14 | 2.592 | 15.709 | VENTO |
| | | | | | 480 | 94.434 | 600.496 | |

3.1. Mapa das regiões afetadas

Conforme destacado anteriormente, o evento 03 – 01/2023 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



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

Ainda assim, pode-se fazer o destaque de interrupções oriundas de incidente específico ocorrido na linha de alta tensão (69 kV) que interliga os municípios de Manaus a Manacapuru, no dia 23 de janeiro de 2023. O desligamento ocorrido implicou em um CHI de 308.321, em decorrência de descarga atmosférica que levou ao rompimento de condutor. Algumas imagens relativas a essa ocorrência podem ser conferidas no item 6.1.

Seguem abaixo o geolétrico com destaque do ponto de rompimento do cabo e o diagrama unifilar do sistema de distribuição de alta tensão da AmE.

Figura 2. Mapa geoeletrico de AT da distribuidora.

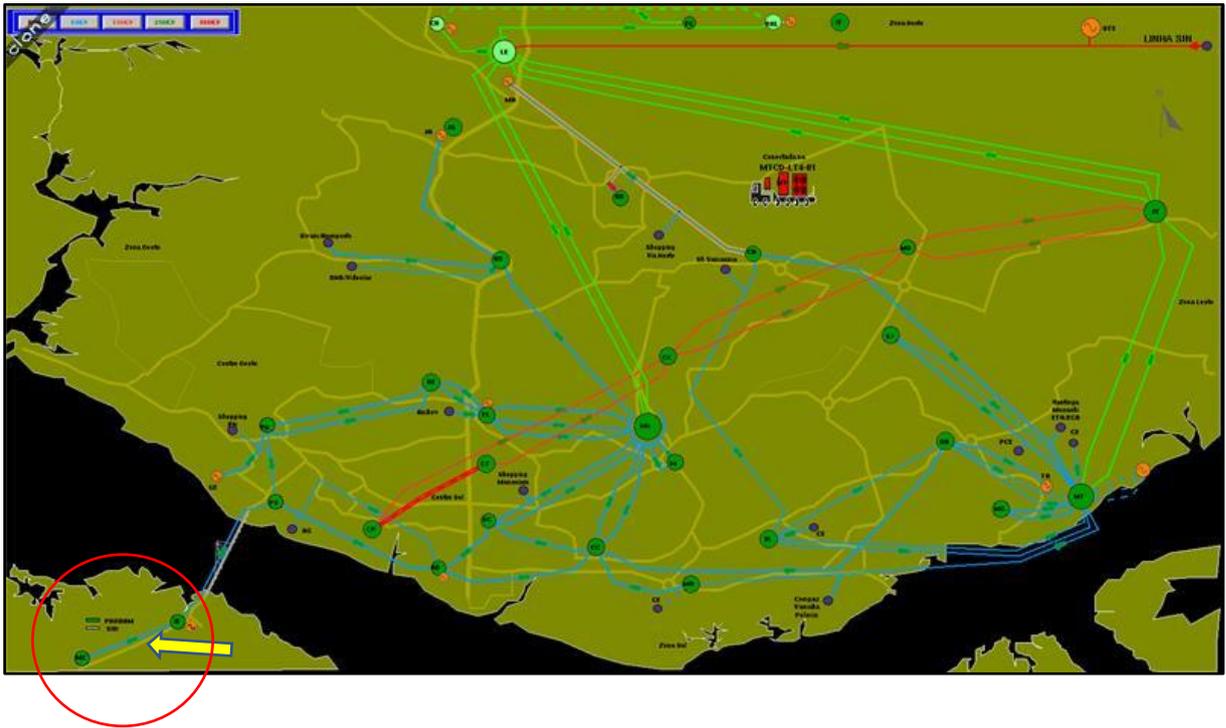


Figura 3. Destaque do trecho afetado por descarga atmosf3rica.



Figura 4. Diagrama unifilar de AT da distribuidora.

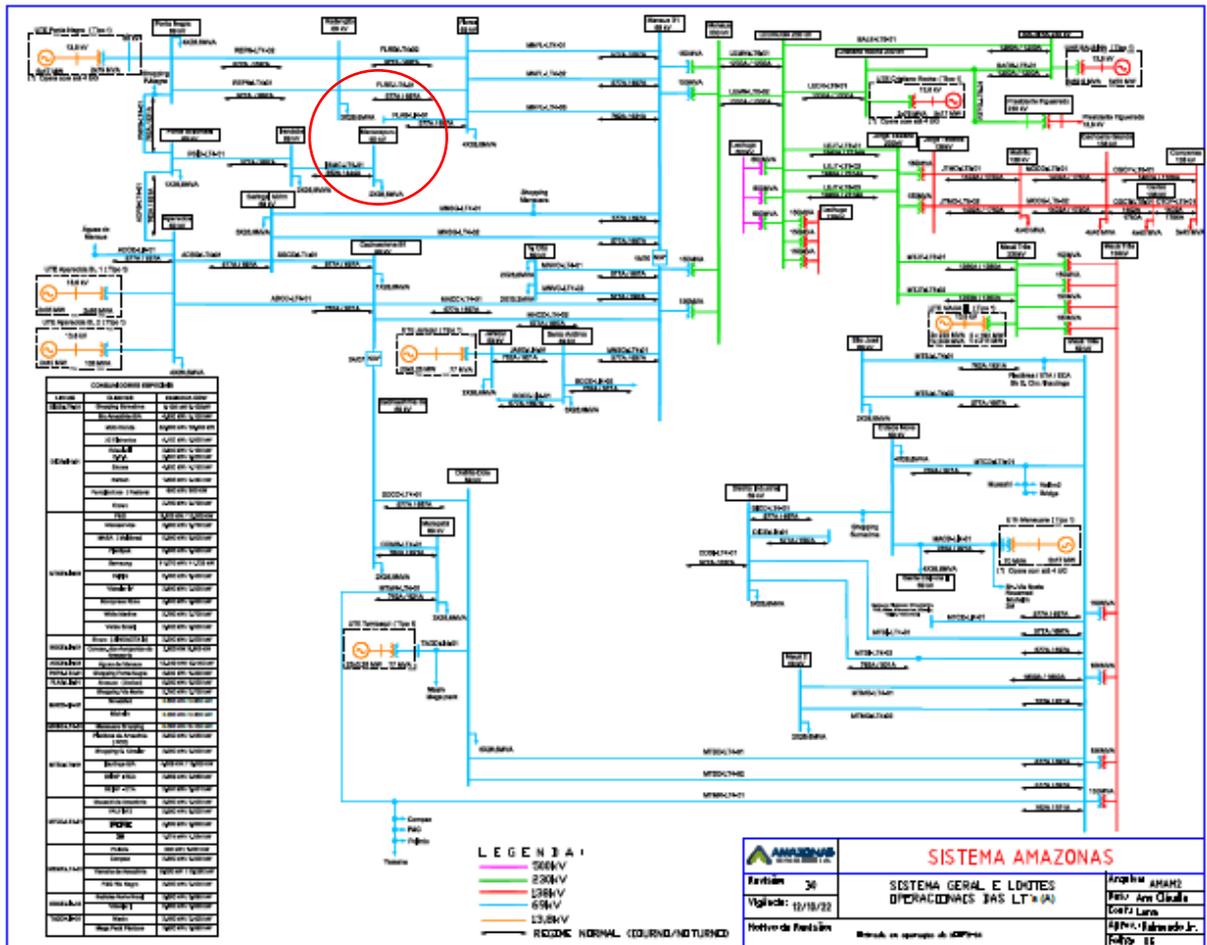
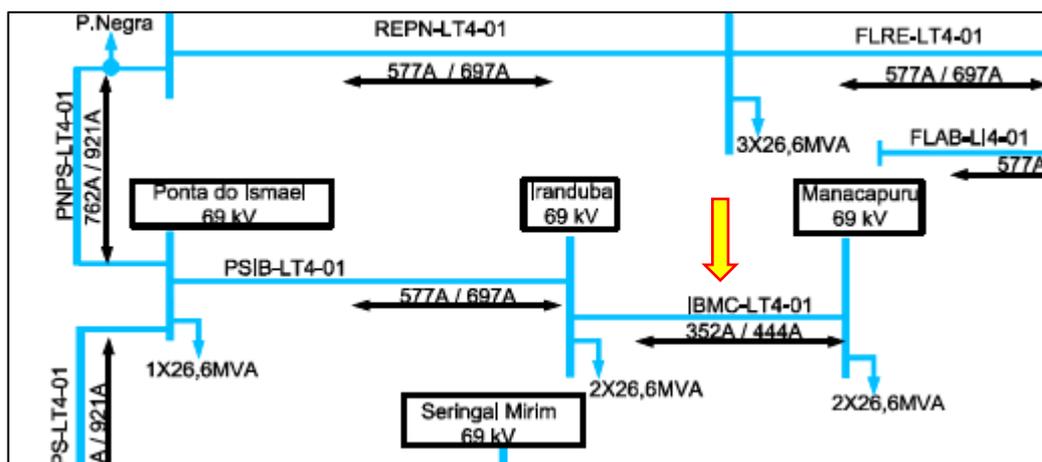


Figura 5. Destaque do trecho afetado por descarga atmosférica.



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 | 37 | IRANDUBA | APIE-NA | 73 | MANAUS | ASE-MV |
| 2 | ALVARAES | APIE-UA | 38 | IRANDUBA | ASE-IB | 74 | MANAUS | ASE-PN |
| 3 | ANAMA | APIE-AN | 39 | ITACOATIARA | APIE-NR | 75 | MANAUS | ASE-RE |
| 4 | ANAMA | AUTE-AR | 40 | ITACOATIARA | APIE-UB | 76 | MANAUS | ASE-SD |
| 5 | ANORI | AUTE-AR | 41 | ITACOATIARA | APIE-VD | 77 | MANAUS | ASE-SG |
| 6 | APUI | AUTE-AP | 42 | ITACOATIARA | AUTE-IT | 78 | MANAUS | ASE-SJ |
| 7 | AUTAZES | APIE-AZ | 43 | ITACOATIARA | AUTE-RP | 79 | MANAUS | ASE-SO |
| 8 | AUTAZES | APIE-NC | 44 | ITAMARATI | APIE-IM | 80 | MANAUS | ASE-VO |
| 9 | BARCELOS | APIE-BC | 45 | JAPURA | APIE-LM | 81 | MANICORE | APIE-ME |
| 10 | BARREIRINHA | APIE-BR | 46 | JURUA | APIE-JR | 82 | MANICORE | APIE-MI |
| 11 | BENJAMIN CONSTANT | APIE-BJ | 47 | JUTAI | APIE-JI | 83 | MAUES | APIE-MS |
| 12 | BENJAMIN CONSTANT | APIE-FJ | 48 | LABREA | APIE-LB | 84 | NHAMUNDA | APIE-ND |
| 13 | BERURI | APIE-BE | 49 | MANACAPURU | APIE-AN | 85 | NOVA OLINDA DO NORTE | APIE-NO |
| 14 | BERURI | APIE-CN | 50 | MANACAPURU | APIE-CA | 86 | NOVO ARIPUANA | AUTE-NN |
| 15 | BOA VISTA DO RAMOS | APIE-BV | 51 | MANACAPURU | APIE-CS | 87 | NOVO AYRAO | APIE-NA |
| 16 | BOCA DO ACRE | APIE-BA | 52 | MANACAPURU | APIE-MQ | 88 | PARINTINS | APIE-VA |
| 17 | BORBA | APIE-BB | 53 | MANACAPURU | APIE-SC | 89 | PARINTINS | AUTE-PA |
| 18 | BORBA | APIE-NO | 54 | MANACAPURU | APIE-TE | 90 | PRESIDENTE FIGUEIRED | ASE-FG |
| 19 | CANUTAMA | APIE-CM | 55 | MANACAPURU | ASE-IB | 91 | RIO PRETO DA EVA | ASE-FG |
| 20 | CANUTAMA | APIE-HT | 56 | MANACAPURU | ASE-MC | 92 | RIO PRETO DA EVA | ASE-SD |
| 21 | CARAUARI | APIE-CR | 57 | MANACAPURU | AUTE-JC | 93 | RIO PRETO DA EVA | AUTE-RP |
| 22 | CAREIRO DA VARZEA | APIE-CI | 58 | MANAQUIRI | APIE-MQ | 94 | SANTA IZABEL DO RIO | APIE-SN |
| 23 | CAREIRO DA VARZEA | APIE-CV | 59 | MANAUS | A5003550 | 95 | SANTO ANTONIO DO ICA | APIE-SA |
| 24 | CASTANHO | APIE-CH | 60 | MANAUS | ASE-AD | 96 | SAO GABRIEL DA CACHO | APIE-SC |
| 25 | CASTANHO | APIE-CI | 61 | MANAUS | ASE-CC | 97 | SAO PAULO DE OLIVENC | APIE-SP |
| 26 | CASTANHO | APIE-MQ | 62 | MANAUS | ASE-CD | 98 | SAO SEBASTIAO DO UAT | APIE-SU |
| 27 | COARI | APIE-CO | 63 | MANAUS | ASE-CG | 99 | SILVES | AUTE-IG |
| 28 | CODAJAS | APIE-MB | 64 | MANAUS | ASE-CT | 100 | TAPAUA | APIE-TP |
| 29 | CODAJAS | AUTE-CJ | 65 | MANAUS | ASE-DD | 101 | TEFE | APIE-AV |
| 30 | EIRUNEPE | APIE-EP | 66 | MANAUS | ASE-DI | 102 | TEFE | APIE-CE |
| 31 | ENVIRA | APIE-EV | 67 | MANAUS | ASE-FG | 103 | TEFE | APIE-TE |
| 32 | FONTE BOA | APIE-FB | 68 | MANAUS | ASE-FL | 104 | TONANTINS | APIE-TO |
| 33 | GUAJARA | A5003237 | 69 | MANAUS | ASE-JQ | 105 | UARINI | APIE-UA |
| 34 | HUMAITA | APIE-HT | 70 | MANAUS | ASE-MG | 106 | URUCARA | APIE-UR |
| 35 | IPIXUNA | APIE-IX | 71 | MANAUS | ASE-MO | 107 | URUCURITUBA | APIE-UB |
| 36 | IRANDUBA | APIE-CO | 72 | MANAUS | ASE-MR | 108 | URUCURITUBA | APIE-VM |

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 intensividade dos trabalhos necessário até o condicionamento das redes dos sistemas.

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

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

| Ano | Mês | Dia | Município | Conjunto | Interrup | UC_INT | CHI | Ocorrência | Causa | Descrição do Problema / Causa / Solução |
|------|---------|-----|--------------------|----------------------------|----------|--------|-------|--------------|----------------------|--|
| 2023 | janeiro | 23 | Manacapuru | Rio Negro e Baixo Solimões | 473996 | 6468 | 76215 | 723012300047 | Descarga atmosférica | RPO - 009/2023 "As 05h09 ocorreu o desligamento intempestivo da linha de transmissão de 69 KV Iranduba-Manacapuru (IBMCLT4-01), com abertura do disjuntor n. 04 de 69 KV da subestação de Iranduba (IBDJ4-04) e do disjuntor n. 03 de 69 KV da subestação de Manacapuru (MCDJ4-03), e atuação do relé de distância (21) fases A e V, conseqüentemente desenergizando toda a subestação de Manacapuru e seus respectivos alimentadores.". Sem energia devido ao Cabo da linha transmissão da (69) ter rompido. Após o reparo feito pela equipe da linha viva, ficou normal. |
| 2023 | janeiro | 20 | Boa Vista do Ramos | Médio e baixo amazonas | 472016 | 491 | 15500 | 723012000282 | Descarga atmosférica | Foi realizada inspeção visual no local sendo detectado o defeito rede MT monofásica rural partida por vegetação em local de difícil acesso. Foram retiradas 6 árvores decima da rede. Realizadas correções. Trocado 02 isoladores que estavam em curto circuito; 01 elo fusível de 25k por 25k da chave CPF derivação de passagem da rede que estava aberta com o elo queimado chave CPF derivação que atende as Regiões da BARREIRA, URUBU, PARI, AMANDIO, MUCURA, CASTANHAL. |
| 2023 | janeiro | 23 | Fonte Boa | Médio Solimões e Juruá | 491752 | 2350 | 14439 | 723012300620 | Vento | Foi efetuado os serviços de inspeção visual na rede MT, troca de elo fusível queimado na rede MT, operação de chave CPF na rede MT. Energia restabelecida. |
| 2023 | janeiro | 22 | Nhamundá | Médio e baixo amazonas | 473989 | 532 | 13305 | 723012200123 | Árvore ou vegetação | Realizada inspeção visual na rede MT trifásica, foi detectado cabo partido das fases B e C no Paraná do Aduacá, motivo árvore vegetação sobre a rede MT devido um forte temporal. Realizado serviço de cortes das árvores, condicionamento e tencionado condutor; substituído elo fusível queimado e normalizado a energia nas localidades afetadas. |
| 2023 | janeiro | 21 | Urucará | Médio e baixo amazonas | 472140 | 3207 | 7625 | 723012100558 | Árvore ou vegetação | Realizada inspeção na rede primária e detectado queda de galho de árvore sobre a rede. Realizados cortes de duas árvores; instalada placa de advertência e retirado objeto estranho da rede; substituído 2 elos fusível de 20k e após a substituição a área ficou normalizada. |
| 2023 | janeiro | 23 | Novo Airão | Rio negro e baixo Solimões | 491798 | 426 | 5735 | 723012301239 | Árvore ou vegetação | Percorrido e vistoriado 57 quilômetros de rede; substituída uma cruzeta e encontrado 2 elos fusível queimados de 25 k. Causa: Árvore sobre a rede MT. |
| 2023 | janeiro | 23 | Iranduba | Rio negro e baixo Solimões | 473383 | 1042 | 5508 | 723012300041 | Árvore ou vegetação | Realizada vistoria no religador e constatado religador atuado. Realizadas quatro manobras para localizar o defeito. Causa: Árvore sobre a rede MT provocando curto na REDE MT. |
| 2023 | janeiro | 23 | Nhamundá | Médio e baixo amazonas | 491742 | 213 | 4878 | 723012300522 | Árvore ou vegetação | Realizada inspeção visual em rede MT mono rural. Detectado elo fusível queimado. Motivo: Árvores ou vegetação sobre a rede MT. Após os serviços foi restabelecida energia nas Ucs. |
| 2023 | janeiro | 22 | Codajás | Médio Solimões e Juruá | 491711 | 269 | 4185 | 723012200750 | Árvore ou vegetação | Etetuada inspeção visual na Rede MT e encontrado a Usina em Blecaute devido uma árvore sobre a Rede. Realizadas manobras para cortes da árvore, condicionamento do cabo, tencionamento e realinhamento (prumo) de 1 poste. A Energia ficou normal na localidade. |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------|----|------------------|------------------------|--------|------|------|--------------|---------------------|--|
| 2023 | janeiro | 20 | Rio Preto da Eva | Médio e baixo amazonas | 470840 | 1783 | 3860 | 723012000095 | Árvore ou vegetação | Foi realizado a inspeção visual na rede MT e encontrado religador do KM 110 aberto. Causa: Curto-circuito nas fases A, B e C devido árvore sobre a rede MT na altura do km 126. Foi realizada a retirada da árvore e liberada a rede MT. Foi fechado religador do KM 110 normalizando o fornecimento de energia de todo o alimentador 2. |
|------|---------|----|------------------|------------------------|--------|------|------|--------------|---------------------|--|

4.1. Equipamentos afetados e hierarquia de Importância para o sistema

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

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

| Dispositivo | Quant Interrupções |
|--------------------|--------------------|
| Alimentador | 13 |
| Chave sem Proteção | 27 |
| Religador | 4 |
| Chave Fusível | 246 |
| Transformador | 190 |
| Total | 480 |

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

4.2. Síntese das informações técnicas do evento

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

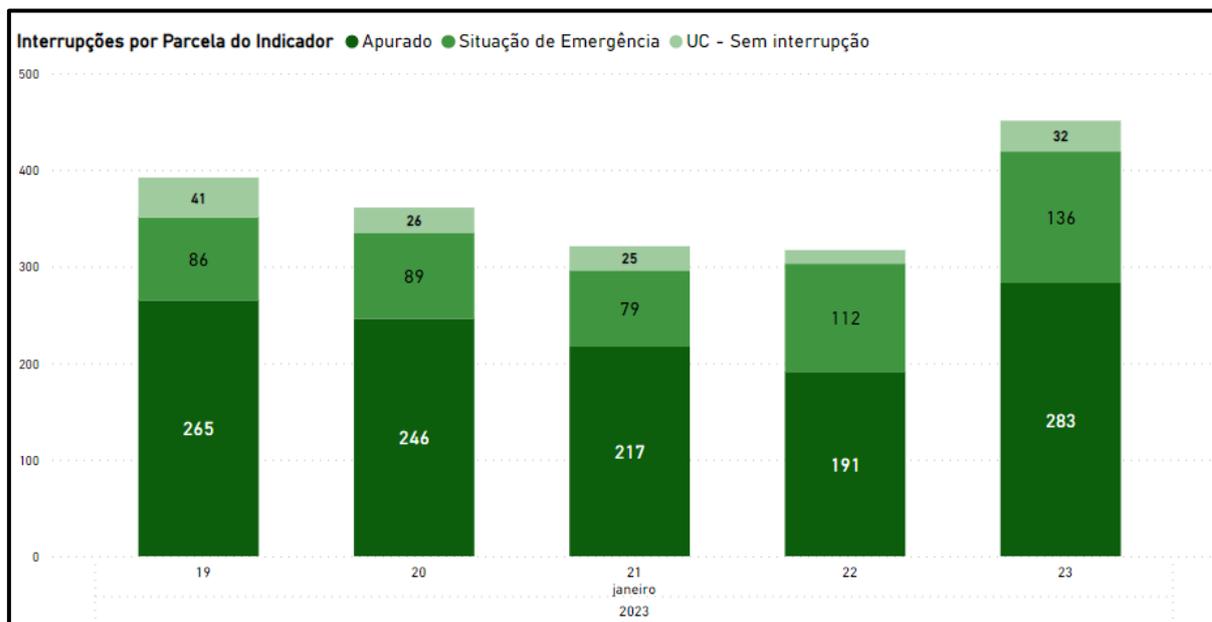
Tabela 7: Síntese de informações gerais do evento.

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR | UNIDADE |
|------|--|---------------------|---------------------|
| 1 | Tempo Médio de Preparação - TMP | 236,38 | min |
| 2 | Tempo Médio de Deslocamento - TMD | 95,21 | min |
| 3 | Tempo Médio de Execução - TME | 29,29 | min |
| 4 | Número de unidades consumidoras atingidas | 94.434 | - |
| 5 | Municípios atingidos | 55 | - |
| 6 | Subestações atingidas | 89 | - |
| 7 | Quantidade de interrupções associadas ao evento | 480 | - |
| 8 | Data e hora do início da primeira interrupção | 19/01/2023 02:30:36 | dd/mm/aaaa hh:mm:ss |
| 9 | Data e hora do término da última interrupção | 23/01/2023 23:45:53 | dd/mm/aaaa hh:mm:ss |
| 10 | Média da duração das interrupções | 6,59 | hora |
| 11 | Duração da interrupção mais longa | 71,92 | hora |
| 12 | Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento | 600.497 | 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 imprecidentes, que podem atrasar o atendimento de ocorrências com desligamentos e, para demonstrar esses casos, segue a figura abaixo.

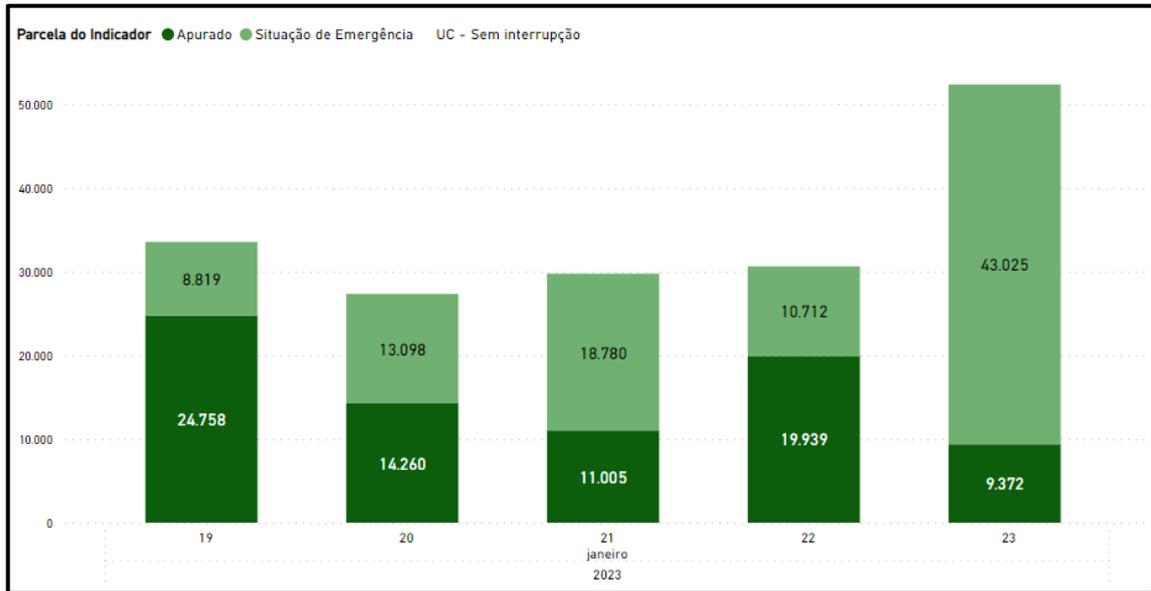
Figura 6. Quantitativo de interrupções por parcela do indicador



A título de exemplo, pode-se tomar o dia 23/01/2023. Naquele dia, houve 283 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 136 interrupções com causas advindas do evento climático e mais 32 imprecidentes, ou seja, casos em que a Unidade Consumidora estava recebendo energia normalmente e assim, não foi necessária atuação da empresa. Assim, 168 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 7. 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 | 31 | 55 | 64 | 121 |

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: 2.860 serviços, tanto na capital, quanto no interior do estado.
- Serviços programados na rede: 4.231 serviços, incluindo linha morta e linha viva em ações de substituição de componentes, cabos, 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 8 e 9. Cruzeta quebrada.



Município: Benjamin Constant. Registrado em 19.01/2023.

Figura 10. Rede afetada por vegetação sobre a rede.



Município: Nova Olinda do Norte. Registrado em 22.01/2023.

Nota: Área com faixa de servidão limpa.

Figura 11, 12 e 13. Defeitos (rompimento de condutor e deslocamento de estrutura), provocados por descarga atmosférica.



Município: Manacapuru. Registrado em 23.01/2023.

6.2. Matérias Jornalísticas

Inmet alerta para temporal e ventos de até 100 km/h no Amazonas



— Riscos de temporal são corte de energia, queda de galhos de árvores, alagamentos e descargas elétricas/Fonte: Marcelo Casal Jr./Abr/

Do ATUAL

MANAUS – O Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) emitiu alerta de chuvas intensas em Manaus e em municípios do interior do Amazonas. O aviso recomenda atenção da manhã desta sexta-feira (20) até 10h deste sábado (21).

De acordo com o Inmet, a previsão é que chova entre 30 e 60 milímetros por hora ou 50 e 100 mm por dia, com ventos intensos, de 60 a 100 km/h. Os riscos potenciais são de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e de descargas elétricas.

Fonte: <https://amazonasatual.com.br/inmet-alerta-para-temporal-e-ventos-de-ate-100-km-h-no-amazonas/>

Com chuvas constantes, Manaus já registra 427 ocorrências neste ano



Fonte: <https://g1.globo.com/am/amazonas/noticia/2023/02/22/com-chuvas-constantes-manaus-ja-registra-427-ocorrencias-neste-ano.ghtml>

ANEXO I – LISTA DE INTERRUPÇÕES

| Agente | Mês | Ano | Conjunto | Alimentador | SE | Interrupção | Tipo Interrupção | Cod Motivo Expurgo | Início Interrupção | Restabelecimento | Fato Gerador | Nivel Tensao | UCs Atingidas | UCs do conjunto |
|--------|-----|------|----------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---|--------------|---------------|-----------------|
| 7019 | 1 | 2023 | 13009 | APNDJ2-11 | ASE-PN | 469057 | 1 | 3 | 19/01/2023 02:30:36 | 19/01/2023 05:56:29 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 54 | 59537 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AURDJ-01 | APIE-UR | 469311 | 1 | 3 | 19/01/2023 05:47:21 | 19/01/2023 08:12:24 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 138 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | AHTDJ2-03 | APIE-HT | 469172 | 1 | 3 | 19/01/2023 05:57:24 | 19/01/2023 06:49:37 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 81 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACODJ2-05 | APIE-CO | 469173 | 1 | 3 | 19/01/2023 06:06:43 | 19/01/2023 06:54:55 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 758 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AUBDJ2-01 | APIE-UB | 470496 | 1 | 3 | 19/01/2023 06:10:33 | 19/01/2023 20:33:44 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 559 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-10 | ASE-MC | 469679 | 1 | 3 | 19/01/2023 06:28:57 | 19/01/2023 09:41:36 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 8 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AURDJ-01 | APIE-UR | 469418 | 1 | 3 | 19/01/2023 06:33:12 | 19/01/2023 09:09:05 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 179 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANODJ2-03 | APIE-NO | 470305 | 1 | 3 | 19/01/2023 06:39:46 | 19/01/2023 16:53:05 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 2 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-03 | ASE-IB | 469419 | 1 | 3 | 19/01/2023 07:05:58 | 19/01/2023 08:55:19 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 51 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANRDJ2-01 | APIE-NR | 469737 | 1 | 3 | 19/01/2023 07:12:34 | 19/01/2023 10:36:11 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 221 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANRDJ2-01 | APIE-NR | 470145 | 1 | 3 | 19/01/2023 07:16:57 | 19/01/2023 13:05:04 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 34 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | AMEDJ2-02 | APIE-ME | 470147 | 1 | 3 | 19/01/2023 07:18:03 | 19/01/2023 14:14:45 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 291 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACRDJ2-01 | APIE-CR | 469420 | 1 | 3 | 19/01/2023 07:21:49 | 19/01/2023 08:18:43 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 7 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AITDJ2-01 | AUTE-IT | 469423 | 1 | 3 | 19/01/2023 07:43:57 | 19/01/2023 09:31:11 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 39 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-04 | ASE-MC | 471016 | 1 | 3 | 19/01/2023 07:45:39 | 19/01/2023 12:45:00 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 7 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12584 | ASADJ2-01 | APIE-SA | 469317 | 1 | 3 | 19/01/2023 07:47:26 | 19/01/2023 08:27:41 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 220 | 98 | 36541 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AMSDJ2-01 | APIE-MS | 470470 | 1 | 3 | 19/01/2023 07:48:37 | 19/01/2023 21:46:55 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 26 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ACNDJ2-01 | APIE-CN | 469681 | 1 | 3 | 19/01/2023 07:56:30 | 19/01/2023 11:15:05 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 2 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | AHTDJ2-02 | APIE-HT | 470148 | 1 | 3 | 19/01/2023 07:59:36 | 19/01/2023 15:35:21 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 29 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AJCDJ2-01 | AUTE-JC | 469548 | 1 | 3 | 19/01/2023 08:07:46 | 19/01/2023 09:43:11 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | AAPDJ2-02 | AUTE-AP | 471108 | 1 | 3 | 19/01/2023 08:08:04 | 20/01/2023 16:06:31 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 38 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AIGDJ2-01 | AUTE-IG | 470149 | 1 | 3 | 19/01/2023 08:10:36 | 19/01/2023 13:27:19 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 3 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | AAVDJ2-01 | APIE-AV | 470383 | 1 | 3 | 19/01/2023 08:14:12 | 19/01/2023 18:53:08 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 259 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AARDJ2-02 | AUTE-AR | 469682 | 1 | 3 | 19/01/2023 08:15:08 | 19/01/2023 09:46:03 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 2 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12584 | ABDJ2-01 | APIE-BJ | 470342 | 1 | 3 | 19/01/2023 08:17:06 | 19/01/2023 17:24:34 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 17 | 36541 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|-------|------------|---------|--------|---|---|---------------------|---------------------|---|-------|-----|--------|
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ANADJ2-01 | APIE-NA | 469551 | 1 | 3 | 19/01/2023 08:21:07 | 19/01/2023 10:58:07 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 78 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-08 | ASE-IB | 470151 | 1 | 3 | 19/01/2023 08:25:45 | 19/01/2023 11:02:42 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 451 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-06 | ASE-MC | 470343 | 1 | 3 | 19/01/2023 08:38:24 | 19/01/2023 14:33:40 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 2 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | AIXDJ2-03 | APIE-IX | 470154 | 1 | 3 | 19/01/2023 08:58:29 | 19/01/2023 11:42:29 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 1 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ABCDJ2-01 | APIE-BC | 469563 | 1 | 3 | 19/01/2023 09:03:42 | 19/01/2023 10:09:42 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 4 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-01 | ASE-FG | 470306 | 1 | 3 | 19/01/2023 09:19:11 | 19/01/2023 18:04:48 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 59 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACODJ2-01 | APIE-CO | 472076 | 1 | 3 | 19/01/2023 09:36:05 | 21/01/2023 10:52:38 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 1 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-09 | ASE-MC | 470779 | 1 | 3 | 19/01/2023 09:37:43 | 20/01/2023 09:55:18 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 10 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | AEVDJ2-01 | APIE-EV | 469576 | 1 | 3 | 19/01/2023 09:54:04 | 19/01/2023 10:23:39 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 197 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ANADJ2-01 | APIE-NA | 469693 | 1 | 3 | 19/01/2023 10:01:37 | 19/01/2023 11:31:12 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | AALBDJ2-02 | APIE-LB | 469686 | 1 | 3 | 19/01/2023 10:02:25 | 19/01/2023 10:47:32 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | AIXDJ2-01 | APIE-IX | 470161 | 1 | 3 | 19/01/2023 10:09:50 | 19/01/2023 11:07:10 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 62 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-08 | ASE-IB | 469742 | 1 | 3 | 19/01/2023 10:17:27 | 19/01/2023 12:14:48 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ARPDJ2-01 | AUTE-RP | 469695 | 1 | 3 | 19/01/2023 10:19:00 | 19/01/2023 11:24:59 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 21 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AURDJ2-01 | APIE-UR | 470381 | 1 | 3 | 19/01/2023 10:36:56 | 19/01/2023 20:40:39 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 138 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ANADJ2-01 | APIE-NA | 470167 | 1 | 3 | 19/01/2023 10:44:01 | 19/01/2023 14:52:03 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 14 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANODJ2-03 | APIE-NO | 470169 | 1 | 3 | 19/01/2023 10:47:32 | 19/01/2023 11:55:34 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 7000 | 17 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-05 | ASE-FG | 470171 | 1 | 3 | 19/01/2023 10:52:40 | 19/01/2023 15:17:16 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 13 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ABADJ2-02 | APIE-BA | 469747 | 1 | 3 | 19/01/2023 10:53:31 | 19/01/2023 12:15:34 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 395 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AURDJ2-01 | APIE-UR | 470394 | 1 | 3 | 19/01/2023 10:58:54 | 19/01/2023 20:30:21 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 249 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ARPDJ2-02 | AUTE-RP | 470174 | 1 | 3 | 19/01/2023 11:04:10 | 19/01/2023 16:12:00 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 14 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ACMDJ2-01 | APIE-CM | 470182 | 1 | 3 | 19/01/2023 11:34:29 | 19/01/2023 14:37:34 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 220 | 1 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AITDJ2-01 | AUTE-IT | 470185 | 1 | 3 | 19/01/2023 11:42:06 | 19/01/2023 15:15:34 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 15799 | AADDJ2-05 | ASE-AD | 471184 | 1 | 3 | 19/01/2023 11:56:19 | 20/01/2023 15:59:18 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 5 | 22903 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ASRDJ2-01 | AUTE-AP | 470309 | 1 | 3 | 19/01/2023 12:30:15 | 19/01/2023 17:30:10 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 7000 | 3 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AARDJ2-01 | AUTE-AR | 470203 | 1 | 3 | 19/01/2023 12:30:26 | 19/01/2023 14:53:31 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AMSDJ2-01 | APIE-MS | 470204 | 1 | 3 | 19/01/2023 12:31:16 | 19/01/2023 14:59:19 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 17 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AMSDJ2-01 | APIE-MS | 470207 | 1 | 3 | 19/01/2023 12:41:04 | 19/01/2023 15:05:05 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 227 | 107926 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|-------|-----------|---------|--------|---|---|---------------------|---------------------|---|-------|-----|--------|
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | ASDDJ2-10 | ASE-SD | 470310 | 1 | 3 | 19/01/2023 12:52:00 | 19/01/2023 17:51:57 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 97 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ANNDJ2-02 | AUTE-NN | 470219 | 1 | 3 | 19/01/2023 13:18:27 | 19/01/2023 15:39:07 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 10 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-03 | ASE-MC | 470231 | 1 | 3 | 19/01/2023 13:54:16 | 19/01/2023 14:45:08 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 159 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ATEDJ2-04 | APIE-TE | 470233 | 1 | 3 | 19/01/2023 13:58:02 | 19/01/2023 15:51:00 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 94 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMQDJ2-01 | APIE-MQ | 470235 | 1 | 3 | 19/01/2023 14:03:42 | 19/01/2023 16:32:19 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 77 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-06 | ASE-MC | 470344 | 1 | 3 | 19/01/2023 14:09:44 | 19/01/2023 15:47:06 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 7 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACRDJ2-01 | APIE-CR | 470236 | 1 | 3 | 19/01/2023 14:11:51 | 19/01/2023 15:32:48 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 16 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AJCDJ2-01 | AUTE-JC | 470240 | 1 | 3 | 19/01/2023 14:12:10 | 19/01/2023 15:16:48 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACODJ2-02 | APIE-CO | 471186 | 1 | 3 | 19/01/2023 14:18:24 | 20/01/2023 11:32:55 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 37 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ARPDJ2-02 | AUTE-RP | 470346 | 1 | 3 | 19/01/2023 15:00:16 | 19/01/2023 16:28:19 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 39 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13004 | ACGDJ2-10 | ASE-CG | 470255 | 1 | 3 | 19/01/2023 15:01:32 | 19/01/2023 15:56:54 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 220 | 1 | 77264 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ABCDJ2-01 | APIE-BC | 470257 | 1 | 3 | 19/01/2023 15:08:15 | 19/01/2023 15:49:21 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 220 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ASDDJ2-07 | ASE-SD | 470437 | 1 | 3 | 19/01/2023 15:31:43 | 19/01/2023 21:01:08 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 39 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12584 | ASPDJ2-02 | APIE-SP | 471017 | 1 | 3 | 19/01/2023 15:40:48 | 20/01/2023 15:09:02 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 66 | 36541 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12584 | ASPDJ2-01 | APIE-SP | 470348 | 1 | 3 | 19/01/2023 15:55:02 | 19/01/2023 19:17:12 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 138 | 36541 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ABBDJ2-02 | APIE-BB | 470278 | 1 | 3 | 19/01/2023 16:18:31 | 19/01/2023 16:48:15 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 97 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12584 | ASPDJ2-02 | APIE-SP | 470349 | 1 | 3 | 19/01/2023 16:19:02 | 19/01/2023 19:39:47 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 278 | 36541 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AMSDJ2-01 | APIE-MS | 470322 | 1 | 3 | 19/01/2023 16:33:19 | 19/01/2023 18:50:12 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | AHTDJ2-03 | APIE-HT | 470324 | 1 | 3 | 19/01/2023 16:47:05 | 19/01/2023 17:47:01 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 1 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ATPDJ2-01 | APIE-TP | 470351 | 1 | 3 | 19/01/2023 16:58:12 | 19/01/2023 19:33:35 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 220 | 191 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ABBDJ2-02 | APIE-BB | 470938 | 1 | 3 | 19/01/2023 18:24:21 | 20/01/2023 14:22:42 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 7000 | 1 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13012 | AMODJ2-10 | ASE-MO | 470359 | 1 | 3 | 19/01/2023 18:55:48 | 19/01/2023 19:49:47 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 220 | 61 | 60254 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACODJ2-01 | APIE-CO | 471187 | 1 | 3 | 19/01/2023 19:20:00 | 20/01/2023 17:20:48 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 31 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | APADJ2-04 | AUTE-PA | 470471 | 1 | 3 | 19/01/2023 19:41:57 | 19/01/2023 22:27:06 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 220 | 80 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | ASDDJ2-03 | ASE-SD | 470447 | 1 | 3 | 19/01/2023 19:50:34 | 19/01/2023 20:58:45 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 1 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ATPDJ2-01 | APIE-TP | 470450 | 1 | 3 | 19/01/2023 19:51:15 | 19/01/2023 20:08:41 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 86 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ACVDJ2-01 | APIE-CV | 470477 | 1 | 3 | 19/01/2023 20:25:35 | 19/01/2023 22:24:53 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 125 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACRDJ2-01 | APIE-CR | 470480 | 1 | 3 | 19/01/2023 20:42:31 | 19/01/2023 22:37:54 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 84 | 86064 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|-------|-----------|---------|--------|---|---|---------------------|---------------------|---|-------|------|--------|
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-03 | ASE-FG | 470453 | 1 | 3 | 19/01/2023 21:11:16 | 19/01/2023 21:36:55 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 2012 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ANADJ2-01 | APIE-NA | 470662 | 1 | 3 | 19/01/2023 21:12:25 | 20/01/2023 08:07:31 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13007 | ASGDJ2-04 | ASE-SG | 470556 | 1 | 3 | 19/01/2023 21:41:18 | 20/01/2023 02:52:30 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 55518 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | ASODJ2-14 | ASE-SO | 470497 | 1 | 3 | 19/01/2023 22:50:12 | 20/01/2023 00:48:39 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 55 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13010 | ASODJ2-14 | ASE-SO | 470497 | 1 | 3 | 19/01/2023 22:50:12 | 20/01/2023 00:48:39 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 43 | 39695 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ASCDJ2-03 | APIE-SC | 470781 | 1 | 3 | 20/01/2023 00:45:45 | 20/01/2023 09:46:51 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | APADJ2-04 | AUTE-PA | 470550 | 1 | 3 | 20/01/2023 01:14:40 | 20/01/2023 02:26:59 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 107 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANDDJ2-01 | APIE-ND | 470939 | 1 | 3 | 20/01/2023 02:00:13 | 20/01/2023 11:17:03 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 131 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AMSDJ2-01 | APIE-MS | 470839 | 1 | 3 | 20/01/2023 05:54:58 | 20/01/2023 09:08:38 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 27 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-10 | ASE-MC | 470700 | 1 | 3 | 20/01/2023 06:02:23 | 20/01/2023 07:56:31 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 220 | 215 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AITDJ2-05 | AUTE-IT | 471019 | 1 | 3 | 20/01/2023 06:15:27 | 20/01/2023 14:26:07 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 2 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AURDJ2-01 | APIE-UR | 470782 | 1 | 3 | 20/01/2023 06:15:28 | 20/01/2023 10:05:38 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 201 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ARPDJ2-02 | AUTE-RP | 470840 | 1 | 3 | 20/01/2023 06:42:11 | 20/01/2023 08:52:04 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1777 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13012 | ARPDJ2-02 | AUTE-RP | 470840 | 1 | 3 | 20/01/2023 06:42:11 | 20/01/2023 08:52:04 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 6 | 60254 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AVMDJ2-01 | APIE-VM | 471112 | 1 | 3 | 20/01/2023 06:53:29 | 20/01/2023 16:10:13 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 117 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANRDJ2-01 | APIE-NR | 470883 | 1 | 3 | 20/01/2023 07:03:42 | 20/01/2023 11:46:17 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 194 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AMSDJ2-01 | APIE-MS | 470842 | 1 | 3 | 20/01/2023 07:23:38 | 20/01/2023 10:32:36 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 227 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ACHDJ2-02 | APIE-CH | 471348 | 1 | 3 | 20/01/2023 07:42:17 | 20/01/2023 13:06:58 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 56 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12584 | ATODJ2-01 | APIE-TO | 472204 | 1 | 3 | 20/01/2023 07:46:41 | 21/01/2023 22:55:04 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 33 | 36541 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-08 | ASE-IB | 471368 | 1 | 3 | 20/01/2023 07:48:33 | 20/01/2023 13:54:57 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 14 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANDDJ2-01 | APIE-ND | 472545 | 1 | 3 | 20/01/2023 08:00:38 | 22/01/2023 13:19:57 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 51 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | AHTDJ2-03 | APIE-HT | 471190 | 1 | 3 | 20/01/2023 08:08:36 | 20/01/2023 14:00:07 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 395 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-06 | ASE-IB | 470845 | 1 | 3 | 20/01/2023 08:17:23 | 20/01/2023 11:21:49 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AMSDJ2-01 | APIE-MS | 470930 | 1 | 3 | 20/01/2023 08:19:16 | 20/01/2023 11:54:47 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 220 | 4 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMQDJ2-01 | APIE-MQ | 472336 | 1 | 3 | 20/01/2023 08:19:25 | 21/01/2023 10:11:34 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 116 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ABADJ2-02 | APIE-BA | 470941 | 1 | 3 | 20/01/2023 08:23:58 | 20/01/2023 10:29:48 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 136 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AURDJ2-01 | APIE-UR | 471191 | 1 | 3 | 20/01/2023 08:30:05 | 20/01/2023 12:42:41 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 249 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMQDJ2-01 | APIE-MQ | 470847 | 1 | 3 | 20/01/2023 08:31:45 | 20/01/2023 10:57:15 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 63 | 93414 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|-------|-----------|----------|--------|---|---|---------------------|---------------------|---|-------|-----|--------|
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANRDJ2-01 | APIE-NR | 471192 | 1 | 3 | 20/01/2023 08:36:06 | 20/01/2023 16:52:15 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 92 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ACHDJ2-01 | APIE-CH | 470788 | 1 | 3 | 20/01/2023 08:38:47 | 20/01/2023 10:25:43 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | AJQDJ2-06 | A5003550 | 470848 | 1 | 3 | 20/01/2023 08:42:30 | 20/01/2023 11:01:17 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 36 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMQDJ2-01 | APIE-MQ | 471193 | 1 | 3 | 20/01/2023 08:55:43 | 20/01/2023 14:28:30 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 12 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ABVDJ2-02 | APIE-BV | 471336 | 1 | 3 | 20/01/2023 09:06:40 | 20/01/2023 19:05:47 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 110 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ATPDJ2-01 | APIE-TP | 470852 | 1 | 3 | 20/01/2023 09:16:59 | 20/01/2023 10:38:26 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 771 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ABVDJ2-02 | APIE-BV | 472016 | 1 | 3 | 20/01/2023 09:22:16 | 21/01/2023 16:56:18 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 491 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AUBDJ2-01 | APIE-UB | 471299 | 1 | 3 | 20/01/2023 09:28:07 | 20/01/2023 18:54:34 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 159 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13007 | ACTDJ2-26 | ASE-CT | 470854 | 1 | 3 | 20/01/2023 09:29:50 | 20/01/2023 10:45:22 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 272 | 55518 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13014 | ACTDJ2-20 | ASE-CT | 471380 | 1 | 3 | 20/01/2023 09:32:42 | 20/01/2023 21:00:18 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 1 | 41224 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | AMEDJ2-03 | APIE-ME | 471260 | 1 | 3 | 20/01/2023 09:38:15 | 20/01/2023 18:08:26 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 1 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ACIDJ2-01 | APIE-CI | 471261 | 1 | 3 | 20/01/2023 09:45:55 | 20/01/2023 17:59:24 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 11 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AUBDJ2-01 | APIE-UB | 470860 | 1 | 3 | 20/01/2023 09:58:09 | 20/01/2023 10:41:02 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ARPDJ2-02 | AUTE-RP | 470891 | 1 | 3 | 20/01/2023 10:02:35 | 20/01/2023 11:24:50 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 2 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13007 | ACGDJ2-08 | ASE-CG | 470796 | 1 | 3 | 20/01/2023 10:03:32 | 20/01/2023 10:36:27 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 55518 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ASCDJ2-02 | APIE-SC | 470862 | 1 | 3 | 20/01/2023 10:13:44 | 20/01/2023 10:55:31 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 9 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AVMDJ2-01 | APIE-VM | 471194 | 1 | 3 | 20/01/2023 10:31:18 | 20/01/2023 15:47:59 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 340 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13008 | ADDDJ2-05 | ASE-DD | 470931 | 1 | 3 | 20/01/2023 10:31:51 | 20/01/2023 12:51:51 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 2 | 13640 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ACHDJ2-02 | APIE-CH | 471113 | 1 | 3 | 20/01/2023 10:45:35 | 20/01/2023 15:44:30 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 188 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANDDJ2-01 | APIE-ND | 471028 | 1 | 3 | 20/01/2023 10:54:10 | 20/01/2023 15:21:23 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACZDJ2-01 | A5003237 | 473257 | 1 | 3 | 20/01/2023 11:13:16 | 21/01/2023 09:13:06 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 156 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANDDJ2-01 | APIE-ND | 471197 | 1 | 3 | 20/01/2023 11:14:23 | 20/01/2023 16:59:52 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 360 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ANADJ2-01 | APIE-NA | 471745 | 1 | 3 | 20/01/2023 11:26:03 | 21/01/2023 10:26:20 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 26 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ACHDJ2-01 | APIE-CH | 471198 | 1 | 3 | 20/01/2023 11:27:15 | 20/01/2023 16:47:35 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 68 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-03 | ASE-MC | 471030 | 1 | 3 | 20/01/2023 11:30:18 | 20/01/2023 15:19:07 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 6 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ABRDJ2-01 | APIE-BR | 471327 | 1 | 3 | 20/01/2023 11:35:56 | 20/01/2023 16:48:51 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 531 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | ASDDJ2-12 | ASE-SD | 471116 | 1 | 3 | 20/01/2023 11:41:18 | 20/01/2023 15:42:49 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 170 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AURDJ-01 | APIE-UR | 470926 | 1 | 3 | 20/01/2023 11:51:38 | 20/01/2023 12:50:00 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 220 | 5 | 107926 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|-------|-----------|----------|--------|---|---|---------------------|---------------------|---|-------|------|--------|
| 7019 | 1 | 2023 | 12584 | ASPDJ2-02 | APIE-SP | 491691 | 1 | 3 | 20/01/2023 11:51:52 | 20/01/2023 13:48:47 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 232 | 36541 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13012 | ASJDJ2-11 | ASE-SJ | 471263 | 1 | 3 | 20/01/2023 11:54:03 | 20/01/2023 16:41:21 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 60254 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ABCDJ2-01 | APIE-BC | 471117 | 1 | 3 | 20/01/2023 12:14:18 | 20/01/2023 16:15:47 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 4 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AITDJ2-03 | AUTE-IT | 471118 | 1 | 3 | 20/01/2023 12:19:22 | 20/01/2023 15:18:52 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 147 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ABBDJ2-02 | APIE-BB | 471758 | 1 | 3 | 20/01/2023 12:36:54 | 21/01/2023 09:48:36 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 270 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ACIDJ2-01 | APIE-CI | 471031 | 1 | 3 | 20/01/2023 12:48:30 | 20/01/2023 14:08:20 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 492 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | AJQDJ2-03 | ASE-JQ | 471127 | 1 | 3 | 20/01/2023 13:11:01 | 20/01/2023 15:55:38 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 312 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ANODJ2-03 | APIE-NO | 471134 | 1 | 3 | 20/01/2023 13:43:51 | 20/01/2023 15:02:14 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 22 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AURDJ2-01 | APIE-UR | 471201 | 1 | 3 | 20/01/2023 14:07:50 | 20/01/2023 16:46:37 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 3 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ASCDJ2-02 | APIE-SC | 471202 | 1 | 3 | 20/01/2023 14:08:32 | 20/01/2023 15:25:50 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 86 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | AUADJ2-02 | APIE-UA | 471300 | 1 | 3 | 20/01/2023 14:14:48 | 20/01/2023 15:24:27 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 224 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | AJIDJ2-01 | APIE-JI | 471203 | 1 | 3 | 20/01/2023 14:17:12 | 20/01/2023 16:56:16 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 54 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AAZDJ2-01 | APIE-AZ | 491692 | 1 | 3 | 20/01/2023 14:28:33 | 21/01/2023 16:39:27 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 133 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13012 | ACGDJ2-25 | ASE-CG | 471142 | 1 | 3 | 20/01/2023 14:39:32 | 20/01/2023 16:13:49 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 28 | 60254 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ANNDJ2-02 | AUTE-NN | 471302 | 1 | 3 | 20/01/2023 14:54:37 | 20/01/2023 18:48:20 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 10 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ACHDJ2-01 | APIE-CH | 473988 | 1 | 3 | 20/01/2023 14:55:52 | 23/01/2023 14:51:05 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 35 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AMSDJ2-01 | APIE-MS | 471397 | 1 | 3 | 20/01/2023 15:08:36 | 20/01/2023 21:17:54 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 45 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ALMDJ2-01 | APIE-LM | 471267 | 1 | 3 | 20/01/2023 15:09:24 | 20/01/2023 18:03:18 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 128 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACZDJ2-01 | A5003237 | 473258 | 1 | 3 | 20/01/2023 15:15:44 | 23/01/2023 09:20:56 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 1 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-01 | ASE-FG | 471340 | 1 | 3 | 20/01/2023 15:46:24 | 20/01/2023 17:58:08 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 25 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | AJQDJ2-01 | ASE-JQ | 471268 | 1 | 3 | 20/01/2023 15:48:09 | 20/01/2023 17:43:42 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 2 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANRDJ2-01 | APIE-NR | 471216 | 1 | 3 | 20/01/2023 16:07:41 | 20/01/2023 17:00:23 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 95 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ALMDJ2-01 | APIE-LM | 471369 | 1 | 3 | 20/01/2023 16:54:36 | 20/01/2023 20:33:18 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 93 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AMSDJ2-01 | APIE-MS | 471684 | 1 | 3 | 20/01/2023 17:13:56 | 20/01/2023 23:31:07 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 48 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | AUADJ2-01 | APIE-UA | 471341 | 1 | 3 | 20/01/2023 18:04:38 | 20/01/2023 19:18:49 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 1865 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | AJQDJ2-04 | ASE-JQ | 471347 | 1 | 3 | 20/01/2023 18:07:52 | 20/01/2023 20:11:51 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 1 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | AJQDJ2-01 | ASE-JQ | 472104 | 1 | 3 | 20/01/2023 18:09:29 | 21/01/2023 18:50:08 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ACIDJ2-02 | APIE-CI | 472424 | 1 | 3 | 20/01/2023 18:38:42 | 21/01/2023 14:35:52 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 10 | 93414 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|-------|-----------|----------|--------|---|---|---------------------|---------------------|---|-------|-----|--------|
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-05 | ASE-FG | 472018 | 1 | 3 | 20/01/2023 18:38:53 | 20/01/2023 20:54:25 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AMSDJ2-01 | APIE-MS | 471695 | 1 | 3 | 20/01/2023 18:39:55 | 20/01/2023 23:51:11 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 568 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | AJQDJ2-06 | A5003550 | 471323 | 1 | 3 | 20/01/2023 18:42:19 | 20/01/2023 19:30:37 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 1 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AITDJ2-06 | AUTE-IT | 471439 | 1 | 3 | 20/01/2023 19:02:27 | 20/01/2023 23:11:59 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 34 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ACNDJ2-01 | APIE-CN | 472276 | 1 | 3 | 20/01/2023 19:43:31 | 21/01/2023 12:06:39 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 86 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | ANADJ2-01 | APIE-NA | 471967 | 1 | 3 | 20/01/2023 20:26:21 | 21/01/2023 11:30:09 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 25 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ANADJ2-01 | APIE-NA | 471967 | 1 | 3 | 20/01/2023 20:26:21 | 21/01/2023 11:30:09 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 67 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ALMDJ2-01 | APIE-LM | 471738 | 1 | 3 | 20/01/2023 20:33:58 | 21/01/2023 09:45:02 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 1 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-02 | ASE-FG | 472021 | 1 | 3 | 20/01/2023 21:49:48 | 20/01/2023 23:02:54 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-05 | ASE-FG | 472019 | 1 | 3 | 20/01/2023 21:49:48 | 20/01/2023 23:02:54 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ANADJ2-01 | APIE-NA | 471968 | 1 | 3 | 21/01/2023 06:05:53 | 21/01/2023 09:38:58 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Erosão | 13000 | 426 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANODJ2-03 | APIE-NO | 471760 | 1 | 3 | 21/01/2023 06:19:30 | 21/01/2023 07:57:23 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 2 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACODJ2-01 | APIE-CO | 471637 | 1 | 3 | 21/01/2023 06:36:55 | 21/01/2023 08:45:57 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 90 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AANDJ2-01 | APIE-AN | 471761 | 1 | 3 | 21/01/2023 06:37:30 | 21/01/2023 08:56:20 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 344 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-08 | ASE-IB | 471730 | 1 | 3 | 21/01/2023 07:05:48 | 21/01/2023 09:06:13 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 8 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | AJQDJ2-01 | ASE-JQ | 471920 | 1 | 3 | 21/01/2023 07:13:36 | 21/01/2023 15:41:01 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-05 | ASE-FG | 471740 | 1 | 3 | 21/01/2023 07:18:29 | 21/01/2023 10:38:48 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 7000 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-09 | ASE-MC | 471762 | 1 | 3 | 21/01/2023 07:20:14 | 21/01/2023 09:28:49 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 136 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AURDJ2-01 | APIE-UR | 471969 | 1 | 3 | 21/01/2023 07:22:10 | 21/01/2023 14:40:12 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 48 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | AMEDJ2-01 | APIE-ME | 471839 | 1 | 3 | 21/01/2023 07:24:05 | 21/01/2023 13:24:48 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 91 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-03 | ASE-IB | 471921 | 1 | 3 | 21/01/2023 07:50:43 | 21/01/2023 12:28:39 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 367 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | AMBDJ2-01 | APIE-MB | 471805 | 1 | 3 | 21/01/2023 08:06:39 | 21/01/2023 10:41:48 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 7000 | 1 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-04 | ASE-IB | 472022 | 1 | 3 | 21/01/2023 08:07:35 | 21/01/2023 12:00:44 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 15 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | AHTDJ2-04 | APIE-HT | 471840 | 1 | 3 | 21/01/2023 08:16:09 | 21/01/2023 13:17:20 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 30 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACODJ2-01 | APIE-CO | 477584 | 1 | 3 | 21/01/2023 08:16:55 | 21/01/2023 18:14:52 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 309 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-01 | ASE-MC | 472496 | 1 | 3 | 21/01/2023 08:17:16 | 22/01/2023 12:12:53 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 7000 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | APADJ2-06 | AUTE-PA | 471721 | 1 | 3 | 21/01/2023 08:20:00 | 21/01/2023 10:26:17 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 75 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12584 | AFJDJ2-01 | APIE-FJ | 472297 | 1 | 3 | 21/01/2023 09:02:51 | 21/01/2023 16:27:37 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 68 | 36541 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|-------|------------|---------|--------|---|---|---------------------|---------------------|---|-------|------|--------|
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-06 | ASE-MC | 471923 | 1 | 3 | 21/01/2023 09:11:07 | 21/01/2023 14:18:53 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 7000 | 4 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ACIDJ2-01 | APIE-CI | 472701 | 1 | 3 | 21/01/2023 09:11:17 | 22/01/2023 16:02:16 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-06 | ASE-MC | 471925 | 1 | 3 | 21/01/2023 09:15:22 | 21/01/2023 15:48:32 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 7000 | 3 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANODJ2-03 | APIE-NO | 491694 | 1 | 3 | 21/01/2023 09:21:21 | 21/01/2023 12:37:24 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 1101 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ANODJ2-03 | APIE-NO | 491694 | 1 | 3 | 21/01/2023 09:21:21 | 21/01/2023 12:37:24 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 191 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 15798 | AMRDJ2-02 | ASE-MR | 471724 | 1 | 3 | 21/01/2023 09:24:43 | 21/01/2023 10:55:39 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 20 | 19348 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | AFBDJ2-01 | APIE-FB | 473336 | 1 | 3 | 21/01/2023 09:44:49 | 23/01/2023 10:02:18 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 17 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACODJ2-05 | APIE-CO | 473377 | 1 | 3 | 21/01/2023 09:53:22 | 23/01/2023 10:29:51 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 35 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-08 | ASE-IB | 471926 | 1 | 3 | 21/01/2023 10:00:03 | 21/01/2023 15:19:05 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 221 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13002 | AADDJ2-03 | ASE-AD | 471725 | 1 | 3 | 21/01/2023 10:12:05 | 21/01/2023 10:55:39 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 86 | 27901 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ABCDJ2-01 | APIE-BC | 471737 | 1 | 3 | 21/01/2023 10:23:54 | 21/01/2023 11:04:09 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 220 | 2 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AUBDJ2-01 | APIE-UB | 471806 | 1 | 3 | 21/01/2023 10:33:31 | 21/01/2023 11:56:42 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 892 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AVDDJ2-01 | APIE-VD | 491695 | 1 | 3 | 21/01/2023 10:39:20 | 21/01/2023 15:31:54 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 461 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 15799 | AADDJ2-15 | ASE-SG | 471746 | 1 | 3 | 21/01/2023 10:44:07 | 21/01/2023 11:10:33 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 110 | 22903 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13002 | AADDJ2-15 | ASE-SG | 471746 | 1 | 3 | 21/01/2023 10:44:07 | 21/01/2023 11:10:33 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1231 | 27901 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13007 | AFLDJ2-11 | ASE-FL | 471843 | 1 | 3 | 21/01/2023 10:55:04 | 21/01/2023 13:13:21 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 1 | 55518 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | AJRDJ2-02 | APIE-JR | 471972 | 1 | 3 | 21/01/2023 11:05:17 | 21/01/2023 12:52:16 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 4 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | AALBDJ2-01 | APIE-LB | 471928 | 1 | 3 | 21/01/2023 11:38:45 | 21/01/2023 16:20:56 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 31 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACJDJ2-01 | AUTE-CJ | 472029 | 1 | 3 | 21/01/2023 12:28:45 | 21/01/2023 16:06:36 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 42 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AANDJ2-01 | APIE-AN | 472146 | 1 | 3 | 21/01/2023 12:32:03 | 21/01/2023 20:04:14 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 41 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AARDJ2-02 | AUTE-AR | 472702 | 1 | 3 | 21/01/2023 13:05:19 | 22/01/2023 14:57:09 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 49 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | AUADJ2-02 | APIE-UA | 472543 | 1 | 3 | 21/01/2023 13:11:52 | 22/01/2023 12:32:07 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 45 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AMSDJ2-01 | APIE-MS | 491699 | 1 | 3 | 21/01/2023 13:17:14 | 21/01/2023 15:59:38 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 6 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-07 | ASE-IB | 471934 | 1 | 3 | 21/01/2023 13:18:12 | 21/01/2023 15:01:03 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1015 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 15799 | AIBDJ2-07 | ASE-IB | 471934 | 1 | 3 | 21/01/2023 13:18:12 | 21/01/2023 15:01:03 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 4 | 22903 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13002 | AIBDJ2-07 | ASE-IB | 471934 | 1 | 3 | 21/01/2023 13:18:12 | 21/01/2023 15:01:03 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 7 | 27901 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13008 | AIBDJ2-07 | ASE-IB | 471934 | 1 | 3 | 21/01/2023 13:18:12 | 21/01/2023 15:01:03 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 16 | 13640 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-03 | ASE-FG | 473116 | 1 | 3 | 21/01/2023 13:20:38 | 22/01/2023 13:44:55 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 25 | 107926 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|-------|-----------|---------|--------|---|---|---------------------|---------------------|---|-------|------|--------|
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACJDJ2-01 | AUTE-CJ | 471974 | 1 | 3 | 21/01/2023 13:25:44 | 21/01/2023 14:38:44 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 2368 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMQDJ2-01 | APIE-MQ | 471907 | 1 | 3 | 21/01/2023 13:32:11 | 21/01/2023 15:29:48 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | AJIDJ2-01 | APIE-JI | 471935 | 1 | 3 | 21/01/2023 13:39:31 | 21/01/2023 15:45:29 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 4253 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | ACDDJ2-01 | ASE-CD | 471936 | 1 | 3 | 21/01/2023 13:45:21 | 21/01/2023 15:54:52 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 1 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13007 | AFLDJ2-05 | ASE-FL | 471908 | 1 | 3 | 21/01/2023 13:53:03 | 21/01/2023 15:24:22 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 0 | 92 | 55518 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13007 | AFLDJ2-01 | ASE-FL | 471909 | 1 | 3 | 21/01/2023 14:02:40 | 21/01/2023 15:45:41 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 55518 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ABADJ2-02 | APIE-BA | 471937 | 1 | 3 | 21/01/2023 14:03:49 | 21/01/2023 15:34:33 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 28 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-06 | ASE-MC | 472656 | 1 | 3 | 21/01/2023 14:06:20 | 21/01/2023 17:55:50 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 7000 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AMSDJ2-01 | APIE-MS | 472206 | 1 | 3 | 21/01/2023 14:40:39 | 21/01/2023 22:32:04 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 7 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ANODJ2-03 | APIE-NO | 472065 | 1 | 3 | 21/01/2023 14:51:37 | 21/01/2023 18:20:22 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 3 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12584 | ABJDJ2-02 | APIE-BJ | 472034 | 1 | 3 | 21/01/2023 14:54:18 | 21/01/2023 16:48:23 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 407 | 36541 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANODJ2-03 | APIE-NO | 472082 | 1 | 3 | 21/01/2023 15:09:10 | 21/01/2023 16:40:07 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 7000 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ASNDJ2-01 | APIE-SN | 472384 | 1 | 3 | 21/01/2023 15:20:59 | 22/01/2023 10:54:32 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 22 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ASCDJ2-03 | APIE-SC | 472035 | 1 | 3 | 21/01/2023 15:49:44 | 21/01/2023 17:24:29 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 128 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13013 | ASGDJ2-20 | ASE-SG | 472360 | 1 | 3 | 21/01/2023 15:54:52 | 22/01/2023 10:00:32 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 66 | 24407 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ACHDJ2-02 | APIE-CH | 472139 | 1 | 3 | 21/01/2023 16:12:21 | 21/01/2023 21:06:47 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 38 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | ASDDJ2-06 | ASE-SD | 471979 | 1 | 3 | 21/01/2023 16:13:17 | 21/01/2023 17:05:22 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 89 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | AJQDJ2-03 | ASE-JQ | 472079 | 1 | 3 | 21/01/2023 16:17:18 | 21/01/2023 18:27:48 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ABCDJ2-01 | APIE-BC | 472300 | 1 | 3 | 21/01/2023 16:22:47 | 22/01/2023 07:29:15 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 220 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACODJ2-01 | APIE-CO | 472047 | 1 | 3 | 21/01/2023 16:57:32 | 21/01/2023 17:48:43 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 127 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13008 | ADDDJ2-18 | ASE-DD | 472121 | 1 | 3 | 21/01/2023 17:09:22 | 21/01/2023 19:47:47 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 1 | 13640 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AITDJ2-05 | AUTE-IT | 472068 | 1 | 3 | 21/01/2023 17:13:27 | 21/01/2023 18:38:56 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AITDJ2-05 | AUTE-IT | 472144 | 1 | 3 | 21/01/2023 17:51:04 | 21/01/2023 20:25:21 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AURDJ-01 | APIE-UR | 472140 | 1 | 3 | 21/01/2023 17:56:06 | 21/01/2023 20:18:45 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 3207 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANODJ2-01 | APIE-NO | 472202 | 1 | 3 | 21/01/2023 18:38:12 | 21/01/2023 22:21:38 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ACMDJ2-01 | APIE-CM | 472164 | 1 | 3 | 21/01/2023 19:20:50 | 21/01/2023 21:00:04 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 220 | 1 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANODJ2-03 | APIE-NO | 472159 | 1 | 3 | 21/01/2023 19:23:04 | 21/01/2023 21:15:52 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 7000 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AITDJ2-04 | AUTE-IT | 472156 | 1 | 3 | 21/01/2023 20:03:50 | 21/01/2023 21:20:19 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 1 | 107926 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|-------|------------|---------|--------|---|---|---------------------|---------------------|---|-------|-----|--------|
| 7019 | 1 | 2023 | 13010 | APNDJ2-08 | ASE-PN | 472239 | 1 | 3 | 21/01/2023 22:17:37 | 22/01/2023 00:00:48 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 90 | 39695 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13007 | AFLDJ2-06 | ASE-FL | 472233 | 1 | 3 | 21/01/2023 22:39:20 | 22/01/2023 00:01:14 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 1 | 55518 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-06 | ASE-MC | 472431 | 1 | 3 | 21/01/2023 22:42:49 | 22/01/2023 11:00:14 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 7 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AMSDJ2-01 | APIE-MS | 472432 | 1 | 3 | 21/01/2023 23:01:42 | 22/01/2023 11:30:25 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 7000 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACRDJ2-01 | APIE-CR | 472301 | 1 | 3 | 21/01/2023 23:46:40 | 22/01/2023 00:19:37 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 158 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-03 | ASE-IB | 472217 | 1 | 3 | 22/01/2023 00:18:12 | 22/01/2023 01:27:20 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 7000 | 3 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AITDJ2-03 | AUTE-IT | 472230 | 1 | 3 | 22/01/2023 01:28:24 | 22/01/2023 02:27:57 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | APADJ2-04 | AUTE-PA | 472576 | 1 | 3 | 22/01/2023 05:27:19 | 22/01/2023 11:59:02 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 11 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMQDJ2-01 | APIE-MQ | 472542 | 1 | 3 | 22/01/2023 06:48:52 | 22/01/2023 11:30:59 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 79 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACJDJ2-01 | AUTE-CJ | 472703 | 1 | 3 | 22/01/2023 06:57:10 | 22/01/2023 13:12:46 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 12 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AITDJ2-08 | AUTE-IT | 472307 | 1 | 3 | 22/01/2023 07:03:28 | 22/01/2023 08:05:43 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 66 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-05 | ASE-FG | 472501 | 1 | 3 | 22/01/2023 07:03:44 | 22/01/2023 12:57:01 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 104 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ACSJDJ2-01 | APIE-CS | 472502 | 1 | 3 | 22/01/2023 07:13:37 | 22/01/2023 12:01:17 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 42 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AANDJ2-01 | APIE-AN | 472434 | 1 | 3 | 22/01/2023 07:13:55 | 22/01/2023 09:16:58 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 184 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ARPDJ2-02 | AUTE-RP | 472503 | 1 | 3 | 22/01/2023 07:14:50 | 22/01/2023 12:07:39 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 79 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | APADJ2-06 | AUTE-PA | 472341 | 1 | 3 | 22/01/2023 07:19:45 | 22/01/2023 08:36:36 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-04 | ASE-IB | 472362 | 1 | 3 | 22/01/2023 07:45:43 | 22/01/2023 09:22:20 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 15 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AARDJ2-02 | AUTE-AR | 472363 | 1 | 3 | 22/01/2023 07:49:28 | 22/01/2023 09:44:42 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 62 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | AALBDJ2-01 | APIE-LB | 472342 | 1 | 3 | 22/01/2023 08:01:04 | 22/01/2023 08:53:38 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 320 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 15799 | ACCDJ2-07 | ASE-CC | 472657 | 1 | 3 | 22/01/2023 08:18:12 | 22/01/2023 10:57:52 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 22903 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | AHTDJ2-02 | APIE-HT | 472344 | 1 | 3 | 22/01/2023 08:26:29 | 22/01/2023 09:17:59 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 57 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13009 | APNDJ2-07 | ASE-PN | 472616 | 1 | 3 | 22/01/2023 08:51:08 | 22/01/2023 15:00:35 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 59537 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13006 | ADDDJ2-07 | ASE-DD | 472390 | 1 | 3 | 22/01/2023 09:06:18 | 22/01/2023 10:37:39 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 1 | 22412 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | AAVDJ2-02 | APIE-AV | 472457 | 1 | 3 | 22/01/2023 09:16:48 | 22/01/2023 11:21:08 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 220 | 61 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | ANADJ2-01 | APIE-NA | 472504 | 1 | 3 | 22/01/2023 09:27:13 | 22/01/2023 12:34:10 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 25 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ANADJ2-01 | APIE-NA | 472504 | 1 | 3 | 22/01/2023 09:27:13 | 22/01/2023 12:34:10 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 67 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANDDJ2-01 | APIE-ND | 473989 | 1 | 3 | 22/01/2023 09:39:29 | 23/01/2023 10:40:04 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 532 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12584 | ABJDJ2-02 | APIE-BJ | 473260 | 1 | 3 | 22/01/2023 09:46:47 | 22/01/2023 12:15:46 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 366 | 36541 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|-------|-----------|----------|--------|---|---|---------------------|---------------------|---|-------|-----|--------|
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-07 | ASE-IB | 472705 | 1 | 3 | 22/01/2023 09:56:52 | 22/01/2023 13:06:10 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12584 | ATODJ2-01 | APIE-TO | 472459 | 1 | 3 | 22/01/2023 10:04:37 | 22/01/2023 11:03:04 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 36 | 36541 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | AAVDJ2-01 | APIE-AV | 472708 | 1 | 3 | 22/01/2023 10:17:11 | 22/01/2023 16:33:07 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANODJ2-03 | APIE-NO | 472709 | 1 | 3 | 22/01/2023 10:22:17 | 22/01/2023 14:38:24 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-04 | ASE-FG | 472857 | 1 | 3 | 22/01/2023 10:39:23 | 22/01/2023 18:53:23 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 30 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AITDJ2-05 | AUTE-IT | 472508 | 1 | 3 | 22/01/2023 10:43:06 | 22/01/2023 11:58:40 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-08 | ASE-IB | 472577 | 1 | 3 | 22/01/2023 10:53:19 | 22/01/2023 14:03:55 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-02 | ASE-FG | 472659 | 1 | 3 | 22/01/2023 11:10:41 | 22/01/2023 14:55:52 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 15 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13012 | AMODJ2-15 | ASE-MO | 472660 | 1 | 3 | 22/01/2023 11:15:06 | 22/01/2023 13:57:11 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 7000 | 1 | 60254 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13010 | AREDJ2-04 | ASE-RE | 472756 | 1 | 3 | 22/01/2023 11:29:49 | 22/01/2023 17:37:30 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 12 | 39695 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13010 | AREDJ2-04 | ASE-RE | 472757 | 1 | 3 | 22/01/2023 11:29:49 | 22/01/2023 12:45:14 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 76 | 39695 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | ASODJ2-02 | ASE-SO | 472513 | 1 | 3 | 22/01/2023 11:33:49 | 22/01/2023 12:32:00 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 41 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | AJQDJ2-01 | ASE-JQ | 472662 | 1 | 3 | 22/01/2023 11:35:24 | 22/01/2023 16:54:32 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 195 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AJQDJ2-01 | ASE-JQ | 472662 | 1 | 3 | 22/01/2023 11:35:24 | 22/01/2023 16:54:32 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 12 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13007 | AFLDJ2-01 | ASE-FL | 472622 | 1 | 3 | 22/01/2023 11:38:26 | 22/01/2023 15:30:19 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 115 | 55518 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13007 | ACGDJ2-28 | ASE-CG | 472664 | 1 | 3 | 22/01/2023 11:38:53 | 22/01/2023 16:01:08 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 78 | 55518 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AITDJ2-05 | AUTE-IT | 472898 | 1 | 3 | 22/01/2023 11:45:36 | 22/01/2023 17:02:26 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 23 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ARPDJ2-02 | AUTE-RP | 472856 | 1 | 3 | 22/01/2023 11:50:11 | 22/01/2023 18:20:32 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 13 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13010 | AREDJ2-04 | ASE-RE | 472632 | 1 | 3 | 22/01/2023 11:52:56 | 22/01/2023 15:51:41 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 21 | 39695 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13004 | ACGDJ2-10 | ASE-CG | 472579 | 1 | 3 | 22/01/2023 11:55:25 | 22/01/2023 14:59:40 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 0 | 297 | 77264 |
| 7019 | 1 | 2023 | 15800 | ADIDJ2-03 | ASE-DI | 472540 | 1 | 3 | 22/01/2023 11:55:47 | 22/01/2023 13:34:36 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 18 | 5048 |
| 7019 | 1 | 2023 | 15800 | ADIDJ2-03 | ASE-DI | 472539 | 1 | 3 | 22/01/2023 11:55:47 | 22/01/2023 13:45:14 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 2 | 5048 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13008 | ADIDJ2-03 | ASE-DI | 472539 | 1 | 3 | 22/01/2023 11:55:47 | 22/01/2023 13:45:14 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 66 | 13640 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13008 | ADIDJ2-03 | ASE-DI | 472540 | 1 | 3 | 22/01/2023 11:55:47 | 22/01/2023 13:34:36 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 13640 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13006 | ADDDJ2-06 | ASE-DD | 473496 | 1 | 3 | 22/01/2023 12:14:14 | 23/01/2023 12:59:05 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 1 | 22412 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ARPDJ2-02 | AUTE-RP | 472865 | 1 | 3 | 22/01/2023 12:15:25 | 22/01/2023 14:08:09 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 57 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13012 | AMODJ2-15 | ASE-MO | 472669 | 1 | 3 | 22/01/2023 12:20:24 | 22/01/2023 16:30:08 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 7000 | 1 | 60254 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | AJQDJ2-06 | A5003550 | 472581 | 1 | 3 | 22/01/2023 12:23:51 | 22/01/2023 15:05:15 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 1 | 78362 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|-------|-----------|---------|--------|---|---|---------------------|---------------------|---|-------|------|--------|
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ACIDJ2-01 | APIE-CI | 472711 | 1 | 3 | 22/01/2023 12:25:42 | 22/01/2023 14:51:50 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ASNDJ2-01 | APIE-SN | 472945 | 1 | 3 | 22/01/2023 12:29:49 | 22/01/2023 15:48:14 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 22 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | AJQDJ2-01 | ASE-JQ | 472712 | 1 | 3 | 22/01/2023 12:34:28 | 22/01/2023 16:59:43 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | ASDDJ2-07 | ASE-SD | 472939 | 1 | 3 | 22/01/2023 12:43:26 | 22/01/2023 21:40:03 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 2 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AAZDJ2-01 | APIE-AZ | 472889 | 1 | 3 | 22/01/2023 12:47:11 | 22/01/2023 18:03:11 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 130 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AANDJ2-01 | APIE-AN | 472885 | 1 | 3 | 22/01/2023 12:49:44 | 22/01/2023 17:00:25 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 262 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | AJQDJ2-01 | ASE-JQ | 491708 | 1 | 3 | 22/01/2023 12:50:36 | 24/01/2023 18:18:58 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ARPDJ2-02 | AUTE-RP | 472899 | 1 | 3 | 22/01/2023 12:51:09 | 22/01/2023 19:47:34 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 69 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-01 | ASE-FG | 472676 | 1 | 3 | 22/01/2023 12:52:18 | 22/01/2023 15:36:17 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 10 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ARPDJ2-02 | AUTE-RP | 472878 | 1 | 3 | 22/01/2023 12:54:04 | 22/01/2023 16:31:21 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 2 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ABCDJ2-01 | APIE-BC | 472890 | 1 | 3 | 22/01/2023 12:54:53 | 22/01/2023 14:49:21 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 220 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANDDJ2-01 | APIE-ND | 491709 | 1 | 3 | 22/01/2023 12:54:53 | 23/01/2023 12:08:42 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-04 | ASE-MC | 472588 | 1 | 3 | 22/01/2023 13:06:56 | 22/01/2023 14:24:28 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-10 | ASE-MC | 472680 | 1 | 3 | 22/01/2023 13:07:54 | 22/01/2023 15:30:25 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 220 | 110 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMQDJ2-01 | APIE-MQ | 472943 | 1 | 3 | 22/01/2023 13:09:07 | 22/01/2023 16:33:26 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 136 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | AJQDJ2-01 | ASE-JQ | 473380 | 1 | 3 | 22/01/2023 13:10:44 | 23/01/2023 10:40:17 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13013 | ASGDJ2-14 | ASE-SG | 472714 | 1 | 3 | 22/01/2023 13:13:39 | 22/01/2023 16:56:35 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 53 | 24407 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-04 | ASE-MC | 472682 | 1 | 3 | 22/01/2023 13:25:27 | 22/01/2023 14:50:14 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13010 | AREDJ2-04 | ASE-RE | 472716 | 1 | 3 | 22/01/2023 13:38:38 | 22/01/2023 16:52:16 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 36 | 39695 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ANADJ2-01 | APIE-NA | 472684 | 1 | 3 | 22/01/2023 13:44:14 | 22/01/2023 16:48:46 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 68 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13009 | AREDJ2-10 | ASE-RE | 472954 | 1 | 3 | 22/01/2023 13:49:47 | 22/01/2023 22:02:20 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 59537 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ARPDJ2-02 | AUTE-RP | 472876 | 1 | 3 | 22/01/2023 13:51:38 | 22/01/2023 21:01:51 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 60 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13013 | ACTDJ2-17 | ASE-CT | 472771 | 1 | 3 | 22/01/2023 13:52:10 | 22/01/2023 18:50:36 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 220 | 15 | 24407 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13002 | AADDJ2-07 | ASE-AD | 472634 | 1 | 3 | 22/01/2023 14:00:51 | 22/01/2023 14:08:47 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1987 | 27901 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13013 | ASGDJ2-20 | ASE-SG | 472634 | 1 | 3 | 22/01/2023 14:00:51 | 22/01/2023 14:08:47 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 680 | 24407 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AURDJ-01 | APIE-UR | 472862 | 1 | 3 | 22/01/2023 14:05:31 | 22/01/2023 20:03:32 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 52 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 15799 | ACCDJ2-09 | ASE-CC | 472799 | 1 | 3 | 22/01/2023 14:30:39 | 22/01/2023 16:27:45 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 22903 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ACHDJ2-02 | APIE-CH | 472941 | 1 | 3 | 22/01/2023 14:45:08 | 22/01/2023 18:21:32 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 56 | 93414 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|-------|-----------|---------|--------|---|---|---------------------|---------------------|---|-------|-----|--------|
| 7019 | 1 | 2023 | 13013 | ASGDJ2-18 | ASE-SG | 472636 | 1 | 3 | 22/01/2023 14:56:27 | 22/01/2023 15:26:00 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 6 | 24407 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-03 | ASE-IB | 472817 | 1 | 3 | 22/01/2023 15:01:46 | 22/01/2023 17:50:52 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 47 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-06 | ASE-MC | 472723 | 1 | 3 | 22/01/2023 15:02:22 | 22/01/2023 17:05:57 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13010 | AREDJ2-04 | ASE-RE | 472633 | 1 | 3 | 22/01/2023 15:20:02 | 22/01/2023 15:51:41 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 16 | 39695 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | AIMDJ2-01 | APIE-IM | 472947 | 1 | 3 | 22/01/2023 15:45:10 | 22/01/2023 17:00:03 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 905 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ACHDJ2-02 | APIE-CH | 473023 | 1 | 3 | 22/01/2023 15:45:29 | 22/01/2023 19:15:02 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 49 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13007 | AREDJ2-03 | ASE-RE | 472728 | 1 | 3 | 22/01/2023 16:01:13 | 22/01/2023 16:27:00 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 120 | 55518 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ACNDJ2-01 | APIE-CN | 473117 | 1 | 3 | 22/01/2023 16:16:58 | 23/01/2023 07:14:06 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACODJ2-05 | APIE-CO | 473381 | 1 | 3 | 22/01/2023 16:35:23 | 23/01/2023 09:35:24 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | APADJ2-01 | AUTE-PA | 472823 | 1 | 3 | 22/01/2023 16:38:34 | 22/01/2023 18:55:48 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 220 | 122 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13013 | ASGDJ2-02 | ASE-SG | 472715 | 1 | 3 | 22/01/2023 16:47:08 | 22/01/2023 16:56:35 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 40 | 24407 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13008 | ADDDJ2-18 | ASE-DD | 472819 | 1 | 3 | 22/01/2023 17:09:51 | 22/01/2023 18:46:55 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 1 | 13640 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | AJQDJ2-01 | ASE-JQ | 473990 | 1 | 3 | 22/01/2023 17:12:25 | 23/01/2023 16:36:26 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ABADJ2-02 | APIE-BA | 475276 | 1 | 3 | 22/01/2023 17:18:35 | 22/01/2023 19:15:00 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 424 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AVDDJ2-01 | APIE-VD | 472949 | 1 | 3 | 22/01/2023 17:21:30 | 22/01/2023 21:51:28 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 72 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13009 | APNDJ2-10 | ASE-PN | 472824 | 1 | 3 | 22/01/2023 17:43:20 | 22/01/2023 19:51:22 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 195 | 59537 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13013 | ASGDJ2-14 | ASE-SG | 472940 | 1 | 3 | 22/01/2023 18:10:06 | 22/01/2023 21:40:03 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 117 | 24407 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13012 | ASJDJ2-10 | ASE-SJ | 472940 | 1 | 3 | 22/01/2023 18:10:06 | 22/01/2023 21:40:03 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 4 | 60254 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | ASDDJ2-07 | ASE-SD | 472940 | 1 | 3 | 22/01/2023 18:10:06 | 22/01/2023 21:40:03 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 1 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AMSDJ2-01 | APIE-MS | 473337 | 1 | 3 | 22/01/2023 18:11:01 | 23/01/2023 08:59:40 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 20 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ANADJ2-01 | APIE-NA | 473457 | 1 | 3 | 22/01/2023 18:16:34 | 23/01/2023 10:02:02 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AANDJ2-01 | APIE-AN | 472959 | 1 | 3 | 22/01/2023 18:16:37 | 22/01/2023 21:10:10 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 92 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13013 | ACTDJ2-17 | ASE-CT | 472772 | 1 | 3 | 22/01/2023 18:21:58 | 22/01/2023 18:50:36 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 220 | 33 | 24407 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ANADJ2-01 | APIE-NA | 473177 | 1 | 3 | 22/01/2023 18:32:37 | 23/01/2023 08:09:01 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 425 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | AMBDJ2-01 | APIE-MB | 491711 | 1 | 3 | 22/01/2023 19:12:22 | 23/01/2023 10:45:44 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 269 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-06 | ASE-MC | 473019 | 1 | 3 | 22/01/2023 19:15:39 | 23/01/2023 00:11:15 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 403 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13013 | ACTDJ2-17 | ASE-CT | 473031 | 1 | 3 | 22/01/2023 19:36:17 | 23/01/2023 00:18:41 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 1 | 24407 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ABBDJ2-02 | APIE-BB | 473004 | 1 | 3 | 22/01/2023 20:21:49 | 22/01/2023 21:45:06 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 2 | 65804 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|-------|-----------|---------|--------|---|---|---------------------|---------------------|---|-------|------|--------|
| 7019 | 1 | 2023 | 13007 | AFLDJ2-15 | ASE-FL | 473087 | 1 | 3 | 22/01/2023 20:28:56 | 23/01/2023 05:30:00 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 1 | 55518 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | AJQDJ2-03 | ASE-JQ | 473017 | 1 | 3 | 22/01/2023 20:29:32 | 22/01/2023 23:48:01 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACODJ2-05 | APIE-CO | 472953 | 1 | 3 | 22/01/2023 20:40:48 | 22/01/2023 21:58:14 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 130 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANDDJ2-01 | APIE-ND | 473178 | 1 | 3 | 22/01/2023 21:24:23 | 23/01/2023 10:33:20 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 131 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-05 | ASE-FG | 473032 | 1 | 3 | 22/01/2023 22:15:15 | 23/01/2023 00:00:29 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 113 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-04 | ASE-MC | 473034 | 1 | 3 | 23/01/2023 02:04:55 | 23/01/2023 03:18:06 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 220 | 156 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13009 | APNDJ2-12 | ASE-PN | 473118 | 1 | 3 | 23/01/2023 04:21:04 | 23/01/2023 06:53:00 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 579 | 59537 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-09 | ASE-MC | 473992 | 1 | 3 | 23/01/2023 05:09:00 | 23/01/2023 16:57:00 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 4882 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-03 | ASE-MC | 474003 | 1 | 3 | 23/01/2023 05:09:00 | 23/01/2023 17:48:49 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 2661 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-06 | ASE-MC | 473999 | 1 | 3 | 23/01/2023 05:09:00 | 23/01/2023 16:57:00 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 4305 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-04 | ASE-MC | 473996 | 1 | 3 | 23/01/2023 05:09:00 | 23/01/2023 16:56:00 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 6468 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-02 | ASE-MC | 480726 | 1 | 3 | 23/01/2023 05:09:00 | 23/01/2023 16:58:00 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 2640 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-01 | ASE-MC | 474005 | 1 | 3 | 23/01/2023 05:09:00 | 23/01/2023 17:00:00 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 330 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-10 | ASE-MC | 473991 | 1 | 3 | 23/01/2023 05:09:20 | 23/01/2023 17:21:51 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 4239 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-07 | ASE-IB | 473383 | 1 | 3 | 23/01/2023 05:13:56 | 23/01/2023 10:31:06 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1015 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 15799 | AIBDJ2-07 | ASE-IB | 473383 | 1 | 3 | 23/01/2023 05:13:56 | 23/01/2023 10:31:06 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 4 | 22903 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13002 | AIBDJ2-07 | ASE-IB | 473383 | 1 | 3 | 23/01/2023 05:13:56 | 23/01/2023 10:31:06 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 7 | 27901 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13008 | AIBDJ2-07 | ASE-IB | 473383 | 1 | 3 | 23/01/2023 05:13:56 | 23/01/2023 10:31:06 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 16 | 13640 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ACHDJ2-02 | APIE-CH | 473179 | 1 | 3 | 23/01/2023 05:47:35 | 23/01/2023 08:22:40 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACODJ2-01 | APIE-CO | 473385 | 1 | 3 | 23/01/2023 05:51:04 | 23/01/2023 11:04:27 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANDDJ2-01 | APIE-ND | 491712 | 1 | 3 | 23/01/2023 05:52:53 | 23/01/2023 16:51:03 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 27 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ABRDJ2-01 | APIE-BR | 473181 | 1 | 3 | 23/01/2023 07:00:03 | 23/01/2023 07:48:52 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 112 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13006 | ADIDJ2-14 | ASE-DI | 474198 | 1 | 3 | 23/01/2023 07:10:12 | 23/01/2023 23:23:33 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 147 | 22412 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13012 | ACGDJ2-15 | ASE-CG | 473263 | 1 | 3 | 23/01/2023 07:17:13 | 23/01/2023 08:38:27 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 1 | 60254 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACODJ2-01 | APIE-CO | 474006 | 1 | 3 | 23/01/2023 07:26:05 | 23/01/2023 13:43:37 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 68 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ABVDJ2-01 | APIE-BV | 491713 | 1 | 3 | 23/01/2023 07:27:00 | 23/01/2023 14:36:55 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 207 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AANDJ2-01 | APIE-AN | 475225 | 1 | 3 | 23/01/2023 07:33:01 | 23/01/2023 08:20:00 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANDDJ2-01 | APIE-ND | 473393 | 1 | 3 | 23/01/2023 07:33:54 | 23/01/2023 10:33:20 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 160 | 107926 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|-------|-----------|---------|--------|---|---|---------------------|---------------------|---|-------|-----|--------|
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ACHDJ2-01 | APIE-CH | 491714 | 1 | 3 | 23/01/2023 07:38:05 | 23/01/2023 12:09:51 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 115 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACEDJ2-01 | APIE-CE | 477587 | 1 | 3 | 23/01/2023 07:40:19 | 23/01/2023 18:06:03 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ANODJ2-03 | APIE-NO | 473582 | 1 | 3 | 23/01/2023 07:41:11 | 23/01/2023 16:53:04 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 4 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AVADJ2-01 | APIE-VA | 477590 | 1 | 3 | 23/01/2023 07:42:12 | 23/01/2023 16:05:00 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 20 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-04 | ASE-IB | 473267 | 1 | 3 | 23/01/2023 07:42:20 | 23/01/2023 08:43:36 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-03 | ASE-IB | 473583 | 1 | 3 | 23/01/2023 07:46:34 | 23/01/2023 15:43:58 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 10 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ATEDJ2-05 | APIE-TE | 474008 | 1 | 3 | 23/01/2023 07:46:48 | 23/01/2023 17:57:15 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-08 | ASE-IB | 474007 | 1 | 3 | 23/01/2023 07:47:27 | 23/01/2023 13:58:00 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | AMEDJ2-01 | APIE-ME | 491716 | 1 | 3 | 23/01/2023 07:58:15 | 23/01/2023 12:01:00 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 396 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ABADJ2-02 | APIE-BA | 491717 | 1 | 3 | 23/01/2023 08:03:27 | 24/01/2023 11:44:28 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 45 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ABEDJ2-01 | APIE-BE | 474009 | 1 | 3 | 23/01/2023 08:03:51 | 23/01/2023 16:00:03 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 147 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ABCDJ2-01 | APIE-BC | 473341 | 1 | 3 | 23/01/2023 08:09:23 | 23/01/2023 10:21:21 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 41 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-08 | ASE-IB | 473397 | 1 | 3 | 23/01/2023 08:14:25 | 23/01/2023 11:15:29 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 694 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AARDJ2-02 | AUTE-AR | 473272 | 1 | 3 | 23/01/2023 08:18:08 | 23/01/2023 09:00:36 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 46 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ANADJ2-01 | APIE-NA | 473273 | 1 | 3 | 23/01/2023 08:21:41 | 23/01/2023 09:35:06 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 7000 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMQDJ2-01 | APIE-MQ | 491719 | 1 | 3 | 23/01/2023 08:21:47 | 23/01/2023 12:09:58 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 341 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 15799 | AADDJ2-05 | ASE-AD | 473584 | 1 | 3 | 23/01/2023 08:22:14 | 23/01/2023 15:55:32 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 1 | 22903 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ABBDJ2-02 | APIE-BB | 473342 | 1 | 3 | 23/01/2023 08:24:13 | 23/01/2023 09:12:38 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 145 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMQDJ2-01 | APIE-MQ | 473586 | 1 | 3 | 23/01/2023 08:29:30 | 23/01/2023 15:34:58 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 21 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | AJQDJ2-01 | ASE-JQ | 473346 | 1 | 3 | 23/01/2023 08:32:37 | 23/01/2023 09:29:43 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AITDJ2-05 | AUTE-IT | 491721 | 1 | 3 | 23/01/2023 08:35:01 | 23/01/2023 13:45:39 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-01 | ASE-FG | 491722 | 1 | 3 | 23/01/2023 08:36:01 | 23/01/2023 10:40:27 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 7000 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-01 | ASE-FG | 491723 | 1 | 3 | 23/01/2023 08:37:11 | 23/01/2023 19:52:27 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 8 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ABCDJ2-01 | APIE-BC | 473349 | 1 | 3 | 23/01/2023 08:49:32 | 23/01/2023 09:31:42 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 7000 | 2 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ACIDJ2-01 | APIE-CI | 473587 | 1 | 3 | 23/01/2023 08:52:32 | 23/01/2023 15:04:05 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 7000 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | AUADJ2-02 | APIE-UA | 491725 | 1 | 3 | 23/01/2023 08:52:39 | 23/01/2023 16:23:10 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 45 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AITDJ2-05 | AUTE-IT | 473403 | 1 | 3 | 23/01/2023 08:56:38 | 23/01/2023 11:24:43 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-08 | ASE-IB | 473463 | 1 | 3 | 23/01/2023 09:09:24 | 23/01/2023 11:14:47 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 712 | 93414 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|-------|-----------|----------|--------|---|---|---------------------|---------------------|---|-------|-----|--------|
| 7019 | 1 | 2023 | 12584 | ASPDJ2-01 | APIE-SP | 473407 | 1 | 3 | 23/01/2023 09:15:15 | 23/01/2023 11:08:29 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 135 | 36541 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-04 | ASE-FG | 491728 | 1 | 3 | 23/01/2023 09:24:02 | 24/01/2023 03:10:14 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 32 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ABRDJ2-01 | APIE-BR | 491729 | 1 | 3 | 23/01/2023 09:29:09 | 23/01/2023 14:50:41 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 143 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-03 | ASE-FG | 491730 | 1 | 3 | 23/01/2023 09:45:52 | 23/01/2023 15:15:00 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13010 | AREDJ2-04 | ASE-RE | 491731 | 1 | 3 | 23/01/2023 09:56:45 | 23/01/2023 14:35:55 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 1 | 39695 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | AMIDJ2-02 | APIE-MI | 491732 | 1 | 3 | 23/01/2023 09:57:26 | 23/01/2023 15:26:55 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 25 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ANCDJ2-01 | APIE-NC | 473417 | 1 | 3 | 23/01/2023 09:59:53 | 23/01/2023 11:41:40 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMQDJ2-01 | APIE-MQ | 491733 | 1 | 3 | 23/01/2023 10:03:05 | 24/01/2023 12:22:39 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 7000 | 101 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-03 | ASE-IB | 474016 | 1 | 3 | 23/01/2023 10:03:11 | 23/01/2023 16:13:17 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 292 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ARPDJ2-02 | AUTE-RP | 474017 | 1 | 3 | 23/01/2023 10:04:57 | 23/01/2023 15:09:42 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 57 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | AJRDJ2-01 | APIE-JR | 473419 | 1 | 3 | 23/01/2023 10:06:07 | 23/01/2023 11:43:48 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13013 | ASGDJ2-18 | ASE-SG | 491736 | 1 | 3 | 23/01/2023 10:14:08 | 24/01/2023 17:59:33 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 1 | 24407 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-05 | ASE-FG | 474018 | 1 | 3 | 23/01/2023 10:17:05 | 23/01/2023 16:44:08 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 7000 | 4 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACODJ2-02 | APIE-CO | 473384 | 1 | 3 | 23/01/2023 10:26:03 | 23/01/2023 10:31:06 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 6 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-08 | ASE-IB | 473384 | 1 | 3 | 23/01/2023 10:26:03 | 23/01/2023 10:31:06 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 6 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AVADJ2-01 | APIE-VA | 475400 | 1 | 3 | 23/01/2023 10:31:28 | 24/01/2023 13:30:00 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 33 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | AEPDJ2-01 | APIE-EP | 474021 | 1 | 3 | 23/01/2023 10:36:48 | 23/01/2023 14:48:36 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 31 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ACADJ2-02 | APIE-CA | 477593 | 1 | 3 | 23/01/2023 10:41:34 | 25/01/2023 10:20:14 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 220 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANDDJ2-01 | APIE-ND | 491740 | 1 | 3 | 23/01/2023 10:48:31 | 24/01/2023 14:05:09 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 51 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANDDJ2-01 | APIE-ND | 491742 | 1 | 3 | 23/01/2023 11:01:12 | 24/01/2023 09:55:10 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 213 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13004 | ACDDJ2-14 | ASE-CD | 473471 | 1 | 3 | 23/01/2023 11:18:48 | 23/01/2023 12:57:21 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 129 | 77264 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12584 | ASPDJ2-01 | APIE-SP | 491747 | 1 | 3 | 23/01/2023 11:43:57 | 23/01/2023 13:14:01 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 349 | 36541 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-03 | ASE-FG | 473505 | 1 | 3 | 23/01/2023 11:44:44 | 23/01/2023 12:51:53 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 93 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | AJQDJ2-03 | ASE-JQ | 473599 | 1 | 3 | 23/01/2023 11:52:58 | 23/01/2023 16:01:24 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 1 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-01 | ASE-FG | 473603 | 1 | 3 | 23/01/2023 11:59:18 | 23/01/2023 15:09:19 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 9 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13006 | ADDDJ2-02 | ASE-DD | 473473 | 1 | 3 | 23/01/2023 12:01:02 | 23/01/2023 13:06:59 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 1 | 22412 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ACZDJ2-01 | A5003237 | 473604 | 1 | 3 | 23/01/2023 12:04:40 | 23/01/2023 16:49:17 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 294 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | AAPDJ2-02 | AUTE-AP | 474137 | 1 | 3 | 23/01/2023 12:06:51 | 23/01/2023 15:59:16 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 49 | 65804 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|-------|-----------|----------|--------|---|---|---------------------|---------------------|---|-------|------|--------|
| 7019 | 1 | 2023 | 13014 | AVODJ2-10 | ASE-VO | 474160 | 1 | 3 | 23/01/2023 12:08:15 | 23/01/2023 19:18:28 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 41224 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | AFBDJ2-01 | APIE-FB | 491752 | 1 | 3 | 23/01/2023 12:31:48 | 23/01/2023 18:40:28 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 2350 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | AAPDJ2-02 | AUTE-AP | 491758 | 1 | 3 | 23/01/2023 12:47:06 | 23/01/2023 17:32:20 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 1 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13006 | AMGDJ2-04 | ASE-MG | 474162 | 1 | 3 | 23/01/2023 12:48:41 | 23/01/2023 17:18:15 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 22412 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ASCDJ2-01 | APIE-SC | 473993 | 1 | 3 | 23/01/2023 13:11:42 | 23/01/2023 18:05:36 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 34 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ATEDJ2-02 | APIE-TE | 473993 | 1 | 3 | 23/01/2023 13:11:42 | 23/01/2023 18:05:36 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 461 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ATEDJ2-03 | APIE-TE | 473997 | 1 | 3 | 23/01/2023 13:12:24 | 23/01/2023 16:56:00 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 163 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-04 | ASE-IB | 473998 | 1 | 3 | 23/01/2023 13:28:31 | 23/01/2023 18:07:50 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 2 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-01 | ASE-FG | 474098 | 1 | 3 | 23/01/2023 13:34:27 | 23/01/2023 17:46:52 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 11 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | AJRDJ2-02 | APIE-JR | 473619 | 1 | 3 | 23/01/2023 13:52:36 | 23/01/2023 15:20:01 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 4 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANODJ2-03 | APIE-NO | 473622 | 1 | 3 | 23/01/2023 14:07:47 | 23/01/2023 15:35:54 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 7000 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12584 | ATODJ2-01 | APIE-TO | 491724 | 1 | 3 | 23/01/2023 14:10:44 | 23/01/2023 14:16:17 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 30 | 36541 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | AMIDJ2-01 | APIE-MI | 491767 | 1 | 3 | 23/01/2023 14:15:44 | 23/01/2023 14:56:22 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 48 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | AJQDJ2-06 | A5003550 | 473624 | 1 | 3 | 23/01/2023 14:15:49 | 23/01/2023 15:37:16 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 1 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | ASODJ2-02 | ASE-SO | 474036 | 1 | 3 | 23/01/2023 14:19:00 | 23/01/2023 18:17:34 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 1 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | AJRDJ2-01 | APIE-JR | 473626 | 1 | 3 | 23/01/2023 14:20:31 | 23/01/2023 16:21:47 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 1 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ABBDJ2-02 | APIE-BB | 473628 | 1 | 3 | 23/01/2023 14:27:55 | 23/01/2023 15:35:23 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 98 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-03 | ASE-IB | 474164 | 1 | 3 | 23/01/2023 14:33:13 | 23/01/2023 20:02:56 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 7000 | 3 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | ATEDJ2-05 | APIE-TE | 474004 | 1 | 3 | 23/01/2023 14:44:02 | 23/01/2023 17:48:49 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 33 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AVADJ2-01 | APIE-VA | 474199 | 1 | 3 | 23/01/2023 15:29:10 | 23/01/2023 22:17:09 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 7000 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ABRDJ2-01 | APIE-BR | 474104 | 1 | 3 | 23/01/2023 15:56:18 | 23/01/2023 19:02:24 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 78 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | ASODJ2-09 | ASE-SO | 474054 | 1 | 3 | 23/01/2023 16:10:14 | 23/01/2023 17:53:47 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 1 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ASUDJ2-01 | APIE-SU | 491772 | 1 | 3 | 23/01/2023 16:54:26 | 24/01/2023 16:05:35 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ABVDJ2-02 | APIE-BV | 474139 | 1 | 3 | 23/01/2023 16:55:23 | 23/01/2023 20:34:13 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 110 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12584 | ASPDJ2-02 | APIE-SP | 474065 | 1 | 3 | 23/01/2023 16:55:31 | 23/01/2023 17:21:53 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 220 | 16 | 36541 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AVDDJ2-01 | APIE-VD | 491773 | 1 | 3 | 23/01/2023 17:14:30 | 23/01/2023 19:35:54 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 2 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-04 | ASE-FG | 491776 | 1 | 3 | 23/01/2023 17:47:02 | 23/01/2023 18:30:42 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ANODJ2-02 | APIE-NO | 477603 | 1 | 3 | 23/01/2023 17:54:11 | 23/01/2023 18:43:41 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 220 | 63 | 107926 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|-------|-----------|---------|--------|---|---|---------------------|---------------------|---|-------|------|--------|
| 7019 | 1 | 2023 | 12583 | AIXDJ2-03 | APIE-IX | 491778 | 1 | 3 | 23/01/2023 17:55:52 | 24/01/2023 16:02:10 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 1 | 86064 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ABADJ2-02 | APIE-BA | 474107 | 1 | 3 | 23/01/2023 17:56:45 | 23/01/2023 18:49:23 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 395 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ANADJ2-01 | APIE-NA | 491780 | 1 | 3 | 23/01/2023 18:05:38 | 24/01/2023 09:31:31 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 26 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | AAPDJ2-02 | AUTE-AP | 477604 | 1 | 3 | 23/01/2023 18:16:53 | 24/01/2023 10:26:10 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 13 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | AJQDJ2-01 | ASE-JQ | 491784 | 1 | 3 | 23/01/2023 18:27:02 | 24/01/2023 17:44:36 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 7000 | 1 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AFGDJ2-05 | ASE-FG | 491786 | 1 | 3 | 23/01/2023 18:34:44 | 23/01/2023 20:29:56 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 20 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13011 | AFGDJ2-02 | ASE-FG | 491786 | 1 | 3 | 23/01/2023 18:34:44 | 23/01/2023 20:29:56 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 3 | 78362 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AVADJ2-01 | APIE-VA | 475401 | 1 | 3 | 23/01/2023 18:38:57 | 23/01/2023 19:46:00 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 5 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-06 | ASE-MC | 474177 | 1 | 3 | 23/01/2023 18:39:56 | 23/01/2023 21:43:07 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 3 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | ABVDJ2-02 | APIE-BV | 474297 | 1 | 3 | 23/01/2023 18:48:27 | 23/01/2023 23:21:23 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 7000 | 22 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ABBDJ2-02 | APIE-BB | 491788 | 1 | 3 | 23/01/2023 18:53:39 | 24/01/2023 09:54:53 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 270 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ANADJ2-01 | APIE-NA | 474147 | 1 | 3 | 23/01/2023 19:04:16 | 23/01/2023 20:39:17 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 2178 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-08 | ASE-IB | 491790 | 1 | 3 | 23/01/2023 19:10:23 | 24/01/2023 12:11:35 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 13000 | 47 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-09 | ASE-MC | 491793 | 1 | 3 | 23/01/2023 19:30:23 | 24/01/2023 09:33:53 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 6 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AITDJ2-07 | AUTE-IT | 474247 | 1 | 3 | 23/01/2023 19:50:20 | 24/01/2023 02:39:56 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 220 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | AMIDJ2-02 | APIE-MI | 491794 | 1 | 3 | 23/01/2023 20:12:20 | 24/01/2023 15:14:33 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 82 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-09 | ASE-MC | 474212 | 1 | 3 | 23/01/2023 20:31:15 | 23/01/2023 22:42:46 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 1 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | AHTDJ2-02 | APIE-HT | 474656 | 1 | 3 | 23/01/2023 20:33:49 | 24/01/2023 14:45:44 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 24 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13004 | ASDDJ2-09 | ASE-SD | 474213 | 1 | 3 | 23/01/2023 20:34:41 | 23/01/2023 23:31:20 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 56 | 77264 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AMCDJ2-06 | ASE-MC | 491795 | 1 | 3 | 23/01/2023 20:52:07 | 24/01/2023 08:27:55 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 18 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12584 | ASPDJ2-01 | APIE-SP | 474421 | 1 | 3 | 23/01/2023 21:32:32 | 24/01/2023 07:55:41 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 22 | 36541 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | ANADJ2-01 | APIE-NA | 491798 | 1 | 3 | 23/01/2023 21:38:58 | 24/01/2023 11:06:43 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 13000 | 426 | 93414 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | ABBDJ2-01 | APIE-BB | 474422 | 1 | 3 | 23/01/2023 22:14:04 | 24/01/2023 08:05:11 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Animais | 13000 | 142 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AUBDJ2-01 | APIE-UB | 474222 | 1 | 3 | 23/01/2023 23:13:11 | 23/01/2023 23:49:07 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 892 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12581 | AITDJ2-06 | AUTE-IT | 474239 | 1 | 3 | 23/01/2023 23:14:57 | 24/01/2023 03:29:37 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Vento | 220 | 1 | 107926 |
| 7019 | 1 | 2023 | 12582 | AMEDJ2-03 | APIE-ME | 474423 | 1 | 3 | 23/01/2023 23:26:40 | 24/01/2023 07:21:38 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 1331 | 65804 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13008 | AMVDJ2-02 | ASE-MV | 474255 | 1 | 3 | 23/01/2023 23:34:58 | 24/01/2023 00:26:28 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 0 | 570 | 13640 |
| 7019 | 1 | 2023 | 13012 | AMVDJ2-02 | ASE-MV | 474255 | 1 | 3 | 23/01/2023 23:34:58 | 24/01/2023 00:26:28 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Árvore ou Vegetação | 0 | 30 | 60254 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|-------|-----------|--------|--------|---|---|---------------------|---------------------|---|-------|----|-------|
| 7019 | 1 | 2023 | 12585 | AIBDJ2-06 | ASE-IB | 474244 | 1 | 3 | 23/01/2023 23:45:53 | 24/01/2023 00:50:25 | Interna - Não Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosférica | 13000 | 32 | 93414 |
|------|---|------|-------|-----------|--------|--------|---|---|---------------------|---------------------|---|-------|----|-------|

ANEXO II – LAUDO CLIMATOLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO



Climatempo Energia

LAUDO DE EVENTO METEOROLÓGICO 19 a 23 de Janeiro de 2023

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

Amazonas-Energia

Março, 2023

Sumário

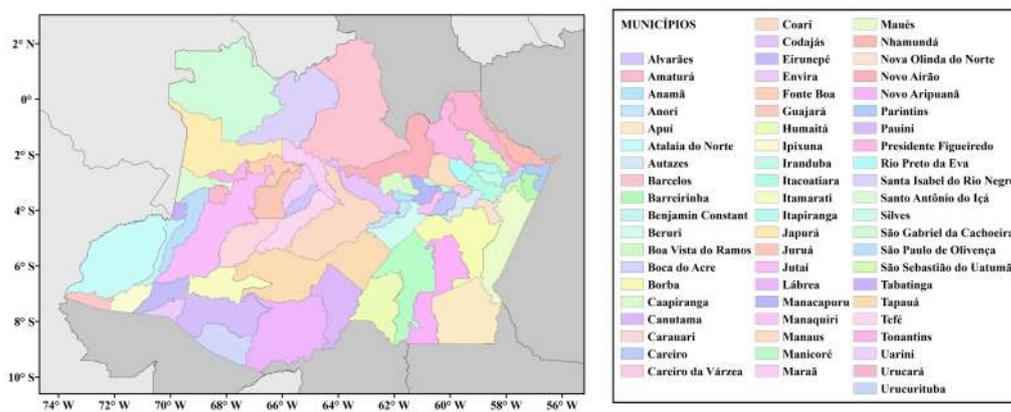
| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Análise de Evento Meteorológico | 2 |
| 1.1 | Região de Estudo | 2 |
| 1.2 | Descrição do Evento | 2 |
| 1.3 | Abrangência do Evento | 3 |
| 2 | Notícias | 21 |
| 3 | Classificação COBRADE | 22 |
| 3.1 | Resumo do Evento | 22 |
| 4 | Referências | 24 |
| 5 | Anexos | 25 |

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 umidade na baixa e na média atmosfera associada a presença da Alta da Bolívia (AB) favoreceu a formação de tempestades convectivas no período de 19 a 23 de Janeiro de 2023. Neste período foi observada a ocorrência de chuvas intensas, grande atividade elétrica e fortes rajadas de vento, causando impactos significativos sobre o estado do Amazonas.

1.3 Abrangência do Evento

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 6 apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 horas para cada dia do evento, durante o período de 19 a 23 de Janeiro 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 19 de Janeiro (Figura 2), nota-se o surgimento de nuvens convectivas sobre o oeste do estado e também sobre a região metropolitana de Manaus. Durante a tarde do dia 19 de Janeiro, observa-se aumento de nebulosidade sobre todas as áreas do estado, estando associadas a ocorrência de chuva com moderada a forte intensidade de forma generalizada.

Na madrugada e manhã do dia 20 de Janeiro (Figura 3), a nebulosidade com grande desenvolvimento vertical ficou concentrada sobre o extremo norte do estado e também no oeste. Nas demais áreas o predomínio foi de nuvens rasas, associadas a chuva com fraca a moderada intensidade. Na tarde do dia 20 de Janeiro, às 15 BRT, é possível notar a presença de nebulosidade associada a tempo severo sobre todo o estado, com potencial para causar chuva forte de forma abrangente.

Nos dias 21 de Janeiro e 22 de Janeiro (Figuras 4-5), pela manhã o predomínio foi de nuvens rasa e à tarde nuvens convectivas se espalharam sobre todo o estado provocando chuva forte de forma generalizada.

Na madrugada do dia 23 de Janeiro (Figura 6), a nebulosidade com grande desenvolvimento vertical ficou concentrada sobre o leste do Amazonas, na região metropolitana de Manaus, com potencial para provocar chuva forte e raios. A partir da tarde, novas áreas de nebulosidade profunda se formaram sobre o estado e espalharam chuva moderada a forte por todas as áreas do Amazonas.

Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 19 de Janeiro.

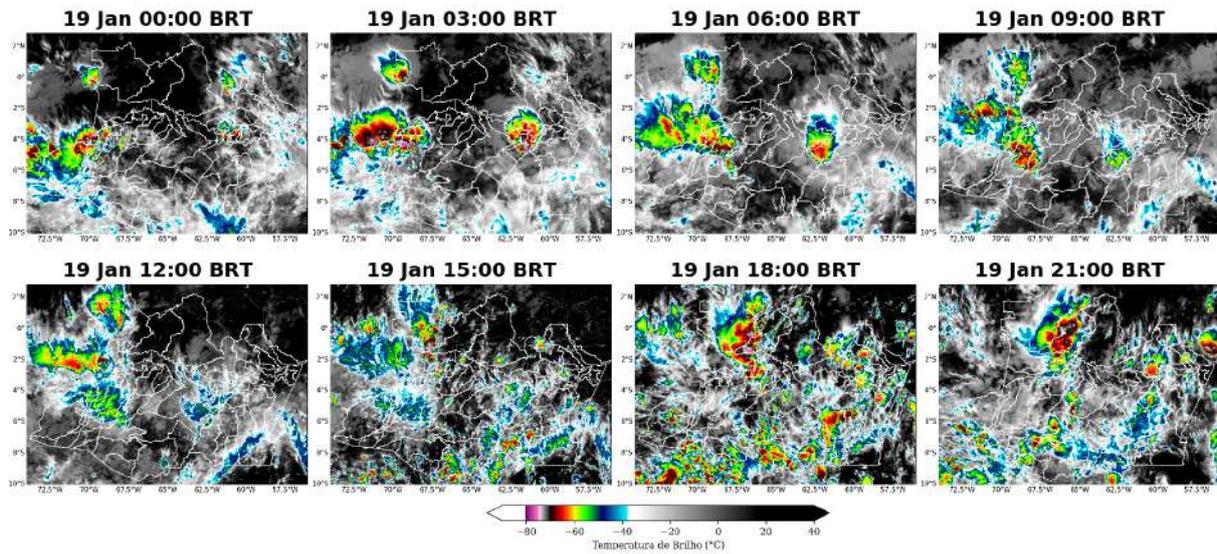


Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 20 de Janeiro.

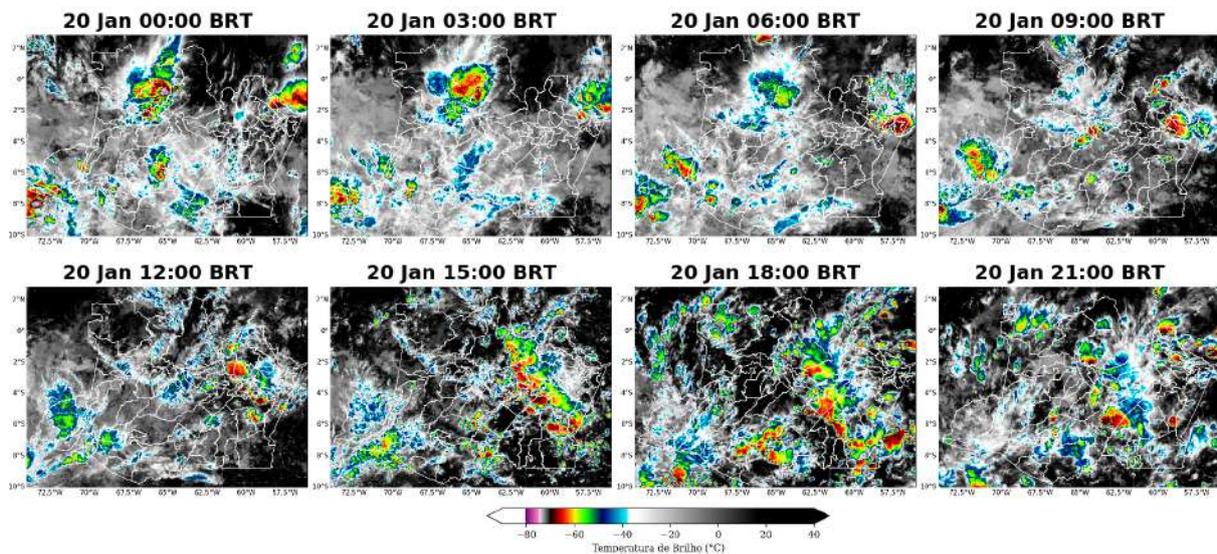


Figura 4: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 21 de Janeiro.

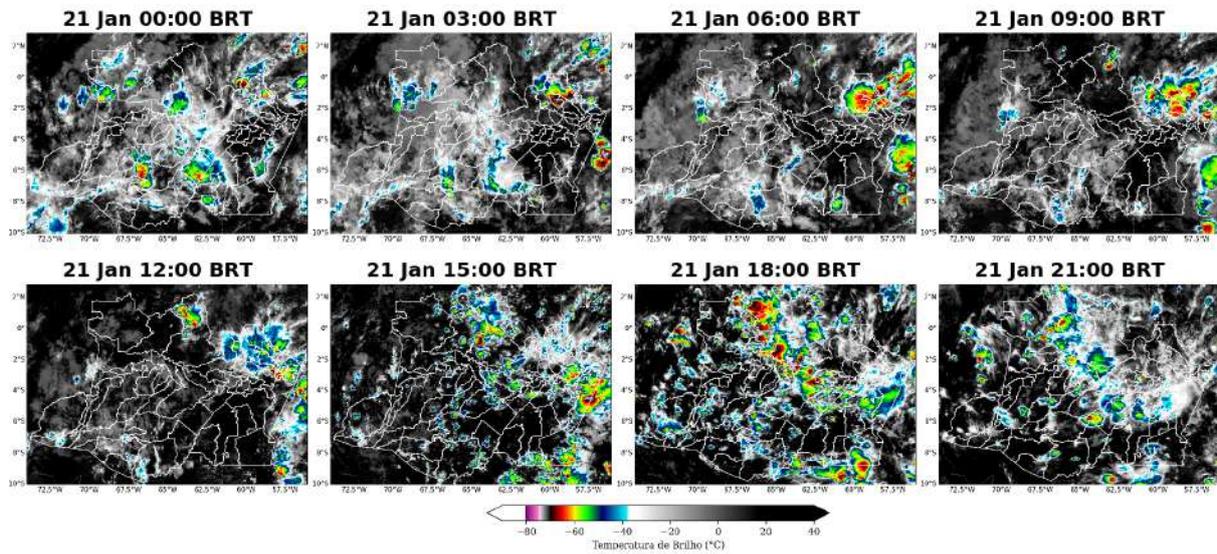


Figura 5: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 22 de Janeiro.

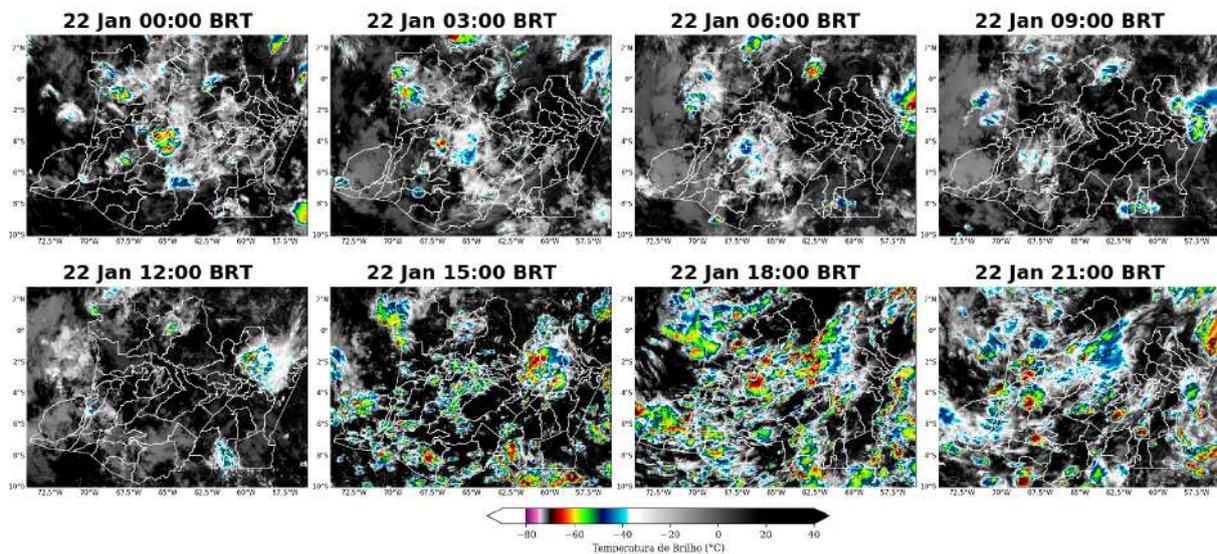
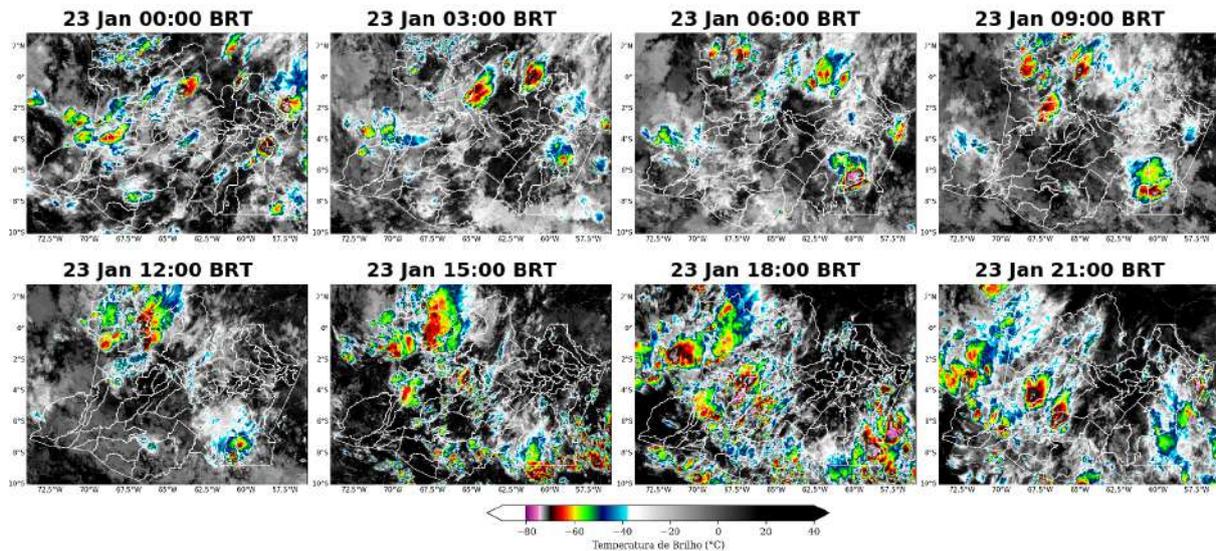


Figura 6: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 23 de Janeiro.



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.

Houve registro de uma grande quantidade de descargas atmosféricas de forma abrangente sobre todo estado em nos 5 dias do evento.

Em 19 de Janeiro (Figura 7) a maior densidade de raios ficou concentrada sobre o norte e oeste do estado.

Nos dias 20 de Janeiro e 21 de Janeiro (Figuras 8-9) a maior parte dos raios ficaram concentrados nas áreas centrais e leste do estado, incluindo a capital, Manaus.

Nos dias 22 de Janeiro e 23 de Janeiro (Figuras 10-11) houve registro de raios de forma espaçada, atingindo principalmente o norte e o centro do Amazonas.

Figura 7: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 19 de Janeiro sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

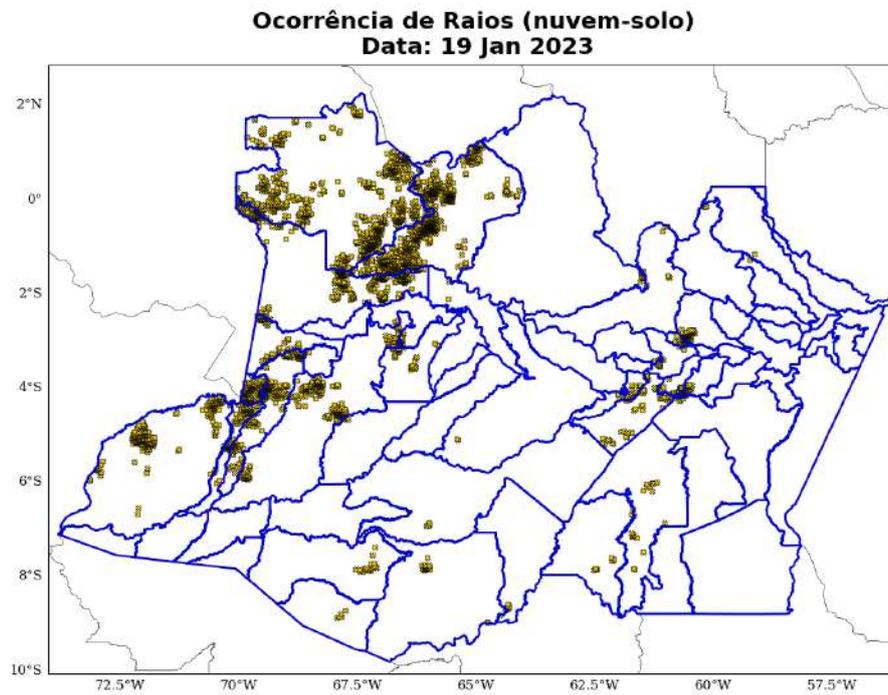


Figura 8: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 20 de Janeiro sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

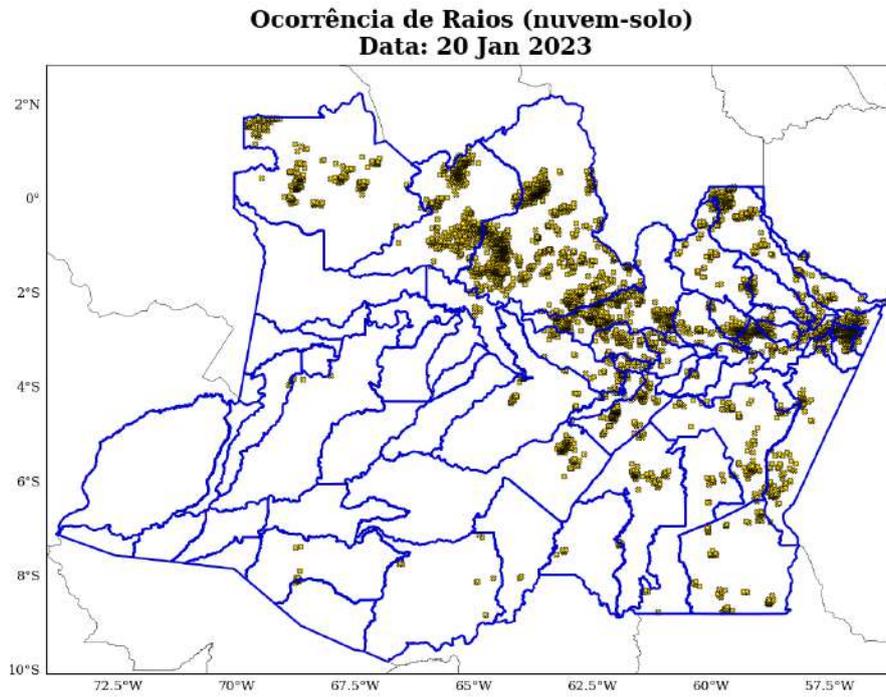


Figura 9: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 21 de Janeiro sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

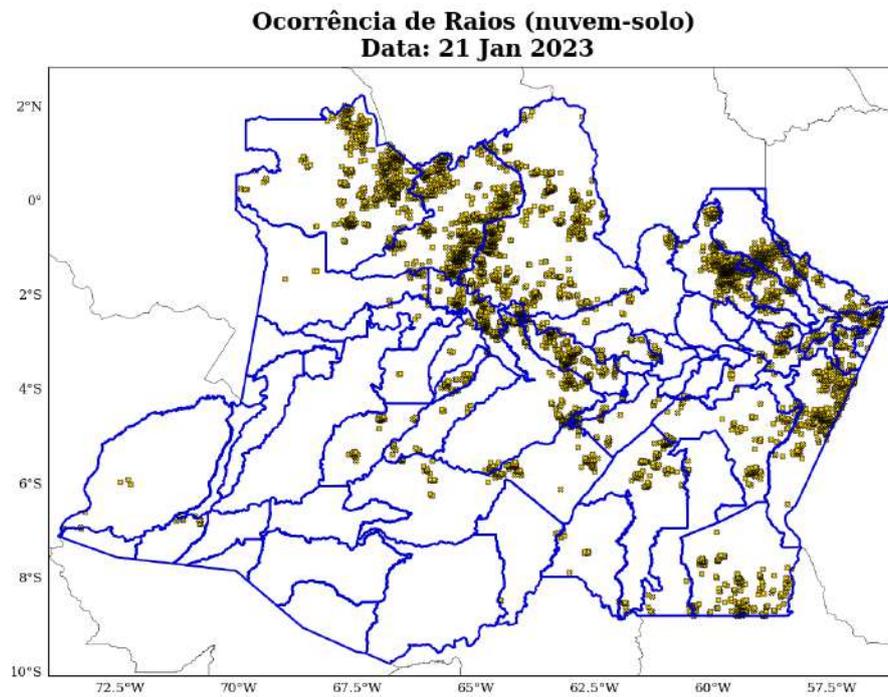


Figura 10: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 22 de Janeiro sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

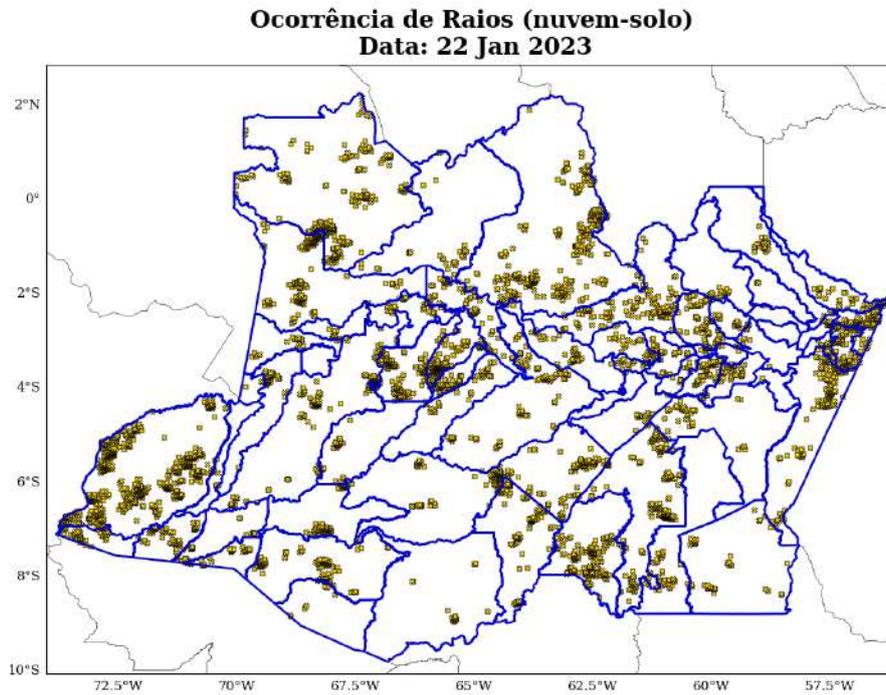


Figura 11: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 23 de Janeiro sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

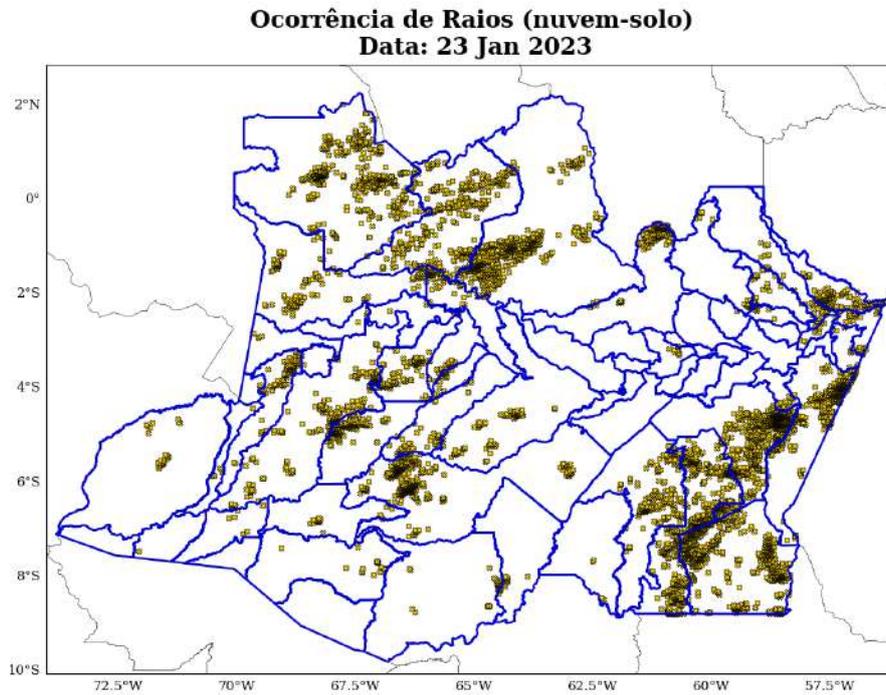
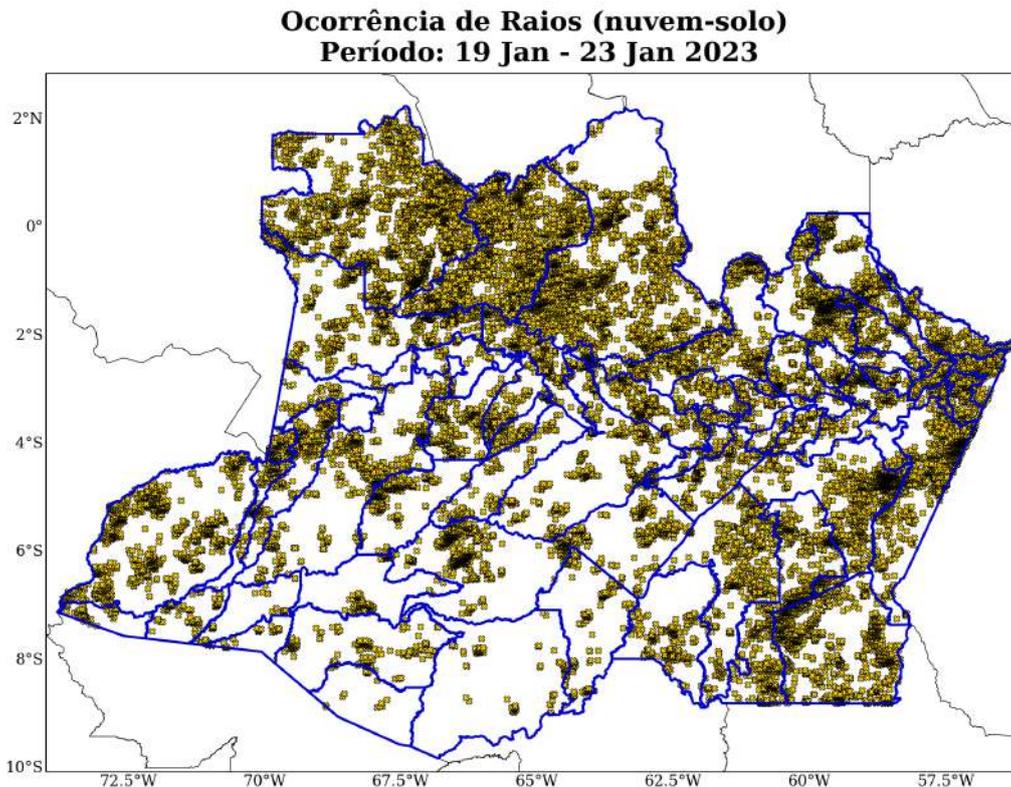


Figura 12: Densidade total de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o período do evento sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.



Para facilitar a compreensão espacial dos volumes de chuva registrados em Amazonas, as figuras à seguir mostram o acumulado diário de chuva (Figuras 13 a 17) 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 19 de Janeiro (Figura 13) houve registro de chuva forte sobre todas as áreas centro-norte do estado. Os maiores acumulados de chuva ficaram concentrados sobre o oeste do Amazonas, onde houve registro de acumulados entre 57 e 107 mm em apenas 24, o que é classificado como chuva extrema.

No 20 de Janeiro (Figura 14) choveu com forte intensidade de forma abrangente pelo estado. As regiões centro-oeste do estado registraram chuva extrema neste dia, com acumulados acima de 50 mm em 24 horas. No extremo oeste do estado, os volumes acumulados ultrapassaram os 100 mm neste dia.

No 21 de Janeiro (Figura 15) a chuva mais intensa ficou concentrada nas áreas leste do estado e também no norte do Amazonas. Choveu com moderada a forte intensidade sobre a região metropolitana de

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

Manaus e sobre o extremo norte do estado. Já a região sul do estado teve um enfraquecimento da chuva, com predomínio de chuvisco a chuva fraca.

No 22 de Janeiro (Figura 16) a chuva voltou a acontecer de forma mais abrangente sobre o estado. Os maiores acumulados ficaram concentrados sobre o oeste do estado e também na região metropolitana de Manaus, onde houve registro de chuva forte

No 23 de Janeiro (Figura 17) houve registro de chuva com forte a extrema intensidade de forma generalizada sobre o estado. Os maiores acumulados ficaram concentrados no sudeste do estado.

A Figura 18 mostra os acumulados de chuva para todo o evento do período de 19 a 23 de Janeiro de 2023. Nota-se que os maiores acumulados de chuva ficaram concentrados sobre o centro e oeste do estado, com volumes que ultrapassaram os 146 mm em apenas 5 dias.

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

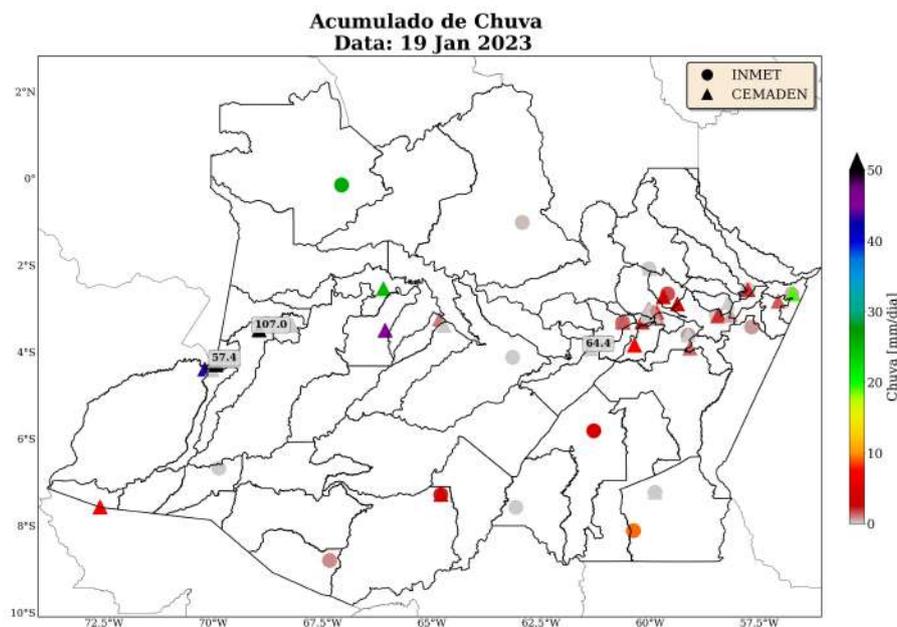


Figura 14: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 20 de Janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

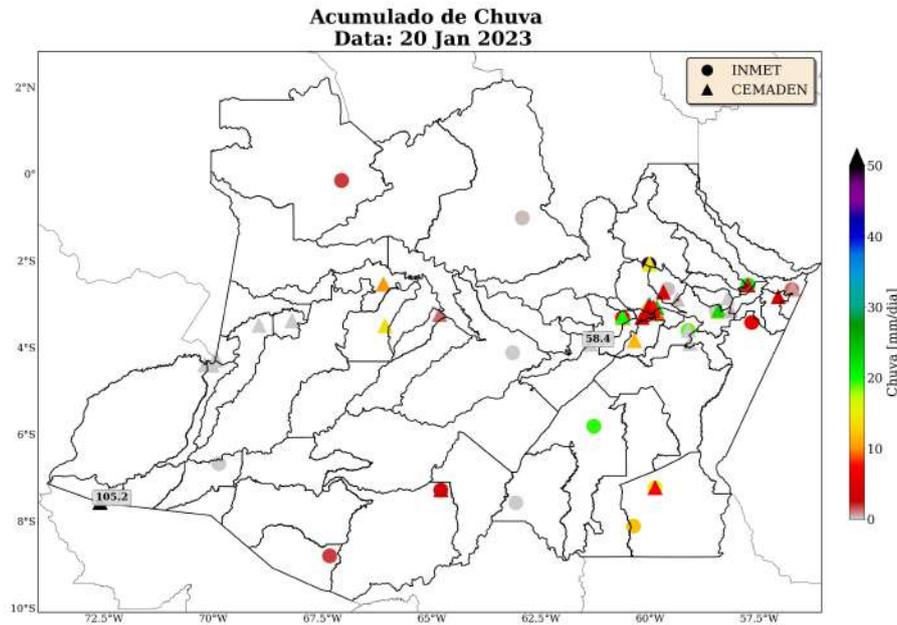


Figura 15: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 21 de Janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

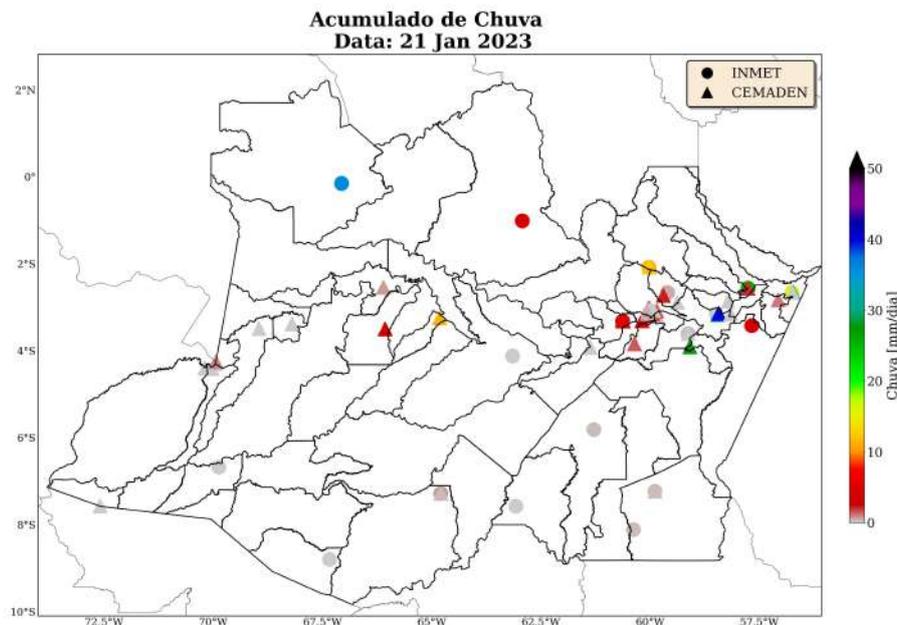


Figura 16: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 22 de Janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

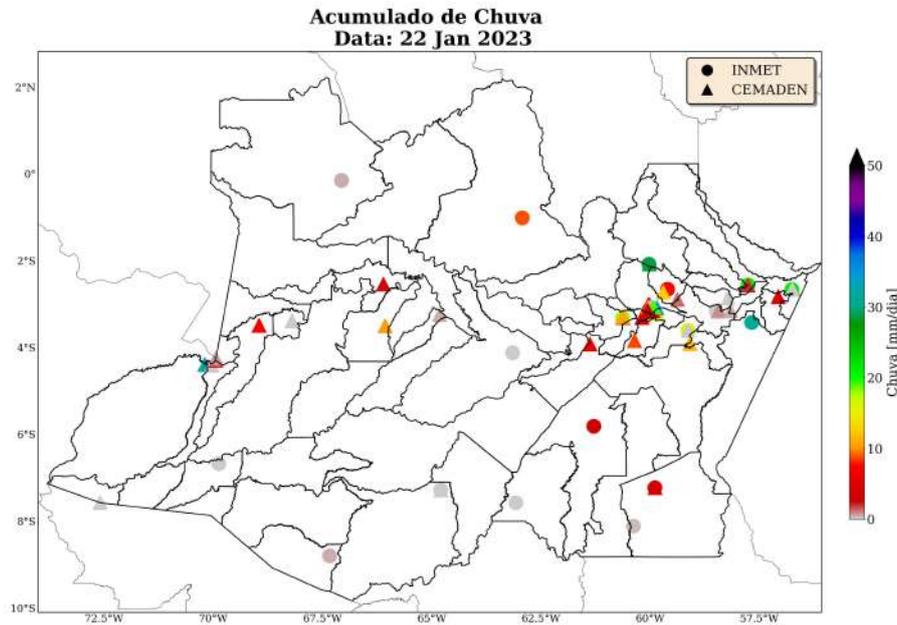


Figura 17: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 23 de Janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

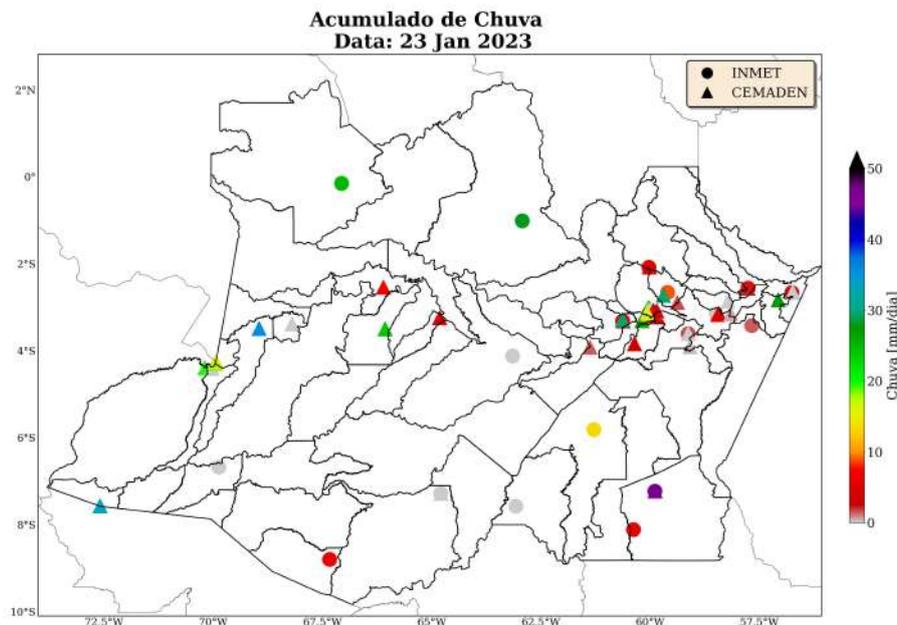
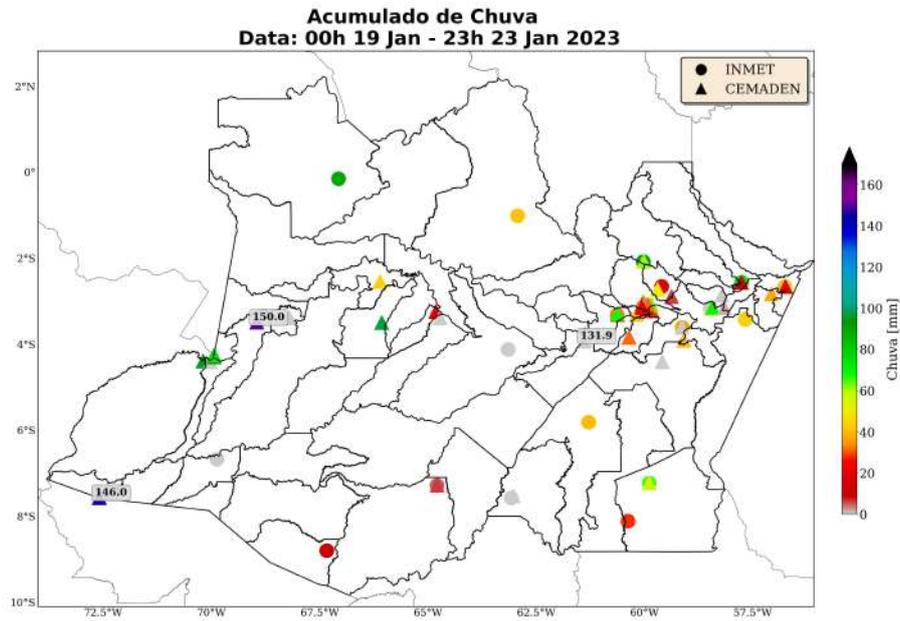


Figura 18: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o período de 19 a 23 de Janeiro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



A Tabela 1 mostra a chuva acumulada no período de 19 a 23 de Janeiro de 2023 sobre o estado de Amazonas. As estações que registraram os maiores volumes de chuva estão concentrados nos municípios de São Paulo de Olivença e Guajará, com mais de 146 mm em apenas 5 dias, caracterizando a ocorrência de um evento severo no estado.

Tabela 1: Chuva acumulada no período de 19 a 23 de Janeiro de 2023 nos municípios sob concessão da Amazonas-Energia.

| Estações | Municípios | Fonte | Acumulado de chuva (mm) |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------------------|
| Campinas | SÃO PAULO DE OLIVENÇA | CEMADEN | 150 |
| Centro | GUAJARÁ | CEMADEN | 146 |
| São Francisco | BERURI | CEMADEN | 132 |
| Tancredo Neves | JURUÁ | CEMADEN | 97 |
| PRESIDENTEFIGUEIREDO | PRESIDENTEFIGUEIREDO | INMET | 95 |
| Centro | ATALAIA DO NORTE | CEMADEN | 95 |
| Umariçu 2 | TABATINGA | CEMADEN | 91 |
| S.G.DACACHOEIRA | S.G.DACACHOEIRA | INMET | 89 |
| Centro | TABATINGA | CEMADEN | 75 |
| URUCARA | URUCARA | INMET | 75 |
| Mamoud Amed | ITACOATIARA | CEMADEN | 70 |
| Estrada | MANACAPURU | CEMADEN | 67 |
| APUI | APUI | INMET | 65 |
| Santa Etelvina | MANAUS | CEMADEN | 64 |
| Puraquequara | MANAUS | CEMADEN | 64 |
| Praça das Torres | PRESIDENTE FIGUEIREDO | CEMADEN | 61 |
| Centro | APUÍ | CEMADEN | 58 |
| Colônia | ITACOATIARA | CEMADEN | 55 |
| Centro | PARINTINS | CEMADEN | 55 |
| Paz | RIO PRETO DA EVA | CEMADEN | 51 |
| Centro | FORTE BOA | CEMADEN | 44 |
| MAUES | MAUES | INMET | 44 |
| Tarumã | MANAUS | CEMADEN | 43 |
| PARINTINS | PARINTINS | INMET | 42 |
| Centro | IRANDUBA | CEMADEN | 41 |
| BARCELOS | BARCELOS | INMET | 41 |
| N. S. de Fátima | NOVA OLINDA DO NORTE | CEMADEN | 41 |
| MANICORE | MANICORE | INMET | 40 |
| Santa Luzia | BARREIRINHA | CEMADEN | 37 |
| AUTAZES | AUTAZES | INMET | 37 |
| MANACAPURU | MANACAPURU | INMET | 33 |
| Jorge Teixeira | MANAUS | CEMADEN | 32 |
| Vista Alegre | CAREIRO | CEMADEN | 31 |
| Colônia Antônio Aleixo | MANAUS | CEMADEN | 31 |
| Cacau Pírrera | IRANDUBA | CEMADEN | 30 |
| Santa Etelvina | MANAUS | CEMADEN | 70.9 |
| Centro | CAREIRO DA VÁRZEA | CEMADEN | 70.3 |
| Estrada | MANACAPURU | CEMADEN | 70.1 |

As Figuras 19 a 23 mostram as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da Amazonas-Energia nos dias 19 a 23 de Janeiro de 2023, respectivamente. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 3). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

Nos dias 19 de Janeiro a 21 de Janeiro (Figuras 19-21) as máximas rajadas do vento registradas variaram entre 40 e 45 km/h. Ventos com essa intensidade são classificados como vento fresco e seus potenciais efeitos estão associados a movimentação de ramos de árvores.

No dia 22 de Janeiro (Figura 22) as rajadas máximas ficaram em torno de 50 km/h. Ventos com essa intensidade tem potencial para movimentar grandes árvores, o que pode causar impactos às redes de distribuição de energia.

No dia 23 de Janeiro (Figura 23) os ventos perderam força, e as rajadas máximas ficaram em torno de 44 km/h.

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

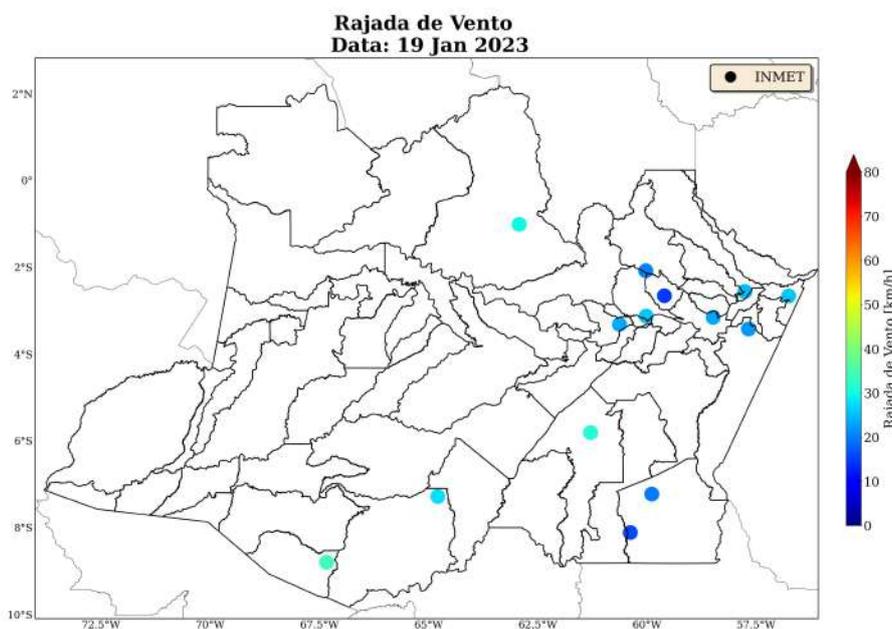


Figura 20: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 20 de Janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

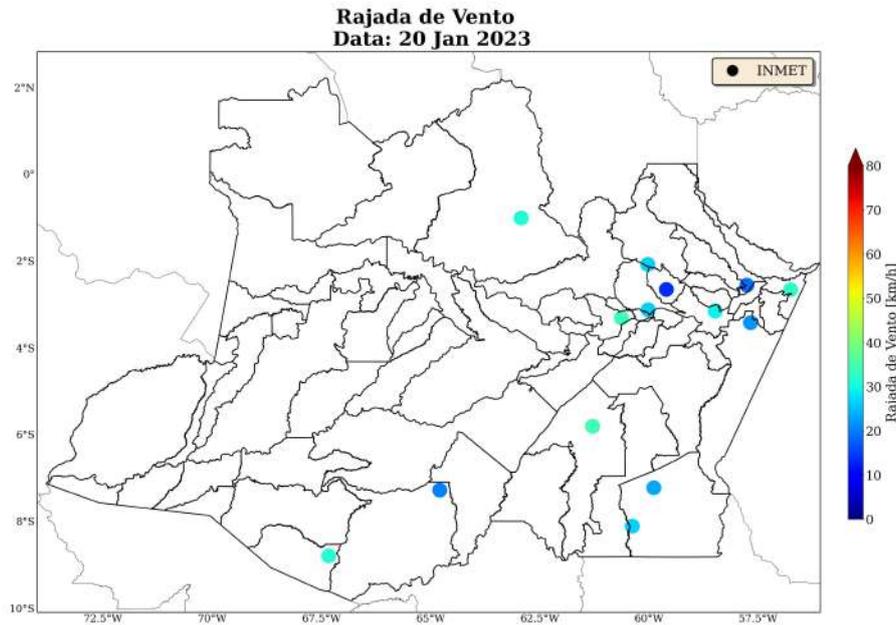


Figura 21: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 21 de Janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

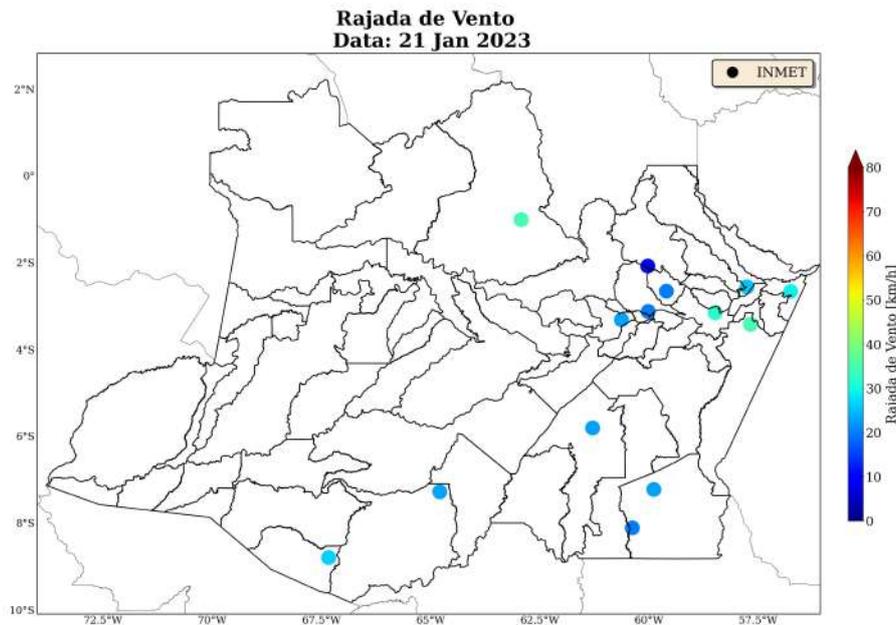


Figura 22: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 22 de Janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

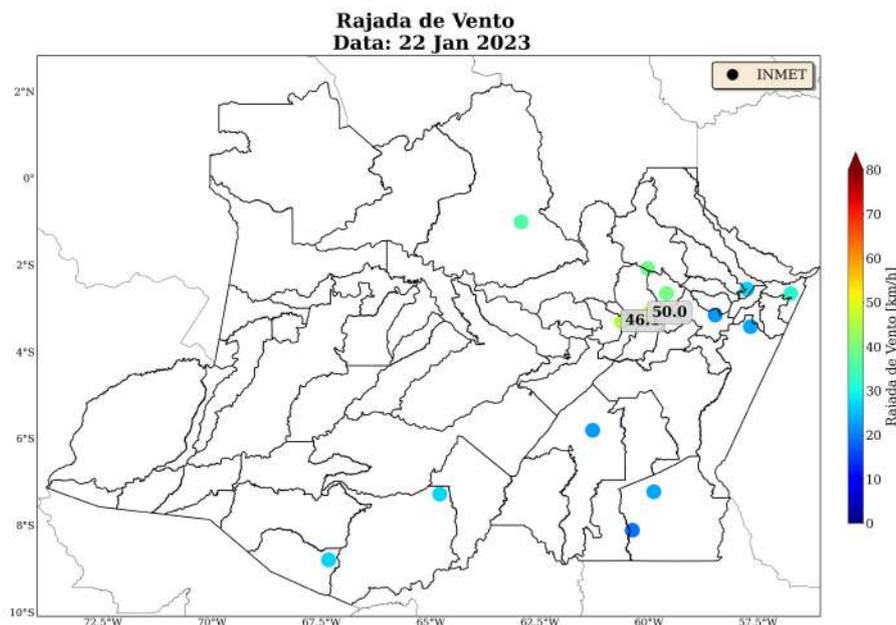
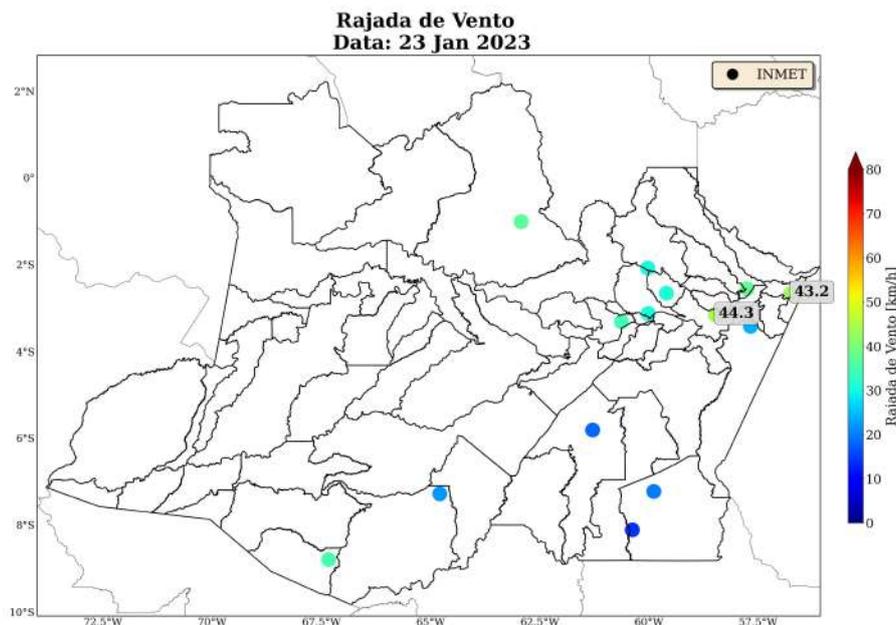


Figura 23: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 23 de Janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



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 o alerta para ocorrência de temporais sobre o estado do Amazonas no período de 19 a 23 de Janeiro de 2023.

Figura 24: Notícias dos impactos das condições climáticas severas sobre a área de concessão da Amazonas-Energia durante os dias do evento.

Amazonas tem alertas de temporal e ventos de até 100 km/h, aponta Inmet

Segundo órgão, há risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e de descargas elétricas.

Por g1 AM

20/01/2023 17h43 · Atualizado há 3 semanas



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 tempestades convectivas (1.3.2.1), associadas a ocorrência de chuvas intensas (1.3.2.1.4), fortes rajadas de vento e raios.

3.1 Resumo do Evento

O evento meteorológico ocorrido durante os dias 19 a 23 de Janeiro de 2023, foi causado pela convergência de umidade na baixa e na média atmosfera associada a presença da Alta da Bolívia (AB) sobre o estado. Esta combinação foi responsável pela formação de tempestades convectivas, gerando chuva volumosa, intensa atividade de raios e fortes rajadas de vento.

Durante o período 19 a 23 de Janeiro de 2023 foram registrados ventos em torno de 50 km/h sobre o leste do estado. Ventos com essa intensidade são considerados ventos fortes e podem causar grandes impactos. Os maiores acumulados de chuva de todo o evento foram ficaram em torno de 150 mm. Tal valor correspondendo a cerca de 60% da média climatológica de chuva para o mês de janeiro ocorrendo em apenas 5 dias, caracterizando a severidade do evento registrado.

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

Tabela 2: Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE.

| Resumo do Evento | |
|-----------------------------------|---|
| Número/Código do Evento | 01/003 |
| Número/Código do Relatório | 003 |
| Descrição | Região com tempestades formadas pela convergência de umidade na baixa e na média atmosfera associada a presença da Alta da Bolívia (AB), que provocou chuvas intensas, raios e fortes rajadas de vento. |
| Código COBRADE | 1.3.2.1 - Tempestades convectivas 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas |
| Hora de início | 19/01/2023 - 00:00 |
| Hora do término | 24/01/2023 - 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/noticia/2023/01/20/amazonas-tem-alertas-de-temporal-e-ventos-de-ate-100-kmh-aponta-inmet.ghtml>

5 Anexos

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

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

Tabela 4: 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